00-0 Cuprins sectiunea II (pag 437).pdf 1 2016.08.03. 11:02:25

Sectiunea II - Alte branduri

Capitol 21

EKLIND - Chei imbus, surubelnite electronisti 438
TOME FETEIRA - Pile 443
IREGA - Chei reglabile 448
NEXUS - Extractoare si prese pentru rulmenti 450
HEIDENPETER - Poansoane si sabloane 456

Capitol 22

WILPU - Panze fierastraie verticale si orizontale 458
JOSEF HAUNSTETTER - Panze traforaj 500
LENOX - Scule de mana si accesorii scule electrice 502
IRWIN - Scule de mana si accesorii scule electrice 510
KRONUS - Cuttere de securitate 536

Capitol 23

TIVOLY - Scule aschietoare 538
BOHRCRAFT - Scule aschietoare 572
Accesorii pentru masini unelte 599
DIAGER - Burghie si carote pentru constructii 600

Capitol 24

STAYER - Scule electrice si accesorii 615
STAYER WELDING - Aparate de sudura 645

Capitol 25

OZAT - Capete chei tubulare de impact, chei de soc 650

Capitol 26

KUDOS - Scule hidraulice 686

Capitol 27

AB TOKOS - Unelte pentru constructii 698
METRIE - Metre din lemn 707
KAPPA - Unelte pentru constructii si nivele 708
BOA - Scule de mana si accesorii 713
EDMA - Scule pentru amenajari interioare 716
ZBIROVIA - Scule de mana 723
EGAMASTER - Scule instalatori 724

Capitol 28

USH - Burghie, biti si accesorii 728
COBIT - Biti si accesorii 736
ASW - Biti si accesorii 745
WEKADOR - Biti si accesorii 748

Capitol 29

METALLURGICA MINOTTI - Scule antiex 749

Capitol 30

PORT-BAG - Cutii si organizatoare din plastic 757

Capitol 31

ONCI - Panze circulare 766
TRAFEE - Panze circulare 767
EDN - Panze circulare 767
ELBE / LE RAVEGEUR - Scule prelucrare lemn 768
FANTACCI - Scule prelucrare lemn 784
PILANA - Scule prelucrare lemn si metal 788
BIPICO - Scule prelucrare lemn si metal 803
LENKER - Panze panglica pentru lemn 806
WELLERSHAUS - Panze panglica pentru lemn 806
PINIE - Scule prelucrare lemn 807

Capitol 32

INSIZE - Aparate de masura si control 811

Capitol 33

STAHLWILLE - Scule auto 824
SIOUX - Scule pneumatice 831
SNAP-ON - Scule auto, scule electrice si pneumatice 832
SAM - Scule auto 842
BMS - Chei dinamometrice 844
WGB - Scule de mana 846
FRIEDRICH - Scule izolate la 1000 V 848
SAMEDIA - Discuri diamantate 850

21-1 Catalog Unior eklind 2016-2018.pdf 1 8/4/2016 10:33:28 AM

EKLIND

Ball-Hex™

Cheie locas hexagonal cu cap sferic



mm	L1	L2	Pret
4,5	110	25	4,43
12,0	209	44	37,27
14,0	232	55	53,16
19,0	276	69	102,95

Torx®

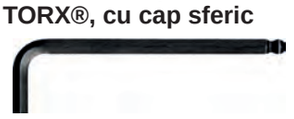
Cheie imbus profil TORX®, varianta lunga



TORX®	L1	L2	Pret
T6	70	12	16,95
T7	72	13	15,97
T8	76	14	15,97
T45	133	29	14,03
T50	152	32	15,03
T55	171	35	22,57
T60	210	41	28,84

Ball / Torx®

Cheie imbus profil TORX®, cu cap sferic



TORX®	L1	L2	Pret
T6	70	12	13,86
T7	72	13	13,00
T8	76	14	13,00
T60	210	41	25,95

Power-T™ Torx®

Cheie cu maner in T si profil TORX®



TORX®	L1	L2	Pret
T6	76	152	15,19
T7	76	152	15,19
T8	76	152	15,19
T9	76	152	15,19
T10	76	152	15,19
T15	76	152	15,19
T20	76	152	15,19
T25	76	152	15,19
T27	102	152	18,97
T30	102	152	20,92
T40	102	152	26,51
T45	127	152	34,08
T50	127	152	35,95

Hex-L®

Cheie locas hexagonal scurta



mm/inch	L1	L2	Pret
0,7	31	6	0,78
0,9	31	9	0,78
1,3	41	13	0,59
1,5	44	13	0,59
2,0	49	15	0,59
2,5	55	18	0,59
3,0	62	19	0,68
4,0	68	24	0,78
5,0	78	27	1,16
6,0	88	31	1,84
7,0	93	35	2,81
8,0	98	35	2,81
9,0	103	39	4,43
10,0	109	39	4,43
12,0	122	44	9,08
14,0	136	55	15,59
17,0	156	61	20,84
22,0	210	69	47,95
24,0	235	67	72,54
27,0	244	98	189,43
32,0	308	122	227,41
36,0	346	136	284,24
0.028"	31	6	0,78
0.035"	31	9	0,78
0.05"	42	13	0,59
1/16"	44	14	0,59
5/64"	48	15	0,59
3/32"	51	17	0,59
7/64"	54	18	0,68
1/8"	57	19	0,68
9/64"	60	20	0,78
5/32"	64	21	0,78
3/16"	70	24	0,95
7/32"	76	26	1,46
1/4"	83	28	1,84
5/16"	95	32	2,81
3/8"	108	35	4,27
7/16"	121	38	8,92
1/2"	133	41	10,76
9/16"	146	44	15,41
5/8"	159	48	20,62
3/4"	184	54	32,05
7/8"	210	60	47,95
1"	235	67	72,54
1 1/8"	260	70	223,51
1 1/4"	308	122	227,41
1 1/2"	337	89	284,24
1 3/4"	387	102	492,54
2"	438	114	814,59

Torx®

Cheie imbus profil TORX®, cu cap sferic



TORX®	L1	L2	Pret
T5	39	12	12,57
T6	40	12	12,00
T7	42	13	10,95
T8	44	14	10,95
T9	48	15	10,95
T10	51	17	3,86
T15	54	18	4,08
T20	57	19	4,16
T27	64	22	5,03
T45	83	29	7,84
T50	95	32	9,00
T60	133	41	20,92

Torx®

Cheie imbus profil TORX®, varianta lunga



TORX®	L1	L2	Pret
T5	69	12	13,73
T10	86	17	4,08
T15	91	18	4,43
T20	95	19	4,65
T25	100	20	5,14
T27	105	22	5,51
T30	114	24	6,19

Hex-L®

Cheie locas hexagonal lunga



mm/inch	L1	L2	Pret
0,7	66	6	1,54
0,9	68	9	1,38
1,3	72	13	0,49
1,5	77	13	0,78
2,0	81	15	0,78
2,5	88	18	0,78
3,0	99	19	0,78
3,5	101	21	1,38
4,0	104	24	1,38
4,5	110	25	1,46
5,0	116	27	1,46
5,5	127	29	2,70
6,0	138	31	2,70
7,0	157	35	4,65
8,0	157	35	4,65
9,0	167	39	7,19
10,0	167	39	7,19
11,0	191	38	13,65
12,0	209	44	13,65
14,0	232	55	20,92
17,0	246	61	33,92
19,0	276	69	47,73
22,0	356	69	71,84
24,0	362	67	96,16
27,0	413	98	246,30
32,0	503	122	568,30
36,0	514	136	719,76
0.028"	66	6	1,54
0.035"	68	9	1,38
0.05"	72	13	0,68
1/16"	76	14	0,78
5/64"	81	15	0,78
3/32"	86	17	0,78
7/64"	90	18	0,95
1/8"	95	19	1,16
9/64"	100	20	1,16
5/32"	105	21	1,24
3/16"	114	24	1,38
7/32"	124	26	2,11
1/4"	133	28	3,00
5/16"	152	32	4,65
3/8"	171	35	6,97
7/16"	191	38	13,46
1/2"	210	41	15,41
9/16"	229	44	20,84
5/8"	248	48	33,70
3/4"	286	54	47,73
7/8"	324	60	71,84
1"	362	67	96,16
1 1/8"	400	70	484,92
1 1/4"	503	122	492,54
1 1/2"	514	89	871,32
1 3/4"	591	102	1250,19
2"	670	114	2045,78

Hex-L® tamper resistant

Cheie locas hexagonal, cu gaura



inch	L1	L2	Pret
3/32"	133	25	13,08
1/8"	133	25	13,27
5/32"	133	30	13,57
3/16"	133	30	13,65
7/32"	133	30	14,16
1/4"	133	35	14,62
5/16"	133	35	16,19
3/8"	133	35	18,22

Power-T™ Ball-Hex 9"

Cheie cu maner in T si profil hexagonal cu cap sferic, varianta lunga



mm/inch	L1	L2	Pret
2,0	51	229	11,84
2,5	51	229	11,84
3,0	76	229	11,84
4,0	76	229	13,38
5,0	102	229	14,54
6,0	102	229	19,46
7,0	127	229	29,92
8,0	127	229	29,92
9,0	127	229	32,92
10,0	127	229	32,92
5/64"	51	229	11,84
3/32"	51	229	11,84
7/64"	51	229	11,84
1/8"	76	229	11,84
9/64"	76	229	11,84
5/32"	76	229	13,38
3/16"	102	229	14,03
7/32"	102	229	18,81
1/4"	102	229	19,97
5/16"	127	229	29,65
3/8"	127	229	32,54

Power-T™ Hex 6"

Cheie cu maner in T si profil hexagonal, varianta scurta



mm/inch	L1	L2	Pret
2,0	76	152	8,81
2,5	76	152	9,08
3,0	76	152	10,08
4,0	76	152	11,54
5,0	102	152	12,49
6,0	102	152	15,97
7,0	127	152	25,08
8,0	127	152	25,08
9,0	127	152	27,89
10,0	127	152	27,89
5/64"	76	152	8,81
3/32"	76	152	9,08
7/64"	76	152	9,22
1/8"	76	152	10,16
9/64"	76	152	10,95
5/32"	76	152	11,54
3/16"	102	152	12,57
7/32"	102	152	13,08
1/4"	102	152	17,81
5/16"	127	152	24,89
3/8"	127	152	26,51

21-1 Catalog Unior eklind 2016-2018.pdf 2 8/4/2016 10:33:30 AM

Power-T™ Hex 9"

Cheie cu maner in T profil hexagonal, varianta lunga



	mm/inch	L1	L2	Pret
64920	2,0	51	229	9,78
64925	2,5	51	229	9,78
64930	3,0	76	229	11,05
64940	4,0	76	229	12,22
64950	5,0	102	229	13,65
64960	6,0	102	229	17,65
64970	7,0	127	229	28,27
64980	8,0	127	229	28,27
64985	9,0	127	229	29,84
64990	10,0	127	229	29,84
61905	5/64"	51	229	9,78
61906	3/32"	51	229	10,08
61907	7/64"	51	229	10,24
61908	1/8"	76	229	11,41
61909	9/64"	76	229	11,41
61910	5/32"	76	229	12,22
61912	3/16"	102	229	13,27
61914	7/32"	102	229	14,89
61916	1/4"	102	229	18,68
61920	5/16"	127	229	27,51
61924	3/8"	127	229	29,35

25611

Set chei locas hexagonal tip briceag 5/32"-3/8"/6 piese



	Set	Pret
25611	*5/32"-3/8"/6 piese*	37,86
	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	

25461

Set chei pentru bicicleta

1/8" FB; 3/16" FB; 1/4" FB;
#1 PB, AWL, T15



	Set	Pret
25461	1/8" FB; 3/16" FB; 1/4" FB; #1 PB, AWL; T15	30,43

25169

Set chei locas hexagonal tip briceag

2,0-6,0 mm/6 piese



	Set	Pret
25169	*2,0-6,0 / 6 piese*	34,08
	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	

25161

Set chei locas hexagonal tip briceag

3,0-10,0 mm/6 piese



	Set	Pret
25161	*3,0-10,0 / 6 piese*	37,86
	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	

25171

Set chei locas hexagonal tip briceag

1,5-6,0 mm/7 piese



	Set	Pret
25171	*1,5-6,0 / 7 piese*	22,76
	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	

25181

Set chei locas hexagonal tip briceag

2,0-8,0 mm/8 piese



	Set	Pret
25181	*2,0-8,0 / 8 piese*	34,08
	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0	

25519

Set chei locas hexagonal cu cap sferic, tip briceag 3/16"-3/8"/5 piese



	Set	Pret
25519	*3/16"-3/8" / 5 piese*	49,30
	3/16", 7/32", 1/4", 5/1", 3/8"	

25919

Set chei locas hexagonal cu cap sferic, tip briceag

5/64"-1/4"/9 piese



	Set	Pret
25919	*5/64"-1/4"/9 piese*	34,08
	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	

25911

Set chei locas hexagonal tip briceag 5/64"-1/4"/9 piese



	Set	Pret
25911	*2,0-6,0 / 6 piese*	34,08
	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	

25912

Set chei locas hexagonal tip briceag

.050"-3/16"/9 piese



	Set	Pret
25912	*2,0-6,0 / 6 piese*	34,08
	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	

25570

Set chei profil TORX®

TX10-TX40/7 piese



	Set	Pret
25570	*2,0-6,0 / 6 piese*	34,08
	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	

25651

Set chei pentru bicicleta

3/16" FB; #1 PB, 4,0 mm;
5,0 mm; 6,0 mm



	Set	Pret
25651	3/16" FB; #1 PB, 4,0 mm; 5,0 mm; 6,0 mm	22,76

29016

Set combo chei locas hexagonal 13609 + 25171, 16 piese



	mm	Pret
29016	*1,5-6,0 / 7 piese*	69,24
	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	
	1,5-10,0 / 9 piese	
	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	

13609

Set chei locas hexagonal lungi cu cap sferic

1,5-10,0 mm
/9 piese



	Set	Pret
13609	*1,5-10,0 / 9 piese*	46,57
	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	

21-1 Catalog Unior eklind 2016-2018.pdf 3 8/4/2016 10:33:32 AM

EKLIND

13207

Set chei locas hexagonal cu cap sferic
5/64"-1/4"/7 piese



	Set	Pret
13207	*5/64"-1/4"/7 piese* 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	27,59

13211

Set chei locas hexagonal cu cap sferic
.050"-1/4"/11 piese



	Set	Pret
13211	*.050"-1/4"/11 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	36,97

13212

Set chei locas hexagonal cu cap sferic
.050"-5/16"/12 piese



	Set	Pret
13212	*.050"-5/16"/12 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	40,30

13297

Set chei locas hexagonal cu cap sferic
5/64"-3/16"/7 piese



	Set	Pret
13297	*5/64"-3/16"/7 piese* 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	24,70

10007

Set chei profil TORX® lungi
TX10-TX40/7 piese



	Set	Pret
10007	*TX10-TX40/7 piese* T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	61,51

10509

Set chei locas hexagonal
1,5-10,0 mm/9 piese



	Set	Pret
10509	*1,5-10,0 / 9 piese* 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	22,68

10609

Set chei locas hexagonal lungi
1,5-10,0 mm/9 piese



	Set	Pret
10609	*1,5-10,0 / 9 piese* 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	31,08

10018

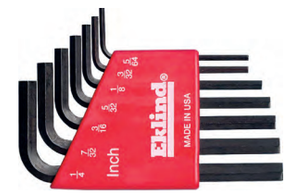
Set chei locas hexagonal lungi si scurte
.050"-5/16"/18 piese



	Set	Pret
10018	*.050"-5/16"/18 piese* scurte: .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 5/32", 3/16"; lungi: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	24,32

10107

Set chei locas hexagonal scurte
5/64"-1/4"/7 piese



	Set	Pret
10107	*5/64"-1/4"/7 piese* 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9,89

10111

Set chei locas hexagonal scurte
.050"-1/4"/11 piese



	Set	Pret
10111	*.050"-1/4" / 11 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	16,05

10112

Set chei locas hexagonal scurte
.050"-5/16"/12 piese



	Set	Pret
10112	*.050"-5/16"/12 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	20,43

10113

Set chei locas hexagonal scurte
.050"-3/8"/13 piese



	Set	Pret
10113	*.050"-3/8"/13 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	25,35

10207

Set chei locas hexagonal lungi
5/64"-1/4"/7 piese



	Set	Pret
10207	*5/64"-1/4" / 7 piese* 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	15,78

10211

Set chei locas hexagonal lungi
.050"-1/4"/11 piese



	Set	Pret
10211	*.050"-1/4" / 11 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	24,11

10212

Set chei locas hexagonal lungi
.050"-5/16"/12 piese



	Set	Pret
10212	*.050"-5/16"/12 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	26,36

10213

Set chei locas hexagonal lungi
.050"-3/8"/13 piese



	Set	Pret
10213	*.050"-3/8"/13 piese* .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"0	36,81

21-1 Catalog Unior eklind 2016-2018.pdf 4 8/4/2016 10:33:33 AM

13509

Set chei locas hexagonal Stubby
1,5-10,0 mm/9 piese



	Set	Pret
13509	*1,5-10,0 / 9 piese* 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	74,86

10807

Set chei profil TORX®
TX10-TX40/7 piese



	Set	Pret
10807	*TX10-TX40/7 piese* T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	44,16

10907

Set chei profil TORX® lungi
TX10-TX40/7 piese



	Set	Pret
10907	*TX10-TX40/7 piese* T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	56,27

10707

Set chei profil TORX® cu gaura
TX10-TX40/7 piese



	Set	Pret
10707	*TX10-TX40/7 piese* T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	82,81

10592

Set chei locas hexagonal
0,7-10,0 mm/12 piese



	Set	Pret
10592	*0,7-10,0 / 12 piese* 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	24,11

69210

Set chei locas hexagonal
1,3-10,0 mm/10 piese



	Set	Pret
69210	*1,3-10,0 / 10 piese* 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	18,68

69511

Set chei locas hexagonal
1,5-10,0 mm/10 piese



	Set	Pret
69511	*1,5-10,0 / 10 piese* 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0	56,73

69215

Set chei locas hexagonal scurte
.028"-3/8"/15 piese



	Set	Pret
69215	*.028"-3/8"/15 piese* .028", .035", .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	14,54

69218

Set chei locas hexagonal lungi si scurte
.050"-5/16"/20 piese



	Set	Pret
69218	*.050"-5/16"/20 piese* scurte: .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 7/32" lungi: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	21,78

10810

Set chei profil TORX®
TX10-TX55/10 piese



	Set	Pret
10810	*TX10-TX55/7 piese* T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T50; T55	72,05

10814

Set chei profil TORX®
TX6-TX55/14 piese



	Set	Pret
10814	*TX6-TX55 / 14 piese* T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T50; T55	132,70

10897

Set chei profil TORX®
TX6-TX20/7 piese



	Set	Pret
10897	*TX6-TX20 / 7 piese* T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20	56,86

Hex MM PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal, cap rotativ



	dimensiune	Pret
92407	0,7	11,54
92409	0,9	11,24
92413	1,3	10,05
92415	1,5	9,76
92420	2,0	8,86
92425	2,5	8,57
92430	3,0	8,57
92440	4,0	8,57

Ball-Hex MM PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal varf sferic, cap rotativ



	dimensiune	Pret
92613	1,27	11,84
92615	1,5	11,84
92620	2,0	11,84
92625	2,5	11,84
92630	3,0	11,84
92640	4,0	11,84

Slotted MM PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal varf sferic, cap rotativ



	dimensiune	Pret
92008	0,8	14,81
92010	1,0	14,22
92012	1,2	11,84
92018	1,8	10,65
92020	2,0	10,35
92025	2,5	9,76
92035	3,5	10,35
92040	4,0	11,54

PoziDriv PSD™

Surubelnite cu profil Pozidriv, cap rotativ



	dimensiune	Pret
92100	PZ 0	10,95
92101	PZ 1	10,95

21-1 Catalog Unior eklind 2016-2018.pdf 5 8/4/2016 10:33:34 AM

Phillips PSD™

Surubelnite cu profil Phillips, cap rotativ



	dimensiune	Pret
92108	PH 000	14,81
92109	PH 00	11,84
92110	PH 0	10,35
92111	PH 1	11,24

TORX® PSD™

Surubelnite cu profil TORX, cap rotativ



	dimensiune	Pret
92203	T3	13,62
92204	T4	13,62
92205	T5	13,62
92206	T6	13,62
92207	T7	13,62
92208	T8	13,62
92209	T9	13,62
92210	T10	14,22
92215	T15	14,22
92220	T20	14,22

Hex inch PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal, cap rotativ, inch



	dimensiune	Pret
92301	.028"	11,54
92302	.035"	11,24
92303	.050"	10,05
92304	1/16"	9,76
92305	5/64"	8,86
92306	3/32"	8,86
92307	7/34"	8,57
92308	1/8"	8,57
92309	9/64"	8,57
92310	5/32"	8,57

Ball-Hex inch PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal varf sferic, cap rotativ, inch



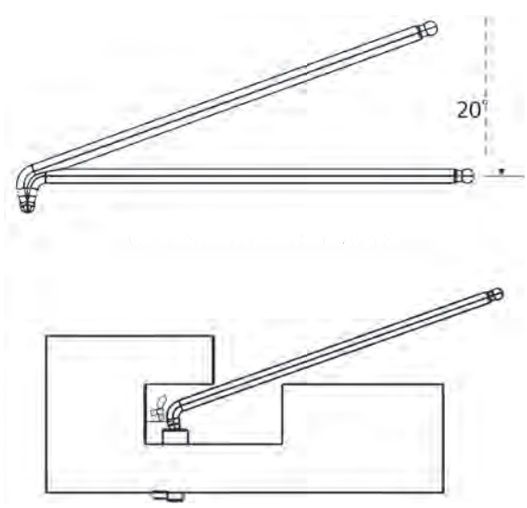
	dimensiune	Pret
92502	.035"	11,84
92503	.050"	11,84
92504	1/16"	11,84
92505	5/64"	11,84
92506	3/32"	11,84
92507	7/34"	11,84
92508	1/8"	11,84
92509	9/64"	11,84
92510	5/32"	11,84

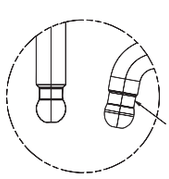
PSD™ Set

Seturi surubelnite pentru electronisti



	dimensiune	Pret
92199	SL PSD™: 0,7; 0,9; 1,0; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 PH PSD™: PH 000; PH 00; PH 0; PH 1	106,97
92200	TORX PSD™: T3; T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; 15; T20	127,78
92300	HEX PSD™: .028; .035; .050; 1/16"; 5/65"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32	89,14
92400	HEX PSD™: 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5 3,0; 4,0	74,27
92500	BALL-HEX PSD™: .050; 1/16"; 5/65"; 3/32""; 7/64""; 1/8"; 9/64"; 5/32"	89,14
92600	HEX PSD™: 1,3; 1,5; 2,0; 2,5 3,0; 4,0	65,35





bratul scurt cu cap sferic este mai gros oferind rezistenta suplimentara

17609

PROMO

Set chei locas hexagonal cu doua capete sferice

1,5-10 mm / 9 piese

bratul sferic scurt mai gros pentru a rezista unui cuplu mai mare
unghi de 100° pentru acces usor
20° interval de miscare
acces in sigurata in zone greu accesibile
in curs de brevetare



	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
17609	1,5-10 mm/9 piese	1	119,45	**89,59**

17213

PROMO

Set chei locas hexagonal cu doua capete sferice

.050”-3/8” / 13 piese

bratul sferic scurt mai gros pentru a rezista unui cuplu mai mare
unghi de 100° pentru acces usor
20° interval de miscare
acces in sigurata in zone greu accesibile
in curs de brevetare



	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
17213	.050”-3/8”/12 pise	1	139,21	**104,41**

21-2 Catalog Unior TOME FETEIRA 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 11:38:04

P/001

NOU

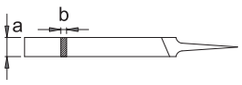
Pila dreptunghiulara

- *pila rectangulara cu dantura incrucisata pe ambele parti*
- *cu un cant activ*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*





DIN 7261 Forma A



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
P001350BA	350	1	33,5	7,5	1,28	61,57
P001350SF	350	2	33,5	7,5	1,28	64,69
P001350FI	350	3	33,5	7,5	1,28	69,81
P001400BA	400	1	37,5	8,5	1,85	98,55
P001400SF	400	2	37,5	8,5	1,85	101,97
P001400FI	400	3	37,5	8,5	1,85	105,34

MC/050

NOU

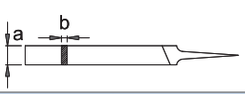
Pila semirotunda

- *pila semirotunda cu dantura incrucisata pe ambele parti*
- *conica*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*





DIN 7261 Forma E



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
MC050350BA	350	1	34	9,5	1,28	79,50
MC050350SF	350	2	34	9,5	1,28	89,47
MC050350FI	350	3	34	9,5	1,28	93,66
MC050400BA	400	1	39	11	1,73	150,31
MC050400SF	400	2	39	11	1,73	156,51
MC050400FI	400	3	39	11	1,73	173,74

R/060

NOU

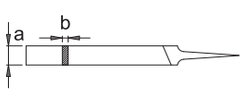
Pila rotunda

- *pila rotunda cu dantura incrucisata in spirala*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*





DIN 7261 Forma F



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
R060350BA	350	1	Ø14.5	-	0,80	60,37
R060350SF	350	2	Ø14.5	-	0,80	65,15
R060350FI	350	3	Ø14.5	-	0,80	70,52
R060400BA	400	1	Ø17.5	-	1,43	121,10
R060400SF	400	2	Ø17.5	-	1,43	121,10

TQS/040

NOU

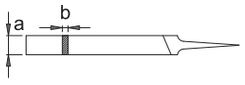
Pila triunghiulara

- *pila triunghiulara cu dantura incrucisata*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*





DIN 7261 Forma C



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
TQS040350BA	350	1	23	23	1,20	74,77
TQS040350SF	350	2	23	23	1,20	84,75
TQS040350FI	350	3	23	23	1,20	91,12

Q/045

NOU

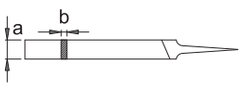
Pila patrata

- *pila patrata cu dantura incrucisata pe toate partile*
- *conica*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*





DIN 7261 Forma D



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
Q045350BA	350	1	14,5	14,5	0,96	67,87
Q045350SF	350	2	14,5	14,5	0,96	69,82
Q045350FI	350	3	14,5	14,5	0,96	74,54

F/070

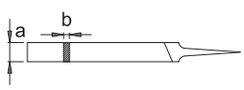
NOU

Pila cutit

- *pila tip cutit cu profil triunghiular cu ascutire incrucisata pe ambele parti*
- *margine ingusta cu tais simplu*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
F070100BA	100	1	11,8	2,5	0,02	43,08
F070100SF	100	2	11,8	2,5	0,02	46,74
F070100FI	100	3	11,8	2,5	0,02	48,81
F070150BA	150	1	17,0	4,5	0,06	45,21
F070150SF	150	2	17,0	4,5	0,06	48,81
F070150FI	150	3	17,0	4,5	0,06	51,40
F070200BA	200	1	21,0	5,0	0,10	66,04
F070200SF	200	2	21,0	5,0	0,10	71,17
F070200FI	200	3	21,0	5,0	0,10	74,36
F070250BA	250	1	26,0	6,5	0,20	75,36
F070250SF	250	2	26,0	6,5	0,20	81,15
F070250FI	250	3	26,0	6,5	0,20	85,22
F070300BA	300	1	30,0	7,0	0,34	97,61

UP/297

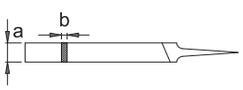
NOU

Pila dreptunghiulara universala

- *pila rectangulara universala cu dantura simpla pe ambele parti si spargator de aschie*
- *cu un cant activ*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
UP297200SF	200	2	20	4,5	0,15	38,01
UP297250SF	250	2	24	6,0	0,27	51,93

21-2 Catalog Unior TOME FETEIRA 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 11:38:05

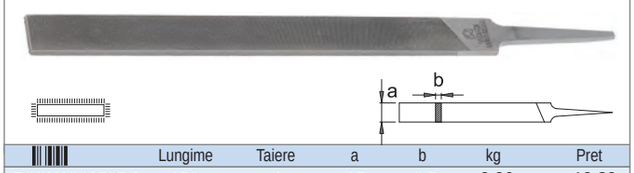
TOME FETEIRA

P2CX/100

NOU

Pila plata cu muchii drepte pentru ascutit panze circulare

- *pila rectangulara cu tais simplu pe toate cele 4 fete*
- *pentru panze fierastrau circular si panglica*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*



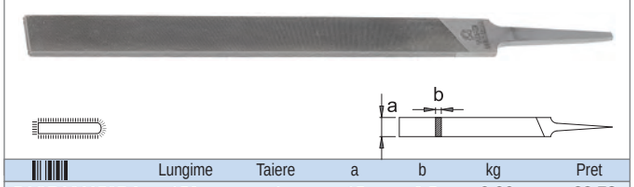
	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
P2CX100150BA	150	1	15	2,5	0,06	19,89
P2CX100150SF	150	2	15	2,5	0,06	20,71
P2CX100150FI	150	3	15	2,5	0,06	21,66
P2CX100200BA	200	1	20	3,5	0,12	22,43
P2CX100200BA	200	2	20	3,5	0,12	23,49
P2CX100200BA	200	3	20	3,5	0,12	24,61
P2CX100250BA	250	1	24	4,0	0,19	33,05
P2CX100250SF	250	2	24	4,0	0,19	33,99
P2CX100250FI	250	3	24	4,0	0,19	35,59
P2CX100300BA	300	1	29	5,0	0,34	64,45
P2CX100300SF	300	2	29	5,0	0,34	47,39
P2CX100300FI	300	3	29	5,0	0,34	75,90

P1CR/101

NOU

Pila plata cu o muchie dreapta si una rotunjita pentru ascutit panze circulare

- *pila rectangulara cu tais simplu pe toate cele 4 fete*
- *pentru panze fierastrau circular si panglica*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*



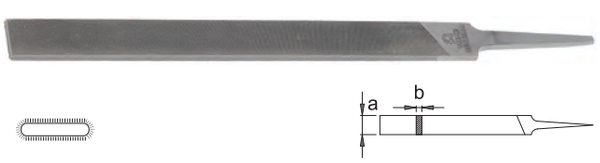
	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
P1CR101150BA	150	1	15	2,5	0,06	22,78
P1CR101150SF	150	2	15	2,5	0,06	23,49
P1CR101150FI	150	3	15	2,5	0,06	24,31
P1CR101200BA	200	1	20	3,5	0,12	24,49
P1CR101200SF	200	2	20	3,5	0,12	25,08
P1CR101200FI	200	3	20	3,5	0,12	26,20
P1CR101250BA	250	1	24	4,0	0,19	35,29
P1CR101250SF	250	2	24	4,0	0,19	36,00
P1CR101300BA	300	1	24	4,0	0,34	43,26
P1CR101300SF	300	2	29	5,0	0,34	44,26
P1CR101300FI	300	3	29	5,0	0,34	47,04

P2CR/102

NOU

Pila plata cu muchii rotunjite pentru ascutit panze circular

- *pila rectangulara cu tais simplu pe toate cele 4 fete*
- *pentru panze fierastrau circular si panglica*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
P2CR102150BA	150	1	15	2,5	0,06	23,78
P2CR102150SF	150	2	15	2,5	0,06	24,79
P2CR102150FI	150	3	15	2,5	0,06	25,91
P2CR102200BA	200	1	20	3,5	0,12	25,61
P2CR102200SF	200	2	20	3,5	0,12	26,44
P2CR102200FI	200	3	20	3,5	0,12	27,74
P2CR102250BA	250	1	24	4,0	0,19	37,24
P2CR10250SF	250	2	24	4,0	0,19	38,66
P2CR102250FI	250	3	24	4,0	0,19	39,95
P2CR102300BA	300	1	29	5,0	0,34	45,27
P2CR102300SF	300	2	29	5,0	0,34	46,45
P2CR102300FI	300	3	29	5,0	0,34	47,74

170-179

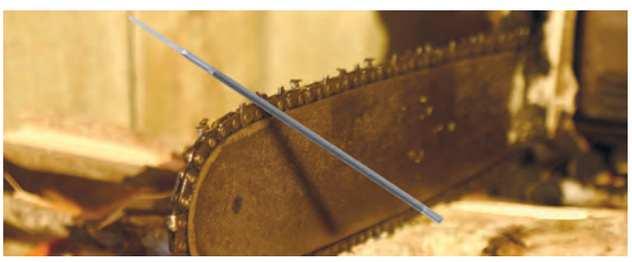
NOU

Pila rotunda pentru lant de motofierastrau

- *cu tais incrucisat*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
RMS618150	150	3	Ø 3,2	-	0,01	8,03
RMS6532150	150	3	Ø4,0	-	0,02	8,03
RMS818200	200	3	Ø3,2	-	0,02	8,20
RMS8532200	200	3	Ø4,0	-	0,02	8,20
RMS8316200	200	3	Ø4,8	-	0,03	8,20
RMS8732200	200	3	Ø5,5	-	0,04	9,44
RMS814200	200	3	Ø6,3	-	0,05	9,44

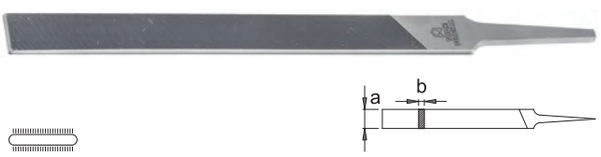


PPMS/193

NOU

Pila plata pentru lant de motofierastrau

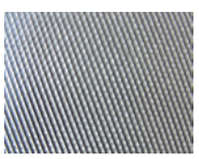
- *cu tais incrucisat*
- *1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina*



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
PPMS193150	150	2	15,0	3,0	0,07	20,24



1 - bastard



2 - semifina



3 - fina

TOME FETEIRA

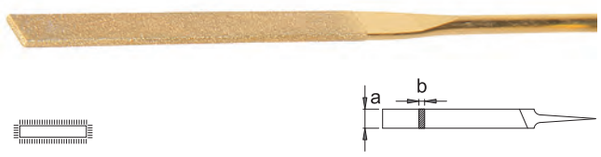
21-2 Catalog Unior TOME FETEIRA 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 11:38:05

DNF

NOU

Pila plata diamantata

• *pentru prelucrarea otelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii si a plasticului armat cu fibre*



	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
DNF100	100	2	4	1	0,08	116,09

DNR

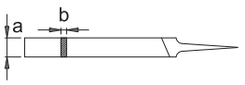
NOU

Pila rotunda diamantata

• *pentru prelucrarea otelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii si a plasticului armat cu fibre*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
DNR100	100	2	1,5-1		0,08	116,09

DNH

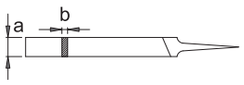
NOU

Pila semirotunda diamantata

• *pentru prelucrarea otelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii si a plasticului armat cu fibre*





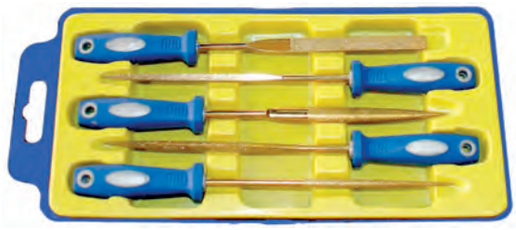


	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
DNH100	100	2	3,5	1,5	0,08	116,09

GDS

NOU

Set 5 pile diamantate linia hobby



	Pret
GDS	155,80

DND

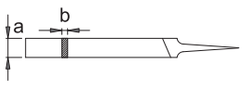
NOU

Pila triunghiulara diamantata

• *pentru prelucrarea otelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii si a plasticului armat cu fibre*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
DND100	100	2	2,5	2,5	0,08	116,09

XMTM/019

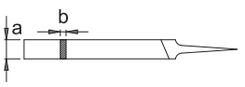
NOU

Pila plata pentru aluminiu

• *pentru aluminiu si alte metale usoare*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
XMTM019200	200	0	20	4,5	0,14	45,21
XMTM019250	250	0	24	6,0	0,25	53,65
XMTM019300	300	0	29	6,5	0,40	81,74

DNV

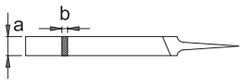
NOU

Pila patrata diamantata

• *pentru prelucrarea otelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii si a plasticului armat cu fibre*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
DNV100	100	2	2,0	2,0	0,08	116,09

MCMTM/016

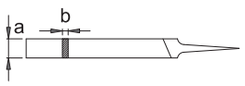
NOU

Pila semirotunda pentru aluminiu

• *pentru aluminiu si alte metale usoare*







	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
MCMTM016200	200	0	20	5,5	0,13	52,82
MCMTM016250	250	0	24	7,0	0,24	61,50
MCMTM016300	300	0	29	8,2	0,44	94,84
MCMTM016350	350	0	34	9,5	1,28	109,19

21-2 Catalog Unior TOME FETEIRA 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 11:38:06

CP/401 NOU

Pila ac plata muchiile danturate

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CP401160	160	0			0,012	16,70
CP401180	180	0			0,015	18,47

CPCR/402 NOU

Pila ac plata muchiile rotunjite nedanturate

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





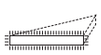
	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CPCR402160	160	0			0,012	16,70
CPCR402180	180	0			0,015	18,47

CX/403 NOU

Pila ac plata ascutita muchiile danturate

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CX403160	160	0			0,012	16,70
CX403180	180	0			0,015	18,47

CXCR/404 NOU

Pila ac plata muchiile danturate rotunjite

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CXCR404160	160	0			0,012	16,70
CXCR404180	180	0			0,015	18,47

CXCR/405 NOU

Pila ac semirotunda

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CXCR405160	160	0			0,012	16,70
CXCR405180	180	0			0,015	18,47

CT/406 NOU

Pila ac triunghiulara

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CT406160	160	0			0,012	16,70
CT406180	180	0			0,015	18,47

CQ/407 NOU

Pila ac patrata

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CQ407160	160	0			0,012	16,70
CQ407180	180	0			0,015	18,47

CR/408 NOU

Pila ac rotunda

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CR408160	160	0			0,012	16,70
CR408180	180	0			0,015	18,47

CF/409 NOU

Pila ac cutit

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CF409160	160	0			0,012	16,70
CF409180	180	0			0,015	18,47

CLP/410 NOU

Pila ac eliptica

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CLP410160	160	0			0,012	16,70
CLP410180	180	0			0,015	18,47

21-2 Catalog Unior TOME FETEIRA 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 11:38:07

CB/412

NOU

Pila ac triunghiulara danturata pe o singura latura

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CB412160	160	0			0,012	16,70
CB412180	180	0			0,015	18,47

CFET/414

NOU

Pila ac rombica

• *pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.*





	Lungime	Taiere	a	b	kg	Pret
CFET414160	160	0			0,012	16,70
CFET414180	180	0			0,015	18,47

CJ6/415 / CJ12/400

NOU

Set de pile ac

• *pentru aluminiu si alte metale usoare*





	Lungime	Numar componente	Pret
CJ6415160	160	6	81,97
CJ6415180	180	6	128,42
CJ12400160	160	12	220,49
CJ12400180	180	12	238,84

096

NOU

Maner de lemn pentru pila



	Lungime	Pret
0967060	60	6,20
0967080	80	6,20
0967090	90	6,20
0967100	100	7,38
0967110	110	7,38
0967120	120	7,38
0967130	130	8,56
0967140	140	8,56
0967150	150	8,56
0967160	160	8,56

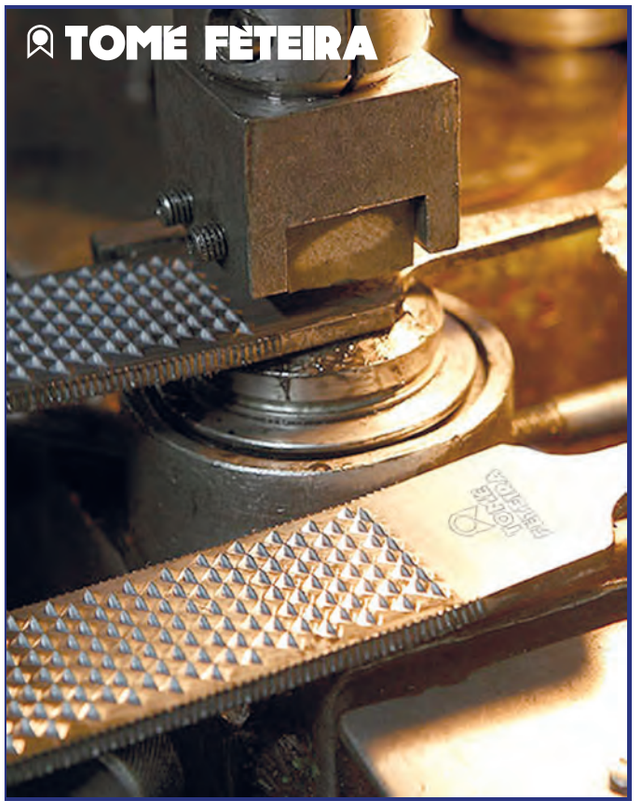
097

NOU

Maner de plastic pentru pila



	Dimensiune	Pret
0970981	4.0 Ø	7,38
0970983	5.4 Ø	7,38
0970984	6.5 Ø	7,38
0970985	7.7 Ø	7,38
0970988	9.3 Ø	7,38
0970989	10.6 Ø	7,38



21-3 Catalog Unior Irega 2016-2018.pdf 1 8/4/2016 10:42:15 AM

IREGA 99F

NOU

Cheie reglabila fosfatata cu falci la 15º

- *material: otel crom vanadiu*
- *scala de masurare metric pe falci pentru presetare si masurare piulite, suruburi, tevi, etc.*
- *fabricate in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16-532, ISO 6787, ASME B107.8M, BS ISO 6787 si DIN 3117*



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
570230106005103	160 mm (6")	19,2 mm (3/4")	1	86,90
570230108005103	206 mm (8")	24,05 mm (15/16")	1	107,85
570230110005103	257 mm (10")	29 mm (1 1/8")	1	129,54
570230112005103	310 mm (12")	34 mm (1 3/8")	1	173,66

IREGA 77F

NOU

Cheie reglabila fosfatata cu falci la 15º

- *material: otel crom vanadiu*
- *scala de masurare metric pe falci pentru presetare si masurare piulite, suruburi, tevi, etc.*
- *fabricate in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16-532, ISO 6787, ASME B107.8M, BS ISO 6787 si DIN 3117*



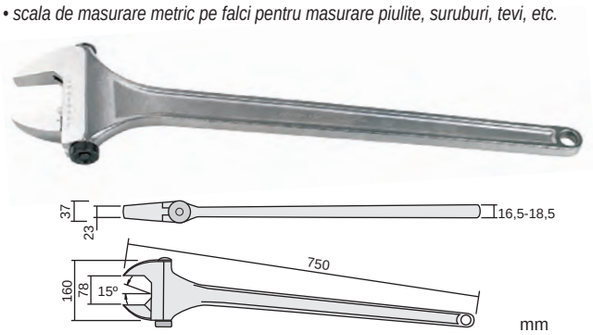
	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
570030115009003	385 mm (15")	43,12 mm (1 11/16")	1	205,23
570030118009003	461 mm (18")	53 mm (2 1/8")	1	320,02
570030124009003	612 mm (24")	62 mm (2 7/16")	1	874,33

IREGA 771-30"

NOU

Cheie reglabila cromata lunga cu falci la 15º

- *cheia reglabila 771-30" este ideala pentru cele mai grele si cele mai solicitante locuri de munca, in industrie, petrol, minerit, constructii metalice etc.*
- *fabricate in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale*
- *depaseste UNE 16-532*
- *forjate dintr-o singura bucata*
- *material: otel crom vanadiu*
- *rezistenta mare, uzura minima, durabilitate imbatabila*
- *scala de masurare metric pe falci pentru masurare piulite, suruburi, tevi, etc.*



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
8I003 30	750 mm (30")	78 mm (3")	1	2120,61

IREGA SWO 77F

NOU

Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita

- *greutate redusa*
- *compacta: "Stubby"*
- *robusta*
- *versatila*
- *instrument universal de inalta performanta ideal pentru: instalatii, centrale termice, aer conditionat, sistem de refrigerare, lucrari de intretinere, etc.*



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
570730108005003	211 mm	39 mm	1	113,75

IREGA 99XS

NOU

Cheie reglabila fosfatata Extra Slim (2,5 mm)

- *material: otel crom vanadiu*
- *scala de masurare metric pe falci pentru presetare si masurare piulite, suruburi, tevi, etc.*
- *accesibilitate mai mare datorita designului falcilor Slim Xtra: pana la 50% mai subtire decat cheile standard, cu o deschidere similara*
- *cea mai mare accesibilitate garantata datorita grosimii reduse, pe toata lungimea falcilor Xtra Slim*
- *conform ISO 6787 si ASME B107.8*



XTRA SLIM XTRA Capacity





	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
571330104005106	115 mm (4")	13 mm (1/2")	1	101,51
571530106005106	161 mm (6") - 99W	24 mm (15/16")	1	111,39

21-3 Catalog Unior Irega 2016-2018.pdf 2 8/4/2016 10:42:16 AM

IREGA 92WR

NOU

Cheie reglabila cromata cu falca reversibila

- *falca reversibila pentru prelucrarea tevilor*
- *capacitate mare de prindere*
- *scara dubla: milimetri de pe partea din fata, inch pe partea din spate*
- *cheie reglabila profesionala multifunctionala, se poate utiliza pe orice obiect cu forma cilindrica*
- *material: otel crom vanadiu*
- *usoara si compacta*
- *in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16532: 2002; ISO 6787: 2001; BS ISO 6787: 2001; ASME B107.100-2010 (B107.8); DIN 3117*







	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
571101006005306	161 mm (6")	27 mm (1 1/16")	1	129,54
571101008005306	207 mm (8")	34 mm (1 5/16)	1	160,67
571101010005306	259 mm (10")	40 mm (1 9/16")	1	192,84
571101012005303	311 mm (12")	45 mm (1 3/4")	1	258,64

IREGA SWO 99XS

NOU

Cheie reglabila fosfatata Extra Slim (4,5 mm) cu manson ErgoTop

- *accesibilitate mai mare datorita designului falcilor Slim Xtra: pana la 50% mai subtire decat cheile standard, cu o deschidere similara*
- *material: otel crom vanadiu*
- *maner ergonomic si interschimbabil ErgoTop*
- *SWO 99XS 6" - deschidere cu 78% mai mare decat chei reglabile standard, dimensiuni similare si greutate redusa - 200 grame - cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard, cu deschidere similara*
- *SWO 99XS 8" - deschidere mare de 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat chei reglabile standard si greutate redusa, 335 de grame - cu 50% mai usoare decat cheile reglabile standard (12"), care are deschidere mai mica*



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
571033106005105	176 mm (6")	34 mm (1 3/8")	1	157,13
571033108005105	216 mm (8")	39 mm (1 1/2")	1	168,34

IREGA SWO 99

NOU

Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita cu manson ErgoTop

- *material: otel crom vanadiu*
- *maner ergonomic si interschimbabil ErgoTop*
- *SWO 99 6" deschidere marita 34 mm (1 3/8") cu 78% mai mare decat cheile reglabile standard (6"), dimensiuni similare; greutate redusa - 205 grame cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard (12") cu deschidere similara*
- *SWO 99 8" deschidere marita 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat cheile reglabile standard (8"), dimensiuni similare; greutate redusa - 345 grame cu 50% mai usoara decat chei reglabile standard (12 "), care are deschidere mai mica*



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
570433106008105	176 mm (6")	34 mm (1 3/8")	1	139,13
570433108008105	216 mm (8")	39 mm (1 1/2")	1	150,20

IREGA SWO 92 1000 V

NOU

Cheie reglabila cu deschidere marita izolata la 1000 V

- *material: otel crom vanadiu*
- *materialul izolator de pe maner indeplineste cerintele IEC 900 si EN-60900, in ce priveste rezistenta electrica si proprietatile mecanice*
- *fiecare cheie reglabila IREGA 92 1000V trece printr-un test de inalta tensiune, in conformitate cu Standardul EN-60900 Standard, echivalent IEC-900, si constand in expunerea la 10.000 V timp de 10 secunde, dupa care nu ar trebui sa existe nici o deteriorare a manerului*
- *cele trei straturi de plastisol in culori diferite permit utilizatorului sa verifice cu usurinta starea izolatiei*
- *SWO 92 1000V 6" deschidere marita 34 mm (1 3/8") cu 78% mai mare decat cheile reglabile standard (6"), dimensiuni similare; greutate redusa - 250 grame cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard (12") cu deschidere similara*
- *SWO 92 1000V 8" deschidere marita 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat cheile reglabile standard (8"), dimensiuni similare; greutate redusa - 354 grame cu 54% mai usoara decat chei reglabile standard (12 "), care are deschidere mai mica*



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	Pret
570313006005105	176 mm (6")	34 mm (1 3/8")	1	282,25
570313008005105	216 mm (8")	39 mm (1 1/2")	1	308,80

21-4 Catalog Unior Nexus 2016-2018.pdf 1 8/4/2016 11:15:45 AM

62 - 1K

Set extractor pentru rulmenti cu bile

cu 3 brate reglabile radial in cutie

• face posibila scoaterea rulmentilor din carcasa fara a demonta utilajul si fara a scoate arborele.
• se poate folosi si la scoaterea rulmentilor de pe arbore atunci cand nu exista suficient loc pentru o presa exterioara.
• EX: SKF, FAG, Timken, NTN si rulmenti similari de la alti producatori

AVANTAJE :
• lucreaza cu trei brate se pot folosi pana la patru brate
• bratele sunt reglabile radial in functie de numarul de bile
• manevrare usoara de un singur lucrator
• formeaza un bloc rigid pentru extragere in siguranta
• bratele nu se pot rasuci
• bratele nu pot aluneca in lateral
• lungime mare cand se folosesc prelungitoarele
• de brat suplimentare



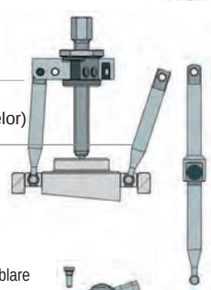
Instructiuni de utilizare:

- Se gaureste colivia rulmentului intre bile
- Se introduce un brat in gaura si se rasuceste la 90 grade
- Se fixeaza acest brat in suport cu un surub de fixare
- Se regleaza surubul de actionare incat sa fie in contact cu arborele
- Se introduc celelalte brate in rulment se rotesc si se fixeaza in suport
- Se aseaza bratele radial incat pozitia lor sa fie echilibrata
- Se strange piulita de pe suport ca sa obtinem o structura rigida
- Se invarte surubul de actionare



asamblare rigida:
un brat si suportul

doua brate reglabile radial
(se strang suruburile pentru fixarea bratelor)



punctele rosii sunt repere pentru asamblare

incepeti cu fixarea unui brat in suport, montarea surubului de actionare in contact cu arborele si apoi montarea celorlalte brate





lungime standard: 90 mm



prelungitor de brat:
plus 95 mm

Continut 22 piese:
1 suport cu trei brate
3 seturi de brate(cate 3 brate /set)
3 prelungitoare de brat
6 suruburi de fixare
1 surub de actionare
2 prelungitoare pentru surubul de actionare

pentru extractoare cu bile ISO:
6004 - 6015
6200 - 6211
6300 - 6307
6403 - 6404

	Diametru	Lungime	Diametru brate	Surub (filet x lungime)	SW	Cuplu max.	Capacitate max.	Greutate	Pret
62 - 1K	18-130	95 + 95	Ø5.5 mm 6.0 mm Ø8.0 mm	M14x1,5x130	17	60	5 tone (50 kN)	2,8 kg	2521,81

165-SHM03

Presa pentru suspensie multilink

Audi A4, - A6, VW Passat din 97

Piesa de presare plata



Bolt de scoatere





Piulita de reglare (pentru tensionare si reglare a parghiei de presare la 90 de grade fata de tija centrala)

Instructiuni :

1. Se desurubeaza piulita
2. Se monteaza piesa plata de presare in parghie
3. Se monteaza presa si se strange surubul de actionare
4. Se inlocuieste piesa plata cu boltul de scoatere si se repeta operatiunea
5. Se scoate surubul cu un dorn

ATENTIE: eficienta optima se realizeaza cand parghia de presare este la 90 de grade
Fata de tija centrala, surubul de actionare este paralel.

Parghie de presare
(pentru functionare optima se regleaza la aprox 90 de grade fata de tija centrala)



	Pret
165-SHO3	2013,93

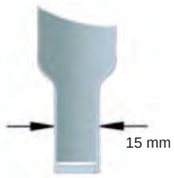
21-4 Catalog Unior Nexus 2016-2018.pdf 2 8/4/2016 11:15:45 AM

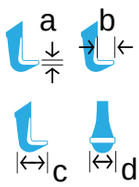
95-1SP

Presa cu 2 brate

- *cu surub de fixare a bratelor*
- *pentru spatii extrem de inguste*







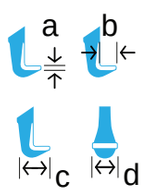
	Diametru	L	Nm	tone	filet	SW	a	b	c	d	Pret
95-1SP	0-60	50	25	1,5	M12x90	13	2,5	3	6	15	706,68

135

Presa cu 2 brate

- *cu surub de fixare a bratelor*
- *pentru spatii extrem de inguste*
- *surub (filet x lungime): G 1/2"x 14 x 270 mm*





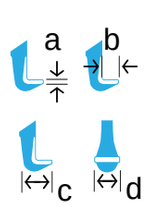
	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
135-3	50-300	250	120	6	22	5	25	48	30	888,45
135-5	50-400	400	120	6	22	5	25	48	30	1097,85
135-7	50-500	500	120	6	22	5	25	48	30	1263,10

136

Presa cu 3 brate

- *cu surub de fixare a bratelor*
- *pentru spatii extrem de inguste*
- *surub (filet x lungime): G 1/2"x 14 x 270 mm*





	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
136-5	50-400	400	220	12	22	5	25	48	30	1430,93
136-7	50-500	500	220	12	22	5	25	48	30	1680,86
136-10	50-500	650	220	12	22	5	25	48	30	1939,32

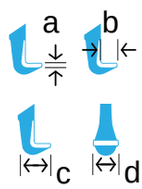
F113 - 2,5

Presa universala cu 3 brate si cu cilindru hidraulic

- *surub (filet x lungime): M10 x 90 mm*

12 t / 120 KN





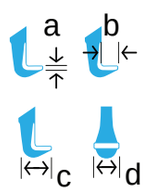
	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
F113-2,5	50-200	145	60		13	4	16	35	25	2414,46

100-M

Presa universala cu 3 brate

- *extractor universal cu 3 brate culisante care raman paralele tot timpul, construit pentru conditii grele de lucru, cu diferite lungimi de brate*
- *surub (filet x lungime): M10 x 90 mm*





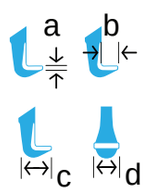
	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
100 - M1	100-380	200	400	15	36	5	25	54	35	4553,56
100 - M2	120-520	200	400	15	36	5	25	54	35	5392,95

113 Krallex

Extractor KRALLEX cu 3 brate

- *3 brate de lungime standard, culisante pentru pastrarea paralelismului, bratele sunt plate si au ciocurile de agatare subtiri*
- *setul de brate se poate comanda pe diferite lungimi*
- *surub (filet x lungime): G1/2"x14x210*





	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
113 - 24	60-200	150	150	6,5	22	5	7,5	15	40	1541,95

21-4 Catalog Unior Nexus 2016-2018.pdf 3 8/4/2016 11:15:46 AM

140 - S

Extractor cu 3 brate inertial

• cu reglaj pentru deschidere si autocentrare



	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
140-S30	20-100	80	45	3,5	-	1,8	10	20	12	714,17

146

Extractor de flanse inertial



	Diametru	Bolturi	Ciocan	Tija	Filet	Pret
146	100-150	>14	60x100	16x330	M16x1,5	1005,16

165

Extractor de pivoti pentru turisme si utilitare

• 165-1 pentru AUDI, ALFA-ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT, FORD, HONDA, MB, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SEAT, SKODA, VOLVO, VW
• 165-2 pentru DUCATO din 1994, MB Sprinter, VW LT din 1998



	Diametru furca	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Pret
165-1	28	55	60	4	M16x1,5x60	17	365,61
165-3	34	63	80	4	M16x1,5x70	19	389,36

165-K3

Set extractor pentru articulatii (pivoti si bielete)

• pentru automobile si utilitare



	Diametru	Lungime	Contine	Pret
165-K3	23/28/34	55/55/63	Nr. 165-1, 165-2, 165,3	1144,07

169-2P

Extractor de pivoti universal reglabil

• pentru turisme AUDI, ALFA-ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT FORD, HONDA, MB, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SEAT, SKODA, VOLVO, VW

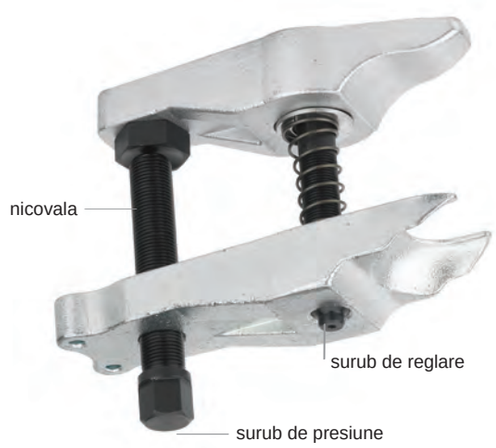


	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Pret
169-2P	24	60-80	40	3,5	M16x1,5x90	17	868,06

169-4

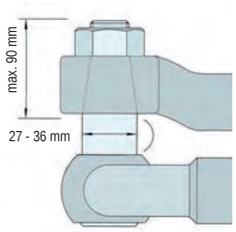
Presa pentru articulatii (pivoti si bielete)

• testat in conditii de lucru grele
• pentru dube si camioane mijlocii
MB Atego pana la 17t / MAN M 2000 / IVECO / RENAULT / SCANIA / VOLVO / DAF
• surub de reglare (filet x lungime): M18 x 1,5 x 120 mm
• surub de presiune (filet x lungime): G 1/2"x 14 x 110 mm





surubul de actionare este prevazut cu o piulita care poate fi insurubata in sens invers pentru stringerea pivotului



UTILIZARE: se aseaza presa intre bila si brat, se regleaza bratul superior al presei paralel cu bratul cu furca, se fixeaza cu piulita, apoi se actioneaza surubul sau cilindrul hidraulic pentru separarea pieselor.

	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Pret
169-4	36	90	200	10	M18x1,5	22	1146,39

21-4 Catalog Unior Nexus 2016-2018.pdf 4 8/4/2016 11:15:47 AM

169-4H

Presa hidraulica pentru articulatii (pivoti si bielete)

- *cu actionare hidraulica*
- *capacitate 27 - 36 mm*
- *filet UN-1 1/2" x 16*

capacitate maxima
10 t (100 KN)



	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Pret
169-4H	36	90					2127,54

169-5

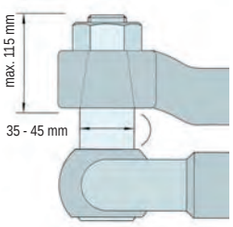
Extractor de pivoti reglabil pentru camioane si autobuze

- *testat in ateliere de camioane in conditii grele, folosit la camioane grele, autobuze cu podea joasa*
- *surub de reglare (filet x lungime): M24 x 1,5 x 150 mm*
- *surub de presiune (filet x lungime): G 3/4"x 14 x 125 mm*

MB ACTROS, ATEGO, SK, O405, -N, -GN
MAN F2000, TG,A23, autobuze cu podea joasa
IVECO EURO-STAR, TECH, TURBO-STAR
RENAULT
SCANIA 3 si 4, ICARUS
VOLVO
DAF







surubul de actionare este prevazut cu o piulita care poate fi insurubata in sens invers pentru stringerea pivotului

	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Pret
169-5	45	115	200	20	M24x1,5	27	1966,94

174

Set extractori cu 2 brate si amplificator hidraulic

- *contine 100-1, 100-2, 1-200, 2-300, 105-1, 170-2*



	Pret
174	5178,65

182

Presa cu 3 brate pentru extragerea volanului

- *cu inel*



	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Pret
182	160	120	70	4	M14x1,5	17	1008,52

200

Extractor mandrina pentru inele interioare de rulmenti



	Deschidere	Adancime	Nm	Coada	Filet	SW	Pret
200	5-32	135	60	6x30	M14x1,5	17	1216,62

21-4 Catalog Unior Nexus 2016-2018.pdf 5 8/4/2016 11:15:47 AM

NEXUS

306 - S1

Set pentru desfacut flanse de conducte

• se foloseste la inlocuirea garniturilor sau la lucrari de intretinere la flanse de conducte tip DIN

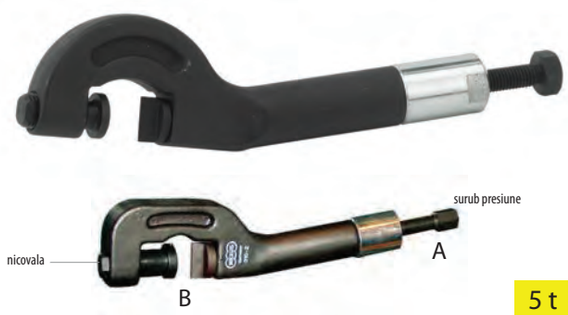


	Deschidere	Pentru suruburi	Filet	SW	Pret
306-S1	80-250	M16 - M24	M24x1,5	24	1910,14

310

Dispozitiv hidraulic pentru spart piulite

• Se foloseste pentru piulite pana la grupa 10
Taisul este durificat inductie
Pertii canalului sunt roluiti
Instructiuni de utilizare :
1. Se aseaza poansonul taietor perpendicular pe o fata a piulite si se strange menghina din celalalt capat pana la fixarea dispozitivului pe piulita.
2. Incet, cu intreruperi pentru a lasa partea hidraulica sa lucreze, se invarte surubul de actionare. Cateva lovituri usoare de ciocan in menghina vor amplifica efectul de crapare. Daca cursa poansonului nu este suficienta, se desface dispozitivul si se mai strange menghina.
3. Dupa finalizare se desfileteaza surubul de actionare in pozitia initiala (A). Poansonul nu se retrage automat si trebuie impins inapoi (B).

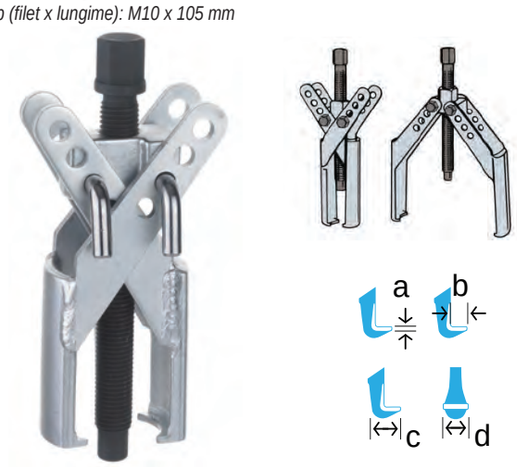


	Deschidere	Pentru piulite	Cuplu	Filet	SW	Pret
310-1	SW7-22	M4-M14	45	M14x1,5	8	978,82

314

Extractor tip foarfeca cu autocentrare

• surub (filet x lungime): M10 x 105 mm



	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
314-1	6-100	70/80	25	1,5	12	2,5	4,5	8,5	23	609,09

51

Extractor interior cu fante

• diametru 10-13 mm
• lungime 30 mm



	Diametru	Lungime	Nm	SW 1	SW 2	Pret
51-1A	10-13	30	15	10	13	280,40

51 - E

Extractor interior cu fante

• diametru 40-75 mm
• lungime 30 mm



	Diametru	Lungime	Nm	SW 1	SW 2	Pret
51-E7	40-75	100	45	17	24	712,88

51 - N SG

Set extractor pentru rulmenti cu ace in cutie

• se poate folosi si la rulmenti cu bile sau bucse.
• pentru automobile : BMW, CITROEN, FIAT, FORD, DB, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, ROVER, SAAB, VOLVO, VW, NISSAN, DATSUN, TOYOTA, etc.



	Diametru	Pret
51-NSG	11-20	836,82

52

Extractor inertial

• diametru 40-75 mm
• lungime 30 mm



	Filet	Maner	Tija	Pret
52-02A	M10 + G 3/8”	Ø45x100/0,7kg	Ø16x250	459,33

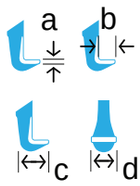
21-4 Catalog Unior Nexus 2016-2018.pdf 6 8/4/2016 11:15:48 AM

E113

Extractor universal cu 3 brate cu piulite rapide “EXTRA”

• utilizare pe exterior si interior, apucarea se face cu bratele paralele, bratele au lungime standard
• optional brate de diverse lungimi





	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Pret
E113-1,5	25-130	100	90	5,5	17	3	13	25	20	684,74

S110

Set extractor KRALLEX cu 2 brate subtiri si inguste



	Diametru	Lungime	Brat	Pret
S110-14	25-130	100/200/250	KRALLEX 3,6	1562,86

S113

Set extractor KRALLEX cu 3 brate subtiri si inguste



	Diametru	Lungime	Brat	Pret
S113-14	25-130	100/200/250	KRALLEX 3,6	2286,07

105 - 1

Piston hidraulic pentru prese mecanice

• presa va fi montata impreuna cu pistonul hidraulic intr-o pozitie sigura
• se roteste surubul de actionare al pistonului
• NU SE FOLOSESC SCULE DE IMPACT
• daca cursa pistonului nu este suficienta, se slabeste si se mai coboara surubul presei



	Cursa	Cuplu maxim	Surub presiune	SW	Pret
105 - 1	12	70 Nm	M14x1,5x85	17	1053,96



21-5 Catalog Unior HEIDENPETER 2016-2018.pdf 1 2016.08.03. 13:51:51

GRAVUREM

7000Z

Set sabloane cifre 0-9 (10 piese)

- *material: tabla zincata*
- *conform DIN 1451*
- *se utilizeaza pentru marcarea cu vopsea*



	Inaltime caracter	Ambalare	Pret
7000100Z	10	1	40,49
7000150Z	15	1	40,49
7000200Z	20	1	40,49
7000250Z	25	1	40,49
7000300Z	30	1	46,87
7000350Z	35	1	46,87
7000400Z	40	1	53,17
7000500Z	50	1	60,77
7000600Z	60	1	69,65
7000700Z	70	1	84,85
7000800Z	80	1	103,84
7000900Z	90	1	148,12
7001000Z	100	1	148,12
7001200Z	120	1	268,37
7001500Z	150	1	325,35
7001800Z	180	1	506,45
7002000Z	200	1	506,45
7002500Z	250	1	886,26
7003000Z	300	1	1126,75
7004000Z	400	1	1762,32
7005000Z	500	1	2709,35

7000B

Set sabloane litere A-Z,& (27 piese)

- *material: tabla zincata*
- *conform DIN 1451*
- *se utilizeaza pentru marcarea cu vopsea*



	Inaltime caracter	Ambalare	Pret
7000100B	10	1	97,46
7000150B	15	1	97,46
7000200B	20	1	97,46
7000250B	25	1	97,46
7000300B	30	1	113,94
7000350B	35	1	113,94
7000400B	40	1	130,42
7000500B	50	1	148,12
7000600B	60	1	174,71
7000700B	70	1	210,19
7000800B	80	1	256,98
7000900B	90	1	365,91
7001000B	100	1	365,91
7001200B	120	1	662,16
7001500B	150	1	797,61
7001800B	180	1	1371,12
7002000B	200	1	1371,12
7002500B	250	1	2623,21
7003000B	300	1	3038,50
7004000B	400	1	4747,66
7005000B	500	1	7305,07

7000A

Set sabloane litere a-z,& (27 piese)

- *material: tabla zincata*
- *conform DIN 1451*
- *se utilizeaza pentru marcarea cu vopsea*



	Inaltime caracter	Ambalare	Pret
7000100A	10	1	97,45
7000150A	15	1	97,45
7000200A	20	1	97,45
7000250A	25	1	97,45
7000400A	40	1	130,48
7000500A	50	1	148,12
7000600A	60	1	174,73
7000700A	70	1	210,19
7000800A	80	1	256,94
7000900A	90	1	365,91
7001000A	100	1	365,91



21-5 Catalog Unior HEIDENPETER 2016-2018.pdf 2 2016.08.03. 13:51:53

Gravurem

MASUS

POANSOANE

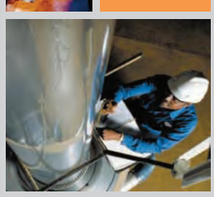


Denumire română/germană		Poanson standard GRAVUREM-S		Poanson T GRAVUREM-T		Poanson Nr.1 extra-extra GRAVUREM Nr.1 extra-extra		Poanson R GRAVUREM-R		Poanson RP GRAVUREM-RP		Poanson Special GRAVUREM Sonderklasse	
Material conform normei DIN		CK 45		CK 45		CK 45		CK 45		CK 45		CK 45	
Duritatea capului		58-60HRC		58-60 HRC		58-60 HRC		58-60 HRC		58-60 HRC		58-60 HRC	
Duritatea cozii				38-46 HRC				38-46 HRC		38-46 HRC		38-46 HRC	
Fond literă		Dreptunghiular		Circular		Dreptunghiular		Dreptunghiular		Dreptunghiular		Dreptunghiular	
Corp literă		Normal		Normal		Normal		Roman		Roman		Normal	
Imprimarea caracterului		Continuă		Continuă		Continuă		Continuă		Puncte		Continuă	
Rezistența la rupere a materialului poansonat		600÷800 N/mm2		1200 N/mm2		1200 N/mm2		1200 N/mm2		1200 N/mm2		1500 N/mm2	
Model	Tipodimensiune	COD/Gabarit	Preț/Lei	COD/Gabarit	Preț/Lei	COD/Gabarit	Preț/Lei	COD/Gabarit	Preț/Lei	COD/Gabarit	Preț/Lei	COD/Gabarit	Preț/Lei
Litere mari A-Z și &	dim 1	10101000/6×6×65	169.72	13101000/7×7×75	310.77	11101000/7×7×75	374.64					12101000/7×7×75	499.41
	dim 1.5	10101500/6×6×65	112.31	13101500/7×7×75	228.36	11101500/7×7×75	249.25					12101500/7×7×75	333.29
	dim 2	10102000/6×6×65	112.31	13102000/7×7×75	228.36	11102000/7×7×75	249.25	14102000/7×7×75	333.29	14402000/7×7×75	333.29	12102000/7×7×75	333.29
	dim 2.5	10102500/6×6×65	116.90	13102500/7×7×75	251.44	11102500/7×7×75	262.20					12102500/×7×7×75	349.99
	dim 3	10103000/6×6×65	116.90	13103000/7×7×75	251.44	11103000/8×8×75	262.20	14103000/8×8×75	349.93	14403000/8×8×75	349.93	12103000/8×8×75	349.99
	dim 4	10104000/7×7×65	124.77	13104000/8×8×78	274.31	11104000/9×9×80	275.09	14104000/9×9×78	366.71	14404000/9×9×78	366.71	12104000/9×9×80	366.63
	dim 5	10105000/8×8×65	134.40	13105000/9×9×80	294.55	11105000/10×10×80	293.78	14105000/10×10×78	396.73	14405000/10×10×78	396.73	12105000/10×10×80	396.73
	dim 6	10106000/9×9×75	150.39	13106000/11×11×80	323.94	11106000/12×12×85	375.62	14106000/12×12×84	502.23	14406000/12×12×84	502.23	12106000/12×12×85	502.23
	dim 7	10107000/11×11×76	207.61			11107000/14×14×90	455.07					12107000/14×14×90	614.17
	dim 8	10108000/11×11×76	207.61	13108000/12×12×85	479.44	11108000/14×14×90	492.18	14108000/16×16×90	651.56	14408000/16×16×90	651.56	12108000/14×14×90	684.21
	dim 10	10110000/12×12×80	276.00	13110000/14×14×90	720.17	11110000/16×16×90	614.82	14110000/1×16×90	819.80	14410000/16×16×90	819.80	12110000/16×16×90	819.80
	dim 12	10112000/14×14×80	325.71			11112000/18×18×100	729.74					12112000/18×18×100	986.19
	dim 15	10115000/16×16×85	512.43			11115000/18×18×100	1099.14					12115000/18×18×100	1465.07
	dim 16	10116000/16×16×85	512.43			11116000/18×18×100	1099.14					12116000/18×18×100	1465.07
	dim 18											12118000/23×15×100	2063.43
	dim 20											12120000/23×15×100	2307.27
Litere mici a-z și &	dim 1	10201000/6×6×65	225.80			11201000/7×7×75	499.41					12201000/7×7×75	443.61
	dim 1.5	10201500/6×6×65	149.40			11201500/7×7×75	333.01					12201500/7×7×75	443.61
	dim 2	10202000/6×6×65	149.40			11202000/7×7×75	333.01					12202000/7×7×75	443.61
	dim 2.5	10202500/6×6×65	155.50			11202500/7×7×75	349.01					12202500/7×7×75	466.40
	dim 3	10203000/6×6×65	155.50			11203000/8×8×75	349.01					12203000/8×8×75	466.40
	dim 4	10204000/7×7×75	165.97			11204000/9×9×80	124.77					12204000/9×9×80	490.20
	dim 5	10205000/8×8×65	178.79			11205000/10×10×80	414.15					12205000/10×10×80	526.87
	dim 6	10206000/9×9×75	200.03			11206000/12×12×85	501.24					12206000/12×12×85	668.76
	dim 7	10207000/11×11×76	276.15			11207000/14×14×90	603.85					12207000/14×14×90	810.45
	dim 8	10208000/11×11×76	276.15			11208000/14×14×90	653.06					12208000/14×14×90	843.39
	dim 10	10210000/12×12×80	367.13			11210000/16×16×90	820.09					12210000/16×16×90	1093.04
	dim 12	10212000/14×14×80	433.20			11212000/18×18×100	973.74					12212000/18×18×100	1298.39
	dim 15	10215000/16×16×85	681.59			11215000/18×18×100	1464.07					12215000/18×18×100	1949.74
	dim 16	10216000/16×16×85	681.59			11216000/18×18×100	1464.07					12216000/18×18×100	1949.74
Cifre 0-9	dim 1	10001000/6×6×65	56.57	13001000/7×7×75	103.73	11001000/7×7×75	125.40					12001000/7×7×75	166.60
	dim 1.5	10001500/6×6×65	37.53	13001500/7×7×75	76.18	11001500/7×7×75	83.13					12001500/7×7×75	111.37
	dim 2	10002000/6×6×65	37.53	13002000/7×7×75	76.18	11002000/7×7×75	83.13	14002000/7×7×75	111.37	14302000/7×7×75	111.37	12002000/7×7×75	111.37
	dim 2.5	10002500/6×6×65	39.09	13002500/7×7×75	83.70	11002500/7×7×75	87.60					12002500/7×7×75	116.56
	dim 3	10003000/6×6×65	39.09	13003000/7×7×75	83.70	11003000/8×8×75	87.60	14003000/8×8×75	116.56	14303000/8×8×75	116.56	12003000/8×8×75	116.56
	dim 4	10004000/7×7×65	41.64	13004000/8×8×78	91.70	11004000/9×9×80	91.76	14004000/9×9×78	132.05	14304000/9×9×78	132.05	12004000/9×9×80	122.43
	dim 5	10005000/8×8×65	46.80	13005000/9×9×80	98.07	11005000/10×10×80	99.13	14005000/10×10×78	167.46	14305000/10×10×78	167.46	12005000/10×10×80	132.05
	dim 6	10006000/9×9×75	50.21	13006000/11×11×80	108.19	11006000/12×12×85	125.26	14006000/12×12×84	167.46	14306000/12×12×84	167.46	12006000/12×12×85	167.38
	dim 7	10007000/11×11/76	69.25			11007000/14×14×90	151.81					12007000/14×14×90	202.86
	dim 8	10008000/11×11×76	69.25	13008000/12×12×85	160.09	11008000/14×14×90	164.20	14008000/16×16×90	215.19	14308000/16×16×90	215.19	12008000/14×14×90	225.95
	dim 10	10010000/12×12×80	92.19	13010000/14×14×90	240.39	11010000/16×16×90	204.98	14010000/16×16×90	273.53	14310000/16×16×90	273.53	12010000/18×18×100	273.53
	dim 12	10012000/14×14×80	108.77			11012000/18×18×100	243.37					12012000/18×18×100	328.76
	dim 15	10015000/16×16×85	192.10			11015000/18×18×100	366.42					12015000/18×18×100	517.67
	dim 16	10016000/16×16×85	192.10			11016000/18×18×100	366.42					12016000/18×18×100	517.67
	dim 18											12018000/23×15×100	687.76
	dim 20											12020000/23×15×100	769.04
Marcaje pe poanson	Caracter literă/cifră	×		×		×		×		×		×	
	Înălțime caracter	×		×		×		×		×		×	
	Cap de batere tratat			×				×		×		×	
	Made in Germany	×				×							
	Simbol protecție ochi	×		×		×		×		×		×	

!!! POANSOANELE POT FI ACHIZIȚIONATE ȘI INDIVIDUAL AVÂND URMĂTORUL PREȚ: • LITERĂ: PREȚ SET : 22.26 = PREȚ / BUC; • NUMĂR: PREȚ SET : 7.42= PREȚ / BUC









GRAVUREM

HC 2

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala, sectiune trapezoidala panza
ideala pentru lemn moale si tare, furnir, plastic (3-30 mm)
fierastraie: AEG, Bosch, Metabo





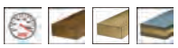
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
01100 00005	2,5 mm / 10 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,45	5	37,69

HGS 4

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala, ceaprazuire laterala
ideala pentru taieri rapide in lemn moale si tare (5-50 mm)
fierastraie: AEG, Bosch, Metabo





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
01350 00005	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,27 mm	5	27,83

HC 19 R BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
ideala pentru placi melaminate 2,5-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02104 00005	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	43,25
02104 00025	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	25	194,54
02104 00011	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	25x5	972,36

HC 123 STAR

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti cu tripla ascutire
ideala pentru lemn si plastic 3-60 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





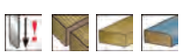
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02105 00002	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	2	14,39
02105 00005	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5	32,84
02105 00025	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25	144,66
02105 00011	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25x5	740,52

HC 19 R STAR

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
ideala pentru lemn moale, PAL, PAL melaminat, parchet, placi multiplex 1,9-40 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02106 00005	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5	32,84
02106 00025	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25	144,62

HC 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3-30 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02110 00002	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	14,54
02110 00005	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	25,80
02110 00025	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	25	110,13
02110 00099	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	100	418,69

HC 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3-30 mm
taiere curata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02111 0005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	43,35

HC 12 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
ideala pentru lemn, PAL melaminat, plastic 3-30 mm
taiere dreapta
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02112 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	28,14

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:38

HC 22 DV

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curbe si curate
ideala pentru lemn moale, PAL, placi laminate, parchet, PAL melaminat, multiplex 2,5-35 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





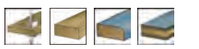
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02176 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	5	29,07

HC 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curbe si curate
ideala pentru lemn moale, placi furniruite, placi melaminate 1,5-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02113 00002	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	2	11,57
02113 00005	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	5	26,12

HC 12 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-30 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02114 00002	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	11,73
02114 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	26,43

HC 12 R BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-30 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02115 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	44,01

HC 32

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02120 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	37,39

HC 32 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





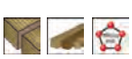
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02124 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	37,39

HC 13

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si rapide
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 8-40 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02140 00002	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	14,54
02140 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	25,80

HC 13 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si rapide
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 8-40 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02141 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	43,35

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:41

HC 33

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 8-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02150 00005	3 mm / 8,5 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	37,39

HC 14 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si drepte
ideala pentru lemn, placi melaminate si plastic 10-45 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02172 00005	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	28,14
02172 00020	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	20	101,26

HC 34

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si drepte
ideala pentru toate tipurile lemn si plastic 10-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02180 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	37,39
02180 00025	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	25	168,48

HCGS 14 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn 10-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02222 00005	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	38,54

HC 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si rapide
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 10-45 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02170 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	11,28
02170 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	24,52
02170 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	25	110,13
02170 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	100	418,69

HC 14 XD BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

pentru taieri precise si curbe in lemn de pana la 50 mm
ideala pentru taieri cu bare de ghidaj
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





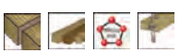
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02173 00002	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 8 x 2,5 mm	2	73,07

HC 34 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si drepte
ideala pentru lemn moale, placi melaminate si plastic 10-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02182 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	41,27

HC 13

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale si plastic 4-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02280 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	5	17,99
02280 00025	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	25	72,25
02280 00099	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	100	274,62

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:43

HG 13 G

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati cu ceaprazuire din lateral
ideala pentru lemn moale si plastic 4-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02290 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 8,0 x 1,0 mm	5	17,99

HGS 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02361 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	37,22

HGS 24 DV

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dantura dubla, dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida, curba
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02376 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	25,62

HGS 54

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn 5,0-120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02390 00005	4 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5	49,43

HGS 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuire din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02360 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2	10,95
02360 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	19,71
02360 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	25	81,29
02360 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	100	308,83

HGS 24

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida, curba
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02370 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	2	10,24
02370 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	23,30
02370 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	25	99,73
02370 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	100	377,36

HGS 34

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02380 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	34,32

HW 11

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru lemn moale si materiale izolante 1,5-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02400 00005	1,2 mm / 21 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	14,94

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:46

HW 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru lemn moale si materiale izolante 2,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02410 00005	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	14,94

HW 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
taieri curbe
ideala pentru lemn moale si materiale izolante 2,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02413 00005	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	17,84

MC 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru neferoase

panza cu sectiune trapezoidala, dinti frezati
ideala pentru plexiglas, policarbonat, metale neferoase, aluminiu 2,0-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02501 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	39,14

MG 107

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire 0,5-1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02520 00005	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	24,19

MG 107 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire si otel inoxidabil 0,5-1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02521 00005	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	31,36

MG 11

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02550 00002	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2	10,18
02550 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	23,15
02550 00025	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	25	104,17
02550 00099	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	100	395,75

MG 11 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





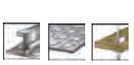
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	31,36
02551 00025	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	25	141,22

MG 21

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
taiere curba
ideala pentru tabla subtire si otel 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02560 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	28,14

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:49

MG 31

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 1,0-3,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02570 00005	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	46,61

MG 31 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 1,0-3,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

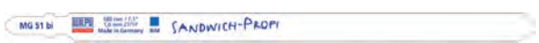


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02571 00002	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	2	21,90
02571 00005	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	49,92

MG 51 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru material sandwich 1,5-120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02575 00005	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5	65,47

MG 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02581 00005	1,4 mm / 18 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	32,46

MG 3016 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn cu cuie

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata, Twin-Cut
ideala pentru otel 2,5-10 mm, lemn cu cuie <50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02641 00005	1,3-2,0 mm / 13-19 tpi	91 mm	116 x 9,8 x 1,0 mm	5	50,30

MG 11

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02621 00005	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	39,79
02631 00005	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	91 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	55,67

MG 12

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru neferoase

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02650 00002	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2	9,07
02650 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	23,98
02650 00025	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	25	107,78

MG 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale feroase si neferoase

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02651 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	31,36

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:52

MG 32 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale feroase si neferoase

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 2,5-6,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02671 00005	1,8 mm / 14 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	49,92

MG 52 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru materiale sandwich

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru material sandwich pana la 120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





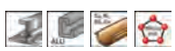
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02675 00005	2 mm / 12 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5	65,47

K 14

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale neferoase

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru metale neferoase si aluminiu 3,0-15 mm, otel 3,0-30 mm, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02760 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	26,16
02760 00099	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	100	424,33

K 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale neferoase

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru metale neferoase si aluminiu 3,0-15 mm, otel 3,0-30 mm, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





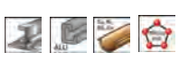
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02761 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	33,66

K 24

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale neferoase

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
taiere curba
ideala pentru metale neferoase si aluminiu 3,0-15 mm, otel 3,0-30 mm, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





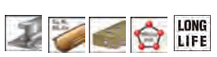
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02780 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	32,40

ST 006 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

taiere in ambele directii
taiere rapida si precisa
recomandata pentru otel de pana la 1/16" si alte materiale
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





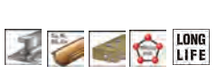
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02800 00005	dantura-M	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	77,93

STL 007 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dantura patentata "M" pentru inalta performanta
taiere in ambele directii
taiere rapida si precisa
recomandata pentru otel de pana la 1/16" si alte materiale
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02805 00005	dantura-M	105 mm	133 x 9,6 x 1,27 mm	5	109,33

HM 33

Panza T.C.T. pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dantura cu carbura
recomandata pentru fibra de sticla, epoxy, Varicor, Corian < 65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02595 00002	3,3 mm / 13 tpi	91 mm	116 x 10 x 1,25 mm	2	78,06

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:55

MG 1 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dantura ondulata
ideala pentru otel, tabla, otel inoxidabil 1-3 mm
fierastraie: AEG, Bosch, Metabo





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
01551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5	46,14

HWL 54

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, cauciuc si piele

lama cu dantura ondulata
ideala pentru cauciuc, piele, plastic, materiale izolante, carton, covoare, spuma artificiala 1,0-120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02851 00005	ondulata	155 mm	180 x 9,7 x 1,27 mm	5	117,50

D 2

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, sticla si ceramica

panza cu carbura fina
ideala pentru sticla, placi ceramice, produse ranforsate cu fibra de sticla 5,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02885 00003	-	54 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	3	83,35

HM 100

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dinti cu carbura tungsten
ideala pentru produse ranforsate cu fibra de sticla, lemn dur, BCA (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02890 00001	4,2 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,9 mm	1	61,16

HWL 100

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, cauciuc si piele

lama cu dantura ondulata
ideala pentru cauciuc moale, piele, plastic, materiale izolante 1,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02850 00005	ondulata	75 mm	100 x 9,7 x 1,27 mm	5	51,27

D 1

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, sticla si ceramica

panza cu carbura grosiera
ideala pentru sticla, placi ceramice, produse ranforsate cu fibra de sticla 5,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02880 00003	-	54 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	3	83,35

HM 11

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, metal

dinti cu carbura
ideala pentru otel, tabla, otel inoxidabil 1,5-3,0 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02555 00002	1,1 mm	50 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	2	67,87

HM 132

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dinti cu carbura tungsten
ideala pentru produse ranforsate cu fibra de sticla, lemn dur, BCA (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02895 00001	4,2 mm	100 mm	132 x 7,8 x 1,9 mm	1	77,84

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:39:57

DT 1

Panza diamantata pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru sticla si placi ceramice

dantura diamantata grosiera
ideala pentru CRP/GRP, marmura, placi ceramice 5,0-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02900 00001	DIAMANT	75 mm	100 x 9 x 1,3 mm	1	304,84

DT 2

Panza diamantata pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru sticla si placi ceramice

dantura diamantata fina
ideala pentru CRP/GRP, marmura, placi ceramice 5,0-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02905 00001	DIAMANT	75 mm	100 x 9 x 1,3 mm	1	304,84

SET 2000

Set 5 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn si metal

setul include 3 panze pentru lemn si 2 pentru metal
componenta: HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	Ambalare	Pret
02860 00005	1	36,64

Set 10 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

componenta: 4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13, 1 x HGS 24, 1 x HC 12 R
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	Ambalare	Pret
02966 00010	1	45,71

Set 10 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

componenta: 3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K14, 1 x K 24, 2 x MG 1014 BI
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	Ambalare	Pret
02967 00010	1	58,02

Set 10 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn si metal

componenta: 3 x HGS 14, 3 x HW 12, 2 x HGS 24, 2 x MG 11
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	Ambalare	Pret
02968 00010	1	44,01

UHC 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04110 00005	2,5 / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	25,80

UHC 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, dinti conici
taieri curbe curate
ideala pentru lemn moale, PAL, PAL melaminat 1,5-15 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04113 00005	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	69,5 x 6,3 x 1,25 mm	5	26,12

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:00

Expozitor panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn si plastic

fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



02991 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
5 x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	2532,55
5 x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 14 D	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 4,7 x 1,72 mm	5	
5 x HC 12 K	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,7 x 1,25 mm	5	
5 x HC 13 Bi	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5	
5 x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	
5 x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HGS 14	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 24	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 54	4,0 mm / 6.35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x set 10 panze				10	

Expozitor panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal si lemn

fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



02993 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
5 x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	2444,78
5 x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5	
5 x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	
5 x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HGS 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 24	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 1014 Bi	1,8-2,5 / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x SET 2000				5	

Expozitor panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



02992 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
5 x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	2856,70
5 x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 12 Bi	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 21	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5	
5 x MG 107	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 1014 Bi	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 31 Bi	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 32 Bi	2,0 mm / 13 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 51 Bi	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 14 Bi	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 24	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5	
5 x HM 11	1,1 mm / 20 tpi	50 mm	76,5 x 8,0 x 1,0 mm	5	
5 x set 10 panze				10	

UHC 12 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, ascutire in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi





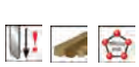
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04114 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	26,43

UHC 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 10-45 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04170 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	25,62

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:02

UHG 13

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale, plastic 4,0-50 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04280 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	17,99

UHG 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale, plastic 5,0-50 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04310 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	16,09

HGS 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn 5,0-50 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04360 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	18,94

UHC 32

NOU

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3,0-65 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04120 00002	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	2	20,80

UMG 11

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla, otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04550 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	24,19

UMG 11 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	31,36

UMG 31 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,0-3,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04571 00005	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	49,92

UMG 12

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04650 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	24,19

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:05

UMG 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04651 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	31,36

UK 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu, plastic pana la 30 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi





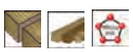
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04761 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	33,66

37

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 4,0-30 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





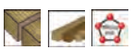
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06130 00005	3 mm / 8,5 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5	33,55

38

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 5,0-40 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06160 00005	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5	33,55

35

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire din otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06550 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	35,58

35 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	46,21

77 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 1,0-3,0 mm, tevi, profile si materiale sandwich pana la 80 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





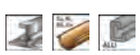
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06571 00005	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	73,58

36

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06650 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,4 x 1,0 mm	5	35,58

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:07

36 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06651 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,9 x 1,0 mm	5	46,21

39 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06761 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	49,58

ESP

Pasta pentru taiere otel inoxidabil

60 ml



	Volum	Ambalare	Pret
00500 00000	60 ml	1	125,74

Panze antiex pentru fierastraie verticale

pentru otel si metale neferoase
fierastraie: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas





	Articol	Material	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
08066 00000	66	HSS	1,6 mm / 16 tpi	200 x 25 x 1,5 mm	1	34,02
08063 00000	63	HSS	1,6 mm / 16 tpi	300 x 25 x 1,5 mm	1	44,88
08164 00000	64/1	HSS	1,6 mm / 16 tpi	400 x 25 x 1,5 mm	1	61,54
08172 00000	72/1	HSS	1,8 mm / 14 tpi	500 x 25 x 1,5 mm	1	71,08
08272 00000	72/2	HSS	1,8 mm / 14 tpi	500 x 25 x 2,0 mm	1	104,24
08069 00000	69	HSS	1,8 mm / 14 tpi	530 x 28 x 1,5 mm	1	88,52
08073 00000	73	HSS	1,8 mm / 14 tpi	600 x 28 x 2,0 mm	1	120,34

Panze antiex pentru fierastraie verticale

pentru lemn si plastic
fierastraie: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas





	Articol	Material	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
08081 00000	81	HSS	4,2 mm / 6 tpi	700 x 28 x 2,0 mm	1	151,70

Panze antiex pentru fierastraie verticale

pentru BCA
fierastraie: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas





	Articol	Material	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
08040 00000	40	HSS	6,35 mm / 4 tpi	530 x 25 x 1,5 mm	1	75,38

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:09

MHC 2

Panza CV pentru fierastrau vertical, prindere Makita, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Makita





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
11100 00005	2,5 mm / 10 tpi	60 mm	80,5 x 7,8 x 1,27 mm	5	35,34

MMG 1

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere Makita, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla din otel 1,2-2,0 mm
fierastraie: Makita





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
11550 00005	1,2 mm / 21 tpi	60 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5	38,94

3021/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie, pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12215 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	61,16
12215 00020	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	20	232,33
12215 00099	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	100	1080,37

3021/300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12230 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	93,33

MHG 3

Panza CV pentru fierastrau vertical, prindere Makita, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale, plastic 4,0-50 mm
fierastraie: Makita





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
11270 00005	3 mm / 8,5 tpi	60 mm	100 x 7,9 x 1,27 mm	5	25,88

3020/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie, pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn 3,0-60 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12115 00005	2,5mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	53,59

3021/225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





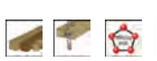
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12222 00005	4,2mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	77,84

3021/150 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12265 00005	4,2mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	90,40

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:12

3021/225 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12272 00005	4,2 mm / 6 tpi	225 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	113,28
12272 00020	4,2 mm / 6 tpi	225 mm	225 x 19 x 1,27 mm	20	411,85

3021/300 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12280 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	160,08

3022/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ascutit in diagonala, ceaparzuiti din lateral
ideala pentru taieri curbe in toate tipurile de lemn, plastic pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12315 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm	5	68,04

3023/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti triplu ascutiti, cu rectificare conica
ideala pentru taieri curate in toate tipurile de lemn, plastic pana la 100 mm, plexiglas
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





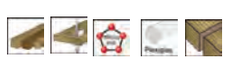
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12400 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,8 mm	5	85,84

3023/240

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti triplu ascutiti
ideala pentru taieri curate in toate tipurile de lemn, plastic pana la 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12422 00005	4,2 mm / 6 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	100,30

3025/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru rigips si lemn pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12415 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	50,06

3025/300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru rigips si lemn pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12430 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,05 mm	5	76,73

3029/240

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala, dinti tratati prin inductie
ideala pentru lemn verde pana la 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12524 00005	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	95,39
12524 00020	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	20	343,29
12524 00099	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	100	1560,42

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:15

3019/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12615 00005	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	53,59
12615 00020	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	20	192,85

3019/225 PC

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

panza curbata, dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 175 mm
panza curbata pentru taieri rapide si durata de viata prelungita
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12675 00005	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5	81,29
12675 00020	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	20	295,90

3030/225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 175 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12722 00005	8,5 mm / 3 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	81,72

3035/240

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala, dinti caliti si tratati prin inductie
dinti foarte mari pentru taieri agresive si rapide in lemn ud de pana la 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12774 00005	8,5 mm / 3 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	99,61

3019/225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12622 00005	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5	67,95

3019/150 bi

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

panza flexibila, dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 100 mm
panza flexibila, durata de viata prelungita
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12665 00005	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	77,84

3030/300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 175 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12730 00005	8,5 mm / 3 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	105,63

Set 3 panze pentru fierastrau sabie

setul include: 3029/240, 810C/200, 3013/150
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



12955 00003

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
3029/240	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	3	64,17
810C/200	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm		
3013/150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm		

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:18

Set 10 panze pentru fierastrau sabie

setul include panze pentru plastic, panze pentru taieri curbe in lemn, lemn cu cuie, fonta, fibra de sticla si fibra de carbon
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



12955 00010

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
2x 3029-240	4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	10	165,67
1x 3021-225	6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm		
1x 3025-150	6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm		
1x 3022-150	6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm		
1x 3013-200	14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm		
1x 810C-225	8-10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm		
2x 3013-150	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm		
1x D12-200	Granulat / grit	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm		

3027/230

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

rectificata, dinti triplu ascutiti, ceaprazuiti din lateral, caliti, ascutire in diagonala extrem de ascutite pentru taieri curate in lemn uscat
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
potrivite pentru scule electrice cu acumulator sau manere manuale



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12830 00003	2 mm / 13 tpi	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3	120,16

1014 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13515 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	88,39
13515 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	317,92
13515 00099	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1479,33

46 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
dinti foarte mari pentru taieri drepe in toate tipurile de lemn de pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13815 00005	6,35/4,2 mm 4,2/ 6 tpi	150 x 19 x 1,27 mm	130 mm	5	100,03

46 C/210

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
dinti foarte mari pentru taieri drepe in toate tipurile de lemn de pana la 160 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13821 00005	6,35/4,2 mm 4,2 / 6 tpi	190 mm	210 x 19 x 1,27 mm	5	128,93

3028/230

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

rectificata, dinti triplu ascutiti, ceaprazuiti din lateral, caliti, ascutire in diagonala extrem de ascutite pentru taieri curate in lemn uscat si ud
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
potrivite pentru scule electrice cu acumulator sau manere manuale



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12920 00003	3 mm / 8,5 tpi	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3	120,16

1014 C/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13520 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	106,03
13520 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	381,44

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:21

1014 C/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13522 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	118,23

1014 C/280

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13528 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	150,42

1014 C/210 RS

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13521 00000	2,1/1,8 mm / 10/14 tpi	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250	4076,52

1014 CD/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13565 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	103,22

1014 CD/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13570 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	129,21

1014 CD/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13572 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	144,60

810 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 3 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13615 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	88,39

810 C/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 3 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13622 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	123,58

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:23

810 F

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru tamplarie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 3 mm
speciale pentru tamplarie ferestre
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13650 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	101,81

58 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn si lemn cu cuie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie pana la 80 mm
taieri drepte
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13765 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	100,03

58 C/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn si lemn cu cuie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie pana la 80 mm
taieri drepte
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13772 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	130,34

58 C/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn si lemn cu cuie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie pana la 80 mm
taieri drepte
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13780 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	167,12

3007/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dantura fina, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14115 00005	0,7 mm / 32 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	80,23

3015/100

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14210 00005	1,2 mm / 24 tpi	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5	67,84

3015/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14215 00005	1,2 mm / 24 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	80,23

3015/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14220 00005	1,2 mm / 24 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	100,69

WILPU MADE IN GERMANY SÄGEN FÜR PROFIS SEIT 1867

3017/90

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru taieri curbe in toate tipurile de metal
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14450 00005	1,4 mm / 18 tpi	70 mm	90 x 9 x 0,9 mm	5	67,84

3014/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14415 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	76,76
14415 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	276,53
14415 00099	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1286,12

3014/250

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14425 00005	1,4 mm / 18 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5	125,36
14425 00099	1,4 mm / 18 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	100	2256,76

3014/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza curbata si flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru taieri rapide in otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14522 00005	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	115,23
14522 00020	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	428,83

3014/100

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14410 00005	1,4 mm / 18 tpi	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5	67,84

3014/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14420 00005	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	96,37
14420 00020	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	346,72
14420 00099	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	100	1603,75

3014/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ascutire ondulata, curbata si flexibila
ideala pentru taieri rapide in otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14515 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	86,24
14515 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	320,45

3013/100

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14515 00005	1,8 mm / 14 tpi	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5	86,24

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:30

3013/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14615 00005	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	76,76
14615 00020	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	276,53
14615 00099	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1278,99

3013/250

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14625 00005	1,8 mm / 14 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5	125,36
14625 00099	1,8 mm / 14 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	100	2256,76

3013/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ascutire ondulata, flexibila
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14722 00005	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	115,23
14722 00020	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	428,83

3018/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14820 00005	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	103,60
14820 00020	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	373,00
14820 00099	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	100	1771,34

3013/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14620 00005	1,8 mm / 14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	96,37
14620 00020	1,8 mm / 14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	346,72
14620 00099	1,8 mm / 14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	100	1603,75

3013/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexinila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14715 00005	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	86,24
14715 00020	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	320,45

3018/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14815 00005	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	83,04
14815 00020	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	287,89
14815 00099	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1338,57

3018/280

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14828 00005	2,5 mm / 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	138,31
14828 00099	2,5 mm / 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	100	2435,52

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:33

3018/210 RS

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 3,0-5,0 mm, metale neferoase
speciala pentru repararea paletilor
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14821 00000	2,5 mm / 10 tpi	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250	3985,87

3016-225 Twin Cut

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14322 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	124,05
14322 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	446,47
14322 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	100	2076,12

3056-150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru taieri rapide in metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





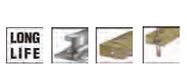
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15915 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5	97,31
15915 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	20	350,48
15915 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	100	1810,19

3056-300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru taieri rapide in metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15930 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5	161,02
15930 00099	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	100	2906,67

3016/150 Twin Cut

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14315 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	88,58
14315 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	322,23
14315 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1480,36

3016-280 Twin Cut

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14328 00005	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	151,08

3056-225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru taieri rapide in metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15922 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5	128,09
15922 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	20	461,02
15922 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	100	2122,48

3057-150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru taieri rapide si drepte in metal pana la 1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15215 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5	97,21
15215 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	20	350,48

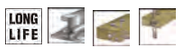
22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:37

3057-225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru taieri rapide si drepte in metal pana la 1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





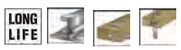
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15222 00005	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5	128,09
15222 00020	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	20	461,02

3057-300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru taieri rapide si drepte in metal pana la 1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15230 00005	1,4 mm / 18 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5	161,02
15230 00020	1,4 mm / 18 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	20	580,09

3050/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15515 00003	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	86,52
15515 00025	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	648,97
15515 00099	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	100	2466,39

3050/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo,

Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





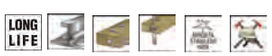
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15522 00003	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	123,68
15522 00025	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	978,80
15522 00099	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	100	3621,70

3050/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15530 00003	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	158,68
15530 00025	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1223,81
15530 00099	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	100	4650,42

3055/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn < 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15715 00003	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	86,52
15715 00025	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	648,97

3055/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn < 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15722 00003	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	107,25
15722 00025	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	831,29

3055/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn < 250 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15730 00003	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	146,76

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:40

3058/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15622 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	123,68
15622 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	953,09

3058/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15630 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	158,68
15630 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1223,81

3040/150 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16115 00001	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,3 mm	1	175,38

3040/300 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16130 00001	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	1	261,24

3041/225 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16222 00001	8,5 mm / 3 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,3 mm	1	140,57

3041/300 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16230 00001	8,5 mm / 3 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	1	163,74

3041/400 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



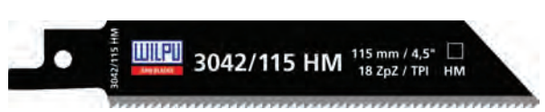


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16240 00001	8,5 mm / 3 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,3 mm	1	249,51

3042/115 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura rectificata, cu carbura de tungsten
ideala pentru otel inoxidabil, produse ranforsate cu fibra de sticla, epoxy
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16310 00002	1,4 mm / 18 tpi	95 mm	115 x 19 x 1,25 mm	2	129,02

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:43

3043/235 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16423 00001	10 mm / 2,5 tpi	205 mm	215 x 20 x 1,2 mm	1	193,49

3043/300 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16430 00001	10 mm / 2,5 tpi	280 mm	300 x 20 x 1,2 mm	1	224,93

3043/300H HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16431 00001	10 mm / 2,5 tpi	280 mm	300 x 50 x 1,2 mm	1	262,83

3043/450H HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
latime speciala de 50 mm



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16450 00001	10 mm / 2,5 tpi	430 mm	450 x 50 x 1,2 mm	1	367,93

3044/235 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cilindrica cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri drepte in BCA, caramida, clinker
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16523 00001	17 mm / 1,5 tpi	205 mm	215 x 20 x 1,1 mm	1	159,24

3044/300H HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cilindrica cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri drepte in BCA, caramida, clinker
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
latime speciala de 50 mm



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16530 00001	17 mm / 1,5 tpi	280 mm	300 x 50 x 1,1 mm	1	227,36

3044/400 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cilindrica cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri drepte in BCA, caramida, clinker
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16540 00001	17 mm / 1,5 tpi	380 mm	400 x 20 x 1,1 mm	1	223,80

D 12/150

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

lama cu carbura de tungsten
ideala pentru tevi din fonta, caramida, placi ceramice, materiale ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16815 00002	-	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	2	93,27

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:46

D 12/200

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

lama cu carbura de tungsten
ideala pentru tevi din fonta, caramida, placi ceramice, materiale ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16820 00002	-	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	2	121,24

D 12/230

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

lama cu carbura de tungsten
ideala pentru tevi din fonta, caramida, placi ceramice, materiale ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16823 00002	-	210 mm	230 x 19 x 1,05 mm	2	135,41

INOX 300

Panza Inox pentru fierastrau sabie pentru alimente inghetate

panza din otel inoxidabil, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru alimente inghetate, ghiata pana la 250 mm si lemn
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16930 00001	6,35 mm / 4 tpi	300 mm	300 x 25 x 1,25 mm	1	64,00

INOX 400

Panza Inox pentru fierastrau sabie pentru alimente inghetate

panza din otel inoxidabil, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru alimente inghetate, ghiata pana la 350 mm si lemn
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16940 00001	6,35 mm / 4 tpi	380 mm	400 x 25 x 1,25 mm	1	91,58

RWM 225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

dantura dublu ondulata
ideala pentru burete (EPS, PUR), polistiren, piele, cauciuc, carton, covoare pana la 175 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16022 00003	-	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	3	124,15

RWM 300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

dantura dublu ondulata
ideala pentru burete (EPS, PUR), polistiren, piele, cauciuc, carton, covoare pana la 250 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16030 00003	-	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	3	185,70

RWM 450

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

dantura dublu ondulata
ideala pentru burete (EPS, PUR), polistiren, piele, cauciuc, carton, covoare pana la 400 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16045 00003	-	430 mm	450 x 19 x 1,27 mm	3	245,76

DT 200

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii si placi ceramice

lama diamantata
ideala pentru tevi din fonta, fonta, caramida, placi ceramice si produse ramforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16920 00001	-	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	3	129,31

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:48

006/150 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 1,5-6 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18515 00005	1,3 mm / 8 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	111,76

006/200 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 1,5-6 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18520 00005	1,3 mm / 8 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	129,49

007/150 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 2,5-10 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18615 00005	1,7 mm / 5 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	111,76

007/200 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 2,5-10 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18620 00005	1,7 mm / 5 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	129,49

007/280 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 2,5-10 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18628 00005	1,7 mm / 5 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	151,92

007 DS/240 BI

Panza Bi-Metal cu prindere in ambele parti pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel > 2,5 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18822 00005	1,7 mm / 5 tpi	200 mm	240 x 19 x 0,9 mm	5	134,75

007 D/200 bi

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel > 2,5 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18720 00005	1,7 mm / 5 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5	174,25

14699 00000

Expozitor panze pentru fierastrau sabie

include panze pentru lemn, matal pentru aplicatii speciale sau universale
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



14699 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
3 x 3019-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	8962,86
3 x 3021-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-150 Bi	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-225 Bi	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-300 Bi	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3029-240	6,35-5 mm / 4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3030-300	3,0 mm / 8,5 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 1014C-150	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 1014C-200	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 1014CD-200	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 810F-150	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3013-150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3014-150	1,4 mm/ 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3014-200	1,4 mm/ 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3018-200	2,5 mm/ 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3018-280	2,5 mm/ 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3055-150	4,2 mm/ 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5	
3 x 3050-150	1,5 mm/ 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5	
3 x 3056-225	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5	
3 x D 12-200	-	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	5	
3 x 006-150	1,3 mm/ 19 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 007-150	1,7 mm/ 15 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x RWM 300	-	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3er Sortiment	-	-	-	3	

LS 2014

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru materiale sandwich

dantura ascutita lateral
ideala pentru materiale sandwich
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20114 00005	1,8 mm / 14 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

LS 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20124 00005	1,0 mm / 24 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

L 2014

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru materiale sandwich

dantura ascutita lateral
ideala pentru materiale sandwich
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20014 00005	1,8 mm / 14 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	45,65

L 2018

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru plastic si aluminiu

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20018 00005	1,4 mm / 18 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	45,65

L 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20024 00005	1,0 mm / 24 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	45,65

L 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20032 00005	0,7 mm / 32 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	45,65

LS 2018

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru plastic si aluminiu

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20118 00005	1,4 mm / 18 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

LS 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20132 00005	0,7 mm / 32 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

WILPU
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:54

LSK 2018

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru plastic si aluminiu

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20218 00005	1,4 mm / 18 tpi	72x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

LSK 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20232 00005	0,7 mm / 32 tpi	72x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

LV 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Chicago Pneumatic



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20374 00005	1,0 mm / 24 tpi	95x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

3059/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie, pentru lemn cu cuie

Dinti frezati si ceaprazuiti, cu dantura inovativa 9/13 TWO-STAGE.
Durata de viata mai mare datorita disiparii mai bune a caldurii.
Recomandat pentru aplicatii in toate tipurile de metal si lemn cu metal.
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14960 00005	2,8/1,9 mm / 9/13 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	151,33

RWM 500 DS

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

Dantura ondulata dubla, pentru taieri rapide si curate in vata minerala, spume (EPS/PUR), polistiren, piele, cauciuc, hartie cu grosimi de pana la 450 mm.
Zona ingusta este recomandata pentru taieri in materiale moi si flexibile cum ar fi vata minerala.
Zona mai lata este recomandata pentru materiale rigide cum ar fi placi de spuma (EPS/PUR).
Recomandat pentru utilizare manuala impreuna cu manerul Multi-Tool.
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16050 00001	4,2 mm / 6 tpi	380 mm	500 x 29 x 1,4 mm	5	479,35

LSK 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20224 00005	1,0 mm / 24 tpi	72x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

LV 2014

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru materiale sandwich

dantura ascutita lateral
ideala pentru materiale sandwich
fierastraie: Chicago Pneumatic



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20364 00005	1,8 mm / 14 tpi	95x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

LV 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Chicago Pneumatic



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20382 00005	0,7 mm / 32 tpi	95x 12,3 x 0,63 mm	5	52,77

3021/400

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie, pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil





	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12240 00005	4,2 mm / 6 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,27 mm	5	234,84

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:40:57

30

Carota Bi-Metal 8% Co

dantura ascutita lateral
Co 8 %



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
30014 00101	30/14	14 mm	9/16 inch	1	38,06
30016 00101	30/16	16 mm	5/8 inch	1	38,06
30017 00101	30/17	17 mm	11/16 inch	1	38,06
30019 00101	30/19	19 mm	3/4 inch	1	38,06
30020 00101	30/20	20 mm	25/32 inch	1	38,06
30021 00101	30/21	21 mm	13/16 inch	1	39,49
30022 00101	30/22	22 mm	7/8 inch	1	39,49
30023 00101	30/23	23 mm	8/9 inch	1	39,49
30024 00101	30/24	24 mm	15/16 inch	1	39,49
30025 00101	30/25	25 mm	1 inch	1	39,49
30027 00101	30/27	27 mm	1 1/16 inch	1	39,49
30029 00101	30/29	29 mm	1 1/8 inch	1	39,49
30030 00101	30/30	30 mm	1 3/16 inch	1	41,44
30032 00101	30/32	32 mm	1 1/4 inch	1	43,54
30033 00101	30/33	33 mm	1 5/16 inch	1	45,82
30035 00101	30/35	35 mm	1 3/8 inch	1	47,14
30037 00101	30/37	37 mm	1 7/16 inch	1	48,12
30038 00101	30/38	38 mm	1 1/2 inch	1	49,11
30040 00101	30/40	40 mm	1 9/16 inch	1	49,11
30041 00101	30/41	41 mm	1 5/8 inch	1	49,11
30043 00101	30/43	43 mm	1 11/16 inch	1	55,48
30044 00101	30/44	44 mm	1 3/4 inch	1	58,33
30046 00101	30/46	46 mm	1 13/16 inch	1	58,33
30048 00101	30/48	48 mm	1 7/8 inch	1	53,64
30051 00101	30/51	51 mm	2 inch	1	59,59
30052 00101	30/52	52 mm	2 1/16 inch	1	59,59
30054 00101	30/54	54 mm	2 1/8 inch	1	59,59
30057 00101	30/57	57 mm	2 1/4 inch	1	60,21
30058 00101	30/58	58 mm	2 7/25 inch	1	60,21
30059 00101	30/59	59 mm	2 5/16 inch	1	60,21
30060 00101	30/60	60 mm	2 3/8 inch	1	60,21
30064 00101	30/64	64 mm	2 1/2 inch	1	64,90
30065 00101	30/65	65 mm	2 9/16 inch	1	64,90
30067 00101	30/67	67 mm	2 5/8 inch	1	64,90
30068 00101	30/68	68 mm	2 11/16 inch	1	64,90
30070 00101	30/70	70 mm	2 3/4 inch	1	64,90
30073 00101	30/73	73 mm	2 7/8 inch	1	76,01
30076 00101	30/76	76 mm	3 inch	1	78,98
30079 00101	30/79	79 mm	3 1/8 inch	1	78,98
30083 00101	30/83	83 mm	3 1/4 inch	1	78,98
30086 00101	30/86	86 mm	3 3/8 inch	1	86,78
30089 00101	30/89	89 mm	3 1/2 inch	1	86,78
30092 00101	30/92	92 mm	3 5/8 inch	1	94,74
30095 00101	30/95	95 mm	3 3/4 inch	1	109,00
30098 00101	30/98	98 mm	3 7/8 inch	1	119,28
30102 00101	30/102	102 mm	4 inch	1	119,28
30105 00101	30/105	105 mm	4 1/8 inch	1	130,12
30108 00101	30/108	108 mm	4 1/4 inch	1	130,12
30111 00101	30/111	111 mm	4 3/8 inch	1	130,12
30114 00101	30/114	114 mm	4 1/2 inch	1	131,37
30121 00101	30/121	121 mm	4 3/4 inch	1	178,44
30127 00101	30/127	127 mm	5 inch	1	214,47
30133 00101	30/133	133 mm	5 1/4 inch	1	237,37
30140 00101	30/140	140 mm	5 1/2 inch	1	248,33
30146 00101	30/146	146 mm	5 3/4 inch	1	272,73
30152 00101	30/152	152 mm	6 inch	1	282,33
30160 00101	30/160	160 mm	6 1/3 inch	1	319,34
30168 00101	30/168	168 mm	6 2/3 inch	1	364,68
30177 00101	30/177	177 mm	7 inch	1	381,80
30200 00101	30/200	200 mm	7 7/8 inch	1	412,95
30210 00101	30/210	210 mm	8 1/4 inch	1	448,24

29

NOU

Carota Bi-Metal

dantura ascutita lateral



	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
29014 00001	14 mm	9/16 inch	1	25,67
29016 00001	16 mm	5/8 inch	1	25,67
29017 00001	17 mm	11/16 inch	1	25,67
29019 00001	19 mm	3/4 inch	1	25,67
29020 00001	20 mm	25/32 inch	1	25,67
29021 00001	21 mm	13/16 inch	1	26,70
29022 00001	22 mm	7/8 inch	1	26,70
29023 00001	23 mm	8/9 inch	1	27,59
29024 00001	24 mm	15/16 inch	1	27,59
29025 00001	25 mm	1 inch	1	27,59
29027 00001	27 mm	1 1/16 inch	1	29,95
29029 00001	29 mm	1 1/8 inch	1	30,25
29030 00001	30 mm	1 3/16 inch	1	30,54
29032 00001	32 mm	1 1/4 inch	1	31,13
29033 00001	33 mm	1 5/16 inch	1	33,34
29035 00001	35 mm	1 3/8 inch	1	34,23
29037 00001	37 mm	1 7/16 inch	1	34,38
29038 00001	38 mm	1 1/2 inch	1	35,85
29040 00001	40 mm	1 9/16 inch	1	37,77
29041 00001	41 mm	1 5/8 inch	1	38,51
29043 00001	43 mm	1 11/16 inch	1	39,39
29044 00001	44 mm	1 3/4 inch	1	39,39
29046 00001	46 mm	1 13/16 inch	1	39,39
29048 00001	48 mm	1 7/8 inch	1	41,02
29051 00001	51 mm	2 inch	1	41,31
29052 00001	52 mm	2 1/16 inch	1	41,61
29054 00001	54 mm	2 1/8 inch	1	46,33
29057 00001	57 mm	2 1/4 inch	1	46,33
29058 00001	58 mm	2 7/25 inch	1	46,33
29059 00001	59 mm	2 5/16 inch	1	47,21
29060 00001	60 mm	2 3/8 inch	1	47,21
29064 00001	64 mm	2 1/2 inch	1	49,72
29065 00001	65 mm	2 9/16 inch	1	49,72
29067 00001	67 mm	2 5/8 inch	1	49,72
29068 00001	68 mm	2 11/16 inch	1	49,87
29070 00001	70 mm	2 3/4 inch	1	49,87
29073 00001	73 mm	2 7/8 inch	1	52,97
29076 00001	76 mm	3 inch	1	55,77
29079 00001	79 mm	3 1/8 inch	1	58,87
29083 00001	83 mm	3 1/4 inch	1	60,05
29086 00001	86 mm	3 3/8 inch	1	60,79
29089 00001	89 mm	3 1/2 inch	1	65,51
29092 00001	92 mm	3 5/8 inch	1	69,79
29095 00001	95 mm	3 3/4 inch	1	73,77
29098 00001	98 mm	3 7/8 inch	1	80,41
29102 00001	102 mm	4 inch	1	85,28
29105 00001	105 mm	4 1/8 inch	1	93,10
29108 00001	108 mm	4 1/4 inch	1	118,18
29111 00001	111 mm	4 3/8 inch	1	120,54
29114 00001	114 mm	4 1/2 inch	1	127,03
29121 00001	121 mm	4 3/4 inch	1	134,11
29127 00001	127 mm	5 inch	1	144,89
29133 00001	133 mm	5 1/4 inch	1	160,08
29140 00001	140 mm	5 1/2 inch	1	167,75
29146 00001	146 mm	5 3/4 inch	1	184,13
29152 00001	152 mm	6 inch	1	190,62

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:00

31 XL

NOU

Carota Bi-Metal

Inaltime de taiere 100 mm
Co 8 %





	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
31917 00101	17 mm	11/16 inch	1	242,29
31922 00101	22 mm	7/8 inch	1	254,95
31925 00101	25 mm	1 inch	1	267,96

ZE 9

NOU

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm
pentru carote: 14-30 mm
lungime totala 180 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30309 00001	ZE 9	11 mm	14-30 mm	1	128,71

ZEB4

NOU

Burghiu ghidaj carota

lungime burghiu 180 mm



	Art.	Dimensiune lungime mm	Ambalare	Pret
30414 00001	ZEB4	180 mm	1	35,23

ZE 4A

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 32-210 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30308 00001	ZE 4A	9,5 mm	32-210 mm	1	69,44

ZE 1

Arbore carote

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30301 00001	ZE 1	6 mm	14-30 mm	1	32,84

ZE 2

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 14-30 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
30302 00001	ZE 2	9,5 mm	14-30 mm	1	44,59

ZE 2B

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm cu burghiu de centrare lung 102 mm
pentru carote: 14-30 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30313 00001	ZE 2B	9,5 mm	14-30 mm	1	45,41

ZE 3

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm
pentru carote: 14-30 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30303 00001	ZE 3	11 mm	14-30 mm	1	35,19

ZE 4

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm
pentru carote: 32-210 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30304 00001	ZE 4	11 mm	32-210 mm	1	69,44

ZE 4B

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm, burghiu de centrare lung 102 mm
pentru carote: 32-210 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30312 00001	ZE 4B	11 mm	32-210 mm	1	96,16

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:01

ZE 5

Arbore carote eliberare rapida

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 32-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30305 00001	ZE 5	9,5 mm	32-210 mm	1	48,48

ZE 6

Arbore carote

coada SDS-plus
pentru carote: 14-30 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30306 00001	ZE 6	SDS-plus	14-30 mm	1	51,61

ZE 7

Arbore carote

coada SDS-plus
pentru carote: 32-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30307 00001	ZE 7	SDS-plus	32-210 mm	1	73,50

ZE 8

Arbore carote cu arc aruncator

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 32-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30310 00001	ZE 8	9,5 mm	32-210 mm	1	122,06

ZE 8B

Arbore carote cu arc aruncator

coada hexagonala 9,5 mm, burghiu de centrare lung 102 mm
pentru carote: 32-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30314 00001	ZE 8B	9,5 mm	32-210 mm	1	122,89

ZEV

Arbore carote

Prelungitor pentru ZE 3 / ZE 4 / ZE 5



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30401 00001	ZEV	-	-	1	46,99

ZEB1

Burghiu de centrare

lungime: 83 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30410 00001	ZEB1	-	83 mm	1	20,34

ZEB2

Burghiu de centrare

lungime: 102 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30411 00001	ZEB2	-	-	1	21,77

ZEB3

Burghiu de centrare placat T.C.T.

lungime: 102 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30412 00001	ZEB3	-	102 mm	1	25,97

ZES

Arc



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30420 00001	ZES	-	-	1	5,26

ZEA

Adaptor pentru ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30430 00001	ZEA	-	-	1	9,31

ZEI

Surub imbus



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30431 00001	ZEI	-	-	1	1,27

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:04

ZE 10

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 14-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30315 00001	ZE 10	9,5 mm	14-210 mm	1	141,66

RL B32-210S

Set adaptoare carote

5 x Ø 32-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30432 00005	RL B32-210S	9,5 mm	5 x Ø 32-210 mm	1	128,07

RL B14-30L

Adaptoare carote

1 x Ø 14-30 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30433 00001	RL B14-30L	9,5 mm	5 x Ø 32-210 mm	1	27,62

RL B14-210L

Adaptoare carote

1 x Ø 14-30 mm, 1 x Ø 32- 210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30436 00002	RL B14-210L	-	1 x Ø 14-30 mm 1 x Ø 32- 210 mm	1	55,63

EKS

Set de carote pentru instalatori



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30501 00101	EKS	19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	587,48

RL B14-30S

Set adaptoare carote

5 x Ø 14-30 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30434 00005	RL B14-30S	9,5 mm	5 x Ø 14-30 mm	1	123,27

RLAS 1

Set adaptoare carote

2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30433 00005	RLAS 1	9,5 mm	2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 210 mm	1	126,19

RL B32-210L

Adaptoare carote

1 x Ø 32-210 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30435 00001	RL B32-210L	-	1 x Ø 32-210 mm	1	27,85

RL ZEB4

Burghiu de centrare

material: HSS



Art.	Dimensiune mm	Dimensiuni carote	Ambalare	Pret
30413 00001	RL ZEB4	-	100 mm	1	20,87

EKE

Set de carote pentru electricieni



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30501 00101	EKE	19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	577,73

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:06

EKA 3

Set de carote



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30550 00101 EKA 3	19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	715,86

EKAR

Set de carote



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30560 00101 EKAR	19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ ZE 10 (14-210 mm) 3 x Ø 14-30S mm 6 x Ø 32-210S mm 1 x B32 - 210L	1	897,08

TKS

Set de carote in MINI-SYSTAINER

set complet pentru instalatori



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30600 00101 TKS	19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	688,68

TKE

Set de carote in MINI-SYSTAINER

set complet pentru electricieni



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30610 00101 TKE	22 mm – 10 ZpZ; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) ZES	1	766,90

TKI

Set de carote in MINI-SYSTAINER

set complet pentru amenajari interioare



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30620 00101 TKI	19 / 24 / 58 / 60 / 68 / 79 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) ZES	1	688,76

TKA

Set de carote in SYSTAINER No.1

set complet pentru instalatori



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
30650 00101 ETKA	19 / 22 / 25 / 29 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 65 / 68 / 76 / 83 / 92 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) ZES ESP	1	1504,38

Expozitor carote Bi-Metal Co 8%

dantura variabila 4/6 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri rapide si durata de viata indelungata
ideala pentru lemn, rigips, plastic, neferoase, aluminiu si otel inoxidabil pana la 1 mm





Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
30991 00000 3x Ø 19 mm	4/6 tpi	1	3350,63
3x Ø 22 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 25 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 29 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 38 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 44 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 51 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 57 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 65 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 68 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 76 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 83 mm	4/6 tpi	1	
3x Ø 92 mm	4/6 tpi	1	
3x ZE 2 / 9.5 mm	14 - 30 mm	1	
3x ZE 4 / 11 mm	14 - 30 mm	1	
3x ZE 4 A / 9.5 mm	32 - 210 mm	1	

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:08

31

Carote Bi-Metal 10 TPI

dantura 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri rapide si durata de viata indelungata
ideala pentru otel si otel inoxidabil pana la 1 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
31014 00101	31/14	14 mm	9/16 inch	1	39,86
31016 00101	31/16	16 mm	5/8 inch	1	39,86
31017 00101	31/17	17 mm	11/16 inch	1	39,86
31019 00101	31/19	19 mm	3/4 inch	1	39,86
31020 00101	31/20	20 mm	25/32 inch	1	42,26
31021 00101	31/21	21 mm	13/16 inch	1	42,26
31022 00101	31/22	22 mm	7/8 inch	1	42,26
31023 00101	31/23	23 mm	19/21 inch	1	42,26
31024 00101	31/24	24 mm	15/16 inch	1	44,89
31025 00101	31/25	25 mm	1 inch	1	44,89
31027 00101	31/27	27 mm	1 1/16 inch	1	52,92
31029 00101	31/29	29 mm	1 1/8 inch	1	52,92
31030 00101	31/30	30 mm	1 3/16 inch	1	52,92
31032 00101	31/32	32 mm	1 1/4 inch	1	53,52
31035 00101	31/35	35 mm	1 3/8 inch	1	53,52
31038 00101	31/38	38 mm	1 1/2 inch	1	54,42
31040 00101	31/40	40 mm	1 9/16 inch	1	55,48
31044 00101	31/44	44 mm	1 3/4 inch	1	60,43
31046 00101	31/46	46 mm	1 13/16 inch	1	61,93
31048 00101	31/48	48 mm	1 7/8 inch	1	62,46
31051 00101	31/51	51 mm	2 inch	1	63,58
31054 00101	31/54	54 mm	2 1/8 inch	1	65,08
31057 00101	31/57	57 mm	2 1/4 inch	1	68,01
31060 00101	31/60	60 mm	2 3/8 inch	1	71,99
31064 00101	31/64	64 mm	2 1/2 inch	1	74,77
31065 00101	31/65	65 mm	2 9/16 inch	1	77,02
31068 00101	31/68	68 mm	2 11/16 inch	1	80,55
31070 00101	31/70	70 mm	2 3/4 inch	1	81,52
31083 00101	31/83	83 mm	3 17/64 inch	1	85,28
31105 00101	31/105	105 mm	4 1/8 inch	1	151,56
31127 00101	31/127	127 mm	5 inch	1	235,87

UL-ZE 1

Arbore cu coada SDS-plus pentru carote T.C.T.

coada de preindere SDS-plus
lungime: 118 mm



	Art.	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
33301 00001	UL-ZE 1	SDS-Plus	118 mm	1	238,66

UL-ZE 2

Arbore cu coada hexagonala pentru carote T.C.T.

coada de preindere hexagonala: 11 mm
lungime: 118 mm



	Art.	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
33302 00001	UL-ZE 2	Hex. 11 mm	118 mm	1	241,83

UL-ZEB 1

Burghiu de centrare placat HM

lungime: 120 mm

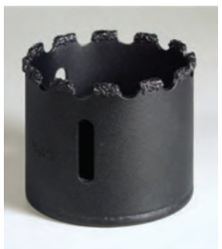


	Art.	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
33401 00001	UL-ZEB 1	-	120 mm	1	37,66

32

Carote cu carbura din tungsten

dantura 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri rapide si durata de viata indelungata
ideala pentru placi ceramice, lemn dur, rasinoase, fibra de sticla si carbon, fonta, BCA, gresie, faianta, tigla



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
32016 00001	32/16	16 mm	5/8 inch	1	61,78
32020 00001	32/20	20 mm	25/32 inch	1	61,78
32025 00001	32/25	25 mm	1 inch	1	64,43
32032 00001	32/32	32 mm	1 1/4 inch	1	69,91
32044 00001	32/44	44 mm	1 3/4 inch	1	82,73
32051 00001	32/51	51 mm	2 inch	1	83,36
32054 00001	32/54	54 mm	2 1/8 inch	1	97,75
32060 00001	32/60	60 mm	2 3/8 inch	1	101,34
32064 00001	32/64	64 mm	2 1/2 inch	1	105,72
32070 00001	32/70	70 mm	2 3/4 inch	1	115,42
32073 00001	32/73	73 mm	2 7/8 inch	1	129,02
32083 00001	32/83	83 mm	3 1/4 inch	1	136,69
32102 00001	32/102	102 mm	4 inch	1	161,71

33

Carote universale placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
ideala pentru toate tipurile de lemn, PAL, rigips, materiale plastice, materiale ranforsate cu fibra
de sticla sau de carbon, BCA, materiale de tip sandwich de pana la 60 mm



	Art.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Nr. de dinti	Pret
33025 00001	33/25	25 mm	1 inch	3	215,34
33030 00001	33/30	30 mm	1 3/16 inch	3	219,83
33035 00001	33/35	35 mm	1 3/8 inch	3	244,24
33040 00001	33/40	40 mm	1 9/16 inch	3	257,49
33045 00001	33/45	45 mm	1 3/4 inch	3	271,28
33050 00001	33/50	50 mm	2 inch	3	278,83
33055 00001	33/55	55 mm	2 1/8 inch	3	299,63
33060 00001	33/60	60 mm	2 3/8 inch	5	317,70
33063 00001	33/63	63 mm	2 1/2 inch	5	322,73
33065 00001	33/65	65 mm	2 9/16 inch	5	330,40
33068 00001	33/68	68 mm	2 11/16 inch	5	332,81
33074 00001	33/74	74 mm	2 7/8 inch	5	413,27
33076 00001	33/76	76 mm	3 inch	5	426,52
33080 00001	33/80	80 mm	3 1/8 inch	5	439,22
33085 00001	33/85	85 mm	3 3/8 inch	5	477,86
33090 00001	33/90	90 mm	3 1/2 inch	5	496,14
33105 00001	33/105	105 mm	4 1/8 inch	6	635,61

UL-ZEB 2

Burghiu de centrare HSS

lungime: 109 mm



	Art.	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
33402 00001	UL-ZEB 2	-	109 mm	1	35,14

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:11

33/S

Carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm



Art.	Dimensiune mm	Nr. de dinti	Ambalare	Pret
33/S16	33/S16LS 16 mm	1	1	51,44
33/S19	33/S19LS 19 mm	1	1	54,18
33/S20	33/S20LS 20 mm	1	1	54,18
33/S22	33/S22LS 22 mm	1	1	55,91
33/S25	33/S25LS 25 mm	1	1	55,91
33/S29	33/S29LS 29 mm	1	1	60,38
33/S30	33/S30LS 30 mm	1	1	60,38
33/S32	33/S32LS 32 mm	1	1	62,11
33/S35	33/S35LS 35 mm	1	1	62,11
33/S38	33/S38LS 38 mm	2	1	62,11
33/S40	33/S40LS 40 mm	2	1	64,45
33/S44	33/S44LS 44 mm	2	1	64,45
33/S45	33/S45LS 45 mm	2	1	64,45
33/S50	33/S50LS 50 mm	2	1	80,92
33/S51	33/S51LS 51mm	3	1	80,92
33/S54	33/S54LS 54mm	3	1	82,65
33/S57	33/S57LS 57mm	3	1	83,26
33/S60	33/S60LS 60mm	3	1	88,34
33/S63	33/S63LS 63mm	3	1	101,45
33/S64	33/S64LS 64mm	3	1	101,45
33/S65	33/S65LS 65mm	3	1	101,45
33/S67	33/S67LS 67mm	3	1	107,15
33/S68	33/S68LS 68mm	3	1	107,15
33/S70	33/S70LS 70mm	3	1	108,87
33/S73	33/S73LS 73mm	3	1	108,87
33/S74	33/S74LS 74mm	3	1	108,87
33/S76	33/S76LS 76mm	4	1	115,18
33/S79	33/S79LS 79mm	4	1	127,07
33/S80	33/S80LS 80mm	4	1	127,07
33/S82	33/S82LS 82mm	4	1	127,07
33/S83	33/S83LS 83mm	4	1	130,32
33/S86	33/S86LS 86mm	4	1	133,37
33/S89	33/S89LS 89mm	4	1	133,37
33/S92	33/S92LS 92mm	4	1	133,37
33/S102	33/S102LS 102mm	5	1	159,60
33/S105	33/S105LS 105mm	5	1	159,60
33/S108	33/S108LS 108mm	5	1	163,06
33/S111	33/S111LS 111mm	5	1	163,06
33/S114	33/S114LS 114mm	5	1	169,26
33/S121	33/S121LS 121mm	6	1	179,42
33/S125	33/S125LS 125mm	6	1	183,59
33/S127	33/S127LS 127mm	6	1	183,59
33/S133	33/S133LS 133mm	6	1	185,83
33/S140	33/S140LS 140mm	6	1	185,83
33/S152	33/S152LS 152mm	6	1	224,56
33/S160	33/S160LS 160mm	6	1	236,45
33/S165	33/S165LS 165mm	6	1	248,34
33/S177	33/S177LS 177mm	6	1	273,15
33/S185	33/S185LS 185mm	6	1	301,21
33/S210	33/S210LS 210mm	6	1	346,34

3510/10

Cutit de rindeluit

potrivit pentru: AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer



Art.	Material	Dimensiune	Ambalare	Pret
35010 00010	3510/10	HM	75,5 x 5,5 x 1,1 mm	10	284,17

3520/10

Cutit de rindeluit

potrivit pentru: Elu



Art.	Material	Dimensiune	Ambalare	Pret
35020 00010	3520/10	HM	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10	284,17

HMS-1

Set carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
33610 00001	HMS-1	Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, ZE2 B, ZE4 B	1	621,83

HMS-2

Set carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
33620 00001	HMS-2	Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZEV, ZES	1	1036,58

HMS-3

Set carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm



Art.	Componenta	Ambalare	Pret
33630 00001	HMS-3	Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZES	1	1103,27

3520

Cutit de rindeluit

potrivit pentru: AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Casals, Fein, Felisatti, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Mafell, Makita, Metabo, Perles, Peugeot, Skil, Stayer



Art.	Material	Dimensiune	Ambalare	Pret
35030 00002	3520/2	HM	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	2	65,06
35030 00010	3530/10	HM	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10	284,17

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:14

3346/89-FB

Carota bimetal pentru fatade, diametru 89 mm, 4/6 tpi, cu razuitor din carbura de tungsten si limitator de adancime la 90 mm.

Recomandat pentru taieri curate in Styrofoam (PS) si placi dure de spuma.
Solutie perfecta pentru reparatiile fatadelor izolate .
Adaptor hexagonal si dorn centrare incorporate.



	Diametru inch	Diametru mm	Ambalare	Pret
33289 00101	3 1/2"	89 mm	1	772,78

LWS 68/85

Carota HCS cu muchii de taiere ondulate, pentru taieri in materiale de izolare moi si fibroase.

Diametru 68 mm si adancime de taiere 85 mm.
Solutie perfecta pentru taieri curate, rapide si fara praf in materiale de izolare tip vata minerala, vata de sticla, fibre de canepa, in sau lana.
Adaptor hexagonal cu ax de 9,5 mm si dorn centrare incorporate.



	Diametru inch	Diametru mm	Ambalare	Pret
33468 00101	2 11/16"	68 mm	1	754,65

Multi-Tool

Maner Multi-Tool cu panza fierastrau sabie RWM

Maner Multi-Tool Wilpu cu panza fierastrau sabie pentru materiale de izolare: 1 x RWM 225
cu lungime taiere 205 mm si 1 x RWM 300 cu lungime taiere 280 mm.
Unealta perfecta pentru taierea materialelor de izolare.



	Componenta	Ambalare	Pret
50606 00001	3	1	194,64
Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x RWM 300			

Multi-Tool 2 (TORX®)

Maner Multi-Tool cu panze fierastrau si biti

Maner Multi-Tool Wilpu cu panza fierastrau sabie 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200
biti TORX®: 2 x TX 10, 1 x TX 15, TX 20, TX 25, TX 30



	Componenta	Ambalare	Pret
50611 00000	3	1	260,85
Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200 biti TORX®: 2 x TX 10, 1 x TX 15, TX 20, TX 25, TX 30			

3346/76-TB

Carota bimetal pentru BCA/BCU, diametru 76 mm, 4/6 tpi, cu razuitor din carbura de tungsten si limitator de adancime la 38 mm

Solutie perfecta pentru taieri curate si fara praf, in gips-carton.
Adaptor hexagonal cu ax de 9,5 mm si dorn centrare incorporate.



	Diametru inch	Diametru mm	Ambalare	Pret
33276 00101	3"	76 mm	1	665,17

Multi-Tool

Set cu maner Multi-Tool

Manerul Multi-Tool poate fi utilizat cu panze de fierastrau sabie cu prindere standard 1/2" si biti hexagonali 1/4".
Schimbare simpla si rapida a panzei/bitului datrita sistemului de blocare prin rotire.
Utilizabila chiar si in zone greu accesibile, acolo unde accesul sculelor electrice este limitat.
Magazie depozitare pentru 6 biti (bitii nu sunt inclusi).
In combinatie cu panza de fierastrau sabie este solutia perfecta pentru taierea materialelor de izolare, a materialelor moi, gips-cartonului, polistirenului, etc.
Cu panzele de fierastrau potrivite poate fi utilizat pentru aplicatii simple in lemn si metal.



	Ambalare	Pret
50605 00000	1	92,05

Multi-Tool 1 (PH/PZ)

Maner Multi-Tool cu panze fierastrau si biti

Maner Multi-Tool Wilpu cu panza fierastrau sabie 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200
3 biti PH: PH 1, PH 2, PH 3 si 3 biti PZ: PZ 1, PZ 2, PZ 3



	Componenta	Ambalare	Pret
50610 00000	3	1	260,85
Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200 biti PH: PH 1, PH 2, PH 3 biti PZ: PZ 1, PZ 2, PZ 3			

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:17

34

Carote placate T.C.T. 12 mm

inalta concentricitate si taiere neteda datorita constructiei robuste
gauri precise si curate
placute mari de tungsten pentru reascutire si durata de viata lunga
carota se livreaza cu arbore, burghiu de centrare, arc ejector si cheie imbus
idela pentru otel, otel turnat, otel inoxidabil (pana la 4 mm), otel nichel-crom (pana la 2 mm),
metale neferoase, produse ranforsate cu fibra de sticla sau de carbon (CRP, GRP), epoxidice,
materiale de tip sandwich (pana la 6 mm)



LONG LIFE

	Art.	Dimensiune mm	Ambalare	Pret
34015 00001	34/15,2 F	15,2 mm	1	185,52
34016 00001	34/16 F	16 mm	1	185,52
34018 00001	34/18 F	18 mm	1	185,52
34019 00001	34/18,6 F	18,6 mm	1	185,52
34020 00001	34/20 F	20 mm	1	185,52
34021 00001	34/21 F	21 mm	1	185,52
34022 00001	34/22 F	22 mm	1	185,52
34023 00001	34/22,5 F	22,5 mm	1	185,52
34025 00001	34/25 F	25 mm	1	185,52
34026 00001	34/26 F	26 mm	1	209,61
34027 00001	34/27 F	27 mm	1	209,61
34028 00001	34/28,3 F	28,3 mm	1	209,61
34030 00001	34/30 F	30 mm	1	209,61
34032 00001	34/32 F	32 mm	1	223,13
34035 00001	34/35 F	35 mm	1	223,13
34037 00001	34/37 F	37 mm	1	255,97
34040 00001	34/40 F	40 mm	1	255,97
34045 00001	34/45 F	45 mm	1	278,84
34047 00001	34/47 F	47 mm	1	350,61
34050 00001	34/50 F	50 mm	1	350,61
34051 00001	34/51 F	51 mm	1	357,01
34054 00001	34/54 F	54 mm	1	357,01
34055 00001	34/55 F	55 mm	1	357,01
34060 00001	34/60 F	60 mm	1	490,18
34065 00001	34/65 F	65 mm	1	490,18
34068 00001	34/68 F	68 mm	1	528,41
34070 00001	34/70 F	70 mm	1	557,89
34075 00001	34/75 F	75 mm	1	598,96
34080 00001	34/80 F	80 mm	1	598,96
34085 00001	34/85 F	85 mm	1	671,74
34090 00001	34/90 F	90 mm	1	738,12
34095 00001	34/95 F	95 mm	1	803,79
34100 00001	34/100 F	100 mm	1	891,83
34410 00001	HM-ZEB Flach	burghiu centrare	1	35,27
34420 00001	HM-ZES	arc ejector	1	2,95

Multi-Tool

potrivit pentru: AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer



	Dimensiune mm	Ambalare	Pret
50603 00000	-	1	334,84

238 a

Set 12 panze mini-fierastrau manual



	Art.	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
50238 01012	238 a	150	1,0 mm / 25 tpi	12	50,83

238 b

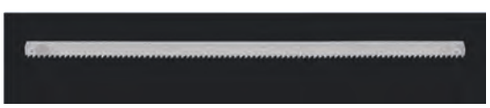
Set 12 panze mini-fierastrau manual



	Art.	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
50238 02012	238 b	150	0,8 mm / 32 tpi	12	50,83

239 a

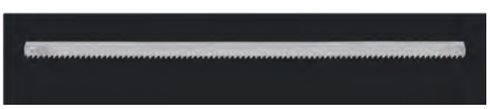
Set 12 panze mini-fierastrau manual



	Art.	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
50239 01012	239 a	150	1,8 mm / 14 tpi	12	50,83

239 b

Set 12 panze mini-fierastrau manual



	Art.	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
50239 02012	239 b	150	1,8 mm / 14 tpi	12	50,83

495
2016. augusztus 5. 14:18:53

LEGENDA


Toate tipurile de lemn


Lemn de esenta moale


Lemn de esenta tare


Placi furniruite


PAL melaminat


PAL


Parchet laminat


Lemn verde


Lemn cu cuie


Tevi si profile din otel


Tabla



Aluminiu



Metale neferoase


Fonta



Otel inoxidabil



Materiale plastice


Fibra de carbon


Materiale sandwich


Material izolant


BCA


Fibrociment


Polistiren espandat


Rigips



Fibra de sticla



Plexiglas


Sticla


Tamplarie PVC


Placi ceramice



Varicor/Corian


Caramida


Cauciuc


Piele


Ghiata, alimente inghetate


Paleti


Carton


Demolari

CARACTERISTICI


Dantura in revers



Taiere rapida


Taiere curba



Taiere dreapta


Taiere curata


Taiere grosiera



Durata ridicata de utilizare

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:19

WILPU	AEG	BOSCH	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
HC 19 R BI	373083	T101AIF	-	-	P31566	23948	-
HC 123 Star	-	T234X	-	-	-	23675	-
HC 19 R Star	-	T308B	-	-	-	-	-
HC 12	254061	T101B	S75/2,5	405S	B11/A85634	23634	48-42-5240
HC 12 BI	373390	T101BF	S75/2,5 bi	-	P31594	23975	48-42-5311
HC 12 D	373389	-	-	-	-	-	-
HC 22 DV	-	-	-	-	-	-	-
HC 12 K	373392	T101AO	S50K/1,4	320SC	-	23695	48-42-5385
HC 12 R	346079	T101BR	-	450R	B19/A85715	23650	48-42-5540
HC 12 R BI	-	T101BRF	HS75/2,5 BI R	-	-	23686	-
HC 32	-	-	-	-	-	-	-
HC 32 R	348072	-	-	-	-	-	-
HC 13	-	-	-	-	-	23969	-
HC 13 BI	-	-	HS75/3 BI FC	-	-	-	-
HC 33	399306	T301CD	-	-	B10/A85628	23654	-
HC 14	274351	T101D	-	456S	B12/A85640	23635	48-42-5500
HD 14 D	373080	T101DP	S75/4FS	-	-	23655	-
HC 14 XD BI	-	-	-	-	-	-	-
HC 34	346071	-	-	-	-	-	-
HC 34 D	373388	-	-	-	A86290	-	-
HCGS 14 D	399237	-	S75/4FSG	-	-	-	-
HG 13	254071	T111C	-	410S	B13/A85656	23632	48-42-5220
HG 13 G	254071	T111C	-	-	B13/A85656	23632	-
HGS 14	213116	T144D	S75/4	406S	B16/A85684	23633	48-42-5421
HGS 14 BI	373391	T144DF	S75/4BI	-	P31588	23976	48-42-5300
HGS 24	346078	T244D	S75/4K	416SC	B17/A85690	23649	48-42-5512
HGS 24 DV	265312	-	-	-	P31572	-	-
HGS 34	311633	T344D	S105/4	-	L2/P06454	23678	-
HGS 54	354745	T744D	-	686S	A86315	23603	-
HW 11	274352	-	-	-	B14/A85662	23630	-
HW 12	274353	T119B	-	-	B15/A85678	23631	-
HW 12 K	274650	T119BO	-	BT 318 SC	B18/A85709	23646	48-42-5640
MC 12 BI	274651	T101A	-	-	B21/A85721	23640	-
MG 107	274652	T118G	-	-	B24/A85759	23636	-
MG 107 BI	-	-	-	-	-	-	-
MG 11	254063	T118A	-	-	B22/A85737	23637	-
MG 11 BI	340011	T118AF	HS60/1,2BI	318S/324S	P47226	23971	48-42-5161
HM 11	373393	T118AHM	-	-	P-05929	23662	-
MG 21	346082	T218A	-	-	B27/A85787	23647	-
MG 31	399307	T318A	-	-	-	23629	-
MG 31 BI	274654	T318AF	HS105/1,2BI	518S	P47204	23978	48-42-5166
MG 51 BI	373086	-	HS155/1,2BI	-	-	23604	-
MG 14 BI	340013	T118EF	HS60/1,4BI	-	-	23972	48-42-5121
MG 1014 BI	-	T111HF	-	340SV	-	23949	48-42-5310
MGL 1014 BI	-	T345XF	-	-	-	23677	-
MG 3016 BI	-	T123XF	-	-	-	-	-
MG 12	254064	T118B	-	-	B23/A85743	23638	48-42-5101
MG 12 BI	340012	T118BF	HS60/2BI	314S	P47232	23973	48-42-5190
MG 32 BI	274653	T318BF	HS105/2BI	-	P47210	23979	48-42-5192
MG 52 BI	-	T718BF	-	-	-	623604	-
K 14	274315	T127D	-	-	B25/A85765	23639	-
K 14 BI	340014	-	HS75/3BI	-	-	23974	48-42-5850
K 24	346081	T227D	-	-	B26/A85771	23648	-
ST 006 BI	-	-	-	-	P45733	-	-
STL 007 BI	-	-	-	-	P45749	-	-
HM 33	-	T301CHM	-	-	-	-	-
Messer/HWL 100	213098	T113A	-	-	-	23641	48-42-5700
HWL 54	-	T313AW	S155/W	-	-	23684	-
Sortiment 2000	254070	-	-	-	P24583	-	-
D 1	213231	T130RIFF	-	300SG	P38788	23657	48-42-5700
D 2	213232	T150RIFF	R54/G	-	P38794	23658	-
HM 100	399308	T141HM	HM75/4,5	-	P38766	23652	-
HM 132	373387	T341HM	HM105/4,5	-	P38772	23688	-
DT 1	373393	-	-	-	-	-	-
DT 2	373394	-	-	-	-	-	-

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:21

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3020/150	318127	S811H	DW4806	-	P05000	-	-
3021/150	323800	S644D	DW4802	656R	P47086	37470	48-00-1075
3021/225	-	-	DW4803	-	P47092	-	-
3021/300	323802	S1344D	DW4804	156R	P05016	31472	48-00-1079
3021/150 BI	354775	S611DF	-	656R	P05088	-	48-00-5035
3021/225 BI	354777	S1111DF	-	956R	-	-	48-00-5036
3021/300 BI	354778	S1411DF	-	156R	-	-	48-00-5037
3022/150	323801	S744D	-	676RC	P05022	-	48-00-1076
3023/150	-	-	-	-	P47101	-	-
3023/240	-	S2345X	-	-	-	-	-
3025/150	354780	S628D	DW4851	-	-	-	48-00-5052
3025/300	-	-	-	-	-	-	-
3029/240	323803	S1531L	-	-	P47117	31488	48-00-1077
3019/150	-	-	-	-	P04999	-	-
3019/225	-	-	-	-	-	-	-
3019/225 PC	-	-	-	-	-	-	-
3019/150 BI	-	-	-	606R	-	-	-
3030/225	-	S1111K	-	-	-	-	-
3030/300	-	S1617K	-	-	-	-	-
3035/240	323804	S1542K	-	-	P47123	31490	48-00-1078
3027/230	-	-	-	-	-	-	-
3028/230	-	-	-	-	-	-	-
46C/150	354779	-	-	634R	-	-	-
46C/210	-	S1111DF	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
1014 C/150	-	S922VF	DW4845	650R	P47014	31492	48-00-5081
1014 C/200	361224	-	DW4846	850R	P47020	-	48-00-5083
1014 C/225	373288	S1122VF	-	-	-	31495	-
1014 C/280	-	S1222VF	-	110R	-	31407	-
1014 C/210 RS	-	-	-	-	-	-	-
1014 CD/150	-	S925VF	DW4866	650R	P47189	-	-
1014 CD/200	-	S1025VF	DW4868	850R	P49529	31991	-
1014 CD/225	-	S1125VF	-	-	-	-	-
810 C/150	354782	-	-	-	-	-	48-00-5091
810 C/225	354783	-	-	-	P47070	-	48-00-5093
810 F/150	-	-	-	-	P47064	-	-
58 C/150	354776	S611VF	-	656R	P47139	31984	48-00-5031
58 C/225	-	S1111VF	-	956R	P47145	31986	-
58 C/300	-	-	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3007/150	318128	-	-	-	P04955	-	48-00-5185
3015/100	354795	S522AF	DW4812	424R	P04896	-	48-00-5186
3015/150	354796	S922AF	DW4813	624R	P04905	-	-
3015/200	-	S1122AF	-	824R	P04949	-	-
3014/100	354791	S522EF	DW4810	418R	P04874	-	48-00-5183
3014/150	354792	S922EF	DW4811	618R	P04880	31454	48-00-5184
3014/200	354793	S1122EF	DW4821	818R	P04933	31493	-
3014/250	354794	-	-	118R	-	-	48-00-5188
3014/150 PC	-	-	-	-	-	-	-
3014/225 PC	-	-	-	-	-	-	-
3017/90	354787	S422BF	-	318RC	P04977	31990	48-00-5162
3013/100	354788	S522BF	DW4807	414R	-	-	48-00-5181
3013/150	354789	S922BF	DW4808	614R	P04911	31491	48-00-5182
3013/200	361345	-	DW4809	814R	P04927	31494	-
3013/250	354790	S1122BF	DW4838	-	-	-	48-00-5187
3018/150	318127	S922HF	DW4806	610R	P46997	-	48-00-5092
3018/200	-	S1122HF	-	810R	P47008	31932	-
3018/280	-	-	-	-	P04983	-	-
3018/210 RS	-	-	-	810RPC	-	-	-
3016/150	-	-	-	-	-	-	-
3016/225	-	S1234XF	-	-	-	-	-
3016/280	-	-	-	-	-	-	-

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:22

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3050/150	373247	S920CF	-	-	P46969	31992	48-00-5700
3050/225	-	S1120CF	-	960R	P46975	31993	48-00-5705
3050/300	-	-	-	-	P46981	-	48-00-5710
3055/150	373243	S610DF	DW4862	6066R	P47036	31925	48-00-5021
3055/225	373244	S1110DF	DW4863	966R	P47042	31926	48-00-5026
3055/300	-	-	DW4860	106R	P47058	-	48-00-5027
3056/150	-	S936BEF	DW4864	6114R	-	-	48-00-5782
3056/225	-	S1136BEF	DW4865	9114R	-	-	48-00-5787
3056/300	-	-	DW4870	12114R	-	-	48-00-5789
3057/150	-	-	-	6118R	-	-	48-00-5784
3057/225	-	-	-	9118R	-	-	48-00-5788
3057/300	-	-	-	12118R	-	-	48-00-5789
3057/225	-	-	-	-	-	-	48-00-5026
3058/300	-	-	-	-	-	-	48-00-5027

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA		MILWAUKEE
3040/150	323814	S641HM	-	6565RCT	P05044	31137	-
3040/300	-	-	-	-	P05050	-	-
3041/225	323815	S1141HM	-	-	P47151	31146	48-00-1080
3041/300	-	S1241HM	-	-	P47167	31819	-
3041/400	-	S2041HM	-	-	P05066	-	-
3042/115	-	S518EHM	-	-	-	31817	-
3043/235	-	S1443HM	-	-	-	-	-
3043/300	-	S1243HM	-	-	P46648	-	-
3043/400	-	-	-	-	-	-	-
3043/450	-	S2243HM	-	-	P46654	-	-
3044/235	-	-	-	-	-	-	-
3044/300	-	-	-	-	-	-	-
3044/400	-	-	-	-	-	-	-
D12/150	-	-	DW4844	600RG	-	-	48-00-1420
D12/200	-	-	DW4843	800RG	P47173	-	48-00-1430
D12/230	373386	S1130RIFF	-	100RG	-	31818	-
DT 200	-	-	-	800RDG	-	-	-
INOX 300	373027	S1211K	-	-	-	-	48-00-1082
INOX 400	373028	-	-	-	-	-	48-00-1083
RWM 225	-	-	-	-	P80438	-	48-00-1084
RWM 300	-	-	-	-	P80444	-	48-00-1084
RWM 450	-	-	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
006/150	-	-	-	-	P45680	-	-
006/200	-	-	-	-	P45696	-	-
007/150	-	-	-	-	P45705	-	-
007/200	-	-	-	-	P45711	-	-
007/280	-	-	-	-	P45727	-	-
007D/200	-	-	-	-	-	-	-
007DS/240	-	-	-	-	-	-	-

22-1 Catalog Unior Wilpu
2016. augusztus 4. 13:41:23

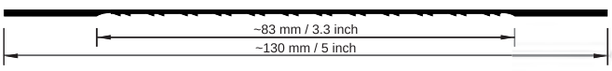
500-501.pdf 1 2016.08.05. 14:03:11

TAIFUN® 50

NOU

Taifun® 50 - dantura dubla, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri curate ale muchiilor si colturilor, precum si a suprafetelor netede*
- *recomandat pentru lemn de esenta tare*



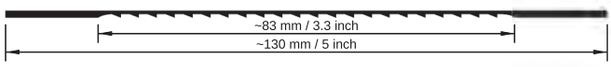
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
500386	3	0,82x0,36	.032x.014	9,5	24	14,90
500786	7	1,13x0,45	.044x.018	5,5	14	16,04

TAIFUN® 51

NOU

Taifun® 51 - dantura rara, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri rapide si curate, datorita zonelor mari de evacuare*
- *recomandat pentru lemn si plastic*



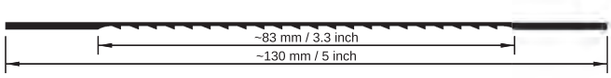
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
510186	1	0,76x0,34	.030x.013	10	25	14,87
510386	3	0,90x0,38	.035x.015	8	20	14,87
510586	5	0,97x0,40	.038x.016	5	13	14,87

TAIFUN® 51

NOU

Taifun® 51 - dantura rara, in punga plastic (12 buc/set)

- *taieri rapide si curate, datorita zonelor mari de evacuare*
- *recomandat pentru lemn si plastic*



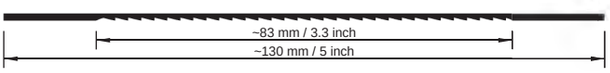
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
510136	1	0,76x0,34	.030x.013	10	25	12,19
510336	3	0,90x0,38	.035x.015	8	20	12,19
510536	5	0,97x0,40	.038x.016	5	13	12,19

GOLIATH® 52

NOU

Goliath® 52 - dantura normala, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri fine si precise in materiale moi si subtiri*



Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
520186	1	0,67x0,32	.026x.013	18	46	13,78
520386	3	0,28x0,36	.032x.014	14	36	13,78
520586	5	0,97x0,40	.038x.016	10	25	13,78
520786	7	1,13x0,45	.044x.018	8	20	14,59

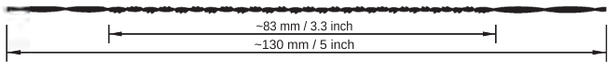


ZARSA® 80

NOU

Zarsa® 80 - dantura si capete in spirala, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri in toate directiile, taieri curbe cu raze mici*
- *recomandat pentru toate materialele uzuale*



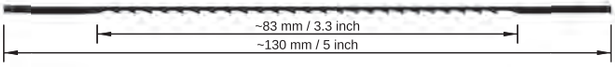
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
800156	1	0,90	0.035	20	51	22,78
800586	5	1,30	0.051	14	36	22,78

BLITZ®

NOU

Blitz® - dantura rara, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri rapide si curate, datorita zonelor mari de evacuare*
- *recomandat pentru lemn si plastic*



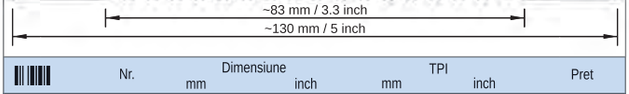
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
E520013	3	0,85x0,35	.033x.014	9,5	24	12,65
E520017	7	1,20x0,48	.047x.019	6,9	18	13,21

BLITZ®

NOU

Blitz® - dantura dubla, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri excelente in lemn subtire, de esenta tare si in materiale fibroase*



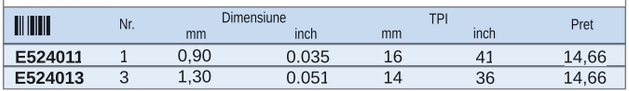
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
E520203	3	0,85x0,35	.033x.014	9,5	24	12,65
E520207	7	1,20x0,48	.047x.019	6,9	18	13,21

TORNADO®

NOU

Tornado® - dantura si capete in spirala, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri in toate directiile, taieri curbe cu raze mici*
- *recomandat pentru lemn moale si gips*



Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
E524011	1	0,90	0.035	16	41	14,66
E524013	3	1,30	0.051	14	36	14,66

593970

NOU

Set 24 de panze pentru traforaj manual

- *4 buc. Taifun 50 – No.1, No.5, No.9*
- *4 buc. Goliath 52 – No.3, No.7*
- *2 buc. Gnom – No.3, No.5*



Nr. componente	Pret
593970	24 panze	47,12
4 buc. **Taifun® 50** - No.1, No.5, No.9; 4 buc. **Goliath® 52** - No.3, No.7; 2 buc. **Gnom®** - No.3, No.5	

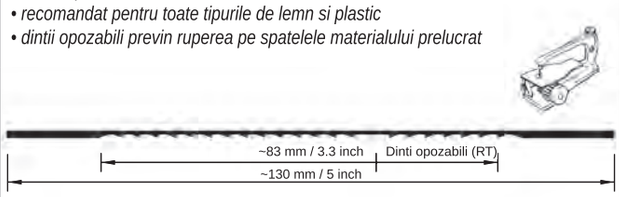
500-501.pdf 2 2016.08.05. 14:03:13

TAIFUN® 56

NOU

Taifun® 80 - dinti opozabili, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri rapide si curate, datorita zonelor mari de evacuare*
- *recomandat pentru toate tipurile de lemn si plastic*
- *dintii opozabili previn ruperea pe spatelele materialului prelucrat*



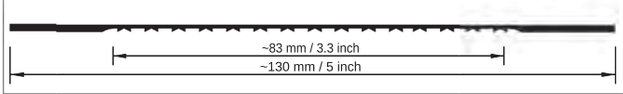
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI inch	RT mm	Pret
562086	2/0	0,62x0,29	.024x.011	30	21	17,20
560286	2	0,82x0,36	.032x.014	20	14	17,20
560786	7	1,25x0,45	.049x.018	11	8	18,13

ELFE® 58

NOU

Elfe® 58 - dantura multipla, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri in ambele sensuri*
- *rezultate deosebite cu suprafete netede si muchii fara aschii*
- *recomandat pentru materiale subtiri, lemn, plastic si plexic*



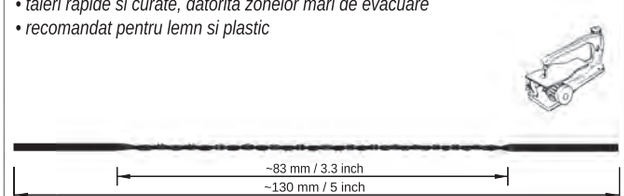
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
582086	2/0	0,62x0,29	.024x.011	8	20	12,19
580386	3	0,82x0,36	.032x.014	6	16	12,19
580786	7	1,13x0,45	.044x.018	4	11	12,19

ZARSA® 81

NOU

Zarsa® 81 - dantura in spirala si capete plate, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri rapide si curate, datorita zonelor mari de evacuare*
- *recomandat pentru lemn si plastic*



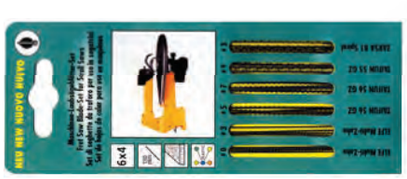
Nr.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI mm	TPI inch	Pret
810086	0	0,85	0.033	20	51	22,78
810386	3	1,10	0.043	16	41	22,78
810486	4	1,30	0.051	14	36	24,79

592970

NOU

Set 24 de panze pentru traforaj electric

- *4 buc. Elfe – No.0, No.3*
- *4 buc. Taifun 56 GZ - No.5, No.7*
- *4 buc. Taifun 55 - No.9*
- *4 buc. Zarsa 81, dantura in spirala - No.3*



Nr. componente	Pret
592970	24 panze	47,12

4 buc. **Elfe® 58** - No.0, No.3; 4 buc. **Taifun® 56** GZ - No.5, No.7
4 buc. **Taifun® 55** - No.9; 4 buc. **Zarsa® 81**, dantura in spirala - No.3





PUK® 310

NOU

Panza universala, in blister carton (12 buc/set)

- *recomandat pentru taieri precise in metal, aluminiu, lemn, plastic, gips, neferoase*

PUK® MADE IN GERMANY



Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI cm	TPI inch	Pret
310121	150	6”	10	6"	40,94

PUK® 312

NOU

Panza pentru metal, in blister carton (12 buc/set)

- *recomandat pentru taieri precise in metal, otel, cupru, plastic, plexic, neferoase*

PUK® MADE IN GERMANY



Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI cm	TPI inch	Pret
312121	150	6”	12	6"	40,94

PUK® 313

NOU

Panza pentru lemn, in blister carton (12 buc/set)

- *taieri fara efort in lemn de esenta moale sau dura, PAL, carton, plastic moale*

PUK® MADE IN GERMANY



Dimensiune mm	Dimensiune inch	TPI cm	TPI inch	Pret
313121	150	6”	5,5	14	33,84

390170

NOU

Set panze minibomfaier 150 mm, in blister carton (12 buc/set)

- *contine cate 3 panze 310 / 312 / 313 / 320*



PUK® MADE IN GERMANY

Nr. componente	Pret
390170	12 panze	67,42

3 x **310 / 312 / 313 / 320**

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 1 8/4/2016 11:24:23 AM

LENOX Gold™

Panza sabie LENOX Gold™ pentru lemn 5 buc/set

• panza Bi-Metal cu dinti titanizati



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
T21060-656GR	656G	152x19x1,3 mm	6 TPI	193,65
T21061-156GR	156G	305x19x1,3 mm	6 TPI	285,86
T21062-956GR	956G	229x19x1,3 mm	6 TPI	238,28
T21063-676GRC	676GC	152x11x1,3 mm	6 TPI	205,08

LENOX Gold™ Demolition

Panza sabie LENOX Gold™ pentru lemn cu cuie 5 buc/set

• panza Bi-Metal cu dinti titanizati



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T21088-6066G	6066G	152x22x1,6 mm	6 TPI	199,55
T21089-960G	960G	229x22x1,6 mm	10 TPI	380,66
T21090-966G	966G	229x22x1,6 mm	6 TPI	380,66
T21091-106G	106G	305x22x1,6 mm	6 TPI	477,30

LENOX Multi Material

Panza sabie LENOX multimaterial 5 buc/set

• panza Bi-Metal pentru lemn, metal si plastic



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
1769340	635R	152x19x0,9 mm	10/14 TPI	141,64
1769341	835R	203x19x0,9 mm	10/14 TPI	185,16

LENOX Lazer™

Panza sabie LENOX Lazer™ pentru metal 5 buc/set

• panza Bi-Metal pentru metal



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
201706110R	6110R	150x25x1,1 mm	10 TPI	194,75
201726114R	6114R	150x25x1,1 mm	14 TPI	194,75
201746118R	6118R	150x25x1,1 mm	18 TPI	194,75
201769110R	9110R	225x25x1,1 mm	10 TPI	244,18
201789114R	9114R	225x25x1,1 mm	14 TPI	244,18
201809118R	9118R	225x25x1,1 mm	18 TPI	244,18
2018212110R	12110R	300x25x1,1 mm	10 TPI	277,75
T20184-12114R	12114R	300x25x1,1 mm	14 TPI	277,75
T20190-12118R	12118R	300x25x1,1 mm	18 TPI	277,75

LENOX Heavy-Duty

Panza sabie LENOX Heavy Duty 2 buc/set

• panza Bi-Metal pentru lemn, metal si plastic



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
T20592-650R	650R	152x19x1,3 mm	10/14 TPI	87,49

LENOX Gold™

Panza sabie LENOX Gold™ pentru metal 5 buc/set

• panza Bi-Metal cu dinti titanizati



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
T21064-610G	610G	152x19x0,9 mm	10 TPI	157,13
T21065-810G	810G	203x19x1,3 mm	10 TPI	184,06
T21066-414G	414G	102x19x0,9 mm	14 TPI	135,74
T21067-614G	614G	152x19x0,9 mm	14 TPI	145,33
T21068-418G	418G	102x19x0,9 mm	18 TPI	135,00
T21069-618G	618G	152x19x0,9 mm	18 TPI	145,33
T21070-818G	818G	203x19x0,9 mm	18 TPI	191,43
T21071-424G	424G	102x19x0,9 mm	24 TPI	135,00
T21072-624G	624G	152x19x0,9 mm	24 TPI	157,13
T21073-824G	824G	203x19x0,9 mm	24 TPI	212,46

LENOX Gold™ Heavy Metal Cutting (LAZER™)

Panza sabie LENOX Gold™ LAZER™ pentru metal 5 buc/set

• panza Bi-Metal cu dinti titanizati



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
210926108GR	610G	150x22x1,1 mm	8 TPI	219,10
210969108GR	9108G	225x22x1,1 mm	8 TPI	278,11
210936110GR	6110G	150x22x1,1 mm	10 TPI	226,84
210979110GR	9110G	225x22x1,1 mm	10 TPI	284,39
2110012110GR	12110G	300x22x1,1 mm	10 TPI	323,48
210946114GR	6114G	150x22x1,1 mm	14 TPI	226,84
210989114GR	9114G	225x22x1,1 mm	14 TPI	284,39
2110112114GR	12114G	300x22x1,1 mm	14 TPI	323,48
210956118GR	6118G	150x22x1,1 mm	18 TPI	226,84
210999118GR	9118G	225x22x1,1 mm	18 TPI	284,39
2110212118GR	12118G	300x22x1,1 mm	18 TPI	323,48

LENOX Demolition

Panza sabie LENOX pentru lemn cu cuie 2 buc/set

• panza Bi-Metal pentru lemn cu cuie



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
20500106R	106R	300x28x1.6 mm	6 TPI	190,77
205126066R	6066R	150x28x1.6 mm	6 TPI	107,85
T20597-960R	960R	225x28x1,6 mm	10 TPI	142,52
20598966R	966R	225x28x1.6 mm	6 TPI	142,52

LENOX Heavy-Duty

Panza sabie LENOX Heavy Duty 5 buc/set

• panza Bi-Metal pentru lemn, metal si plastic



	Tip	Dimensiune	TPI	Pret
20374650R5	650R	152x19x1,3 mm	10/14 TPI	200,66
20577850R	850R	200x20x1,3 mm	10/14 TPI	175,94

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 2 8/4/2016 11:24:24 AM

LENOX ER-Style

Panza sabie LENOX multimaterial 5 buc/set

• panza Bi-Metal pentru lemn si metal



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20482110ER	110ER	298x25x0,9 mm	10/14 TPI	503,11
20483608ER	608ER	140x25x1,6 mm	8 TPI	315,74
20484708ER	708ER	200x25x1,6 mm	8 TPI	382,50

LENOX Master-Grit™

Panza sabie LENOX diamantata 2 buc/set

• panza diamantata pentru metal si materiale abrazive



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20505-600RG	600RG	152x20x0,8 mm	MCG	129,98
T20506-100RG	100 RG	254x20x1,3 mm	MCG	218,07
T20576-800RG	800RG	203x20x1,0 mm	MCG	154,18

LENOX Standard Bi-Metal

Panza sabie LENOX Bi-Metal 5 buc/set

• panza Bi-Metal



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20449456RP	456RP	102x19x1,3 mm	6 TPI	124,67
20520314RC	314RC	92x8x0,9 mm	14 TPI	131,68
20521318RC	318RC	92x8x0,9 mm	18 TPI	131,68
20550414R	414RC	102x19x0,9 mm	14 TPI	108,81
20552418R	418R	102x19x0,9 mm	18 TPI	108,81
20554424R	424R	102x19x0,9 mm	24 TPI	108,81
20556676RC	676RC	152x11x1,3 mm	6 TPI	175,94
20560606R	606R	152x19x0,9 mm	6 TPI	135,00
T20562-610R	610R	152x19x0,9 mm	10 TPI	135,00
T20564-614R	614R	152x19x0,9 mm	14 TPI	135,00
T20566-618R	618R	152x19x0,9 mm	18 TPI	135,00
T20568-624R	624R	152x19x0,9 mm	24 TPI	135,00
20570636RP	636RP	152x19x1,3 mm	6 TPI	165,98
T20572-656R	656R	152x19x1,3 mm	6 TPI	165,98
20575634R	634R	152x19x1,3 mm	4 TPI	153,07
T20578-818R	818R	203x19x0,9 mm	18 TPI	175,94
20579824R	824R	203x19x0,9 mm	24 TPI	175,94
T20580-810R	810R	203x19x1,3 mm	10 TPI	175,94
T20582-956R	956R	229x19x1,3 mm	6 TPI	218,73
T20583-110R	110R	305x19x1,3 mm	10/14 TPI	264,10
T20585-156R	156R	305x19x1,3 mm	6 TPI	264,10
21510118R	118R	305x19x1,3 mm	18 TPI	244,18

LENOX Pallet

Panza sabie LENOX pentru taiat paleti 1 buc

• panza Bi-Metal



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T10729-810RPC	810RPC	200x19x0,9 mm	-	11,36
T10730-1010RPC	1010RPC	250x19x0,9 mm	-	12,84

LENOX Diamond Grit

Panza sabie LENOX diamantata 1 buc/set

• panza diamantata pentru fonta



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T10833-800RDG	800RDG	200x19x1,1 mm	-	136,33

LENOX Carbide Tipped

Panza sabie LENOX carbura diamantata 1 buc/set

• panza diamantata pentru fibra de sticla, placi de ciment, cauciuc



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
205956563RCT	6563RCT	152x19x1,3 mm	6 TPI	224,63
205966565RCT	6565RCT	152x19x1,3 mm	6 TPI	224,63
205998535RCT	8535RCT	203x19x1,3 mm	3 TPI	176,83

LENOX Kit

Set panze sabie 15 piese pentru lemn si metal



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
1073415RKG	614R (5 buc)	152x19x0,9 mm	14 TPI	348,05
	618R (5 buc)	152x19x0,9 mm	18 TPI	
	656R (5 buc)	152x19x1,3 mm	6 TPI	

LENOX Masonry

Panza sabie LENOX pentru materiale de constructii 1 buc/set



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T21103-235BLP	235BLP	235x20x1,2 mm	5 TPI	328,72
T21104-300BLP	300BLP	300x50x1,2 mm	5 TPI	446,09
T21105-450BLP	450BLP	450x50x1,2 mm	5 TPI	665,26
T21062-956G	235LC	235x20x1,2 mm	1,5 TPI	203,46
T21107-300LC	300LC	300x50x1,2 mm	1,5 TPI	281,73
T21108-450LC	450LC	450x50x1,2 mm	1,5 TPI	383,46

LENOX Air Saw

Panza sabie LENOX masini pneumatice 5 buc/set

• panza HSS pentru utilizare cu fierastraie pneumatice



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20426418T	418T	100x13x0,64 mm	18 TPI	157,87
T20427-424T	424T	100x13x0,64 mm	24 TPI	157,87
20428432T	432T	100x13x0,64 mm	32 TPI	157,87

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 3 8/4/2016 11:24:25 AM

LENOX Bi-Metal prindere T

Panza pendular LENOX pentru metal sau lemn 2 buc/set

• panza Bi-Metal



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20305-BT406S	406S	100x10x1,3 mm	6 TPI, lemn	45,44
T20306-BT410S	410S	100x10x1,3 mm	10 TPI, lemn	45,44
20309BT686S	686S	150x10x1,3 mm	6 TPI, lemn	87,64
T20311-BT320SC	320SC	92x5x1,3 mm	20 TPI, lemn	71,26
T20312-BT416SC	416SC	100x6x1,3 mm	6 TPI, lemn	72,89
T20313-BT450S	450S	100x8x1,3 mm	10 TPI, lemn	75,10
T20314-BT450SR	450SR	100x8x1,3 mm	10 TPI, lemn	75,10
T20315-BT456S	456S	100x8x1,3 mm	6 TPI, lemn	77,16
T20301-BT314S	314S	92x10x0,9 mm	14 TPI, metal	44,70
T20302-BT318S	318S	92x10x0,9 mm	18 TPI, metal	44,70
T20303-BT324S	324S	92x10x0,9 mm	24 TPI, metal	44,70
T20308-BT518S	518S	135x10x1,3 mm	18 TPI, metal	78,05
20803BT332S	332S	92x10x0,9 mm	32 TPI, metal	44,70

LENOX HCS

Panza pendular LENOX pentru lemn 5 buc/set

• panza HCS



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20295CF450	CF450SR	100x10x1,5 mm	10 TPI	109,55
20296CF450	CF450S	100x10x1,5 mm	10 TPI	109,55
20297CF456S	CF456S	100x10x1,5 mm	6 TPI	109,55
20298CFS406S	CFS406S	100x10x1,3 mm	6 TPI	92,95
20299CF320	CF320SC	92x6x1,3 mm	20 TPI	92,95

LENOX Carbide Grit prindere T

Panza pendular LENOX pentru materiale abrazive 2 buc/set

• panza cu carbura pentru materiale abrazive



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20300-GT300S	300S	75x8x0,8 mm	-	95,31

LENOX Diamond prindere T

Panza pendular LENOX diamantata 1 buc/set

• panza diamantata



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
12149DG300S	300S	75x8x0,8 mm	-	111,69

Accesorii pentru carote



	Tip	Mandrina	Arbore	Pret
T30297-123CT	burghiu	6	1L/2L/4L/7L	85,13
T30298-65CTPD	burghiu	6	3L/5L/6L/7L	74,51
1779771	burghiu	6	1L/2L/4L	40,94
1779810	burghiu	6	3L/5L/6L/7L	36,30
T30846-55X	prelungitor 140 mm	13 +	1L/2L/3L	132,64

LENOX SNAP-BACK™

Arbore cu prindere rapida SNAP-BACK™ pentru carote



	Dimensiune	Pret
1768811	arbore cu prindere rapida Snap-Back LX 2L	226,18
1768812	arbore cu prindere rapida Snap-Back LX 5L	147,91
1768813	arbore cu prindere rapida Snap-Back LX 6L	202,72

LENOX CT

Carote cu carbura diamantata

• dinti tratati pentru o durata de viata prelungita
• pentru gaurire in materiale ceramice precum si otel inoxidabil



	Dimensiune	L	Arbore	Pret
3021111CT	17	11CT	1L, 4L sau 5L	173,21
3021212CT	19	12CT	1L, 4L sau 5L	178,38
3021414CT	22	14CT	1L, 4L sau 5L	187,16
3021616CT	25	16CT	1L, 4L sau 5L	197,63
3021818CT	29	18CT	1L, 4L sau 5L	205,67
3022020CT	32	20CT	1L, 4L sau 5L	222,71
3022222CT	35	22CT	2L, 3L sau 6L	237,02
3022424CT	38	24CT	2L, 3L sau 6L	248,53
3022626CT	41	26CT	2L, 3L, 6L sau 7L	258,64
3022828CT	44	28CT	2L, 3L, 6L sau 7L	264,98
3023232CT	51	32CT	2L, 3L, 6L sau 7L	301,20
3023434CT	54	34CT	2L, 3L, 6L sau 7L	310,35
3023636CT	57	36CT	2L, 3L, 6L sau 7L	343,99
3023838CT	60	38CT	2L, 3L, 6L sau 7L	395,78
3024040CT	64	40CT	2L, 3L, 6L sau 7L	367,01
3024141CT	65	41CT	2L, 3L, 6L sau 7L	382,43
3024242CT	67	42CT	2L, 3L, 6L sau 7L	398,29
3024343CT	68	43CT	2L, 3L, 6L sau 7L	429,93
3024848CT	76	48CT	2L, 3L, 6L sau 7L	405,15
3025252CT	83	52CT	2L, 3L, 6L sau 7L	489,91
3025454CT	86	54CT	2L, 3L, 6L sau 7L	507,98
3025656CT	89	56CT	2L, 3L, 6L sau 7L	525,91
3025858CT	92	58CT	2L, 3L, 6L sau 7L	544,80
3026060CT	95	60CT	2L, 3L, 6L sau 7L	565,82
3026464CT	102	64CT	2L, 3L, 6L sau 7L	601,89
3026666CT	105	66CT	2L, 3L, 6L sau 7L	648,74
3026868CT	108	68CT	2L, 3L, 6L sau 7L	673,38
3027272CT	114	72CT	2L, 3L, 6L sau 7L	852,34
3027676CT	121	76CT	2L, 3L, 6L sau 7L	943,16
3028080CT	127	80CT	2L, 3L, 6L sau 7L	1049,68
3028888CT	140	88CT	2L, 3L, 6L sau 7L	1176,64
3029696CT	152	96CT	2L, 3L, 6L sau 7L	1330,67

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 4 8/4/2016 11:24:25 AM

LENOX Bi-Metal SPEED SLOT™

Carota bimetal SPEED SLOT™

- *carota Bi-Metal pentru taieri multiple*
- *design unic pentru eliminarea rapida a dopurilor de material*



	Dimensiune	L	Arbore	Pret
300099L	14	9L	1L, 4L or 5L	105,05
3001010L	16	10L	1L, 4L or 5L	84,10
3001111L	17	11L	1L, 4L or 5L	84,10
3001212L	19	12L	1L, 4L or 5L	84,10
3009820MMHS	20	20MM	1L, 4L or 5L	84,10
3001313L	21	13L	1L, 4L or 5L	84,10
3001414L	22	14L	1L, 4L or 5L	84,10
3001515L	24	15L	1L, 4L or 5L	84,10
3001616L	25	16L	1L, 4L or 5L	89,34
3001717L	27	17L	1L, 4L or 5L	89,34
3001818L	29	18L	1L, 4L or 5L	89,34
3001919L	30	19L	1L, 4L or 5L	89,34
3002020L	32	20L	2L, 3L or 6L	89,34
3002121L	33	21L	2L, 3L or 6L	89,34
3002222L	35	22L	2L, 3L or 6L	94,28
3002323L	37	23L	2L, 3L or 6L	94,28
3002424L	38	24L	2L, 3L, 6L or 7L	94,28
3002525L	40	25L	2L, 3L, 6L or 7L	94,28
3002626L	41	26L	2L, 3L, 6L or 7L	94,28
3002727L	43	27L	2L, 3L, 6L or 7L	94,28
3002828L	44	28L	2L, 3L, 6L or 7L	118,33
3002929L	46	29L	2L, 3L, 6L or 7L	118,33
3003030L	48	30L	2L, 3L, 6L or 7L	118,33
3003232L	51	32L	2L, 3L, 6L or 7L	118,33
3003333L	52	33L	2L, 3L, 6L or 7L	145,70
3003434L	54	34L	2L, 3L, 6L or 7L	145,70
1816241	56	35L	2L, 3L, 6L or 7L	145,70
3003636L	57	36L	2L, 3L, 6L or 7L	145,70
3003838L	60	38L	2L, 3L, 6L or 7L	145,70
1816242	62	39L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004040L	64	40L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004141L	65	41L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004242L	67	42L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004343L	68	43L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004444L	70	44L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004646L	73	46L	2L, 3L, 6L or 7L	157,06
3004848L	76	48L	2L, 3L, 6L or 7L	162,22
3005050L	79	50L	2L, 3L, 6L or 7L	163,92
3005252L	83	52L	2L, 3L, 6L or 7L	163,92
3005454L	86	54L	2L, 3L, 6L or 7L	163,92
3005656L	89	56L	2L, 3L, 6L or 7L	163,92
3005858L	92	58L	2L, 3L, 6L or 7L	189,07
3006060L	95	60L	2L, 3L, 6L or 7L	223,52
3006262L	98	62L	2L, 3L, 6L or 7L	234,66
3006464L	102	64L	2L, 3L, 6L or 7L	245,80
3006666L	105	66L	2L, 3L, 6L or 7L	266,75
3006868L	108	68L	2L, 3L, 6L or 7L	349,52
3007070L	111	70L	2L, 3L, 6L or 7L	415,92
3007272L	114	72L	2L, 3L, 6L or 7L	482,31
3007474L	118	74L	2L, 3L, 6L or 7L	509,31
3007676L	121	76L	2L, 3L, 6L or 7L	536,39
3008080L	127	80L	2L, 3L, 6L or 7L	595,48
1816243	133	83L	2L, 3L, 6L or 7L	630,81
3008888L	140	88L	2L, 3L, 6L or 7L	712,18
1816245	146	127L	2L, 3L, 6L or 7L	769,13
3009696L	152	96L	2L, 3L, 6L or 7L	832,13
3106106L	168	106L	2L, 3L, 6L or 7L	888,93
3112112L	177	112L	2L, 3L, 6L or 7L	936,89
3132132L	210	132L	2L, 3L, 6L or 7L	1139,02

1



2



3



Arbore pentru carote

- *material: otel carbon*



	Dimensiune	Coada	Mandrina	Pret
1779774	1L 9L-19L	hex	13+	119,80
1779801	2L 20L-96L	hex	13+	202,65
1779802	3L 20L-96L	solid/hex	13+	205,52
1779803	4L 9L-19L	3 slides	6+	83,51
1779804	5L 9L-19L	hex	10+	122,75
1779805	6L 20L-96L	hex	10+	186,79
1779806	7L 24L-96L	hex	10+	353,80

LENOX Bi-Metal SPEED SLOT™ Kit

Truse carote Bi-Metal SPEED SLOT™

- *cutie din platic antisoc*



	Dimensiune	Pret
1768436	Set carote pentru instalatori 9 piese: 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm, arbori: 2L, 5L, 1 adaptor arbori	953,41
1768556	Set carote pentru electricieni 17 piese: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm, arbori: 1L, 2L, 2 x 4321 burghie centare, 1 x56PD burghiu centrare	1648,40
1768559	Set carote pentru electricieni 21 piese: 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105, 121, arbori: 1L, 2L, 2x 4321 burghiu centrare, 1 x 56PD burghiu centrare	2959,89
1768662	Set carote pentru electricieni 8 piese: 16, 20, 25, 32, 51, 64 mm, arbori: 1L, 2L	884,95
1768668	Set carote pentru electricieni 9 piese: 16, 20, 25, 32, 41, 51, 64 mm, arbori: 1L, 2L	1088,19
1768695	Set carote pentru electricieni 17 piese: 19, 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 92, 105, 121 mm, arbori: 2L, 5L, 2 x 4321 burghiu de centrare, 1 x 56PD burghiu de centrare	2415,17
1768696	Set carote pentru electricieni 10 piese: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, arbori: 2L, 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 x adaptor arbori	1016,48
1768698	Set carote Big Daddy™ 26 piese: 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 57, 64, 68, 76, 83, 86, 92, 95, 105, 114, 121 mm, arbori: 1L, 2L, 5L, 2 x 4321 burghiu de centrare, 1 x 56PD burghiu de centrare	3994,89
1768793	Set carote de uz general 9 piese: 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm, arbori: 5L, 6L	1029,47
1768794	Set carote pentru instalatori 10 piese: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, arbori: 2L, 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 x adaptor arbori	972,30
1768795	Set carote de uz general 17 piese: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, arbori: 1L, 2L, 3 x 4321 burghiu de centrare	1682,85
1768796	Set carote pentru electricieni si instalatori 14 piese: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 mm, arbori: 2L, 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 cheie locas hexagonal	1181,80 1095,71
1768797	Set carote de uz general 8 piese: 22, 25, 29, 32, 38 mm, arbori: 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 cheie locas hexagonal	

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 5 8/4/2016 11:24:25 AM

LENOX DIAMOND®

Carota cu carbura diamantata

- *pentru diverse materiale: portelan, placi ceramice, granit, marmura, sticla, fibra de sticla, ardezie, travertin, placi ciment*
- *constructie robusta pentru durabilitate crescuta in orice aplicatie*
- *burghiu pilot cu carbura metalica*



	Dimensiune	Tip	Arbore	Pret
10507823	19 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	226,99
10507824	20 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	234,81
10507825	22 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	246,54
10507826	25 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	262,25
10507827	29 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	285,71
10507828	32 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	297,37
10507829	35 mm	DHS	2L, 3L sau 6L	313,08
10507830	38 mm	DHS	2L, 3L sau 6L	352,18
10507831	44 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	367,82
10507832	48 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	399,17
10507833	51 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	430,45
10507834	54 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	461,73
10507835	57 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	477,37
10507836	60 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	485,26
10507837	64 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	500,90
10507838	68 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	540,00
10507839	76 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	606,54
10507840	83 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	661,35
10507841	102 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	727,82
10507842	114 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	821,73

LENOX CHC

Carota cu carbura pentru panouri electrice

- *dinti tratati pentru gauriri in tabla si otel inoxidabil*
- *se livreaza cu burghiu si arc aruncator*



	Dimensiune	Tip	Arbore	Pret
2385913CHC	20 mm	20MMCHC	20MMCHC	321,93
2009314CHC	22 mm	14CHC	14CHC	325,18
2009416CHC	25 mm	16CHC	16CHC	328,72
2009618CHC	29 mm	18CHC	18CHC	348,79
2009820CHC	32 mm	20CHC	20CHC	370,03
2010022CHC	35 mm	22CHC	22CHC	393,42
2010224CHC	38 mm	24CHC	24CHC	417,47
2010328CHC	44 mm	28CHC	28CHC	450,37
2385135PD	35 PD Burghiu pilot 6 mm 3x			39,02
238523CHCAS	3CHC-AS Arc aruncator pentu CHC 3x			9,00

LENOX PROTOOL LUBE™

Lichid de lubrifiere 170 ml

- *pentru utilizarea la gaurire, taiere, frezare, filetare, rectificare in lemn, metal si plastic*
- *scurteaza timpul de taiere cu 50%*
- *solubil in apa si biodegradabil*



	Dimensiune	Pret
T68040	lichid de lubrifiere PROTOOL LUBE™ 170 ml	66,76

LENOX Vari-Bit™

Burghie in trepte Vari-Bit™

- *cu doua canale pentru gauriri rapide, curate si perfect rotunde*
- *varf de centrare pentru penetrarea rapida a materialului prelucrat*



	Dimensiune	Pret
30881VB1	13 trepte 3, 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 9.5, 10, 11, 12, 12.5 mm	288,81
30882VB2	9 trepte 12.5, 14, 16, 17.5, 19, 20.5, 22, 23.5, 25 mm	503,26
30883VB3	9 trepte 6, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16, 17.5, 19 mm	441,15
30884VB4	6 trepte 4.5, 6, 8, 9.5, 11, 12.5 mm	336,25
30886VB6	2 trepte 9.5, 12.5 mm	281,80
30887VB7	1 trepta 22 mm	497,80
30908VB8	12 trepte 4.5, 6, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16, 17.5, 19, 20.5, 22 mm	552,84
30909VB9	3 trepte 22, 28.5, 31 mm	613,92
30888VB11	2 trepte 22, 28.5 mm	675,30
30912VB12	5 trepte 22, 28.5, 31, 32, 35 mm	771,71
30960MVB412	9 trepte 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	356,75
30961MVB1424	7 trepte 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25 mm	519,71
30962MVB618	7 trepte 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	468,81
30963MVB2034	8 trepte 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm	1033,30
30964MVB528PG	10 trepte 5, 7.5, 10, 12.5, 15.2,18.6, 20.4, 22.5, 25.5, 28.3 mm	777,17
30925VBX8	prelungitor 204 mm	172,40

Fierastrau pentru PVC/ABS

- *pentru tevi plastic si pentru lemn*



	Dimensiune	Pret
T20985-HSF12	fierastrau 300 mm 10 TPI	189,00
T20980-HSF18	fierastrau 450 mm 10 TPI	215,56
T20982-HSB12	panza fierastrau 300 mm 10 TPI	99,59
T20981-HSB18	panza fierastrau 450 mm 10 TPI	126,37

Tri-Fold™

Fierastrau manual rabatabil cu panza sabie



	Dimensiune	Pret
20997EU	fierastrau manual rabatabil cu panza sabie	232,38

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 6 8/4/2016 11:24:26 AM

88300

Bomfaier

- *tensionare panza pana la 30.000 psi*
- *maner confortabil cauciucat*
- *posibilitate de taiere in unghi de 45º*



	Dimensiune	Pret
10507543	300 mm	154,99

HT50

Bomfaier

- *tensionare panza pana la 50.000 psi*
- *magazie de pana la 5 panze*
- *maner confortabil cauciucat*
- *posibilitate de taiere in unghi de 45º*



	Dimensiune	Pret
10507542	300 mm	275,98

Panza bomfaier

- *material: Bi-Metal*



	Tip	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
T20143-V214HE	V214HE	300x13 mm	14 TPI	10	198,44
T20144-V218HE	V218HE	300x13 mm	18 TPI	10	171,15
T20145-V224HE	V224HE	300x13 mm	24 TPI	10	171,15
T20146-V232HE	V232HE	300x13 mm	32 TPI	10	171,15

S1 PEX

Foarfeca pentru PEX

- *buton de blocare pozitionat ergonomic, permite blocarea dispozitivului cu o singura mana*
- *maner cauciucat ce permite taierea sigura si in medii umede sau murdare*
- *lama din otel inoxidabil, zimtata, necesita un efort minim la actionare lasand marginile de taiere drepte*
- *capacitate de taiere 33 mm*
- *pentru PEX, PE si PB, furtun flexibil*



	Dimensiune	Pret
10507479	33 mm	156,17

S2 CPVC

Foarfeca pentru CPVC

- *lama din otel carbon de inalta calitate ce permite taierea tevilor din plastic rigid dintr-o singura actionare*
- *corp din aluminiu turnat, rezistent la utilizare intensiva*
- *maner cauciucat ce permite taierea sigura si in medii umede sau murdare*
- *buton de blocare pozitionat ergonomic, permite blocarea dispozitivului cu o singura mana*
- *capacitate de taiere 33 mm*
- *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*



	Dimensiune	Pret
10507480	33 mm	273,54

R1 PVC

Foarfeca pentru PVC

- *design-ul special al falcii asigura pozitonarea tevii in timpul taierii cu lama din otel inoxidabil*
- *maner cauciucat ce permite taierea sigura si in medii umede sau murdare*
- *buton de blocare pozitionat ergonomic, permite blocarea dispozitivului cu o singura mana*
- *capacitate de taiere 42 mm*
- *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*



	Dimensiune	Pret
10507481	42 mm	359,63



22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 7 8/4/2016 11:24:27 AM

R2 PVC

Foarfeca pentru PVC

- *design-ul special al falcii asigura pozitonarea tevii in timpul taierii cu lama din otel carbon*
- *dispozitiv pentru diametre mari de taiere, poate fi actionat datorita clichetului, cu o singura mana*
- *capacitate de taiere 60 mm*
- *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*



	Dimensiune	Pret
10507482	60 mm	821,36

S1B PEX

Rezerva foarfeca S1 pentru PEX

- *lama din otel inoxidabil, zimtata, necesita un efort minim la actionare lasand marginile de taiere drepte*
- *capacitate de taiere 33 mm*
- *pentru PEX, PE si PB, furtun flexibil*





	Dimensiune	Pret
10507484	33 mm	109,55

S2B CPVC

Rezerva foarfeca S2 pentru CPVC

- *lama din otel carbon de inalta calitate ce permite taierea tevilor din plastic rigid dintr-o singura actionare*
- *capacitate de taiere 33 mm*
- *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*



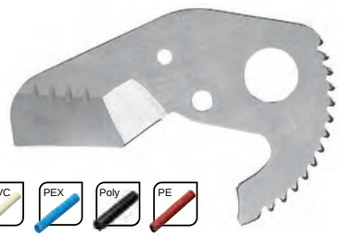


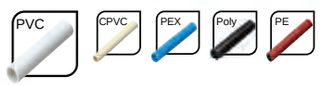
	Dimensiune	Pret
10507532	33 mm	148,72

R1B PVC

Rezerva foarfeca R1 pentru PVC

- *material: otel inoxidabil*
- *capacitate de taiere 42 mm*
- *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*



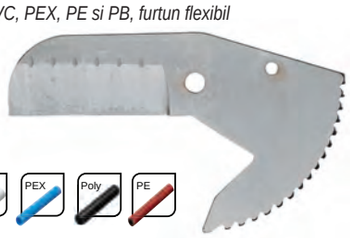


	Dimensiune	Pret
10507533	42 mm	266,09

R2B PVC

Rezerva foarfeca R2 pentru PVC

- *material: otel carbon de inalta calitate*
- *capacitate de taiere 60 mm*
- *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*





	Dimensiune	Pret
10507534	60 mm	305,26

CU-INOX PRO

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX

- *sistem de ghidare cu patru role mentine teava in siguranta in timpul taierii*
- *alezor interschimbabil pentru debavurare*
- *opritor ce previne intrarea in contact a rolelor de taiere cu rolele de ghidare*
- *schimbarea rapida si usoara a rolelor taietoare*
- *rola taietoare de rezerva prinsa pe maner*



	Capacitate taiere	Pret
10507460	3-35 mm	284,53
10507461	3-45 mm	379,18

CU-INOX Multi 67

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX

- *sistem de ghidare cu patru role mentine teava in siguranta in timpul taierii*
- *alezor interschimbabil pentru debavurare*
- *opritor ce previne intrarea in contact a rolelor de taiere cu rolele de ghidare*
- *schimbarea rapida si usoara a rolelor taietoare*
- *rola taietoare de rezerva prinsa pe maner*



	Capacitate taiere	Pret
10507462	6-67 mm	569,73

22-3 Catalog Unior Lenox 2016-2018.pdf 8 8/4/2016 11:24:28 AM

Mini Tube Cutters

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX

• opritor ce previne intrarea in contact a rolelor de taiere cu rolele de ghidare
• schimbarea rapida si usoara a rolelor taietoare



	Capacitate taiere	Pret
10507457	3-16 mm	102,17
10507458	3-25 mm	133,01
10507459	3-30 mm	174,39

CQ

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX pentru zone inguste

• geometrie optimizata a lamei din otel rezistent la socuri
• corp din aluminiu turnat cu caneluri antialunecare, are nevoie doar de 12 mm spatiu pentru a taia
• rolele din otel inoxidabil protejeaza dispozitivul impotriva coroziunii
• sageata colorata pentr recunoasterea directiei de taiere



	Capacitate taiere	Pret
10507464	12 mm	250,38
10507975	14 mm	254,95
10507465	15 mm	254,95
10507466	16 mm	265,57
10507467	18 mm	280,77
10507468	22 mm	285,34
10507469	28 mm	333,96

Rezerve pentru dispozitivele de taiat tevi 4 buc/set



	Material	Compatibilitate	Pret
10507470	Cu-Al	Multi 67 / PRO / MINI 30	94,13
10507471	PVC	Multi 67	257,61
10507472	INOX	Multi 67 / PRO / MINI 30	166,72
10507473	CQ	CQ12-28	473,61
10507967	Cu-Al/INOX	Mini 16 / Mini 25	109,48



LENOX

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 1 7/25/2016 2:02:20 PM

IRWIN TOOLS

EVO

Fierastrau de mana universal

- *puncte pentru marcare la 90°si 45°*
- *lama lacuita de 0,85 mm care ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*
- *lama de otel C75*
- *maner sudat cu ultrasunete de tip soft grip, usor si puternic, pentru prindere si confort maxim*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10507858	525 mm	10T/11P	1	102,32
10507860	425 mm	10T/11P	1	91,77

XPERT

Fierastrau pentru taiere fina

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505555	375 mm	10T/11P	1	101,43
10505556	500 mm	10T/11P	1	112,96
10505543	550 mm	10T/11P	1	119,45

XPERT

Fierastrau pentru BCA/BCU dinti intariti cu carbura 1/2 (economic)

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505549	700 mm	-	1	304,23

Confortul si performantele deosebite la debitare, oferite de XPERT, isi au originea in tehnologia patentata a dintilor triplu ascutiti (Triple-Ground Teeth - TGT). Aceasta tehnologie a fost elaborata în colaborare cu centrul de cercetare al Universitatii din Newcastle. Sigla TGT reprezinta marca de calitate pentru nou design IRWIN ®Jack®.

XPERT

Fierastrau pentru taiere universala

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505538	375 mm	8T/9P	1	101,43

XPERT

Fierastrau pentru taiere grosiera

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505542	550 mm	8T/9P	1	119,45

XPERT

Fierastrau pentru BCA/BCU dinti intariti cu carbura

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505550	700 mm	-	1	748,58

XPERT

Fierastrau pentru taiere universala

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505539	450 mm	8T/9P	1	108,17
10505540	500 mm	8T/9P	1	112,96
10505541	550 mm	8T/9P	1	119,45

XPERT

Fierastrau pentru BCA/BCU dinti intariti "Hard Point"

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505548	700 mm	*"Hard Point"*	1	177,47

XPERT

Fierastrau coada de soarece cu varf de strapungere

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503532	300 mm	7T/8P	1	80,01

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 2 7/25/2016 2:02:21 PM

10507424

Fierastrau rigid

• dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare
• lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima
• maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii
• dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare
• lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere
• lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional



JACK XPERT

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10507424	250 mm	12 TPI	1	135,67

PTFE

Fierastrau pentru taiere grosiera cu strat din PTFE (Teflon)

• dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare
• lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima
• maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii
• dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare
• lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere
• gama XPERT de fierastraie de mana de la IRWIN® cu teflon asigura o frecare redusa si o imbunatatire de la 20-50% (in functie de material) la debitare cu o rezistenta crescuta la uzura



JACK XPERT

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505547	550 mm	8 TPI	1	137,30

Universal 660

Fierastrau universal 660 cu dinti prismatici

• noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880
• muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi
• dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului
• modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503628	500 mm	7 TPI	1	89,34

PTFE

Fierastrau universal cu strat din PTFE (Teflon)

• dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare
• lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima
• maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii
• dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare
• lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere
• gama XPERT de fierastraie de mana de la IRWIN® cu teflon asigura o frecare redusa si o imbunatatire de la 20-50% (in functie de material) la debitare cu o rezistenta crescuta la uzura.



JACK XPERT

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505544	375 mm	8 TPI	1	116,93
10505545	500 mm	8 TPI	1	130,00
10505546	550 mm	8 TPI	1	137,30

Universal 880

Fierastrau Universal 880

• noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880
• muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi
• dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului
• modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503621	350 mm	8 TPI	1	67,67
10503622	400 mm	8 TPI	1	69,78
10503623	450 mm	8 TPI	1	71,97
10503624	500 mm	8 TPI	1	74,17
10503625	550 mm	8 TPI	1	76,36

Universal 990

Fierastrau universal 990 pentru taiere fina

• noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880
• muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi
• dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului
• modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503630	500 mm	9 TPI	1	74,17
10503631	550 mm	9 TPI	1	76,36

PTFE

Fierastrau pentru taiere fina cu strat din PTFE (Teflon)

• dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare
• lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima
• maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii
• dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare
• lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere
• Gama XPERT de fierastraie de mana de la IRWIN® cu teflon asigura o frecare redusa si o imbunatatire de la 20-50% (in functie de material) la debitare cu o rezistenta crescuta la uzura.



JACK XPERT

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505602	500 mm	10 TPI	1	112,96
10505603	550 mm	10 TPI	1	137,30

Universal 770

Fierastrau universal 770 taiere transversala cu dinti triplu ascutiti

• noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880
• muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi
• dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului
• modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503626	550 mm	7 TPI	1	76,36

Junior 945

Fierastrau mic Junior 945

• noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880
• muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi
• dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului
• modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503632	325 mm	12 TPI	1	69,78

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 3 7/25/2016 2:02:22 PM

IRWIN TOOLS

10505705

Fierastrau pentru rigips



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505705	165 mm	-	1	84,39

T9250

Pasuitor drept cu maner din lemn



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
T9250	250 mm	13 TPI	1	32,37

T7250

Pasuitor drept cu maner din lemn



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
T7250	250 mm	13 TPI	1	29,46

T13250

Pasuitor reversibil cu maner din lemn



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
T13250	250 mm	13 TPI	1	44,39

10505707

Pasuitor reversibil cu maner ProTouch



JACK

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505707	254 mm	13 TPI	1	84,39



Fierastrau japonez pentru taiere extrafina

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505163	270 mm	19 TPI	1	233,71

Fierastrau japonez pentru tamplarie

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si*
- *faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505161	380 mm	10 TPI	1	233,71
10505162	300 mm	14 TPI	1	194,83

Fierastrau japonez, doua muchii (despicare/taiere transversala)

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505164	240 mm	7 / 17 TPI	1	194,83

Minifierastrau japonez coada de randunica

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*



	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505165	185 mm	22 TPI	1	155,88

M750

Dalta pentru lemn seria M750

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*



Marples

	Latime	Ambalare	Pret
10501672	4 mm	1	123,59
10501673	6 mm	1	111,25
10501674	8 mm	1	111,25
10501675	10 mm	1	111,25
10501676	12 mm	1	111,25
10501678	14 mm	1	112,55
10501679	15 mm	1	112,55
10501680	16 mm	1	112,55
10501681	18 mm	1	113,93
10501683	20 mm	1	113,93
10501684	22 mm	1	113,93
10501685	25 mm	1	122,86
10501686	26 mm	1	122,86
10501687	28 mm	1	142,33
10501688	30 mm	1	144,12
10501689	32 mm	1	155,73
10501690	35 mm	1	160,03
10501691	38 mm	1	178,12

M750

Set dalti pentru lemn seria M750

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*



Marples

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504711	3 piese (husa textila) 6, 12, 20 mm	1	255,62
10504712	3 piese (husa textila) 10, 15, 20 mm	1	255,62
10503733	6 piese (cutie lemn) 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm	1	647,80

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 4 7/25/2016 2:02:23 PM

MS500

Dalta pentru lemn seria MS500

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*
- *cap de lovire pentru utilizare cu ciocan*



Marples

	Lungime	Ambalare	Pret
10504710	4 mm	1	72,95
10501698	6 mm	1	72,95
10501699	8 mm	1	72,95
10501700	10 mm	1	72,95
10501701	12 mm	1	72,95
10501703	14 mm	1	76,27
10501704	15 mm	1	69,78
10501705	16 mm	1	76,27
10503666	18 mm	1	76,27
10501707	20 mm	1	84,23
10503667	22 mm	1	84,23
10501708	25 mm	1	71,49
10501709	26 mm	1	88,37
10503668	28 mm	1	88,37
10501710	30 mm	1	95,43
10503669	32 mm	1	102,58
10503423	35 mm	1	102,58
10503670	38 mm	1	117,43

MS500

Set dalti pentru lemn seria MS500

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*
- *cap de lovire pentru utilizare cu ciocan*



Marples

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503835	3 piese (husa textila) 6, 12, 20 mm	1	171,95
10503836	3 piese (husa textila) 10, 15, 20 mm	1	174,38
10503431	6 piese (cutie lemn) 6, 10, 12, 20, 16, 26 mm	1	467,82
10503541	6 piese (cutie lemn) 6, 10, 15, 25, 20, 35 mm	1	444,44
10503429	5 piese (husa textila) 6, 10, 15, 20, 25 mm	1	371,42
10503876	5 piese (husa textila) 6, 10, 16, 20, 26 mm	1	388,29

M751

Dalta pentru lemn seria M751

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*



Marples

	Lungime	Ambalare	Pret
10501768	28 mm	1	165,95

T04

Rindele de finisat

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din lemn, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



Record

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T04	50 mm	1	523,64

T05

Gealau

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din lemn, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



Record

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T05	50 mm	1	661,84

TSP04

Rindele de finisat

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



Record

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TSP04	50 mm	1	375,07

TSP05

Gealau

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



Record

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TSP05	50 mm	1	490,21

T07

Rindea de dulgherie

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



Record

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T07	60 x 550 mm	1	1010,61

IRWIN TOOLS

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 5 7/25/2016 2:03:14 PM

IRWIN TOOLS

T0912

Rindea de finisat, unghi dalta taietoare 250

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T0912	42 mm	1	560,00

T06012

Rindea de finisat, unghi dalta taietoare 12,50

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T06012	42 mm	1	525,12

T778

Rindea de faltuit

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T778	38 mm	1	728,78

TA151R

Cutitoaie pentru suprafete concave

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza*
- *prelucrata cu precizie dalta taietoare din otel carbon*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA151R	54 mm	1	201,32

TA151

Cutitoaie pentru suprafete convexe si rotunde

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza*
- *prelucrata cu precizie dalta taietoare din otel carbon*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA151	54 mm	1	201,32

Cutit pentru rindea

- *cutit taietoare din otel carbon*



	Compatibil	Ambalare	Pret
TSI2	T04, T05, TSP4, TSP5	1	42,68
TSI238	T07	1	80,74
T0220D	T0912 si T06012	1	66,37
T778D	T778	1	72,88
TA121B	TA151 si TA151R	1	43,33

Echer tamplarie

- *instrumentele de masurare sunt realizate din bloc de aluminiu cu lama de otel*
- *scalele gradate sunt gravate pe suprafata, ceea ce asigura o durata mai lunga de utilizare, si sunt fabricate cu tolerante foarte fine, astfel incat toate instrumentele de masurare IRWIN® sunt foarte precise*
- *suport pe muchie pentru pozitionare precisa*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503543	250 mm	1	136,41
10503544	300 mm	1	148,09
10503545	350 mm	1	164,73

10503548

Vinclu

- *instrumentele de masurare sunt realizate din bloc de aluminiu cu lama de otel*
- *scalele gradate sunt gravate pe suprafata, ceea ce asigura o durata mai lunga de utilizare, si sunt fabricate cu tolerante foarte fine, astfel incat toate instrumentele de masurare IRWIN® sunt foarte precise*
- *suport pe muchie pentru pozitionare precisa*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503548	250 mm	1	125,53

Vinclu reglabil

- *instrumentele de masurare sunt realizate din bloc de aluminiu cu lama de otel*
- *scalele gradate sunt gravate pe suprafata, ceea ce asigura o durata mai lunga de utilizare, si sunt fabricate cu tolerante foarte fine, astfel incat toate instrumentele de masurare IRWIN® sunt foarte precise*
- *suport pe muchie pentru pozitionare precisa*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503546	250 mm	1	172,03
10503547	300 mm	1	172,03

Quick-Grip XP

Menghina de strangere/departare

- *falci pivotante cu posibilitate de blocare*
- *bara cu profil I, cu glisare libera*
- *picior de sprijin (18", 24", 36", 50")*
- *forta de strangere de doua ori mai mare decat orice alte menghine cu bara*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505942	150 mm	1	162,46
10505943	300 mm	1	191,10
10505944	450 mm	1	207,25
10505945	600 mm	1	223,08
10505946	900 mm	1	257,81
10505947	1250 mm	1	321,02

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 6 7/25/2016 2:03:18 PM

Quick-Change

Menghina de strangere/departare

• falcile pivotante cu posibilitate de blocare permit distribuirea uniforma a presiunii de inchidere si ofera, de asemenea, posibilitatea prinderii unor suprafete neregulate
• bara cu profil I din otel, tratata termic, ofera rezistenta la incovoiere si uzura
• ergonomie imbunatatita si design in linie cu produsele XP
• mecanismul imbunatatit Quick-Change cu surub sustine falcile mai bine pe bara



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T506QCEL7	150 mm	1	121,88
T512QCEL7	300 mm	1	143,31
T518QCEL7	455 mm	1	155,64
T524QCEL7	605 mm	1	167,49
T536QCEL7	910 mm	1	193,38

Mini

Menghina de strangere/departare

• menghinele Mini cu bara IRWIN® sunt ideale pentru toate tipurile de proiecte de mai mica anvergura
• falcile cu pozitionare multipla se transforma cu usurinta in departator



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T546EL7	150 mm	1	54,37
T5412EL7	300 mm	1	68,49

Clema de mana



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T59100ECD	38 mm	1	27,92
T59200ECD	50 mm	1	58,92
T59400ECD	100 mm	1	60,62

Clema de mana cu arc



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T58100EL7	25 mm	1	26,86
T58200EL7	50 mm	1	33,60
T58300EL7	75 mm	1	60,54

Pro S

Menghina pentru tamplarie cu adancime de prindere 80 mm

• tampoanele TPE ofera stabilitate pe suprafata de lucru si reduc marcarea piesei de prelucrat
• design cu profil I ofera o rezistenta mecanica mai mare si o torsiune mai mica
• placare cu zinc pentru prevenirea coroziunii



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503564	200 mm	1	82,52
10503565	300 mm	1	89,34
10503566	400 mm	1	96,33
10503567	600 mm	1	103,95
10503568	800 mm	1	111,01

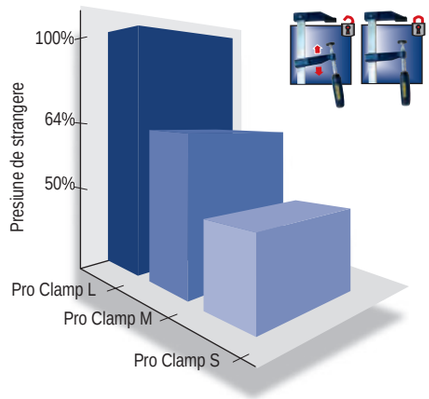
Pro M

Menghina pentru tamplarie cu adancime de prindere 120 mm

• tampoanele TPE ofera stabilitate pe suprafata de lucru si reduc marcarea piesei de prelucrat
• design cu profil I ofera o rezistenta mecanica mai mare si o torsiune mai mica
• placare cu zinc pentru prevenirea coroziunii



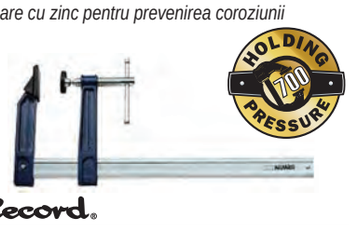
	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503569	300 mm	1	147,04
10503570	400 mm	1	161,65
10503571	600 mm	1	182,09
10503572	800 mm	1	204,41
10503573	1000 mm	1	226,00



Pro L

Menghina pentru tamplarie cu adancime de prindere 140 mm

• tampoanele TPE ofera stabilitate pe suprafata de lucru si reduc marcarea piesei de prelucrat
• design cu profill ofera o rezistenta mecanica mai mare si o torsiune mai mica
• placare cu zinc pentru prevenirea coroziunii

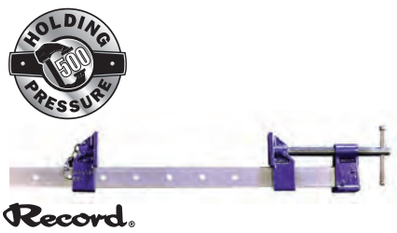


	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503574	400 mm	1	189,88
10503575	600 mm	1	218,28
10503576	800 mm	1	247,58
10503577	1000 mm	1	275,83
10503578	1250 mm	1	312,02
10503579	1500 mm	1	353,97

T 135

Menghina cu bara I

• acestea sunt menghine pentru regim de lucru cu sarcina mare, cu o sectiune a barei de 32 mm x 6 mm (1-1/4" x 1/4")
• elementul de glisare si capul sunt garantate ca fiind incasabile, iar elementul de glisare este asigurat cu un bulon de otel care trece prin unul dintre orificiile de amplasare de pe bara de otel
• surubul principal din otel aplica presiune rapid si lin printr-un filet rulat cu actiune rapida, rezistent la uzura
• elementele de glisare si capetele au baza plata, astfel incat menghina poate sta fara suport



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1354	915 mm	1	325,16
T1355	1070 mm	1	338,71
T1356	1220 mm	1	361,27
T1359	1680 mm	1	402,82

T 136

Menghina cu bara T

• aceste menghine rezista la rasucire si la deformare la presiuni de strangere de pana la 1,9 tone
• atat capul, cat si elementul de glisare sunt garantate ca fiind incasabile



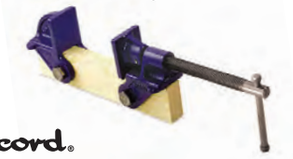
	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1365	1070 mm	1	487,38
T1366	1200 mm	1	511,48
T1367	1350 mm	1	598,47
T1369	1680 mm	1	677,34
T13611	1980 mm	1	735,20

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 7 7/25/2016 2:03:19 PM

TM130

Menghina cu capete mobile

• alternativa la menghinele cu bara de dimensiune normala
• elementul de glisare si capul din fonta cenusie cu un surub principal din otel pot fi fixate pe o placa din lemn cu grosimea de 1"/25 mm si latimea de 1-1/2"/38 mm, de orice lungime



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TM130	25x38 mm	1	251,47

Cleme G in regim de sarcina mare

• piciorul pivotant ajuta la prinderea pe suprafete neregulate
• filet trapezoidal laminat la rece, cu dublu sens, pentru operare mai rapida
• cap filetant de strangere inainte ca dispozitivul de prindere sa fie supratensionat
• recomandata pentru lucrari in regim de lucru cu sarcina mare, in metal si la procese de fabricatie



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1213	75 mm	1	296,52
T1214	100 mm	1	428,95
T1216	150 mm	1	618,67
T1218	200 mm	1	727,24
T12110	250 mm	1	1011,10
T12112	300 mm	1	1396,63

Cleme G universale

• aceste cleme au un corp subtire, astfel incat sa poata patrunde in colturi inguste si spatii limitate
• corpul este realizata din otel forjat in matrita
• sunt foarte puternice si rigide
• surubul principal din otel are un filet rulat cu actiune rapida, rezistent la uzura si este prevazut cu un picior pivotant din otel care permite utilizarea pe suprafete neregulate



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1192	50 mm	1	81,87
T1193	75 mm	1	46,09
T1194	100 mm	1	63,94

Cleme G

• folosite pentru toate tipurile de aplicatii, fiind cele mai populare din aceasta gama



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1203	75 mm	1	157,03
T1204	100 mm	1	161,33
T1206	150 mm	1	231,02
T1208	200 mm	1	359,65
T12010	250 mm	1	556,18
T12012	300 mm	1	780,88

Baza rotativa

bazele pivotante la 360 grade se utilizeaza pentru rotirea si blocarea menghinei in cel mai convenabil unghi

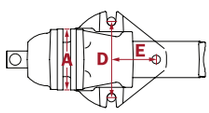


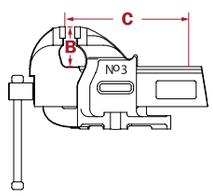
	Compatibil cu	Ambalare	Pret
T1SB	T1ZR	1	200,19
T3SB	T3	1	261,37
T4SB	T4ZR / T5	1	274,53
T6SB	T6 / T8ZR	1	401,68
10507772	10507771	1	49,09

Menghina de banc

• rigida si robusta, corpul si falca glisanta sunt turnate din fonta cenusie cu granula ie fina, produsa de echipamente cu comanda numerica asistata de calculator pe toate suprafetele de frecare pentru o actiune lina si fiabila
• falcile, manerul si surubul principal sunt din otel, ultimul avand un filet trapezoidal laminat cu dublu sens pentru accelerarea miscarii falcilor de la complet inchise la complet deschise cu un numar minim de intoarceri





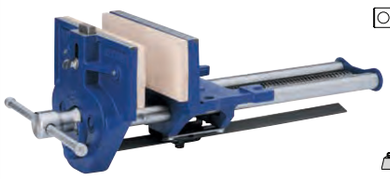


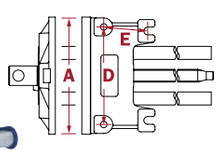
= greutate
A = latime bacuri
B = adancime maxima de lucru
C = deschidere maxima
D = distanta intre suruburile de fixare laterale
E = distanta intre gaura de fixare din spate si mijlocul medianei intre centrele gaurilor laterale
F = forta de strangere

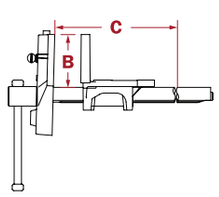
		A	B	C	D	E	F	Ambalare	Pret
T1ZR	5,4 kg	76 mm	48 mm	95 mm	89 mm	62 mm	1000 kg	1	304,06
T3	15 kg	102 mm	70 mm	120 mm	129 mm	75 mm	1500 kg	1	498,82
T4ZR	19 kg	114 mm	75 mm	140 mm	137 mm	81 mm	2000 kg	1	694,38
T5	24 kg	127 mm	83 mm	165 mm	140 mm	91 mm	2500 kg	1	856,59
T6	32 kg	152 mm	89 mm	205 mm	165 mm	121 mm	2500 kg	1	1157,97
T8ZR	38 kg	203 mm	102 mm	235 mm	165 mm	143 mm	2500 kg	1	1385,92

Menghina de tamplarie cu eliberare rapida

• prin strangerea dispozitivului de deblocare, o menghina cu eliberare rapida poate fi deschisa si inchisa fara utilizarea surubului principal
• piesele de prelucrat mari si mici pot fi interschimbate rapid, iar eliberarea dispozitivului de deblocare aduce mecanismul la normal pentru o reglare fina





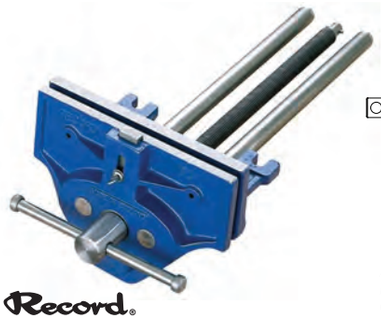


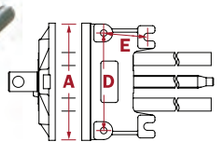
= greutate
A = latime bacuri
B = adancime maxima de lucru
C = deschidere maxima
D = distanta intre suruburile de fixare laterale
E = distanta intre gaura de fixare din spate si mijlocul medianei intre centrele gaurilor laterale
F = forta de strangere

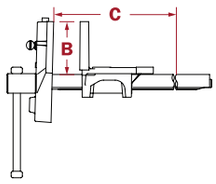
		A	B	C	D	E	F	Ambalare	Pret
752ED	9,1 kg	175 mm	75 mm	205 mm	150 mm	150 mm	1000 kg	1	966,63
T521/2ED	16,3 kg	230 mm	100 mm	330 mm	190 mm	175 mm	1000 kg	1	1298,85
53ED	17,1 kg	265 mm	100 mm	380 mm	190 mm	175 mm	1000 kg	1	1363,60

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 8 7/25/2016 2:03:20 PM

Menghina de tamplarie cu surub simplu







= greutate
A = latime bacuri
B = adancime maxima de lucru
C = deschidere maxima

D = distanta intre suruburile de fixare laterale
E = distanta intre gaura de fixare din spate si mijlocul medianei intre centrele gaurilor laterale
F = forta de strangere

	A	B	C	D	E	F	Ambalare	Pret
T52PD 9,1 kg	175 mm	75 mm	205 mm	150 mm	150 mm	1000 kg	1	617,05
T52.1/2PD 16,3 kg	230 mm	100 mm	330 mm	190 mm	175 mm	1000 kg	1	817,89
T53PD 17,1 kg	265 mm	100 mm	380 mm	190 mm	175 mm	1000 kg	1	908,28

TV75B

Menghina de tamplarie

- *aceasta gama de menghine usoare, sunt ideale pentru tamplarie sau pentru activitati hobby, dar fiind in acelasi timp scule suficient de robuste pentru un profesionist*
- *TV75B include un dispozitiv pentru prindere de masa*

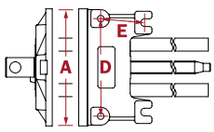


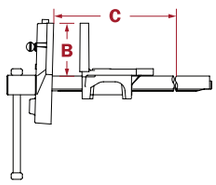
	Dimensiune	Ambalare	Pret
TV75B	75 mm	1	305,94

Menghina de tamplarie

- *aceasta gama de menghine usoare, sunt ideale pentru tamplarie sau pentru activitati hobby, dar fiind in acelasi timp scule suficient de robuste pentru un profesionist*







= greutate
A = latime bacuri
B = adancime maxima de lucru
C = deschidere maxima

D = distanta intre suruburile de fixare laterale
E = distanta intre gaura de fixare din spate si mijlocul medianei intre centrele gaurilor laterale
F = forta de strangere

	A	B	C	D	E	F	Ambalare	Pret
TV150B 2,8 kg	150 mm	50 mm	115 mm	-	120 mm	500 kg	1	349,58
TV175B 5,3 kg	175 mm	70 mm	165 mm	150 mm	137 mm	700 kg	1	422,38

4935505E

Menghina multifunctionala

- *nicovala incorporata*
- *bacuri forjate din otel carbon tratate*
- *bacuri pentru tevi cu capacitate de 72 mm (3")*
- *corp din otel turnat finisat pe toate partile*
- *cap rotativ la 360° pentru prelucrarea pieselor in orice pozitie*
- *baza rotativa la 360° pentru lucrul in diferite unghiuri*







	Dimensiune	Ambalare	Pret
4935505E	125 mm	1	858,70

10507771

Menghina de banc ProEntry



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507771	80 mm	1	240,85

Falci de prindere din fibra

- *concepute pentru prinderea si protejarea materialelor din cupru, aluminiu, alama si metale moi*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TFG3	75 mm	1	81,63
TFG4	100 mm	1	84,80
TFG5	125 mm	1	109,88
TFG6	150 mm	1	115,48

T414

Menghina pentru masini de gaurit

- *calitatea si precizia reprezinta caracteristicile distinctive ale acestor menghine IRWIN® Record® pentru masini unelte, un accesoriu ideal in atelier*



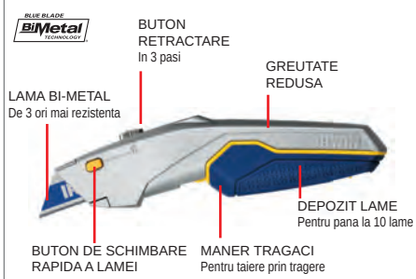
	Dimensiune	Ambalare	Pret
T414	100 mm	1	589,13

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 9 7/25/2016 2:03:21 PM

10508104

Cutter trapezoidal retractabil ProTouch XP

• cutterul ProTouch X este usor, rezistent, are numeroase functii si contine 10 lame
• mecanismul de schimbare rapida a lamei pentru scoatere facila a lamei fara desfacerea cutterului, manerul pentru taiere prin tragere si locasul articulat in care se pot pastra pana la 10 lame, toate acestea fac ca acest cutter sa fie ideal in multe domenii, in special la acoperisuri
• printre alte caracteristici se numara accesul facil, fara necesitatea unui instrument, retractare lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a lamelor, unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului si maner ProTouch pentru o prindere sigura si un confort sporit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508104	-	1	121,64

10504236

Cutter trapezoidal retractabil ProTouch

• un cutter retractabil multifunctional cu posibilitatea de schimbare rapida a lamei pentru scoaterea facila a lamei si inversare fara a fi necesara desfacerea cutterului
• printre alte caracteristici se numara accesul facil, fara necesitatea unui instrument, retractare lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei, unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului si maner ProTouch pentru o prindere sigura si un confort sporit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504236	-	1	96,81



10504237

Cutter trapezoidal ProTouch cu lama fixa

• cutter fix multifunctional, cu expunere mai mare a lamei, cu acces facil fara necesitatea unui instrument, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei, unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului si maner ProTouch pentru o prindere sigura si un confort sporit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504237	-	1	77,50

10507404

Cutter trapezoidal retractabil XP

• acest cutter stabileste noi standarde de durabilitate si performanta
• designul sau distinct include un varf extrem de rezistent, dintr-o singura bucata, din otel inoxidabil, care elimina posibilitatea de dispersie cu grad mare de rezistenta la uzura
• caracteristicile suplimentare includ o lama cu eliberare rapida, care permite inlocuirea acesteia fara a fi necesara desfacerea manerului, acces facil fara necesitatea utilizarii unui instrument si posibilitatea de depozitare a pana la 5 lame



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507404	-	1	154,83

10504238

Cutter trapezoidal retractabil standard

• cutter usor si durabil, cu surub, retragere lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei si un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504238	-	1	56,32

10504239

Cutter trapezoidal standard cu lama fixa

• cutter usor si rezistent cu expunere mai mare a lamei, cu surub prizonier, pastrarea convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei si un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504239	-	1	40,49

10508105

Cutter trapezoidal retractabil pentru uz general

• cutter retractabil usor si rezistent pentru toate utilizarile
• mecanismul de deschidere prin impingere si glisare ofera acces facil la lama, fara necesitatea unui instrument pentru schimbarea rapida a lamei
• un cutter solid si rezistent cu piese sigure - pentru prevenirea caderii/pierderii componentelor si un locas pentru lama care face ca indepartarea resturilor dupa utilizare sa fie foarte facila
• manerul cu declansare ii permite utilizatorului sa taie cu usurinta prin tragere



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508105	-	1	105,41

10505822

Cutter trapezoidal autoretractabil

• cutter certificat TÜV pentru siguranta, care dispune de un mecanism de revenire cu arc pentru reducerea la minim a riscului de vatamare
• doua pozitii ale lamei: extensie de 2 mm pentru taierea cutiilor si extensie completa pentru uz general
• printre alte caracteristici se numara un design ergonomic pentru reducerea la minim a efortului, acces facil fara necesitatea unui instrument, pastrare convenabila a 5 lame



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505822	-	1	56,32

10507448

Cutter trapezoidal universal cu lama retractabila

• acest cutter retractabil este rezistent, usor si are un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507448	-	1	46,57

10507449

Cutter trapezoidal universal cu lama fixa

• acest cutter fix este usor si rezistent, necesita utilizarea unei surubelnite pentru schimbarea lamei



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507449	-	1	35,06

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 10 7/25/2016 2:03:23 PM

10508103

Cutter trapezoidal cu lama fixa pentru rigips

• acest cutter cu lama fixa profesional este scula ideala pentru utilizare la taierea placilor de rigips
• este special conceput pentru lucru in praf
• este robust si usor, poate fi pastrat cu usurinta in centura de scule
• varful subtire pentru crestare face ca acest produs sa fie unic
• printre caracteristicile suplimentare se numara un surub cu cap striat cu 1/2 cursa pentru acces fara necesitatea unui instrument si maner pentru taiere prin tragere



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508103	-	1	81,07

10508106

Cutter trapezoidal cu lama fixa pentru mochete

• acest cutter fix se utilizeaza pentru taierea mochetelor
• manerul in unghi este special conceput pentru ca mana sa stea deasupra materialului de taiat, pentru un confort si o siguranta optima
• acest cutter se utilizeaza cu o lama speciala pentru covoare, care poate fi pastrata in maner
• surubul cu cap striat ofera acces fara necesitatea utilizarii unui instrument, pentru schimbarea rapida a lamei
• locasul interior poate pastra pana la 5 lame
• rigiditatea lamei asigura o taiere dreapta a covorului



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508106	-	1	56,73

10507695

Cutter trapezoidal tip briceag

• cutter compact, de inalta calitate, cu un mecanism de schimbare rapida la 45° pentru cresterea productivitatii si a siguranței in plus, cutterul dispune de o clema de prindere la curea, margine extinsa pentru degetul mare si de un dezizolator cutterul se livreaza cu o lama din bimetal

BLUE BLADE BiMetal TECHNOLOGY





	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507695	-	1	96,00

Lame trapezoidale Bi-Metal Blue

• lama trapezoidala revolutionara care dureaza de 3 ori mai mult decat lamele traditionale
• lamele sunt incasabile pentru un maxim de siguranta, ceea ce le face potrivite pentru utilizare in majoritatea aplicatiilor.





	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10504240	pachet 5 lame	1	24,10
10504241	pachet 10 lame	1	35,38
10504243	pachet 100 lame	1	352,91
10504714	pachet 10x10 lame	1	353,56
10506459	vrac, pachet 100 lame	1	309,90

Lame trapezoidale de siguranta Bi-Metal Blue

• toate avantajele lamei trapezoidale bimetal, dar cu un design cu varf bont, care ajuta la reducerea riscului de intepare accidentala

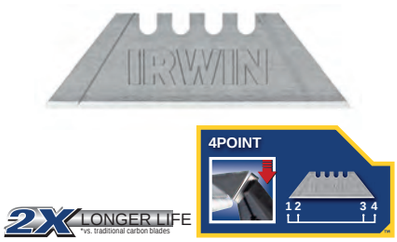


lame Bi-Metal de securitate - fara varfuri ascutite

	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10505823	pachet 5 lame	1	24,10
10505824	pachet 50 lame	1	176,50

Lame trapezoidale otel-carbon segmentate 4POINT

• aceasta inovatie IRWIN de ultima ora combina robustetea unei lame trapezoidale traditionale cu o durata crescuta de viata a varfului lamei.
• muchiile crestate ii ofera utilizatorului 4 puncte ascuite (fata de 2 la o lama trapezoidala standard), ceea ce dubleaza durata de viata a lamei
• cele 4 crestaturi ii permit lamei sa se extinda astfel incat lungimea lamei sa se mentina dupa ruperea sectiunilor din lama



	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10508107	pachet 5 lame	1	14,52
10508108	pachet 10 lame	1	24,26
10508110	pachet 100 lame	1	210,90

Lame trapezoidale otel-carbon



	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10504245	pachet 5 lame	1	11,92
10504246	pachet 10 lame	1	17,61
10504247	pachet 10x10 lame	1	175,53
10506458	pachet 100 lame	1	154,18

Lame tip carlig otel-carbon



	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10504249	pachet 5 lame	1	15,09
10504250	pachet 10 lame	1	25,73
10504251	pachet 100 lame	1	248,63

Lame otel-carbon pentru mocheta



	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10508111	1 bucata	1	18,58

10507106

Cutter ProTouch (conditii grele de lucru)

• un cutter multifunctional, pentru regim de lucru greu, cu strangere manuala a surubului la varf, pentru siguranta lamei controlata de utilizator.
• printre alte caracteristici se numara un cartus pentru pastrarea a 2 lame, un surub la varf, corp durabil din aluminiu turnat cu piesa de ghidaj pentru lama din otel inoxidabil si maner ProTouch pentru o prindere sigura si confort sporit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507106	lama 18 mm	1	69,14

Cutter ProTouch (conditii medii de lucru)

• un cutter multifunctional cu un varf subtire pentru vizibilitate maxima a suprafetei de taiat
• printre alte caracteristici se numara un surub la varf (numai la PT 25 mm), un cartus pentru pastrarea a 3 lame, corp durabil din aluminiu turnat cu piesa de ghidaj pentrulama din otel inoxidabil si maner ProTouch pentru o prindere sigura si confort sporit.



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504553	lama 25 mm	1	72,62
10504555	lama 9 mm	1	46,09

IRWIN TOOLS

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 11 7/25/2016 2:03:24 PM

Cutter Profesional cu surub

• cutter performant cu un surub manual pentru blocarea lamei in pozitia dorita, o piesa de ghidare pentru lama, un cartus pentru 2 lame, cap articulat, varf subtire si maner texturat



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507580	lama 18 mm	1	45,53
10507581	lama 9 mm	1	35,46

Lama otel-carbon



	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10504558	5 x lama 25 mm	1	27,92
10504559	10 x lama 25 mm	1	53,39
10504561	5 x lama 18 mm	1	15,50
10504562	10 x lama 18 mm	1	23,62
10504563	50 x lama 18 mm	1	72,14
10504564	100 x lama 18 mm	1	131,46
10504567	10 x lama 9 mm	1	16,63
10506456	100 x lama 18 mm	1	115,48

10507676

Trasator cu creta Speed-Line PRO

• carcasa usoara din ABS rezistenta la impact retragerea snurului de 3,5 ori mai rapida decât la trasoarele standard



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507676	30 m	1	98,35

Cutter

• cutter popular cu reglare a lamei cu autoblocare



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506543	lama 9 mm	1	7,95
10506545	3 x lama 9 mm	1	19,56
10506544	lama 18 mm	1	12,66

Ruleta profesionala cu magnet

• rigiditate intindere: 3M: 1,4m / 5M: 1,8m/ 8M : 2,3m
• latime lama: 3M: 16mm/5M: 19mm/8M: 25mm
• magneti cu carlig - 2 nituri + 1 ochi
• lama tiparita pe ambele parti



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507790	3 m	1	43,57
10507791	5 m	1	71,17
10507792	8 m	1	115,72

Seturi de trasatoare cu creta



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507684	Trasator 6X 30 m + creta albastra 113 g	1	138,03
10507682	Trasator SpeedLine 30 m + creta albastra 113 g	1	109,55
10507683	Trasator aluminiu 30 m + creta albastra 113 g	1	76,53

10508136

Cutter cu surub

• cutter profesional cu fiaxarea surubului pentru fixarea convenabila a lamei, controlata de utilizator, si un corp rezistent din ABS
• manerul texturat ofera un control imbunatatit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508136	lama 25 mm	1	81,07

10507681

Trasator cu creta Strait-Line 6X

• raport de transmitere 6:1 pentru retragere mai rapida a sforii
• corpul rezistent la impact, turnate prin presiune, de 3,5 ori mai rezistente decat trasoarele din plastic carlig metalic cu 25% mai rezistent
• lama polimerica rezistenta, de 2 ori mai puternica
• carlig dur pentru o fixare mai buna
• carcasa cu strat care nu aluneca, pentru confort sporit element de cuplare pentru eliberarea facila a benzii
• gama de trasoare si snururi de trasat cu creta IRWIN® in linie dreapta contin snururi rezistente, durabile, cu rezistenta crescuta si o capacitate mare de trasaresnurul de trasat cu creta este disponibil intr-o gama de culori si rezerve



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507681	30 m	1	107,36

Snururi de schimb



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T64550	15 m	1	21,91
T64610	30 m	1	28,00
T2031333	nylon/poliester 30 m	1	34,24

10507843

Cutter pentru mochete

• corpul solid, cu o piesa de ghidare a lamei din carbon, ofera o durabilitate mai mare
• maner usor si durabil pentru reducerea la minim a efortului
• filet pentru fixarea controlata a lamei de catre utilizator
• accesoriu metalic incorporat pentru tivirea covoarelor, pentru mai multa versatilitate



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507843	lama 18 mm	1	37,65

Creta de marcaj

• creta rosie - exterior permanenta (pana la 2 luni)
• creta albastra - standard interior/exterior (1 saptamana)



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T64801	albastra 113 g	1	15,66
T67802	rosie 113 g	1	15,66
T64901	albastra 227 g	1	17,61
T64902	rosie 227 g	1	17,61
T65201	albastra 1,1 kg	1	71,90

Lama Bi-Metal Blue

• lama Bi-Metal este rezistenta de 3 ori mai mult decat lamele traditionale
• lamele sunt incasabile pentru cel mai inalt grad de siguranta, ceea ce le face potrivite pentru cele mai multe utilizari si dispun de o tehnologie cu rupere usoara a lamei, pentru detasarea segmentelor in conditii de siguranta



	Mod de livrare	Ambalare	Pret
10507102	5 x lama 18 mm	1	19,80
10507103	8 x lama 18 mm	1	30,27
10507104	50 x lama 18 mm	1	127,57
10507105	10x8 x lama 18 mm	1	302,60

Trasator cu carcasa din aluminiu cu creta

• carcasa pentru regim de lucru greu, din aliaj de aluminiu foarte rezistent



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507678	15 m	1	50,07
10507679	30 m	1	54,12

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 12 7/25/2016 2:03:26 PM

Creioane rezistente la apa



STRAIT-LINE

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T66401	rosu	1	7,14
T66404	negru	1	7,14
T66406	galben	1	7,14

T66305SL

Creioane pentru tamplarie



STRAIT-LINE

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T66305SL	-	72	4,54

T233250

Ascutitoare creioane pentru tamplarie



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T233250	-	1	27,10

Clesti blocare cu falci curbate si maner bimaterial Fast Release™

• clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
• manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii

CR CU FALCI CURBATE UNICE
Ideal pentru prinderea si rasucirea in conditii de siguranta a numeroase suprafete, cum ar fi o teava rotunda, bolturi patrate sau hexagonale etc. Perfect pentru orice utilizare care necesita un cuplu de strangere maxim.



BRAT INFERIOR CU STRANGERE PROPRIE
Pivotul permite falcii sa se potriveasca pe piesa de prelucrat pentru o strangere maxima fara a aluneca si fara a se desprinde. Ofera un cuplu maxim la strângere, fara a fi necesara aplicarea unei presiuni puternice pe brat; mecanismul strange mai mult pe masura ce se aplica un cuplumai mare pe cleste

VISE-GRIP

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T10T	5CR: 125 mm/29 mm	1	79,37
T13T	7CR: 175 mm/38 mm	1	95,18
T11T	10CR: 250 mm/48 mm	1	106,55

Clesti blocare cu falci curbate The Original™

• clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare

The Original SINCE 1924™



VISE-GRIP

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508019	5CR: 125 mm/29 mm	1	72,14
10508018	7CR: 175 mm/38 mm	1	86,58
10508017	10CR: 250 mm/48 mm	1	96,89

Clesti blocare cu falci drepte si maner bimaterial Fast Release™

• clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
• manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii

Fast Release ProTouch GRIPS



VISE-GRIP

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T03T	7R: 175 mm/29 mm	1	95,18
T01T	10R: 250 mm/41 mm	1	106,55

Clesti blocare cu falci drepte The Original™

• clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare



VISE-GRIP The Original SINCE 1924™

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T0302EL4	7R: 175 mm/29 mm	1	86,58
T0102EL4	10R: 250 mm/41 mm	1	96,89

Clesti blocare cu varf scurt si cu dispozitiv de taiere a sarmei Fast Release™



VISE-GRIP ProTouch GRIPS Fast Release

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T09T	5WR: 5”/125 mm	1	79,37
T07T	7WR: 7”/175 mm	1	95,18
T05T	10WR: 10”/250 mm	1	106,55

Clesti blocare cu varf scurt si cu dispozitiv de taiere a sarmei The Original™

• clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare
• falci curbate cu dispozitiv de taiere a sarmei, ideal pentru o multitudine de utilizari si diferite forme de material



VISE-GRIP The Original SINCE 1924™

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1002EL4	4WR: 4”/100 mm	1	65,98
T0902EL4	5WR: 5”/125 mm	1	72,14
T0702EL4	7WR: 7”/175 mm	1	86,58
T0502EL4	10WR: 10”/250 mm	1	96,89

Clesti blocare cu varf lung si cu dispozitiv de taiere a sarmei Fast Release™

• clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
• manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii varful lung, drept ofera acces facil in locurile inguste, greu accesibile



VISE-GRIP ProTouch GRIPS Fast Release

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T14T	6LN: 6”/150 mm	1	113,37
T15T	9LN: 9”/225 mm	1	138,27

Clesti blocare cu varf lung si cu dispozitiv de taiere a sarmei The Original™

• clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare
• varful lung, drept ofera acces facil in locurile inguste, greu accesibile



VISE-GRIP The Original SINCE 1924™

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1602EL4	4LN: 4”/100 mm	1	96,89
T1402EL4	6LN: 6”/150 mm	1	103,06
T1502EL4	9LN: 9”/225 mm	1	125,70

IRWIN TOOLS

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 13 7/25/2016 2:03:26 PM

IRWIN TOOLS

Clesti blocare cu falci tip C Fast Release™

• clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
• manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii
• bratul cu deschidere mare ofera mai multa versatilitate la prinderea unei varietati de forme



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507190	6R: 6”/150 mm	1	102,00
10507189	11R: 11”/275 mm	1	158,73

Clesti blocare cu falci tip C The Original™

• clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare
• bratul cu deschidere mare ofera mai multa versatilitate la prinderea unei varietati de forme



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T17EL4	6R: 6”/150 mm - 54 mm	1	92,75
T19EL4	11R: 11”/275 mm - 102 mm	1	144,28
T18R	18R: 18”/455 mm - 203 mm	1	226,72
T24R	24R: 24”/605 mm - 254 mm	1	247,34

Clesti blocare cu falci cu deschidere mare

• clesti cu blocare cu surub si deschidere larga, face din acest produs unul cu versatilitate ridicata la prinderea unei game largi de piese de prelucrat



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T9DR	9DR: 9”/150 mm - 112mm	1	123,67
T18DR	18DR: 18”/455 mm - 200 mm	1	238,01

Clesti blocare cu falci pivotante

• falcile pivotante permit utilizarea acestei cleme la sustinerea unor piese cu forme neregulate si conice, de asemenea, exista avantajele deschiderii mai mari a falcilor



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T165EL4	4SP: 100 mm/41 mm	1	86,58
T18EL4	6SP: 150 mm/54 mm	1	97,37
T9SP	9SP: 225 mm/114 mm	1	123,67
T20EL4	11SP: 275 mm/98 mm	1	151,50
T18SP	18SP: 455 mm/200 mm	1	238,01
T24SP	24SP: 605 mm/254 mm	1	259,68

Clesti blocare in 3 puncte

• falcile se blocheaza pe 3 laturi ale unui element de fixare nelasand falcile sa alunece si impiedicand rotunjirea sau deformarea elementului



	Dimensiune	Ambalare	Pret
T4LW	4LW: 100 mm/7-14 mm	1	88,62
T7LW	7LW: 174 mm/11-19 mm	1	100,95
T10LW	10LW: 250 mm/16-28 mm	1	113,37

10503642

Cleste cu prindere rapida pentru tevi

• reglarea rapida cu o singura mana a deschiderii sporeste viteza si confortul utilizatorului se fixeaza rapid pe suprafa a de lucru eliberare rapida la finalizarea lucrului
• constructie din aluminiu turnat cu 40% mai usoara decat cheile de fier standard turnate de 350 mm/14"" pentru tevi
• maner ergonomic ideal pentru strangere puternica si confort maxim nituit pe suport de o el tratat termic
• falca forjata tip carlig de 58 mm/2-deschidere a falcii de 1/4", echivalenta cu cheile standard pentru tevi de 14"
• ideal pentru tevi cu diametrul de pana la 38 mm/1-1/2"
• dintii brosati sunt ideali pentru majoritatea suprafetelor, inclusiv tevile galvanizate, din PVC si cupru, precum si pentru piulite, suruburi si racorduri



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503642	Ø 3-58 mm	1	174,14

10504407

Bomfaier I - 25 (125 kg/25000 PSI)

• cadru metalic ergonomic pentru tensiune sporita a panzei si pentru prevenirea desfacerii panzei in caz de scapare
• mecanism de tensionare metalic pentru o rezistenta mai mare in timp a uneltei
• manere moi pentru o prindere confortabila in timpul taierii si prevenirea alunecarii
• spatiu pentru depozitat panze - nu mai trebuie sa cautati panze de rezerva
• montare a panzei la 90°-55° pentru taierea obiectelor mari



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504407	300 mm	1	134,95

10506437

Bomfaier I - 75 (75 kg/15000 PSI)

• manerul ergonomic asigura o prindere confortabila pentru taiere
• mecanism de tensionare metalic pentru o rezistenta mai mare in timp a uneltei
• montare a panzei la 90°-180° pentru taierea obiectelor mari



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506437	300 mm	1	123,51

10504408

Minibomfaier

• manerul ergonomic asigura o prindere confortabila pentru taiere
• ideal pentru locuri cu acces restrans



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504408	300 mm	1	57,94

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 14 7/25/2016 2:03:27 PM

10504409

Bomfaier Junior



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504409	150 mm	1	64,19

Panze de bomfaier

- *material: Bi-Metal*



	Dimensiune	Pret
10504523	bimetal 18T, 2 buc	22,64
10504524	bimetal 24T, 2 buc	22,64
10504525	bimetal 32T, 2 buc	22,64
10505897	bimetal 18T, 10 buc	105,57
10505898	bimetal 24T, 10 buc	105,57
10505899	bimetal 32T, 10 buc	105,57
10504520	bimetal 18T, 100 buc	1005,26
10504521	bimetal 24T, 100 buc	1005,26
10504522	bimetal 32T, 100 buc	1005,26
10504530	Junior 14T, 10 buc	34,16
10504531	Junior 32T, 10 buc	34,16

10504309N

Foarfeca model aviatie 101, tais in linie dreapta pe partea stanga

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita*
- *distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504309N	250 mm	1	109,31

10504310N

Foarfeca model aviatie 102, tais in linie dreapta pe partea dreapta

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita*
- *distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu*
- *o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504310N	250 mm	1	109,31

10504311N

Foarfeca model aviatie 103, tais drept si rotire cu raza mare

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504311N	250 mm	1	109,31

10504313N

Foarfeca model taiere scurt

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*
- *225mm lungime, cu o lungime de taiere de 1,9cm.*
- *poate taia tabla de otel de 16 g/1,52 mm si otel inoxidabil de 18 g/1,19 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504313N	225 mm	1	147,04

10504315N

Foarfeca incovoiata 20SR, tais drept pe dreapta

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*
- *240 mm lungime, cu o lungime de taiere de 3,02 cm poate taia tabla de otel de 16 g/1,52 mm si otel inoxidabil de 18 g/1,19 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504315N	240 mm	1	139,66

10504316N

Foarfeca incovoiata 20SL, tais drept pe stanga

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*
- *240 mm lungime, cu o lungime de taiere de 3,02 cm poate taia tabla de otel de 16 g/1,52 mm si otel inoxidabil de 18 g/1,19 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504316N	240 mm	1	139,66

10504314N

Foarfeca cu varf prelungit model taiere universala

- *falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla*
- *manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea*
- *lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita*
- *distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit*
- *zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta*
- *conceputa pentru numeroase aplicatii care necesita o taietura lunga intr-un material usor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504314N	300 mm	1	115,56

Double Wide Tool Bag

Geanta de scule DOUBLE WIDE TOOL BAG

- *aceasta geanta de scule este conceputa pentru a protejauneltele*
- *exista doua compartimente mari pentru unelte de mana si unelte electrice, precum si compartimente mai mici pentru suruburi si cuie*
- *este la fel de rezistenta ca o cutie de scule, dar are greutate mica si este usor de transportat*
- *dimensiuni: 500 x 300 x 260 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506531	500x300x260 mm	1	427,89

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 15 7/25/2016 2:03:28 PM

Professional Soft-Side Tool Organiser

Geanta de scule SOFT SIDE TOOL ORGANISER 22"

• suficient de lunga pentru transportarea panzelor de bomfaier si a nivelelor, avand spatiu si buzunare si pentru alte scule
• dimensiuni: 600 x 260 x 400 mm



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505369	600x260x400 mm	1	337,25

Big Foot Tool Bag

Geanta de scule BIG FOOT TOOL BAG

• aceasta este o geanta flexibila, de mare capacitate si cu baza impermeabila, pentru a feri continutul de umezeala chiar si pe teren umed sau noroios
• dimensiuni: 460 x 190 x 320 mm



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506529	460x190x320 mm	1	299,11

Professional Large Organiser

Geanta de scule PRO Large Organiser

• stocare de mare capacitate, cu deschidere in partea de sus pentru acces rapid si usor
• are fund fals pentru stocarea separata a articolelor importante
• fundul de plastic rezistent este impermeabil
• manerul intarit are nituri de mare rezistenta



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503818	450x330x350 mm	1	401,03

Professional Tool Caddy

Geanta de scule PRO TOOL CADDY

• buzunare interioare si exterioare de diferite capacitati pentru pastrarea diferitor unelte
• cadru robust din aluminiu pentru rezistenta maxima
• dimensiuni: 400 x 230 x 330 mm



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506530	400x230x330 mm	1	214,07

Professional Tool Tote

Geanta de scule TOOL TOTE

• aceasta geanta de scule este asemenea unei cutii de scule traditionale din metal, dar are o greutate mai mica si este mai usor de transportat
• deschiderea mare din partea de sus permite accesul usor in interior
• dimensiuni: 420 x 210 x 250 mm



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506532	420x210x250 mm	1	265,52

Professional Soft Side Tool Organiser

Geanta de scule PRO Soft Side Tool Organiser

• mica, usoara si robusta, cu fermoar pentru siguranta
• manerul cu burete are o cusatura ingrosata, pentru
• rezistenta sporita
• deschiderea foarte larga asigura acces usor la toate sculele



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503820	380x240x270 mm	1	240,53

Professional Utility Organiser

Geanta de scule PRO Utility Tool Organiser

• capacitate suficienta pentru transportarea unei varietati de scule si accesorii
• buzunare si compartimente concepute pentru o mai buna organizare
• fund din plastic dur, rezistent la uzura
• nituri ranforsate pentru rezistenta sporita



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503819	380x270x240 mm	1	280,69

10506534

Suport pentru cuie si unelte pentru constructii

• se foloseste pentru pastrarea verticala a uneltelor si a elementelor de asamblare si se ataseaza direct la o centura.
• conceput pentru a fi purtat pentru acces fie pe partea stanga, fie pe partea dreapta



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506534	-	1	142,90

10506535

Suport utilitar pentru electricieni

• suport utilitar pentru electricieni, conceput pentru a fi purtat fie pe partea stanga, fie pe partea dreapta
• ochiuri pe peretele din spate pentru uneltele cu maner lung
• buzunare in fata pentru uneltele mai mici



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506535	-	1	129,35

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 16 7/25/2016 2:03:29 PM

10503817

Cutie de scule din spuma structurala PRO 26"

- *constructia din spuma structurala cu grad de rezistenta 3 industriala*
- *rezista la temperaturi sub zero grade*
- *compartimentul detasabil cu o capacitate de stocare sporita acopera 3/4 din lungime si permite pastrarea obiectelor inalte in cutie*
- *spatiul de stocare cu acces prin capac pastreaza piesele mici in siguranta*
- *maner cauciucat pentru prindere confortabila*
- *model impermeabil, toate piesele metalice sunt atasate fara penetrarea spatiului interior*
- *ridicare mai usoara datorita manerelor laterale suplimentare*
- *stocare cu acces rapid pe ambele laturi prin cutiile pentru scule utilizate frecvent*
- *inchidere sigura cu inchizatori metalice rezistente la rugina*
- *orificiu integrat pentru lacat*







	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503817	730x300x350 mm	1	461,16

10503830

Genunchiere I-Gel™

- *confort si siguranta datorita banderolelor duble care nu ingreuneaza circulatia sangelui in timpul utilizarii*
- *absorbtia impactului datorita insertiilor I-Gel™*
- *evita alunecarea datorita capacului antiderapant*
- *potrivire si stabilitate excelente datorita pernelor de dimensionare reglabile de pe ambele parti*
- *protejeaza suprafetele nelasand urme de la capac*
- *permit respiratia prin materialul de neopren perforat*



	Marime	Ambalare	Pret
10503830	-	1	240,53

10503831

Genunchiere All-Terrain

- *confort si siguranta datorita banderolelor duble care nu ingreuneaza circulatia sangelui in timpul utilizarii*
- *evita alunecarea datorita capacului antiderapant*
- *potrivire si stabilitate excelente datorita pernelor de dimensionare reglabile de pe ambele parti*
- *protejeaza suprafetele nelasand urme de la capac*
- *permit respiratia prin materialul de neopren perforat*



	Marime	Ambalare	Pret
10503831	-	1	112,15

10503832

Genunchiere cu pivotare flexibila

- *confort si siguranta datorita banderolelor duble care nu ingreuneaza circulatia sangelui in timpul utilizarii*
- *evita alunecarea datorita capacului antiderapant*
- *potrivire si stabilitate excelente datorita pernelor de dimensionare reglabile de pe ambele parti*
- *protejeaza suprafetele nelasand urme de la capac*
- *permit respiratia prin materialul de neopren perforat*



	Marime	Ambalare	Pret
10503832	-	1	88,29

IRWIN TOOLS

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 17 7/25/2016 2:03:29 PM

IRWIN TOOLS

Manusi pentru conditii extreme

• prindere mai buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
• suprafata convenabila pentru tamponarea fruntii cu insertii
• se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
• se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
• protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
• banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere



	Marimea	Ambalare	Pret
10503824	L	1	166,11
10503825	XL	1	166,11

Manusi de lucru pentru utilizare intensa

• prindere mai buna, durata de viata indelungata,
• ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si palma
• suprafata pentru tamponarea fruntii cu insertii
• se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
• se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
• protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere



	Marimea	Ambalare	Pret
10503826	L	1	155,73
10503827	XL	1	155,73

Manusi pentru aplicatii generale in constructii

• prindere mai buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
• suprafata convenabila pentru tamponarea fruntii cu insertii
• se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
• se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
• protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
• banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere



	Marimea	Ambalare	Pret
10503822	L	1	181,61
10503823	XL	1	181,61

Manusi de tamplarie

• prindere buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
• suprafata pentru tamponarea fruntii cu insertii
• se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
• se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
• protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
• banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere



	Marimea	Ambalare	Pret
10503828	L	1	134,95
10503829	XL	1	134,95

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn, coada in T



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10504218	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard	5	28,81
10504219	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101B, frezare piezisa	5	27,92
10504221	HCS, 100 mm, 8 TPI, T111C, standard	5	23,53
10504222	HCS, 100 mm, 6 TPI, T101D, frezare piezisa	5	41,71
10504223	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, frezare piezisa inversa	5	43,49
10504224	HCS, 100 mm, 6 TPI, T244D, contur standard	5	45,12
10504226	HCS, 83 mm, 20 TPI, T101AO, frezare piezisa, contur ingust	5	35,30
10504227	HCS, 83 mm, 12 TPI, T119BO, standard, contur ingust	5	27,92
10504228	HCS, 115 mm, progresiva 8-13TPI, T234X, frezare piezisa	5	72,14
10504229	HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, frezare piezisa	5	48,52
10504410	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144DP, standard, groasa	5	44,22
10504545	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard	100	547,82

Panze fierastrau pendular vertical pentru metal, coada in T



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10504220	HSS, 92 mm, progresiva, 17-23TPI, T118A		39,52
10504225	HSS, 92 mm, progresiva, 11-13TPI, T118B		35,30
10504234	HSS, 92 mm, 36 TPI, T118G		42,44
10504231	HSS, 100 mm, 8 TPI, T127D		55,02
10504233	HSS, 100 mm, progresiva, 10-20TPI, T123X		60,53
10504230	HSS, 132 mm, 24 TPI, T318A		100,87

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn si metal, coada in T, pachet 5 bucati



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10504232	BIM, 132 mm progresiva 5-10 TPI, T345XF	5	102,82

Panze fierastrau pendular vertical pentru fibra si gips, coada in T, pachet 1 bucata



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10505815	T141HM CT, 100 mm, 6TPI	5	97,63
10505816	T341HM CT, 132 mm, 6TPI	5	130,98

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn si metal, coada in U, pachet 5 bucati



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10504289	HSS, 70 mm, 20 TPI, U118A	5	45,12
10504293	HSS, 70 mm, 12 TPI, U118B	5	47,72
10504294	HSS, 70 mm, 36 TPI, U118G	5	51,45
10504297	HSS, 100 mm, progresiva, 10-20TPI, U123X	5	82,93

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn, coada in U, pachet 5 bucati



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10504235	HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D, standard	5	34,41
10504288	HCS, 100 mm, 10 TPI, U101B, frezare piezisa	5	41,71
10504290	HCS, 100 mm, 8 TPI, U111C, standard	5	26,21
10504291	HCS, 100 mm, 6 TPI, U101D, frezare piezisa	5	43,49
10504292	HCS, 100 mm, 6 TPI, U244D, contur standard	5	48,52
10504295	HCS, 115 mm, progresiva 8-13TPI, U234X, frezare piezisa	5	65,81

Panze Bi-Metal fierastrau pendular vertical pentru lemn si metal, coada in U, pachet 5 bucati



	Descriere produs	Ambalare	Pret
10504296	BIM, 132 mm, progresiva, 5-10TPI, U345XF	5	108,33



22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 18 7/25/2016 2:03:30 PM

Set de panze pentru taiat metal si lemn - coada T, 10 panze/set



Descriere produs		Pret
10505817	2 x 10504221 lemn, 100 mm, 8 tpi 2 x 10504218 lemn, 100 mm, 6 tpi (taiere rapida) 2 x 10504219 lemn, 100 mm, 10 tpi 1 x 10504222 lemn, 100 mm, 6 tpi (taiere rapida) 2 x 10504220 metal, 92 mm, dispunere progresiva 17 - 23 TPI 1 x 10504225 metal, 92 mm, dispunere progresiva 11 - 13 TPI	102,17

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru metal



Descriere produs		Pret
10506424	614R 150 mm 14TPI, 2 buc	43,57
10506425	624R 150 mm 24TPI, 2 buc	43,90
10506426	818R 200 mm 18TPI, 2 buc	54,53
10504147	414R 10 mm 14TPI, 5 buc	74,09
10504148	418R 100 mm 18TPI, 5 buc	73,27
10504152	614R 150 mm 14TPI, 5 buc	94,62
10504153	618R 150 mm 18TPI, 5 buc	94,62
10504154	624R 150 mm 24TPI, 5 buc	95,35
10504156	818R 200 mm 18TPI, 5 buc	118,32
10504143	614R 150 mm 14TPI, 25 buc	437,38
10504140	818R 200 mm 18TPI, 25 buc	555,78

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal,



Descriere produs		Pret
10506427	610R 150 mm 10TPI, 2 buc	43,57
10506428	810R 200 mm 10TPI, 2 buc	54,53
10504151	610R 150 mm 10TPI, 5 buc	94,62
10504157	810R 200 mm 10TPI, 5 buc	118,32
10504159	110R 300 mm 10TPI, 5 buc	180,63
10504141	810R 200 mm 10TPI, 25 buc	559,52
10504142	110R 300 mm 10TPI, 25 buc	842,88

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal



Descriere produs		Pret
10506429	656R 150 mm 6TPI, 2 buc	51,52
10506430	956R 225 mm 6TPI, 2 buc	68,32
10504155	656R 150 mm 6TPI, 5 buc	111,90
10504158	956R 225 mm 6TPI, 5 buc	148,34
10504160	156R 300 mm 6TPI, 5 buc	182,17
10504146	656R 150 mm 6TPI, 25 buc	519,92
10504149	956R 225 mm 6TPI, 25 buc	702,17
10504144	156R 300 mm 6TPI, 25 buc	852,29

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru demolari



Descriere produs		Pret
10504138	966R 225 mm 6TPI, 5 buc	239,62
10504139	960R 225 mm 10TPI, 5 buc	241,42

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn



Descriere produs		Pret
10504150	606R 150 mm 6TPI, 5 buc	94,62

Panze fierastrau pendular orizontal diamantate



Descriere produs		Pret
10507365	800RG 200 mm GRIT, 2 buc	108,49

Panze fierastrau pendular orizontal pentru zidarie



Descriere produs		Pret
10507846	MRB 235x20 mm 2,5TPI	199,06
10507847	MRB 300x50 mm 2,5TPI	276,55
10507848	MRB 450x50 mm 2,5TPI	391,13

Panze HCS fierastrau pendular orizontal pentru lemn, material compozit si plastic



Descriere produs		Pret
10506431	S617K, HCS, 150 mm 3TPI, 2 buc	54,21
10506432	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2,4 TPI, 2 buc	87,15
10505812	S617K, HCS, 150 mm, 3TPI	117,58
10505813	S1131L, HCS, 225 mm, 5TPI	164,33
10505814	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2.4TPI	189,08



Carote Bi-Metal

• carotele IRWIN® cu bimetal pot taia o varietate de materiale, inclusiv: aluminiu, cupru, fier, otel inoxidabil, lemn, zinc.
• sudura cu fascicul de electroni pentru dinti mai puternici si mai rezistenti
• dinti de precizie pentru penetrare si taiere mai rapida
• constructie cu bimetal pentru rezistenta si durata de viata indelungata



	Diametru	Dim	Pret
10504161	Ø 14mm	9L	48,85
10504162	Ø 16mm	10L	46,98
10504163	Ø 17mm	11L	46,98
10504164	Ø 19mm	12L	46,98
10504165	Ø 20mm	20MM	46,98
10504166	Ø 21mm	13L	47,48
10504167	Ø 22mm	14L	49,91
10504168	Ø 24mm	15L	51,93
10504169	Ø 25mm	16L	49,02
10504170	Ø 27mm	17L	49,50
10504171	Ø 29mm	18L	52,82
10504172	Ø 30mm	19L	54,93
10504173	Ø 32mm	20L	56,16
10504174	Ø 33mm	21L	56,16
10504175	Ø 35mm	22L	56,16
10504176	Ø 37mm	23L	60,78
10504177	Ø 38mm	24L	60,78
10504178	Ø 40mm	25L	60,78
10504179	Ø 41mm	26L	60,78
10504180	Ø 43mm	27L	60,78
10504181	Ø 44mm	28L	69,71
10504182	Ø 46mm	29L	72,88
10504183	Ø 48mm	30L	71,97
10504184	Ø 51mm	32L	74,82
10504185	Ø 52mm	33L	87,23
10504186	Ø 54mm	34L	78,55
10507366	Ø 56mm	56MM	86,10
10504187	Ø 57mm	36L	86,10
10504188	Ø 59mm	37L	90,64
10504189	Ø 60mm	38L	81,87
10507367	Ø 62mm	62MM	94,29
10504190	Ø 64mm	40L	94,29
10504191	Ø 65mm	41L	88,45
10504192	Ø 67mm	42L	96,81
10504193	Ø 68mm	43L	96,81
10504194	Ø 70mm	44L	92,10
10504195	Ø 73mm	46L	96,81
10504196	Ø 76mm	48L	103,79
10504197	Ø 79mm	50L	105,33
10504198	Ø 83mm	52L	111,57
10504199	Ø 86mm	54L	111,57
10504200	Ø 89mm	56L	111,57
10504201	Ø 92mm	58L	128,29
10504202	Ø 95mm	60L	141,36
10504203	Ø 98mm	62L	150,52
10504204	Ø 102mm	64L	155,80
10504205	Ø 105mm	66L	171,79
10504206	Ø 108mm	68L	185,43
10504207	Ø 111mm	70L	206,92
10504208	Ø 114mm	72L	180,80
10504209	Ø 117mm	74L	217,39
10504210	Ø 121mm	76L	226,97
10504211	Ø 127mm	80L	220,97
10505818	Ø 133mm	133MM	227,62
10504212	Ø 140mm	88L	273,38
10504213	Ø 152mm	96L	330,28
10505819	Ø 168mm	168MM	581,50
10505820	Ø 177mm	177MM	605,61
10505821	Ø 210 mm	210MM	631,17

IRWIN TOOLS

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 19 7/25/2016 2:03:33 PM

Arbori pentru carote



	Descriere produs	Pret
10504532	Burghiu pilot	15,36
10504536	Arbore de 9,5 mm diam. 14 - 30mm	56,14
10504533	Arbore de 13 mm diam. 14 - 30mm	61,41
10504534	Arbore de 9,5 mm diam. 32 - 210 mm	95,69
10504535	Arbore de 13 mm diam. 32 - 210 mm	102,51
10507368	Tijă prelungitoare, 300 mm	88,09

Set de carote Bi-Metal

• seturile de carote IRWIN® sunt disponibile acum intr-o geanta de stocare atractiva cu pereti moi, care contine o imbinare cu spuma pe interior pentru protejarea continutului.
• trusa are maner integrat si instructiuni cu informatii importante privind produsul
• trusele de carotare IRWIN® au un ambalaj de prezentare atragator, disponibil in sapte dintre cele mai cunoscute combinatii de carote



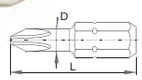




	Descriere produs	Pret
10507235	Trusa carote 400SE: 22, 35, 65, 67mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	488,18
10506439	Trusa carote 600L: 35, 22, 29, 51, 44, 64mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	540,03
10506440	Trusa carote 600L SE: 35, 22, 29, 51, 44, 65mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	540,03
10506441	Trusa carote INT600L: 25, 16, 20, 38, 32, 51mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	481,45
10506442	Trusa carote 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	510,74
10506443	Trusa carote INT600P: 19, 22, 29, 38, 44, 68mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	502,30
10506444	Trusa carote 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, arbori 10504533 si 10504535, 3 burghie-pilot	918,10
10506445	Trusa carote 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, arbori 10504533 si 10504535, 3 burghie-pilot	918,10

Biti 1/4" Phillips PH

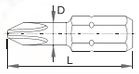




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504387	PH 1	25	2	8,20
10504388	PH 2	25	2	8,20
10504389	PH 3	25	2	8,20
10504390	PH 1	50	2	9,82
10504391	PH 2	50	2	9,82
10504336	PH 2	50	5	30,03
10504330	PH 1	25	10	26,70
10504331	PH 2	25	10	26,70
10504332	PH 3	25	10	26,70
10504337	PH 2	25	10x10	266,65
10505151	PH 2	25	50	74,82

Biti 1/4" Phillips PH titanizati



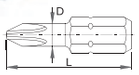


	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504392	PH 2 TiN	25	2	14,77
10504333	PH 1 TiN	25	10	60,13
10504334	PH 2 TiN	25	10	60,13
10504335	PH 3 TiN	25	10	60,13

Biti 1/4" Phillips PH IMPACT

NOU

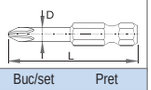




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
1923289	PH 2 Impact	25	2	17,26
1923323	PH 3 Impact	25	2	17,26

Biti 1/4" Phillips PH lungi





	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504395	PH 1	50	2	14,77
10504396	PH 2	50	2	14,77
10504363	PH 1	50	5	35,46
10504364	PH 2	50	5	35,46
10504365	PH 2	70	1	10,14
10504366	PH 2	90	1	13,22
10504367	PH 3	50	5	35,46

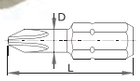
Biti 1/4" Phillips / Pozidriv



	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504393	PH 1 / PH 2	50	2	10,71
10504394	PH 2 / PH 2	50	2	10,71
10504403	PZ 1 / PZ 2	50	2	10,71
10504404	PZ 2 / PZ 2	50	2	10,71

Biti 1/4" Pozidriv PZ

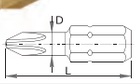




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504397	PZ 1	25	2	8,20
10504398	PZ 2	25	2	8,20
10504399	PZ 3	25	2	8,20
10504400	PZ 1	50	2	9,82
10504401	PZ 2	50	2	9,82
10504338	PZ 1	25	10	26,70
10504339	PZ 2	25	10	26,70
10504340	PZ 3	25	10	26,70
10504344	PZ 2	40	5	30,03
10504345	PZ 2	25	10x10	266,65

Biti 1/4" Pozidriv PZ Titanizati



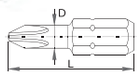


	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504402	PZ 2 TiN	25	2	14,77
10504341	PZ 1 TiN	25	10	60,13
10504342	PZ 2 TiN	25	10	60,13
10504343	PZ 3 TiN	25	10	60,13

Biti 1/4" Pozidriv PZ IMPACT

NOU

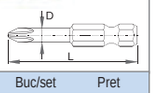




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
1923355	PZ 2 Impact	25	2	17,26
1923359	PZ 3 Impact	25	2	17,26

Biti 1/4" Pozidriv PZ lungi

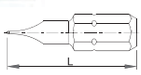




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504406	PZ 2	50	2	14,77
10504368	PZ 1	50	5	35,46
10504369	PZ 2	50	5	35,46
10504370	PZ 2	70	1	10,14
10504371	PZ 2	90	1	13,22
10504372	PZ 3	50	5	35,46

Biti 1/4" profil lat



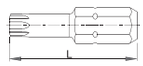


	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504358	0,5 x 3,0	25	10	33,43
10504359	0,6 x 4,5	25	10	33,43
10504360	0,8 x 5,5	25	10	33,43
10504361	1,2 x 6,5	25	10	33,43
10504362	1,6 x 8,0	25	10	37,49

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 20 7/25/2016 2:03:35 PM

Biti 1/4" TORX®

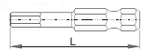




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504837	TX 15	25	2	6,49
10504838	TX 20	25	2	6,49
10504839	TX 25	25	2	6,49
10504840	TX 30	25	2	6,49
10504351	TX 10	25	10	55,10
10504352	TX 15	25	10	55,10
10504353	TX 20	25	10	55,10
10504354	TX 25	25	10	55,10
10504355	TX 27	25	10	55,10
10504356	TX 30	25	10	55,10
10504357	TX 40	25	10	55,10

Biti 1/4" TORX® lungi

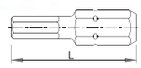




	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504373	TX 20	50	5	54,21
10504374	TX 25	50	5	54,21
10504375	TX 30	50	5	54,21
10504376	TX 40	50	5	54,21

Biti 1/4" profil hexagonal





	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504346	3,0	25	10	40,82
10504347	4,0	25	10	40,82
10504348	5,0	25	10	40,82
10504349	6,0	25	10	45,85
10504350	8,0	25	10	45,85

Adaptori pentru biti



	Dimensiune	Pret
10504377	Adaptor magnetic 50 mm	21,82
10504378	Adaptor magnetic 75 mm	39,36
10504379	Adaptor magnetic SDS-plus	67,28
10504380	Adaptor Quick-Release 1/4"	41,79
10504381	Adaptor cu ghidare 80 mm diametru 9,5 mm	20,78

NOU

Prelungitor 1/4" IMPACT



	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
1923228	75 mm Impact	75	1	64,60

Recipient Grabit



	Dimensiune	Lungime	Buc/set	Pret
10504383	PZ 2	25	250	542,48
10504384	PH 2	25	250	542,48

Set de biti si accesorii 30 piese



	Dimensiune	Pret
10504385	PH1, 5 x PH2, PH3, PZ1, 5 x PZ2, PZ3, TX20, TX25, TX30, TX40, SL6-8, SL8-10, SL10-12 tubulare: 6,8,10,12, capete duble; Ph2/Ph2, Pz2/Pz1, 2 x Pz2/Pz2, adaptor pentru biti	201,49

Set de biti si accesorii 31 piese



	Dimensiune	Pret
10504386	PH1, 5 x PH2, PH3, PZ1, 5 x PZ2, PZ3, 2x PH2TiN, 2x PZ2TiN, SL6-8, SL8-10, SL10-12, 3x PH2 (cap bit lung), 3x PZ2 (cap de surubelni a electrica), capete duble; Ph2/Ph2, PZ2/PZ1, PZ2/PZ2, adaptor	162,30

Set de biti si accesorii 270 piese



	Dimensiune	Pret
10504382	PZ2 50mm, PZ1 50mm, PH2 50mm, PH1 50mm, 1/4" Bit Holder, PZ2 TiN, PZ3, PZ2, PZ1, PH2 TiN, PH3, PH2, PH1	1048,99



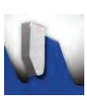
IRWIN TOOLS

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 21 7/25/2016 2:03:35 PM

NOU

Panza circulara placata CMS acoperire PTFE

1. *dinte CMS de gabarit de 3x mai mare ca la panzele standard, acest lucru duce la durata de viata marita, numar mai mare de reascutiri, durabilitate crescuta la impactul cu elementele anatomice din lemn (noduri) sau la incluziuni metalice*
2. *tehnologia de debitare a corpului de panza circulara prin taiere cu laser duce la precizie maxima la dimensiuni si valori unghiulare cat si la lipsa tensiunilor din corpul panzei ca la cele stantate.*
3. *Protejarea corpului panzei circulare cu un material special pe baza de particole din aluminiu ce impiedica lipirea rumegusului de lemn si carbonizarea lui, disiparea caldurii, coeficient de alunecare marit*
4. *aceste realizari din domeniul cercetarii si al tehnologiilor de varf in domeniul prelucrarilor metalice au permis obtinerea unei scule taietoare ce imbina durabilitatea cu calitatea prelucrarii*







Ascutire alternativa | *Ascutire alternativa pronuntata* | *Ascutire trapez-drept*

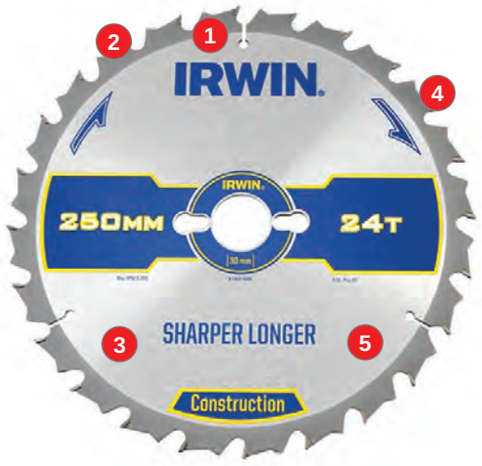
Marples®

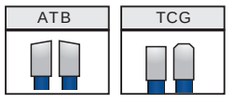
	Diametru	Alezaj	Nr. dinti	Grosime	Ascutire	Pret
1897453	216	30	24	2,5	ATB/N	414,99
1897454	216	30	48	2,5	ATB/N	455,72
1897455	216	30	60	2,5	ATB/N	560,08
1897456	250	30	48	2,5	ATB/N	519,34
1897457	250	30	60	2,5	ATB/N	611,04
1897458	250	30	80	2,5	HI-ATB/N	692,35
1897459	254	30	48	2,5	ATB/N	547,26
1897460	254	30	60	2,5	ATB/N	641,55
1897461	254	30	80	2,5	HI-ATB/N	728,06
1897462	260	30	48	2,5	ATB/N	575,34
1897463	260	30	60	2,5	ATB/N	674,66
1897464	260	30	80	2,5	HI-ATB/N	766,20
1897465	305	30	48	2,5	ATB/N	669,47
1897466	305	30	60	2,5	ATB/N	753,54
1897467	305	30	96	2,5	HI-ATB/N	845,07
1897474	250	30	24	3,2	ATB	407,04
1897475	250	30	40	3,2	ATB	471,30
1897476	250	30	60	3,2	ATB	557,97
1897477	250	30	80	3,2	ATB	674,50
1897478	300	30	24	3,2	ATB	439,17
1897479	300	30	48	3,2	ATB	559,11
1897480	300	30	60	3,2	ATB	626,13
1897468	216	30	84	2,5	TCG/ N	600,82
1897469	250	30	84	2,5	TCG/ N	636,36
1897470	254	30	84	2,5	TCG/ N	672,06
1897471	260	30	84	2,5	TCG/ N	707,77
1897472	300	30	96	3,2	TCG	766,36
1897473	305	30	100	2,5	TCG/ N	852,54

NOU

Panza circulara placata CMS CONSTRUCTION pentru fierastraie stationare

1. *fante de expansiune pentru dilatare in cazul incalzirii corpului in timpul prelucrarii ce previn deformatiile remanente*
2. *panzele circulare CONSTRUCTION au pastilele CMS realizate din microgranule de carbura ce permite marirea duratei de utilizare a panzei intre doua ascutiri*
3. *Corpul panzei circulare realizat din material de duritate marita*
4. *Ascutirea dintilor pe fata de asezare realizata alternativ inclinat specifica pentru taieri in lungul fibrei,transversal pe fibra si inclinat*
5. *Corpul panzei este tratat impotriva coroziunii pentru o mai eficienta utilizare*





Ascutire alternativa | *Ascutire trapez-drept*

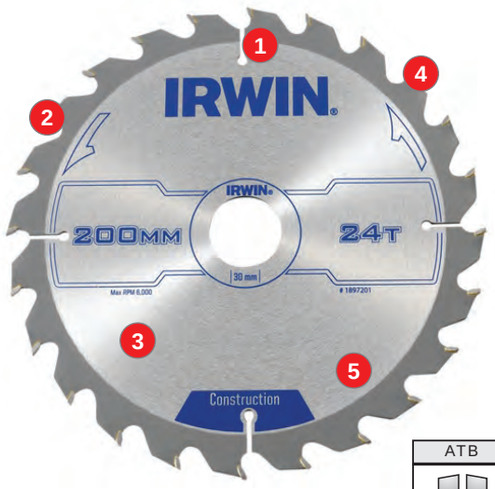
	Diametru	Alezaj	Nr. dinti	Grosime	Ascutire	Pret
1897395	216	30	24	2,0	ATB	251,07
1897396	216	30	48	2,0	ATB	272,66
1897397	216	30	60	2,0	ATB	344,07
1897398	250	30	48	2,8	ATB	311,61
1897426	250	30	60	2,8	ATB	387,40
1897427	250	30	80	2,8	ATB	491,27
1897428	254	30	48	2,8	ATB	315,99
1897429	254	30	60	2,8	ATB	391,62
1897430	254	30	80	2,8	ATB	495,49
1897431	260	30	48	2,8	ATB	320,21
1897432	260	30	60	2,8	ATB	396,00
1897433	260	30	80	2,8	ATB	495,49
1897434	305	30	48	3,2	ATB	400,38
1897435	305	30	60	3,2	ATB	476,01
1897436	305	30	96	3,2	ATB	576,47
1897448	250	30	24	3,2	ATB	243,77
1897449	250	30	40	3,2	ATB	285,48
1897450	250	30	60	3,2	ATB	342,44
1897451	300	30	48	3,2	ATB	398,27
1897452	300	30	60	3,2	ATB	441,44
1897437	160	20	48	2,4	TCG	251,07
1897438	165	30	48	2,4	TCG	259,67
1897439	184	30	48	2,4	TCG	270,55
1897440	190	30	48	2,4	TCG	294,24
1897441	210	30	60	2,5	TCG	346,18
1897442	216	30	84	2,5	TCG	363,54
1897443	250	30	84	2,5	TCG	432,84
1897444	254	30	84	2,6	TCG	454,43
1897445	260	30	84	2,6	TCG	546,29
1897446	300	30	96	3,2	TCG	720,27
1897447	305	30	84	2,6	TCG	653,72

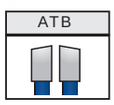
22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 22 7/25/2016 2:03:36 PM

NOU

Panza circulara placata CMS pentru fierastraie cu masa fixa

1. *fante de dilatare pentru disiparea caldurii din timpul prelucrarii*
2. *pastile CMS pentru panze CONSTRUCTION ce pastreaza bine gura de taiere*
3. *corpul panzei durificat*
4. *ascutire pe fata de asezare alternativ inclinat stanga-dreapta pentru operatii de spintecare si retezare*
5. *acoperiri anticorozive ale corpului panzei circulare*





Ascutire alternativa

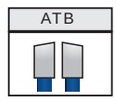
	Diametru	Alezaj	Nr. dinti	Grosime	Ascutire	Pret
1897209	216	30	48	2,5	ATB	233,30
1897210	250	30	24	3,0	ATB	203,28
1897211	250	30	40	3,0	ATB	260,72
1907700	250	30	60	3,0	ATB	319,64
1897212	300	30	48	3,2	ATB	342,68
1897213	300	30	60	3,2	ATB	383,34
1897214	315	30	40	3,2	ATB	328,33
1897215	350	30	40	3,5	ATB	436,73
1897346	350	30	84	3,5	ATB	582,80
1897347	400	30	40	3,8	ATB	463,60
1897348	400	30	60	3,8	ATB	503,27

NOU

Panza circulara placata CMS WELDTECH™ pentru fierastraie portabile

1. *dinti din carbura sudati - cu 50% durata de utilizare mai mare*
2. *carbura ultra-compacta - cu 70% fata de carbura standard pentru ascutire superioara si taieri de calitate*
3. *fante de racire*
4. *corpul panzei durificat*
5. *ascutire pe fata de asezare alternativ inclinat stanga-dreapta pentru operatii de spintecare si retezare*





Ascutire alternativa

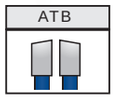
	Diametru	Alezaj	Nr. dinti	Grosime	Ascutire	Pret
1897349	150	20	24	2,4	ATB	129,51
1897350	150	20	40	2,4	ATB	165,87
1897361	160	20	18	2,4	ATB	120,42
1897362	160	20	24	2,4	ATB	129,84
1897363	160	20	40	2,4	ATB	174,95
1897364	165	30	18	2,4	ATB	119,12
1897365	165	30	24	2,4	ATB	142,82
1897366	165	30	40	2,4	ATB	179,50
1897369	184	16	24	2,4	ATB	130,00
1897368	184	30	24	2,4	ATB	136,17
1897381	184	16	40	2,4	ATB	179,66
1897370	184	30	40	2,4	ATB	179,66
1897382	190	30	18	2,4	ATB	147,04
1897383	190	30	24	2,4	ATB	160,02
1897384	190	30	40	2,4	ATB	218,12
1897385	210	30	24	2,4	ATB	194,75
1897386	210	30	40	2,4	ATB	227,21
1897387	235	30	20	2,4	ATB	244,58
1897388	235	30	40	2,4	ATB	283,53
1897389	235	30	60	2,4	ATB	352,67
1897390	136	10	18	1,8	ATB	142,82
1897391	136	10	24	1,8	ATB	173,17
1897392	165	20	18	1,8	ATB	171,06
1897393	165	20	24	1,8	ATB	181,77
1897394	165	20	40	1,8	ATB	194,75

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 23 7/25/2016 2:03:36 PM

NOU

Panza circulara placata CMS CONSTRUCTION pentru fierastraie portabile





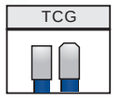
Ascutire alternativa

	Diametru	Alezaj	Nr. dinti	Grosime	Ascutire	Pret
1897086	125	20	16	2,5	ATB	89,91
1897087	130	20	20	2,5	ATB	94,38
1897088	140	20	20	2,5	ATB	100,71
1897089	150	20	18	2,5	ATB	98,43
1897090	150	20	30	2,5	ATB	116,04
1897191	160	20	18	2,5	ATB	99,00
1897192	160	20	30	2,5	ATB	116,20
1907698	160	30	24	2,5	ATB	111,90
1897193	165	30	18	2,5	ATB	105,25
1897194	165	30	30	2,5	ATB	132,19
1897195	180	30	24	2,5	ATB	113,28
1897196	180	30	36	2,5	ATB	144,12
1907699	184	16	24	2,5	ATB	102,82
1897197	184	30	24	2,5	ATB	106,88
1897198	184	30	40	2,5	ATB	163,59
1897199	190	30	24	2,5	ATB	120,10
1897200	190	30	40	2,5	ATB	179,42
1897201	200	30	24	2,5	ATB	123,83
1897202	200	30	40	2,5	ATB	185,91
1897203	210	30	20	2,5	ATB	127,00
1897204	210	30	40	2,5	ATB	193,38
1897205	230	30	24	2,8	ATB	161,65
1897206	230	30	40	2,8	ATB	226,33
1897207	235	30	20	2,8	ATB	164,48
1897208	235	30	40	2,8	ATB	228,83

NOU

Panza circulara placata CMS pentru neferoase





Ascutire trapez-drept

	Diametru	Alezaj	Nr. dinti	Grosime	Ascutire	Pret
1907772	160	20	56	2,5	TCG	216,99
1907773	184	30	48	2,5	TCG	196,54
1907774	200	30	60	2,5	TCG	272,33
1907775	210	30	60	2,5	TCG	278,33
1907777	216	30	60	2,5	TCG	280,52
1907778	250	30	80	2,8	TCG	317,28
1907779	250	30	100	2,8	TCG	365,24
1907781	300	30	96	3,2	TCG	639,93
1907782	350	30	84	3,5	TCG	655,42

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 24 7/25/2016 2:03:36 PM

Tabel compatibilitate panze circulare

Masina	Diam. ext. (panza)	Alezaj (mm)
AEG		
HK40	140	20
HK46N	150	20
HK55	160	20
K55	160	20
K55S	160	20
K55SE	160	20
HK66	190	30
HK66E	190	30
KS66S	190	30
HK75A	210	30
PS216	216	30
M65	250	30
PS254	254	30
TS250K	254	30
PS305DG	305	30
ATLAS COPCO		
TKS42	130	20
K55	160	20
K55S	160	20
K66S	190	30
K66SE	190	30
SCS66Q	190	30
HKS75	210	30
HKS85	230	30
BOSCH		
PKS38	130	16
PKS40	130	16
PKS14.4V	130	16
PKS46	150	16
GKS54	160	16
GKS54CE	160	16
PKS54	160	16
PKS54CE	160	16
GKS55	160	16
GKS55GCE	160	16
GKS160	160	16
GKS18V	160	20
GKS24V	160	20
GKS36V-I	165	20
GKT55GCE	165	20
GKS190	190	20
GKS65	190	30
GKS65G	190	30
GKS68BC	190	30
GKS65CE	190	30
PKS66	190	30
GKS66	190	30
GKS66CE	190	30
GKS75S	210	30
GKS85	235	30
GKS85S	235	30
GKS85G	235	30
GCM10S	254	30
GCM10SD	254	30
GCM10J	254	30
PTS10	254	30
PTS10T	254	30
GTS10	254	30
GCM12SD	305	30
GCM10GDL	305	30
GCM12	305	30
GTM12	305	30

Masina	Diam. ext. (panza)	Alezaj (mm)
DEWALT		
DC390N	165	20
DCS391N	165	20
DCS391M2	165	20
DWS520K	165	20
DWS520KR	165	20
DWE550	165	20
DC300KN	184	30
DC300M2	184	30
DWE560	184	16
DWE560K	184	16
DWE575K	190	30
DWE576K	190	30
DW777	216	30
D23700	235	30
DW717XPS	250	30
DWS778	250	30
DW743N	250	30
DW745	250	30
DWE7491	250	30
DW711	260	30
DWS780	305	30
D27105	305	30
D27105V	305	30
D2711	305	30
D2712	305	30
MILWAUKEE		
HD18 MS-0	135	20
HD18 MS-402	135	20
M18 CCS55	165	20
M18 CCS55-40	165	20
HD28 CS-0	165	16
HD28 CS-32(	165	16
HD18 CS-0	165	16
HD18 CS-402	165	16
CS 55	165	30
CS 60	184	30
SCS 65 Q	190	30
MS 216 SB	216	30
MS216	216	30
MS305 DB	305	30
MS304 DB	305	30
MAKITA		
BCS550RFE	136	20
BCS550Z	136	20
BSS500RFE	136	20
BSS500Z	136	20
BS501RFE	136	20
BSS501Z	136	20
5621RDWDE	165	20
5621RDZ	165	20
BHS630RFE	165	20
BHS630Z	165	20
BSS610RFE	165	20
BSS610RFE	165	20
DSS601Z	165	20
BSS611RFE	165	20
DSS611Z	165	20
5604R	165	20
5621RDWDE	165	20
5621RDZ	165	20
BHS603Z	165	20
BSS610RFE	165	20
DSS610Z	165	20
DHS710ZJ	185	20
BSR730SAJ	190	20
BSR730Z	190	20
5017RKB	190	30
5703RK	190	30
5704RK	190	30
DLS713Z	190	20

Masina	Diam. ext. (panza)	Alezaj (mm)
MAKITA		
BSR730SAJ	190	30
BSR730Z	190	30
HS7100	190	30
DLS713RFE	190	20
LS0714	190	20
LS0714L	190	30
LS0714XL	190	30
LS0714X	190	30
5008MG	210	30
5008MGJ	210	30
LS0815FL	216	30
5903R	235	30
5903RK	235	30
MLS100	255	30
MLT100	255	30
MLT100K	255	30
LH1040	260	25
LS1040	260	30
LS1013	260	30
LS1016	260	30
LS1016L	260	30
LS1018L	260	30
2704	260	30
2704X	260	30
5103R	270	30
LH1200FL	305	30
LS1214	305	30
LS1214L	305	30
LS1214LX	305	30
LS1214X	305	30
LS1216	305	30
LS1216L	305	30
5143R	350	30
METABO		
KS 55 FS	160	20
KSA 18 LTX	165	16
KS66	190	30
KS66 Plus	190	30
KSE 68 Plus	190	30
KGS216 M	216	30
KGS216 Plus	216	30
KS 216 M Lasercut	216	30
KGS254 I Plus	254	30
KGS 254 M	254	30
KGS 254 Plus	254	30
KS 305 Plus	305	30
KGT 300	315	30
KGS315 Plus	315	30
FESTOOL		
TS 55 R	160	30
TSC 55	160	30
TS75	210	30
SYMMETRIC SYM 70	216	30
SYM 70	216	30
KAPEX KS 8	260	30
KAPEX KS 120	260	30

Masina	Diam. ext. (panza)	Alezaj (mm)
RYOBI		
RWSL1801M	150	10
EWS1150RS	170	20
EMS190DCL	190	30
RWS1600K	190	16
RWS1400K	190	16
EWS1366HG	190	16
RWS1250-G	190	16
EMS216L	216	30
EMS254L	254	30
EMS1426LH(	254	30
EMS1825HG	254	30
ETS1825HG	254	30
ETS1525SCH	254	30
ETS1526ALH	254	30
ETS1526HG	254	30
HITACHI		
C18DSL/JJ	165	30
C18DSL/JJ1	165	30
C18DSL/L4	165	30
C6BU	165	30
C6U	185	30
C7ST	185	30
C7SB2	185	30
C7U2	190	30
C7BU2	190	30
C7BU	184	30
C7U	184	30
C8U	210	30
C9U	235	30
C9U2	235	30
C8FSE	216	30
C10FCE2	255	30
C12RSH	305	30
MAFELL		
KSP 55	160	20
KSP 55F	160	20
KST 55	160	20
MKS 55	160	20
MKS 55F	160	20
MS 55	160	20
KSP 65F	190	30
MKS 65	190	30
B 65	200	30
MKS 75	210	30
MKS 85	225	30
KSP 85	230	30
KSP 85F	230	30
KRESS		
CHKS 6055	160	20
CHKS 6066	190	20
1500 KS	190	20
ELU		
MH151	150	20
GKS 24V	160	20
GKS 36V-LI	165	20
MH155	170	30
MH65	180	30
MH165	190	30
MH265	190	30
MH85	240	30
MH286	240	30

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 25 7/25/2016 2:03:37 PM

Selector panze circulare pentru fierastraie de mana

	Diametru	Nr. dinti	Alezaj	PANZA	Cod	Lemn dur	Lemn moale	Lemn cu cuie	PAL	Lemn stratificat	PFL	Taiere Delicata	Laminate	Dublu laminate	Materiale compozite	MDF	PAL Melaminat	Metale neferoase (Aluminiu)	Plastic	Corian
PORTATIVE / CU CABLU	150mm	24T	20mm	WELDTEC	1897349	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	150mm	30T	20mm	IRWIN	1897090	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	150mm	40T	20mm	WELDTEC	1897350	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	160mm	18T	20mm	IRWIN	1897191	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897361	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	160mm	24T	30mm	IRWIN	1907698	4	4	4	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897362	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	160mm	30T	20mm	IRWIN	1897192	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	160mm	40T	20mm	WELDTEC	1897363	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	18T	30mm	IRWIN	1897193	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897364	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	30T	30mm	IRWIN	1897194	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	165mm	40T	30mm	WELDTEC	1897366	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	180mm	24T	30mm	IRWIN	1897195	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	180mm	36T	30mm	IRWIN	1897196	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	184mm	24T	16mm	IRWIN	1907699	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897369	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	184mm	24T	30mm	IRWIN	1897197	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897368	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	184mm	40T	16mm	WELDTEC	1897381	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	184mm	40T	30mm	IRWIN	1897198	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897370	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	190mm	18T	30mm	WELDTEC	1897382	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	190mm	24T	30mm	IRWIN	1897199	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897383	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	190mm	40T	30mm	IRWIN	1897200	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897384	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	200mm	24T	30mm	IRWIN	1897201	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	200mm	40T	30mm	IRWIN	1897202	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	210mm	20T	30mm	IRWIN	1897203	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	210mm	24T	30mm	WELDTEC	1897385	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	210mm	40T	30mm	IRWIN	1897204	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897386	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	235mm	20T	30mm	WELDTEC	1897387	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	230mm	24T	30mm	IRWIN	1897205	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	230mm	40T	30mm	IRWIN	1897206	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897388	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	235mm	40T	30mm	WELDTEC	1897389	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
CU ACUMULATOR	136mm	18T	10mm	WELDTEC	1897390	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	136mm	24T	10mm	WELDTEC	1897391	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	18T	20mm	WELDTEC	1897392	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	24T	20mm	WELDTEC	1897393	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	40T	20mm	WELDTEC	1897394	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2

LEGENDA: (1 - merge, 3 - merge bine, 5 - cel mai potrivit) 1 2 3 4 5

22-4 Catalog Unior Irwin 2016-2018.pdf 26 7/25/2016 2:03:38 PM

Selector panze circulare pentru fierastraie stationare

		Diametru	Nr. dinti	Alezaj	PANZA	Cod	Lemn dur	Lemn moale	Lemn cu cuie	PAL	Lemn stratificat	PFL	Taieri delicate	Laminate	Dublu laminate	Materiale compozite	MDF	PAL melaminat	Metale neferoase (Aluminiu)	Plastic	Corian
STATIONARE	CU MASA	235mm	20T	30mm	IRWIN	1897207	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
		235mm	40T	30mm	IRWIN	1897208	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
		250mm	24T	30mm	IRWIN	1897210	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construction	1897448	5	5	2	5	2	5	2	2	2	4	4	1	N/A	3	3
					MARPLES	1897474	5	5	2	5	2	5	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		250mm	40T	30mm	IRWIN	1897211	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construction	1897449	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
					MARPLES	1897475	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		250mm	60T	30mm	IRWIN	1907700	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	3	N/A	N/A	2	2
					Construction	1897450	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
					MARPLES	1897476	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		250mm	80T	30mm	MARPLES	1897477	5	5	2	5	2	5	5	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		300mm	24T	30mm	MARPLES	1897478	5	5	2	5	2	5	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		300mm	48T	30mm	IRWIN	1897212	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construction	1897451	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
					MARPLES	1897479	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		300mm	60T	30mm	IRWIN	1897213	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construction	1897452	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
					MARPLES	1897480	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		315mm	40T	30mm	IRWIN	1897214	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		350mm	40T	30mm	IRWIN	1897215	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		350mm	84T	30mm	IRWIN	1897346	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		400mm	40T	30mm	IRWIN	1897347	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		400mm	60T	30mm	IRWIN	1897348	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	MASINI CU TAIERI IN UNGHI	216mm	24T	30mm	Construction	1897395	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897453	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		216mm	48T	30mm	IRWIN	1897209	4	4	2	4	2	3	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
					Construction	1897396	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897454	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		216mm	60T	30mm	Construction	1897397	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897455	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		250mm	48T	30mm	Construction	1897398	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897456	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		250mm	60T	30mm	Construction	1897426	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897457	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		250mm	80T	30mm	Construction	1897427	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897458	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		254mm	48T	30mm	Construction	1897428	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897459	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		254mm	60T	30mm	Construction	1897429	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897460	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		254mm	80T	30mm	Construction	1897430	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897461	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		260mm	48T	30mm	Construction	1897431	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897462	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		260mm	60T	30mm	Construction	1897432	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897463	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		260mm	80T	30mm	Construction	1897433	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897464	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		305mm	48T	30mm	Construction	1897434	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897465	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		305mm	60T	30mm	Construction	1897435	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897466	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
		305mm	96T	30mm	Construction	1897436	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
					MARPLES	1897467	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
STATIONARE	MASINI CU TAIERI COMBINATE IN UNGHI	160mm	48T	20mm	Construction	1897437	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		165mm	48T	30mm	Construction	1897438	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		184mm	48T	30mm	Construction	1897439	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		190mm	48T	30mm	Construction	1897440	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		210mm	60T	30mm	Construction	1897441	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		216mm	84T	30mm	Construction	1897442	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
					MARPLES	1897468	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		250mm	84T	30mm	Construction	1897443	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
					MARPLES	1897469	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		254mm	84T	30mm	Construction	1897444	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
					MARPLES	1897470	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		260mm	84T	30mm	Construction	1897445	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
					MARPLES	1897471	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		300mm	96T	30mm	Construction	1897446	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
					MARPLES	1897472	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		305mm	84T	30mm	Construction	1897447	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
					MARPLES	1897473	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5

LEGENDA: (1 - merge, 3 - merge bine, 5 - cel mai potrivit) 1 2 3 4 5

IRWIN TOOLS

22-5 Catalog Unior Kronus 2016-2018.pdf 1 7/25/2016 10:48:11 AM

7556SS.1

Cutter cu dubla securitate autoretractabil in husa PVC

- *securitate maxima, lama se retrage automat in momentul in care nu mai este in contact cu materialul de taiat*
- *poate fi folosit atat cu mana dreapta cat si cu mana stanga*
- *schimbare rapida a lamei*





Comutati butonul in pozitia “change”, manevrati culisorul inainte, eliberati lama uzata, montati o lama noua in locas si actionati din nou butonul in pozitia de blocare.

	L	B	Preţ
900354	160	18	30,14

7556F.1

Cleste multifunctional cu 9 operatii

- *material: inox 420 , maner de aluminiu*
- *lungime 16.5 cm*
- *surubelnita profil cruciform*
- *surubelnita lata mare*
- *surubelnita lata mica*
- *cutit lama dreapta*
- *cutit lama zimtata*
- *pila pentru lemn si metal*
- *lama cutit ascutit*
- *perforator piele*
- *cleste normal*
- *falci taiat cabluri*
- *desfacator conserve*
- *cutit*



	L	Preţ
900367	165	46,69

7556F.2

Briceag pliabil cu lama din inox



	L	Preţ
900368	165	26,55

7556F

Set cleste multitool cu briceag

- *cleste multifunctional cu 9 operatii*
- *briceag pliabil*



	L	Preţ
7556F	165	67,28

7556E

Briceag cutit + cutter cu lama trapezoidala pliabil

- *design pliabil*
- *lungime inchis: 10.5 cm*
- *greutate: 150g*
- *cu lama trapezoidala*
- *mecanism de schimbare rapida a lamei*
- *maner din aluminiu si cauciuc*
- *lama cutit inox 3CR13*
- *corp scheletic pentru a fi un instrument usor*





	L	B	Preţ
7556E			40,38

7556C

Cutter cu lama trapezoidala retractabila

- *maner ABS*
- *sina metalica*
- *lama trapezoidala retractabila*



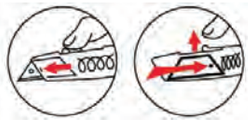
	L	B	Preţ
7556C	160	18	6,45

7556S

Cutter de securitate autoretractabil

- *material: aliaj zinc*
- *dimensiuni: 167 x 35,5 x 23 mm*
- *1 lama otel SK 4; design special*
- *3 muchii de taiere; cu 50% mai ascutita fata de lamele C60*





	L	B	Preţ
7556S	160	18	15,00

- *material: inox 420 , maner de aluminiu*
- *lungime deschis: 16.5 cm*

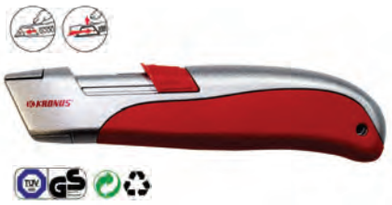


22-5 Catalog Unior Kronus 2016-2018.pdf 2 7/25/2016 10:48:12 AM

7556SS

Cutter cu dubla securitate autoretractabil cu set 10 lame SK5

- *securitate maxima, lama se retrage automat in momentul in care nu mai este in contact cu materialul de taiat*
- *poate fi folosit atat cu mana dreapta cat si cu mana stanga*
- *schimbare rapida a lamei*





Chiar si in situatia in care culisorul este in pozitie de taiere, lama se va retrage automat cand nu mai este in contact cu materialul de taiat.





Comutati butonul in pozitia "change", manevrati culisorul inainte, eliberati lama uzata, montati o lama noua in locas si actionati din nou butonul in pozitia de blocare.

	L	B	Preț
7556SS	160	18	35,14

556C

Cutter retractabil

- *maner bimaterial*
- *lama din otel carbon aliat*
- *sistem de retragere automata a lamei la terminarea lucrului*
- *lame de rezerva art 1945.1*



	Preț
622012	14,17

7556G

Cleste multifunctional cu 9 operatii

- *material: inox 420 , maner de aluminiu*
- *lungime inchis: 12,8 mm*
- *cleste cu varf lung*
- *cleste taiat cabluri*
- *gaura agatare*
- *surubelnita lata mare*
- *surubelnita lata mica*
- *desfacator de sticle*
- *pila*
- *desfacator de conserve*
- *surubelnita Philip*
- *perforator*
- *cutit cu lama zimtata*



	L	Preț
900369	165	64,02

7556.05T

Set 5 lame trapezoidale

- *material: otel SK5*
- *dimensiune: 61x19x0,6 mm*



	L	A	I	Preț
900334	60	19	0,6	2,97

7556.10T

Set 10 lame trapezoidale

- *material: otel SK5*
- *dimensiune: 61x19x0,6 mm*



	L	A	I	Preț
900335	60	19	0,6	5,31

7556.05H

Set 5 lame tip carlig

- *material: otel C60*
- *dimensiune: 48x19x0,6 mm*



	L	A	I	Preț
900336	60	19	0,6	6,25



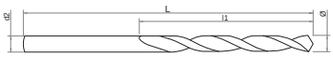
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 11:49:00

1145411

Burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, HSS, "Furius", tratament special

• burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 135°
• material HSS-G rectificate, tratate termic si tratament special de suprafata „FUSIO" cu Ti_2CN in stratul superficial pe 2 – 4 µm ridicand duritatea superficiala pana la 3200 HV
• taiere pe dreapta
• unghiul spirei 20-30°
• toleranta diametrului h8
• de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate cu σr≤700 N/mm² si in oteluri pentru tratament termic cu σr≤950 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
• recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



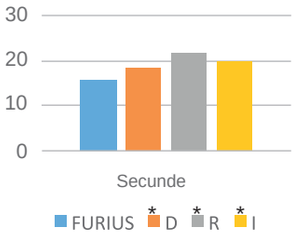




	Ø	d2	L	l1	Pret
11454110050	0,5	0,5	22	6	15,45
11454110060	0,6	0,6	24	7	15,66
11454110070	0,7	0,7	28	9	14,81
11454110080	0,8	0,8	30	10	13,75
11454110090	0,9	0,9	32	11	12,85
11454110100	1,0	1	34	12	11,68
11454110110	1,1	1,1	36	14	10,62
11454110120	1,2	1,2	38	16	12,42
11454110130	1,3	1,3	38	16	10,35
11454110140	1,4	1,4	40	18	10,62
11454110150	1,5	1,5	40	18	9,08
11454110160	1,6	1,6	43	20	9,34
11454110170	1,7	1,7	43	20	10,62
11454110180	1,8	1,8	46	22	8,87
11454110190	1,9	1,9	46	22	8,71
11454110200	2,0	2	49	24	7,54
11454110210	2,1	2,1	49	24	8,71
11454110220	2,2	2,2	53	27	8,71
11454110230	2,3	2,3	53	27	8,71
11454110240	2,4	2,4	57	30	9,66
11454110250	2,5	2,5	57	30	9,45
11454110260	2,6	2,6	57	30	9,56
11454110270	2,7	2,7	61	33	13,91
11454110280	2,8	2,8	61	33	11.84
11454110290	2,9	2,9	61	33	9,66
11454110300	3,0	3	61	33	9,66
11454110310	3,1	3,1	65	36	10,72
11454110320	3,2	3,2	65	36	10,56
11454110325	3,25	3,25	65	36	11,94
11454110330	3,3	3,3	65	36	11,36
11454110340	3,4	3,4	70	39	12,37
11454110350	3,5	3,5	70	39	10,78
11454110360	3,6	3,6	70	39	13,80
11454110370	3,7	3,7	70	39	11,41
11454110380	3,8	3,8	75	43	12,42
11454110390	3,9	3,9	75	43	13,38
11454110400	4,0	4	75	43	11,94
11454110410	4,1	4,1	75	43	12,85
11454110420	4,2	4,2	75	43	12,85
11454110425	4,25	4,25	75	43	14,17
11454110430	4,3	4,3	80	47	13,70
11454110440	4,4	4,4	80	47	15,98
11454110450	4,5	4,5	80	47	13,01
11454110460	4,6	4,6	80	47	17,04
11454110470	4,7	4,7	80	47	15,61
11454110480	4,8	4,8	86	52	14,23
11454110490	4,9	4,9	86	52	14,39
11454110500	5,0	5	86	52	13,96
11454110510	5,1	5,1	86	52	16,19
11454110520	5,2	5,2	86	52	16,19
11454110525	5,25	5,25	86	52	20,49
11454110530	5,3	5,3	86	52	16,19
11454110540	5,4	5,4	93	57	17,89
11454110550	5,5	5,5	93	57	17,89
11454110560	5,6	5,6	93	57	20,76
11454110570	5,7	5,7	93	57	19,32
11454110580	5,8	5,8	93	57	18,69
11454110590	5,9	5,9	93	57	19,32
11454110600	6,0	6	93	57	18,69
11454110610	6,1	6,1	101	63	22,83
11454110620	6,2	6,2	101	63	22,83
11454110630	6,3	6,3	101	63	23,09
11454110640	6,4	6,4	101	63	23,62
11454110650	6,5	6,5	101	63	23,25
11454110660	6,6	6,6	101	63	24,15
11454110670	6,7	6,7	101	63	24,58
11454110675	6,75	6,75	109	69	29,04
11454110680	6,8	6,8	109	69	29,04
11454110690	6,9	6,9	109	69	33,55
11454110700	7,0	7	109	69	26,97
11454110710	7,1	7,1	109	69	29,04
11454110720	7,2	7,2	109	69	29,57
11454110730	7,3	7,3	109	69	29,57
11454110740	7,4	7,4	109	69	34,35
11454110750	7,5	7,5	109	69	28,03
11454110760	7,6	7,6	117	69	32,17
11454110770	7,7	7,7	117	75	35,35
11454110780	7,8	7,8	117	75	32,54
11454110790	7,9	7,9	117	75	32,97
11454110800	8,0	8	117	75	32,97
11454110810	8,1	8,1	117	75	36,15
11454110820	8,2	8,2	117	75	37,11
11454110830	8,3	8,3	117	75	36,79
11454110840	8,4	8,4	117	75	38,01
11454110850	8,5	8,5	117	75	34,82
11454110860	8,6	8,6	125	81	42,84
11454110870	8,7	8,7	125	81	42,84
11454110880	8,8	8,8	125	81	42,84
11454110890	8,9	8,9	125	81	43,69
11454110900	9,0	9	125	81	39,76
11454110910	9,1	9,1	125	81	43,69
11454110920	9,2	9,2	125	81	43,69
11454110930	9,3	9,3	125	81	45,71
11454110940	9,4	9,4	125	81	45,71
11454110950	9,5	9,5	125	81	42,52
11454110960	9,6	9,6	133	87	47,41
11454110970	9,7	9,7	133	87	47,41
11454110980	9,8	9,8	133	87	49,48
11454110990	9,9	9,9	133	87	49,48
11454111000	10,0	10	133	87	45,76
11454111010	10,1	10,1	133	87	61,74
11454111020	10,2	10,2	133	87	59,77
11454111025	10,25	10,25	133	87	75,38
11454111030	10,3	10,3	133	87	71,82
11454111040	10,4	10,4	133	87	71,82
11454111050	10,5	10,5	133	87	60,84
11454111100	11,0	11	142	94	75,81
11454111150	11,5	11,5	142	94	80,32
11454111200	12,0	12	151	101	86,69
11454111250	12,5	12,5	151	101	94,23
11454111300	13,0	13	151	101	97,41

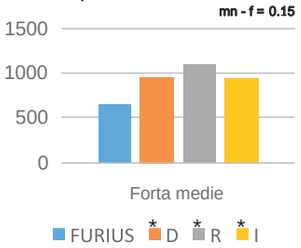
TEST DE VITEZA

Test viteza realizat pe masini electrice portative:
D=6mm - prof 10mm - A37 - 30KN - 1100 R/pm



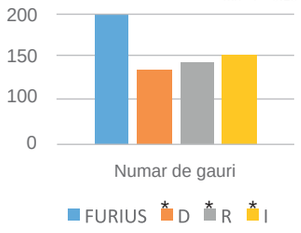
TEST DE EFORT

Test forta de aschiere efectuat pe CNC:
D=6mm - prof 18mm - 25CrMo4 - Vc = 28mm/mn - f = 0.15



TEST DE DURABILITATE

Test de durabilitate realizat pe CNC:
D=6mm - prof 18mm - 25CrMo4 - Vc = 28mm/mn - f = 0.15



*Produs de nivel calitativ echivalent.

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 11:49:00

NOILE BURGHIE HSS FURIUS

INOVATIE SI PERFORMANTA

Cu o experienta de peste 90 de ani in domeniul fabricatiei de burghie pentru metal, Tivoly propune ce mai noua invovatie in domeniul gauririi in oteluri de inalta rezistenta.



A EXPERIENTA TIVOLY

Datorita experientei sale vaste in domeniu productiei de burghie, Tivoly ofera solutii adaptate pentru cerintele utilizatorului.

B NOTA TIVOLY

Gaurirea otelurilor rezistente este cea mai frecventa operatiune in lucrari de mecanica, lacatuserie sau
mentenanta.

- La utilizarea cu masini cu comanda numerica, asigura o durata de viata foarte lunga si o productivitate crescuta.
- La utilizarea cu masini electrice portative, viteza de gaurire si forta axiala reduse, asigura munca de calitate si previne aparitia afectiunilor musculo-scheletice pentru utilizatori (AMS).

C INOVATIE TIVOLY

Echipa de cercetare si dezvoltare Tivoly a proiecat noul burghiu Tivoly printr-o combinatie exclusiva a unui design geometric si al acoperirii PDV noi, pentru un nivel exceptional de performanta.

D ACOPERIRE PVD «FUSIO»

- Realizata cu cea mai recenta tehnologie PVD, acoperirea FUSIO,
special dezvoltata pentru burghiele
Furius, garanteaza:
- Confort
- Rapiditate
- Satbilitate
- Rezistenta

Datorita structurii multi-strat si al compozitiei speciale, noua acoperire asigura:

- Durabilitate superioara
- Duritate ridicata
- Coeficient redus de frecare

Reduce uzura pe muchiile de taiere in timpul gauririi otelurilor rezistente (<950 N/mm2). Perfect pentru aplicatii de gaurire cu intreruperi (cu masini elecrice portative), contribuie la performanta exceptionala a burghiului.

E CONDITII DE GAURIRE

Pe fiecare ambalaj Tivoly sunt indicate conditiile de gaurire in functie de diametrul burghiului.



F MARCAJ LASER

Inscriptionare laser cu caractere mari pentru citirea usoara a principalelor informatii despre produs.

Cu intrebuintarea la gaurire a burghielor Furius, utilizatorul contribuie la protejarea mediului inconjurator:

- *Reducerea consumului de energie electrica.*
- *Cresterea duratei de utilizare a burghielor*
- *Previne suprasolicitarea masinilor electrice si acumulatorilor*
- *Produs cu utilizare facila, previne aparitia afectiunilor utilizatorului si creste productivitatea muncii.*

FABRICAT IN FRANTA
ECO CONCEPT



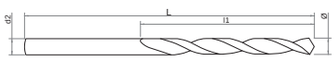
ENGAGEMENT DURABLE DEVELOPPEMENT

1145501 NOU

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSS-E (Co 5%) tip N, tratament special "Gold"

- *burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSS-E (Co 5%) tip N, tratament special "Gold"*
- *material HSS-E (Co 5%), rectificate, tratate termic si tratament special de suprafata "Gold" taiere pe dreapta*
- *unghi de ascutire 135°, unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, in oteluri pentru tratament termic si ideal pentru gauriri in otel inoxidabil austenitic cu σr≤950 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *tratamentul special de suprafata "Gold" faciliteaza disiparea caldurii, alunecara aschiilor si implicit o viteza de taiere mai mare si o durabilitate sporita la utilizari dificile.*
- *recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*







	Ø	d2	L	l1	Pret
11455010100	1.00	1	34	12	6,00
11455010110	1.10	1,1	36	14	5,60
11455010120	1.20	1,2	38	16	5,85
11455010125	1.25	1,25	38	16	6,40
11455010130	1.30	1,3	38	16	5,60
11455010140	1.40	1,4	40	18	5,60
11455010150	1.50	1,5	40	18	5,04
11455010160	1.60	1,6	43	20	6,35
11455010170	1.70	1,7	43	20	6,35
11455010175	1.75	1,75	46	22	6,66
11455010180	1.80	1,8	46	22	6,40
11455010190	1.90	1,9	46	22	6,40
11455010200	2.00	2	49	24	5,60
11455010210	2.10	2,1	49	24	7,11
11455010220	2.20	2,2	53	27	7,11
11455010225	2.25	2,25	53	27	6,86
11455010230	2.30	2,3	53	27	7,31
11455010240	2.40	2,4	57	30	7,31
11455010250	2.50	2,5	57	30	6,30
11455010260	2.60	2,6	57	30	6,86
11455010270	2.70	2,7	61	33	6,86
11455010275	2.75	2,75	61	33	6,86
11455010280	2.80	2,8	61	33	7,01
11455010290	2.90	2,9	61	33	7,01
11455010300	3.00	3	61	33	5,70
11455010310	3.10	3,1	65	36	7,41
11455010320	3.20	3,2	65	36	7,11
11455010325	3.25	3,25	65	36	7,11
11455010330	3.30	3,3	65	36	7,36
11455010340	3.40	3,4	70	39	7,56
11455010350	3.50	3,5	70	39	7,11
11455010360	3.60	3,6	70	39	7,97
11455010370	3.70	3,7	70	39	7,97
11455010375	3.75	3,75	70	39	8,07
11455010380	3.80	3,8	75	43	7,92
11455010390	3.90	3,9	75	43	7,92
11455010400	4.00	4	75	43	7,36
11455010410	4.10	4,1	75	43	9,99
11455010420	4.20	4,2	75	43	8,67
11455010425	4.25	4,25	75	43	8,17
11455010430	4.30	4,3	80	47	9,28
11455010440	4.40	4,4	80	47	9,28
11455010450	4.50	4,5	80	47	8,17
11455010460	4.60	4,6	80	47	10,44
11455010470	4.70	4,7	80	47	10,44
11455010475	4.75	4,75	80	47	9,68
11455010480	4.80	4,8	86	52	10,49
11455010490	4.90	4,9	86	52	10,49

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 11:49:01

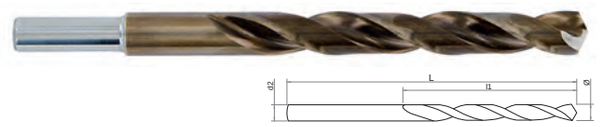
	Ø	d2	L	l1	Pret
11455010500	5.00	5	86	52	9,08
11455010510	5.10	5,1	86	52	10,34
11455010520	5.20	5,2	86	52	11,25
11455010525	5.25	5,25	86	52	10,59
11455010530	5.30	5,3	86	52	11,65
11455010540	5.40	5,4	93	57	11,65
11455010550	5.50	5,5	93	57	11,45
11455010560	5.60	5,6	93	57	14,22
11455010570	5.70	5,7	93	57	14,22
11455010575	5.75	5,75	93	57	12,36
11455010580	5.80	5,8	93	57	13,77
11455010590	5.90	5,9	93	57	13,77
11455010600	6.00	6	93	57	12,31
11455010610	6.10	6,1	101	63	17,20
11455010620	6.20	6,2	101	63	17,20
11455010625	6.25	6,25	101	63	14,62
11455010630	6.30	6,3	101	63	17,00
11455010640	6.40	6,4	101	63	17,00
11455010650	6.50	6,5	101	63	15,13
11455010660	6.60	6,6	101	63	18,16
11455010670	6.70	6,7	101	63	18,16
11455010675	6.75	6,75	109	69	17,00
11455010680	6.80	6,8	109	69	19,37
11455010690	6.90	6,9	109	69	19,37
11455010700	7.00	7	109	69	16,04
11455010710	7.10	7,1	109	69	22,85
11455010720	7.20	7,2	109	69	22,85
11455010725	7.25	7,25	109	69	18,66
11455010730	7.30	7,3	109	69	21,18
11455010740	7.40	7,4	109	69	21,18
11455010750	7.50	7,5	109	69	18,16
11455010760	7.60	7,6	117	69	25,82
11455010770	7.70	7,7	117	75	25,17
11455010775	7.75	7,75	117	75	21,58
11455010780	7.80	7,8	117	75	24,46
11455010790	7.90	7,9	117	75	24,46
11455010800	8.00	8	117	75	20,47
11455010810	8.10	8,1	117	75	28,19
11455010820	8.20	8,2	117	75	28,19
11455010825	8.25	8,25	117	75	23,20
11455010830	8.30	8,3	117	75	28,64
11455010840	8.40	8,4	117	75	28,64
11455010850	8.50	8,5	117	75	21,74
11455010860	8.60	8,6	125	81	30,66
11455010870	8.70	8,7	125	81	30,66
11455010875	8.75	8,75	125	81	26,22
11455010880	8.80	8,8	125	81	30,51
11455010890	8.90	8,9	125	81	30,51
11455010900	9.00	9	125	81	26,43
11455010910	9.10	9,1	125	81	35,86
11455010920	9.20	9,2	125	81	35,86
11455010925	9.25	9,25	125	81	29,75
11455010930	9.30	9,3	125	81	34,75
11455010940	9.40	9,4	125	81	34,75
11455010950	9.50	9,5	125	81	27,79
11455010960	9.60	9,6	133	87	41,61
11455010970	9.70	9,7	133	87	41,61
11455010980	9.80	9,8	133	87	42,16
11455010990	9.90	9,9	133	87	42,21
11455011000	10.00	10	133	87	30,01

	Ø	d2	L	l1	Pret
11455011010	10.10	10,1	133	87	45,89
11455011020	10.20	10,2	133	87	45,89
11455011025	10.25	10,25	133	87	69,04
11455011030	10.30	10,3	133	87	47,81
11455011040	10.40	10,4	133	87	47,81
11455011050	10.50	10,5	133	87	39,54
11455011100	11.00	11	142	94	45,69
11455011150	11.50	11,5	142	94	52,95
11455011200	12.00	12	151	101	54,31
11455011250	12.50	12,5	151	101	61,58
11455011300	13.00	13	151	101	68,94
11455011350	13.50	13,5	160	108	77,36
11455011400	14.00	14,0	160	108	82,05
11455011500	15.00	15,0	168	114	114,88
11455011600	16.00	16,0	178	120	138,63

1145501 NOU

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSS-E (Co 5%) tip N, tratament special "Gold"

• burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSS-E (Co 5%) tip N, tratament special "Gold", cu coada redusa
• material HSS-E (Co 5%), rectificate, tratate termic si tratament special de suprafata "Gold" taiere pe dreapta
• unghi de ascutire 135°, unghiul spirei 20-30°, • toleranta diametrului h8
• de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, in oteluri pentru tratament termic si ideal pentru gauriri in otel inoxidabil austenitic cu σr≤950 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
• tratamentul special de suprafata "Gold" faciliteaza disiparea caldurii, alunecara aschiilor si implicit o viteza de taiere mai mare si o durabilitate sporita la utilizari dificile.
• recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



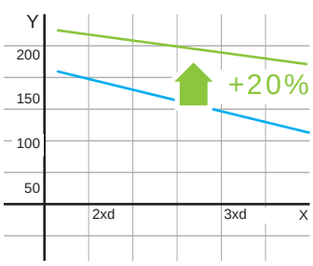


	Ø	d2	L	l1	Pret
11455611400	14,00	12	160	108	164,72
11455611500	15,00	12	169	114	182,83
11455611600	16,00	12	178	120	201,14
11455611700	17,00	12	184	125	240,00
11455611800	18,00	12	191	130	263,09
11455611900	19,00	12	198	135	285,86
11455612000	20,00	12	205	140	304,82

TEST DURATA VIATA

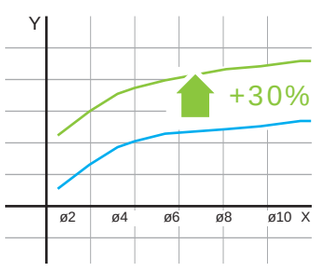
Durata de viata cu lubrefiere:
d=6mm - 304L - Vc = 12m/mn - f = 0.10

Ascutire 4 fete plan
Ascutire varf de centrare
x: adancime gaurire
y: nr. de gauri



TEST DE PRODUCTIVITATE

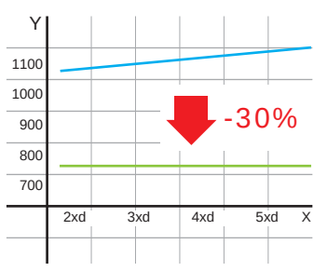
Ascutire 4 fete plan
Ascutire varf de centrare
x: diametru gaura
y: avans



TEST DE EFORT

Masurarea efortului cu lubrefiere:
d=6mm - 304L - Vc = 12m/mn - f = 0.10

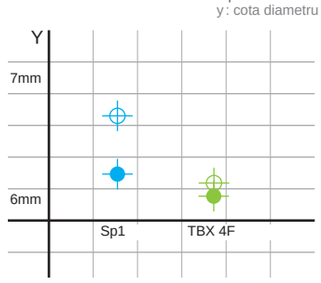
Ascutire 4 fete plan
Ascutire varf de centrare
x: adancime gaurire
y: efort mediu Fz



TEST COTA DIAMETRU

Abatere de la geometria gaurii:
d=6mm - 304L - Vc = 8m/mn - f = 0.1

Ascutire 4 fete plan
Ascutire varf de centrare
ø la intrare
ø la iesire
y: cota diametru



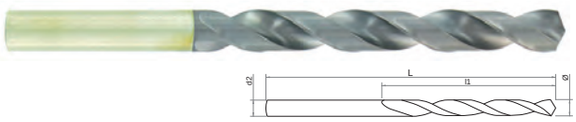
Ascutire 4 fete: medie constanta fata de NEW CUTINOX 4F | Ascutire varf centrare (Sp1): medie constanta fata de produsul concurent

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 11:49:01

1145611

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSCOB tip N, tratament special TBX 4F "Blade"

• burghiu cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, TBX 4F, HSS-E (Co5%)
• material HSS-E (Co 5%), rectificate, tratate termic si tratament special de suprafata "Blade coated" taiere pe dreapta
• unghi de ascutire 135°, unghiul spirei 20-30°
• toleranta diametrului h8
• de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, in oteluri pentru tratament termic si ideal pentru gauriri in otel inoxidabil austenitic (304L & 316L) cu σr≤950 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
• tratamentul special de suprafata "Blade coated" faciliteaza disiparea caldurii, alunecara aschiilor si implicit o viteza de taiere mai mare si o durabilitate sporita la utilizari dificile.
• recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



HSS E5 | BLADE COATED | DIN 338 | 3xd | 135° | NFO TYPE | h8

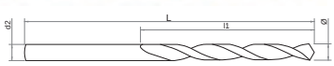
	Ø	d2	L	l1	Pret
11456110100	1,0	1,0	34	12	12,00
11456110110	1,1	1,1	36	14	17,73
11456110120	1,2	1,2	38	16	20,76
11456110130	1,3	1,3	38	16	17,09
11456110140	1,4	1,4	40	18	17,73
11456110150	1,5	1,5	40	18	12,37
11456110160	1,6	1,6	43	20	15,55
11456110170	1,7	1,7	43	20	17,73
11456110180	1,8	1,8	46	22	14,65
11456110190	1,9	1,9	46	22	14,49
11456110200	2,0	2	49	24	12,42
11456110210	2,1	2,1	49	24	14,49
11456110220	2,2	2,2	53	27	14,49
11456110230	2,3	2,3	53	27	14,49
11456110240	2,4	2,4	57	30	16,19
11456110250	2,5	2,5	57	30	15,82
11456110260	2,6	2,6	57	30	16,14
11456110270	2,7	2,7	61	33	16,14
11456110280	2,8	2,8	61	33	16,35
11456110290	2,9	2,9	61	33	21,50
11456110300	3,0	3	61	33	13,96
11456110310	3,1	3,1	65	36	17,31
11456110320	3,2	3,2	65	36	15,98
11456110330	3,3	3,3	65	36	18,21
11456110340	3,4	3,4	70	39	18,21
11456110350	3,5	3,5	70	39	16,72
11456110360	3,6	3,6	70	39	22,83
11456110370	3,7	3,7	70	39	23,04
11456110380	3,8	3,8	75	43	23,25
11456110390	3,9	3,9	75	43	24,05
11456110400	4,0	4	75	43	18,26
11456110410	4,1	4,1	75	43	20,65
11456110420	4,2	4,2	75	43	20,65
11456110430	4,3	4,3	80	47	22,67
11456110440	4,4	4,4	80	47	27,07
11456110450	4,5	4,5	80	47	21,13
11456110460	4,6	4,6	80	47	27,50
11456110470	4,7	4,7	80	47	23,94
11456110480	4,8	4,8	86	52	23,94
11456110490	4,9	4,9	86	52	24,31
11456110500	5,0	5	86	52	22,40
11456110510	5,1	5,1	86	52	25,69
11456110520	5,2	5,2	86	52	25,69
11456110530	5,3	5,3	86	52	28,40
11456110540	5,4	5,4	93	57	37,43
11456110550	5,5	5,5	93	57	29,89
11456110560	5,6	5,6	93	57	33,82
11456110570	5,7	5,7	93	57	35,14
11456110580	5,8	5,8	93	57	31,80
11456110590	5,9	5,9	93	57	35,94
11456110600	6,0	6	93	57	30,79
11456110610	6,1	6,1	101	63	34,29
11456110620	6,2	6,2	101	63	34,29
11456110630	6,3	6,3	101	63	34,82
11456110640	6,4	6,4	101	63	39,60
11456110650	6,5	6,5	101	63	35,30
11456110660	6,6	6,6	101	63	45,97
11456110670	6,7	6,7	101	63	37,69
11456110680	6,8	6,8	109	69	47,30
11456110690	6,9	6,9	109	69	46,13
11456110700	7,0	7	109	69	42,63
11456110710	7,1	7,1	109	69	46,87
11456110720	7,2	7,2	109	69	48,20
11456110730	7,3	7,3	109	69	48,20
11456110740	7,4	7,4	109	69	48,68
11456110750	7,5	7,5	109	69	44,59
11456110760	7,6	7,6	117	75	52,87
11456110770	7,7	7,7	117	75	57,17
11456110780	7,8	7,8	117	75	53,51
11456110790	7,9	7,9	117	75	54,84
11456110800	8,0	8	117	75	50,91
11456110810	8,1	8,1	117	75	55,95
11456110820	8,2	8,2	117	75	57,54
11456110830	8,3	8,3	117	75	57,01
11456110840	8,4	8,4	117	75	59,30
11456110850	8,5	8,5	117	75	53,72
11456110860	8,6	8,6	125	81	68,85
11456110870	8,7	8,7	125	81	68,85
11456110880	8,8	8,8	125	81	68,85
11456110890	8,9	8,9	125	81	70,50
11456110900	9,0	9	125	81	54,84
11456110910	9,1	9,1	125	81	70,50
11456110920	9,2	9,2	125	81	70,50
11456110930	9,3	9,3	125	81	74,43
11456110940	9,4	9,4	125	81	74,43
11456110950	9,5	9,5	125	81	72,83
11456110960	9,6	9,6	133	87	77,98
11456110970	9,7	9,7	133	87	77,98
11456110980	9,8	9,8	133	87	81,80
11456110990	9,9	9,9	133	87	81,80
11456111000	10,0	10	133	87	78,35
11456111020	10,2	10,2	133	87	94,92
11456111050	10,5	10,5	133	87	84,41
11456111100	11,0	11	142	94	93,01
11456111150	11,5	11,5	142	94	99,91
11456111200	12,0	12	151	101	107,55
11456111250	12,5	12,5	151	101	115,78
11456111300	13,0	13	151	101	119,07
11456111400	14,0	14	160	108	227,20
11456111500	15,0	15	169	114	245,31
11456111600	16,0	16	178	120	293,99
11456111700	17,0	17	184	125	329,82
11456111800	18,0	18	191	130	396,49
11456111900	19,0	19	298	135	437,37
11456112000	20,0	20	205	140	550,23

1146852

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 SLR® tip NFO

• burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, SLR® tip NFO,
• material HSS-E (Co 5%), rectificate, tratate termic
• unghi de ascutire 135°, unghiul spirei 20-30°
• toleranta diametrului h8
• gradatie pentru controlul adancimi de gaurire
• de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate, slab aliate si ideal pentru gauriri in tevi si profile din otel inoxidabil
• recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe dar si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice





HSS E5 | GOLD TREATED | DIN 338 | GRADUATION | 135° | NFO TYPE | h8

	Ø	d2	L	l1	Pret
11468520100	1,0		34	12	15,02
11468520150	1,5		40	18	15,39
11468520200	2,0		49	24	15,61
11468520250	2,5		57	30	17,47
11468520300	3,0		61	33	18,85
11468520320	3,2		65	36	20,33

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 11:49:02

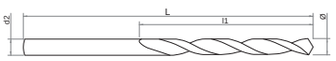
	Ø	d2	L	l1	Pret
11468520330	3,3		65	36	26,22
11468520350	3,5		70	39	21,02
11468520400	4,0		75	43	24,37
11468520420	4,2		75	43	25,96
11468520450	4,5		80	47	28,29
11468520480	4,8		86	52	34,56
11468520500	5,0		86	52	27,71
11468520520	5,2		86	52	26,75
11468520550	5,5		93	57	29,99
11468520600	6,0		93	57	32,91
11468520650	6,5		101	63	36,95
11468520680	6,8		109	69	40,98
11468520700	7,0		109	69	44,49
11468520750	7,5		109	69	49,26
11468520800	8,0		117	75	52,66
11468520850	8,5		117	75	53,72
11468520900	9,0		125	81	54,04
11468520950	9,5		125	81	75,38
11468521000	10,0		133	87	84,62
11468521050	10,5		133	87	86,37
11468521100	11,0		142	94	94,60
11468521200	12,0		151	101	108,77
11468521300	13,0		151	101	120,03

8242101

Burghie cilindrice scurte pentru metal, din carbura monobloc, conform DIN 6537K, fara racira HELICA®

• burghie cilindrice scurte pentru metal, din carbura monobloc, conform DIN 6537K, fara racira
• material: carbura monobloc HM, tratament de suprafata - partea activa „helica coated"
• adancimea de aschiere recomandata : 3xD; fara racire
• unghi de ascutire: 145º
• unghiul spirei: 35º
• toleranta diametrului m7
• cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, in oteluri pentru tratament termic cu σr≤1200 N/mm², si ideal pentru gauriri in oteluri inoxidabile feritice, oteluri aliate cu Cobalt, Nichel si Titan, gaurire in fonte
• recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe







	Ø	d2	L	l1	Pret
82421010300	3,0	6	62	20	303,10
82421010310	3,1	6	62	20	303,10
82421010320	3,2	6	62	20	303,10
82421010330	3,3	6	62	20	303,10
82421010340	3,4	6	62	20	303,10
82421010350	3,5	6	62	20	303,10
82421010360	3,6	6	62	20	303,10
82421010370	3,7	6	62	20	303,10
82421010380	3,8	6	66	24	303,10
82421010390	3,9	6	66	24	303,10
82421010400	4,0	6	66	24	303,10
82421010410	4,1	6	66	24	303,10
82421010420	4,2	6	66	24	303,10
82421010430	4,3	6	66	24	303,10
82421010440	4,4	6	66	24	303,10
82421010450	4,5	6	66	24	303,10
82421010460	4,6	6	66	24	303,10
82421010465	4,65	6	66	24	303,10
82421010470	4,7	6	66	24	303,10
82421010480	4,8	6	66	28	303,10
82421010490	4,9	6	66	28	303,10
82421010500	5,0	6	66	28	303,10
82421010510	5,1	6	66	28	303,10
82421010520	5,2	6	66	28	303,10
82421010530	5,3	6	66	28	303,10
82421010540	5,4	6	66	28	303,10
82421010550	5,5	6	66	28	303,10
82421010555	5,55	6	66	28	303,10
82421010560	5,6	6	66	28	303,10

	Ø	d2	L	l1	Pret
82421010570	5,7	6	66	28	303,10
82421010580	5,8	6	66	28	303,10
82421010590	5,9	6	66	28	303,10
82421010600	6,0	6	66	28	303,10
82421010610	6,1	8	79	34	401,29
82421010620	6,2	8	79	34	401,29
82421010630	6,3	8	79	34	401,29
82421010640	6,4	8	79	34	401,29
82421010650	6,5	8	79	34	401,29
82421010660	6,6	8	79	34	401,29
82421010670	6,7	8	79	34	401,29
82421010675	6,75	8	79	34	401,29
82421010680	6,8	8	79	34	401,29
82421010690	6,9	8	79	34	401,29
82421010700	7,0	8	79	34	401,29
82421010710	7,1	8	79	41	401,29
82421010720	7,2	8	79	41	401,29
82421010730	7,3	8	79	41	401,29
82421010740	7,4	8	79	41	401,29
82421010750	7,5	8	79	41	401,29
82421010755	7,55	8	79	41	401,29
82421010760	7,6	8	79	41	401,29
82421010770	7,7	8	79	41	401,29
82421010780	7,8	8	79	41	401,29
82421010790	7,9	8	79	41	401,29
82421010800	8,0	8	79	41	401,29
82421010810	8,1	10	89	47	483,39
82421010820	8,2	10	89	47	483,39
82421010830	8,3	10	89	47	483,39
82421010840	8,4	10	89	47	483,39
82421010850	8,5	10	89	47	483,39
82421010860	8,6	10	89	47	483,39
82421010870	8,7	10	89	47	483,39
82421010880	8,8	10	89	47	483,39
82421010890	8,9	10	89	47	483,39
82421010900	9,0	10	89	47	483,39
82421010910	9,1	10	89	47	483,39
82421010920	9,2	10	89	47	483,39
82421010930	9,3	10	89	47	483,39
82421010940	9,4	10	89	47	483,39
82421010950	9,5	10	89	47	483,39
82421010955	9,55	10	89	47	483,39
82421010960	9,6	10	89	47	483,39
82421010970	9,7	10	89	47	483,39
82421010980	9,8	10	89	47	483,39
82421010990	9,9	10	89	47	483,39
82421011000	10,0	10	89	47	483,39
82421011010	10,1	12	102	55	671,73
82421011020	10,2	12	102	55	671,73
82421011025	10,25	12	102	55	671,73
82421011030	10,3	12	102	55	671,73
82421011040	10,4	12	102	55	671,73
82421011050	10,5	12	102	55	671,73
82421011060	10,6	12	102	55	671,73
82421011070	10,7	12	102	55	671,73
82421011080	10,8	12	102	55	671,73
82421011090	10,9	12	102	55	671,73
82421011100	11,0	12	102	55	671,73
82421011110	11,1	12	102	55	671,73
82421011120	11,2	12	102	55	671,73
82421011130	11,3	12	102	55	671,73
82421011140	11,4	12	102	55	671,73
82421011150	11,5	12	102	55	671,73
82421011160	11,6	12	102	55	671,73
82421011170	11,7	12	102	55	671,73
82421011180	11,8	12	102	55	671,73
82421011190	11,9	12	102	55	671,73
82421011200	12,0	12	102	55	671,73
82421011210	12,1	14	107	60	969,94
82421011220	12,2	14	107	60	969,94
82421011230	12,3	14	107	60	969,94
82421011240	12,4	14	107	60	969,94
82421011250	12,5	14	107	60	969,94
82421011260	12,6	14	107	60	969,94
82421011270	12,7	14	107	60	969,94
82421011280	12,8	14	107	60	969,94
82421011290	12,9	14	107	60	969,94
82421011300	13,0	14	107	60	969,94
82421011310	13,1	14	107	60	969,94
82421011320	13,2	14	107	60	969,94
82421011330	13,3	14	107	60	969,94
82421011340	13,4	14	107	60	969,94
82421011350	13,5	14	107	60	969,94
82421011360	13,6	14	107	60	969,94
82421011370	13,7	14	107	60	969,94
82421011380	13,8	14	107	60	969,94
82421011390	13,9	14	107	60	969,94
82421011400	14,0	14	107	60	969,94

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 11:49:02

	Ø	d2	L	l1	Pret
82421011410	14,1	16	115	65	1220,58
82421011420	14,2	16	115	65	1220,58
82421011430	14,3	16	115	65	1220,58
82421011440	14,4	16	115	65	1220,58
82421011450	14,5	16	115	65	1220,58
82421011460	14,6	16	115	65	1220,58
82421011470	14,7	16	115	65	1220,58
82421011480	14,8	16	115	65	1220,58
82421011490	14,9	16	115	65	1220,58
82421011500	15,0	16	115	65	1220,58
82421011510	15,1	16	115	65	1220,58
82421011520	15,2	16	115	65	1220,58
82421011525	15,25	16	115	65	1220,58
82421011530	15,3	16	115	65	1220,58
82421011540	14,4	16	115	65	1220,58
82421011550	15,5	16	115	65	1220,58
82421011560	15,6	16	115	65	1220,58
82421011570	15,7	16	115	65	1220,58
82421011580	15,8	16	115	65	1220,58
82421011590	15,9	16	115	65	1220,58
82421011600	16,0	16	115	65	1220,58

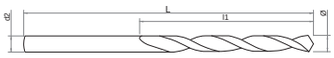
Pentru alte variante constructive consultati catalogul Tivoly.

1140331

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS-G, rectificate

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS-G*
- *material HSS-G, rectificate, tratate, tratament de suprafata in aburi*
- *taiere pe dreapta*
- *unghi de ascutire 118°*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate si oteluri inoxidabile austenitice, cu σr≤950 N/mm², gaurire in fonte*
- *se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*







	Ø	d2	L	l1	Pret
11403310100	1,0	1,0	56	33	31,05
11403310110	1,1	1,1	60	37	29,57
11403310120	1,2	1,2	65	41	28,29
11403310125	1,25	1,25	65	41	52,34
11403310130	1,3	1,3	65	41	25,96
11403310140	1,4	1,4	70	45	28,51
11403310150	1,5	1,5	70	45	22,19
11403310160	1,6	1,6	76	50	24,42
11403310170	1,7	1,7	76	50	35,89
11403310175	1,75	1,75	80	53	45,76
11403310180	1,8	1,8	80	53	21,55
11403310190	1,9	1,9	80	53	37,05
11403310200	2,0	2,0	85	56	15,93
11403310210	2,1	2,1	85	56	17,52
11403310220	2,2	2,2	90	59	23,89
11403310230	2,3	2,3	90	59	17,09
11403310240	2,4	2,4	95	62	20,70
11403310250	2,5	2,5	95	62	17,52
11403310260	2,6	2,6	95	62	27,07
11403310270	2,7	2,7	100	66	19,27
11403310280	2,8	2,8	100	66	19,27
11403310290	2,9	2,9	100	66	26,75
11403310300	3,0	3,0	100	60	16,19
11403310310	3,1	3,1	106	69	19,22
11403310320	3,2	3,2	106	69	17,94
11403310325	3,25	3,25	106	69	18,21
11403310330	3,3	3,3	106	69	18,21
11403310340	3,4	3,4	112	73	20,12
11403310350	3,5	3,5	112	73	18,53
11403310360	3,6	3,6	112	73	22,35
11403310370	3,7	3,7	112	73	20,81
11403310375	3,75	3,75	112	73	31,05
11403310380	3,8	3,8	119	78	23,04
11403310390	3,9	3,9	119	78	28,24
11403310400	4,0	4,0	119	78	20,49
11403310410	4,1	4,1	119	78	22,77
11403310420	4,2	4,2	119	78	23,25

	Ø	d2	L	l1	Pret
11403310425	4,25	4,25	119	78	38,38
11403310430	4,3	4,3	119	78	24,63
11403310440	4,4	4,4	126	82	35,89
11403310450	4,5	4,5	126	82	24,10
11403310460	4,6	4,6	126	82	25,00
11403310470	4,7	4,7	126	82	42,31
11403310475	4,75	4,75	126	82	41,88
11403310480	4,8	4,8	126	82	26,44
11403310490	4,9	4,9	132	87	26,70
11403310500	5,0	5,0	132	87	25,96
11403310510	5,1	5,1	132	87	28,56
11403310520	5,2	5,2	132	87	28,56
11403310525	5,25	5,25	132	87	48,41
11403310530	5,3	5,3	132	87	29,30
11403310540	5,4	5,4	139	91	32,17
11403310550	5,5	5,5	139	91	31,16
11403310560	5,6	5,6	139	91	37,37
11403310570	5,7	5,7	139	91	32,17
11403310575	5,75	5,75	139	91	52,45
11403310580	5,8	5,8	139	91	32,38
11403310590	5,9	5,9	139	91	33,50
11403310600	6,0	6,0	139	91	31,69
11403310610	6,1	6,1	148	97	38,43
11403310620	6,2	6,2	148	97	38,43
11403310625	6,25	6,25	148	97	59,03
11403310630	6,3	6,3	148	97	38,43
11403310640	6,4	6,4	148	97	51,23
11403310650	6,5	6,5	148	97	40,45
11403310660	6,6	6,6	148	97	42,04
11403310670	6,7	6,7	148	97	41,88
11403310675	6,75	6,75	156	102	58,23
11403310680	6,8	6,8	156	102	47,62
11403310690	6,9	6,9	156	102	52,40
11403310700	7,0	7,0	156	102	47,19
11403310710	7,1	7,1	156	102	59,61
11403310720	7,2	7,2	156	102	59,61
11403310725	7,25	7,25	156	102	63,81
11403310730	7,3	7,3	156	102	59,61
11403310740	7,4	7,4	156	102	59,61
11403310750	7,5	7,5	156	102	50,27
11403310760	7,6	7,6	165	109	64,92
11403310770	7,7	7,7	165	109	64,92
11403310775	7,75	7,75	165	109	64,98
11403310780	7,8	7,8	165	109	61,79
11403310790	7,9	7,9	165	109	61,79
11403310800	8,0	8,0	165	109	56,06
11403310810	8,1	8,1	165	109	80,16
11403310820	8,2	8,2	165	109	66,41
11403310825	8,25	8,25	165	109	70,87
11403310830	8,3	8,3	165	109	67,21
11403310840	8,4	8,4	165	109	69,37
11403310850	8,5	8,5	165	109	62,16
11403310860	8,6	8,6	175	115	81,80
11403310870	8,7	8,7	175	115	81,80
11403310875	8,75	8,75	175	115	108,83
11403310880	8,8	8,8	175	115	81,82
11403310890	8,9	8,9	175	115	81,82
11403310900	9,0	9,0	175	115	67,58
11403310910	9,1	9,1	175	115	86,32
11403310920	9,2	9,2	175	115	86,35
11403310925	9,25	9,25	175	115	111,14
11403310930	9,3	9,3	175	115	86,32
11403310940	9,4	9,4	175	115	86,32
11403310950	9,5	9,5	175	115	68,48
11403310960	9,6	9,6	184	121	86,35
11403310970	9,7	9,7	184	121	87,80
11403310975	9,75	9,75	184	121	119,34
11403310980	9,8	9,8	184	121	89,61
11403310990	9,9	9,9	184	121	91,42
11403311000	10,0	10,0	184	121	73,89
11403311020	10,2	10,2	184	121	117,80
11403311025	10,25	10,25	184	121	108,77
11403311050	10,5	10,5	184	121	100,07
11403311080	10,8	10,8	195	128	127,40
11403311100	11,0	11,0	195	128	111,11
11403311150	11,5	11,5	195	128	113,50
11403311175	11,75	11,75	195	128	175,18
11403311180	11,8	11,8	195	128	151,24
11403311200	12,0	12,0	205	134	126,61
11403311220	12,2	12,2	205	134	166,50
11403311225	12,25	12,25	205	134	168,89
11403311250	12,5	12,5	205	134	133,30
11403311280	12,8	12,8	205	134	220,07
11403311300	13,0	13,0	205	134	151,13
11403311350	13,5	13,5	214	140	168,70
11403311375	13,75	13,75	214	140	204,34
11403311400	14,0	14,0	214	140	182,08
11403311450	14,5	14,5	220	144	213,19

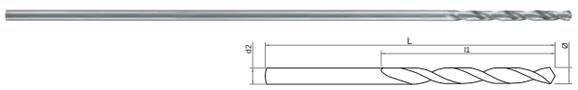
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 11:49:02

	Ø	d2	L	l1	Pret
11403311500	15,0	15,0	220	144	206,24
11403311550	15,5	15,5	227	149	306,41
11403311600	16,0	16,0	227	149	240,32
11403311650	16,5	16,5	235	154	285,60
11403311700	17,0	17,0	235	154	285,60
11403311800	18,0	18,0	241	158	297,54
11403311850	18,5	18,5	247	162	373,21
11403311900	19,0	19,0	247	162	373,08
11403311950	19,5	19,5	254	166	418,52
11403312000	20,0	20,0	254	166	418,52

8143811

Burghiu coada cilindrica, extra lung pentru metal NAS 907, HSS, tip N

• burghiu cilindric cu coada cilindrica, extra lung pentru metal, NAS 907, tip N, HSS-G, rectificate
• material: HSS, tratate termic, rectificate
• taiere pe dreapta
• unghi de ascutire 118°
• taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 700 N / mm²
• se pot folosi in zonele cu acces dificil la gaurirea structurilor in aviatie, pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



HSS | BRIGHT UNCOATED | NAS 907 | 3xd | 4 | 118° | N TYPE | h8

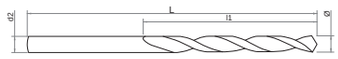
	Ø	d2	L	l1	Pret
81438110200	2,0	2,0	306	29	71,08
81438110250	2,5	2,5	307	28	63,91
81438110300	3,0	3,0	307	43	60,36
81438110320	3,2	3,2	307	43	60,36
81438110326	3,26	3,26	307	43	60,36
81438110330	3,3	3,3	307	50	60,36
81438110350	3,5	3,5	307	56	84,83
81438110400	4,0	4,0	307	56	67,42
81438110410	4,1	4,1	307	56	67,42
81438110422	4,22	4,22	307	56	70,66
81438110450	4,5	4,5	307	60	92,79
81438110480	4,8	4,8	307	65	103,73
81438110500	5,0	5,0	308	65	83,98
81438110520	5,2	5,2	308	65	94,65
81438110550	5,5	5,5	308	70	94,65
81438110580	5,8	5,8	308	70	98,00
81438110600	6,0	6,0	308	70	134,94
81438110620	6,2	6,2	308	77	113,23
81438110650	6,5	6,5	308	77	125,33
81438110675	6,75	6,75	308	82	134,94
81438110780	7,8	7,8	308	82	134,94
81438110800	8,0	8,0	308	82	132,45

9020061

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS

• burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, material: HSS, laminate / frezate, tratate termic, brunate
• fatetele si conul rectificate
• ascutirea conform DIN 1412 tip A, unghiul de ascutire 118°
• taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr ≤ 700 N / mm²
• se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe





HSS | STEAM TREATED | DIN 338 | 3xd | 1 | 118° | N TYPE | h8

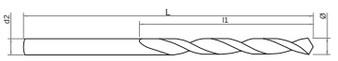
	Ø	d2	L	l1	Pret
90200610500	5	CM1	133	52	30,80
90200610550	5,5	CM1	138	57	31,90
90200610600	6	CM1	138	57	31,44
90200610650	6,5	CM1	144	63	31,44
90200610680	6,8	CM1	150	69	34,54
90200610700	7	CM1	150	69	34,54
90200610750	7,5	CM1	150	69	34,54
90200610800	8	CM1	156	75	37,81
90200610850	8,5	CM1	156	75	37,81
90200610900	9	CM1	162	81	37,81
90200610950	9,5	CM1	162	81	37,81
90200617000	70	CM5	412	225	2523,02

1140981

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS, rectificate

• burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°, material: HSS, rectificate, tratate termic
• fatetele si conul rectificate
• ascutirea conform DIN 1412 tip A, unghiul de ascutire 118°
• taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
• destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr ≤ 700 N / mm², oteluri pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm² si oteluri inoxidabile austenitice
• se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe





HSS | STEAM TREATED | DIN 345 | 3xd | 1 | 118° | N TYPE | h8

	Ø	d2	L	l1	Pret
11409810300	3	CM1	114	33	139,93
11409810350	3,5	CM1	120	39	147,47
11409810400	4	CM1	124	43	132,66
11409810420	4,2	CM1	124	43	190,31
11409810450	4,5	CM1	128	47	126,82
11409810500	5	CM1	133	52	117,53
11409810520	5,2	CM1	133	52	197,69
11409810550	5,5	CM1	138	57	123,32
11409810575	5,75	CM1	138	57	197,69
11409810600	6	CM1	138	57	115,78
11409810620	6,2	CM1	144	63	197,69
11409810625	6,25	CM1	144	63	197,69
11409810650	6,5	CM1	144	63	113,87
11409810670	6,7	CM1	144	63	197,69
11409810675	6,75	CM1	150	69	113,87
11409810680	6,8	CM1	150	69	197,69
11409810700	7	CM1	150	69	108,24
11409810750	7,5	CM1	150	69	123,32
11409810775	7,75	CM1	156	75	209,05
11409810790	7,9	CM1	156	75	209,05
11409810800	8	CM1	156	75	109,30

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 8 2016.08.04. 11:49:03

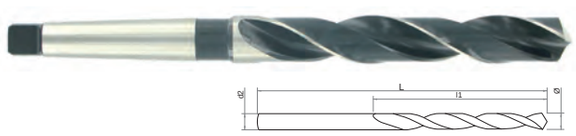
	Ø	d2	L	l1	Pret
11409810825	8,25	CM1	156	75	158,62
11409810850	8,5	CM1	156	75	126,82
11409810880	8,8	CM1	162	81	166,00
11409810900	9	CM1	162	81	130,64
11409810925	9,25	CM1	162	81	220,04
11409810950	9,5	CM1	162	81	139,93
11409810975	9,75	CM1	168	87	220,04
11409810980	9,8	CM1	168	87	220,04
11409811000	10	CM1	168	87	145,29
11409811020	10,2	CM1	168	87	181,02
11409811025	10,25	CM1	168	87	179,91
11409811050	10,5	CM1	168	87	175,71
11409811075	10,75	CM1	175	94	211,86
11409811080	10,8	CM1	175	94	207,93
11409811100	11	CM1	175	94	180,70
11409811150	11,5	CM1	175	94	182,03
11409811175	11,75	CM1	175	94	277,48
11409811200	12	CM1	182	101	181,66
11409811225	12,25	CM1	182	101	186,33
11409811230	12,3	CM1	182	101	316,28
11409811250	12,5	CM1	182	101	165,10
11409811270	12,7	CM1	182	101	203,90
11409811275	12,75	CM1	182	101	189,41
11409811300	13	CM1	182	101	163,71
11409811310	13,1	CM1	182	101	324,19
11409811320	13,2	CM1	182	101	223,28
11409811350	13,5	CM1	189	108	199,65
11409811360	13,6	CM1	189	108	241,75
11409811375	13,75	CM1	189	108	267,66
11409811380	13,8	CM1	189	108	212,71
11409811400	14	CM1	189	108	169,40
11409811420	14,2	CM2	212	114	267,34
11409811425	14,25	CM2	212	114	242,17
11409811450	14,5	CM2	212	114	219,77
11409811475	14,75	CM2	212	114	281,30
11409811500	15	CM2	212	114	219,93
11409811525	15,25	CM2	218	120	273,44
11409811530	15,3	CM2	218	120	322,86
11409811550	15,5	CM2	218	120	227,63
11409811575	15,75	CM2	218	120	283,00
11409811580	15,8	CM2	218	120	322,86
11409811600	16	CM2	218	120	223,06
11409811610	16,1	CM2	223	125	328,17
11409811620	16,2	CM2	223	125	328,17
11409811625	16,25	CM2	223	125	263,78
11409811650	16,5	CM2	223	125	244,88
11409811675	16,75	CM2	223	125	260,01
11409811680	16,8	CM2	223	125	328,17
11409811700	17	CM2	223	125	232,09
11409811720	17,2	CM2	228	130	378,29
11409811750	17,5	CM2	228	130	255,82
11409811770	17,7	CM2	228	130	379,61
11409811775	17,75	CM2	228	130	267,02
11409811800	18	CM2	228	130	272,65
11409811820	18,2	CM2	233	135	444,11
11409811850	18,5	CM2	233	135	287,46
11409811875	18,75	CM2	233	135	312,57
11409811900	19	CM2	233	135	279,76
11409811910	19,1	CM2	238	140	467,31
11409811920	19,2	CM2	238	140	467,31
11409811925	19,25	CM2	238	140	318,72
11409811950	19,5	CM2	238	140	318,72
11409811960	19,6	CM2	238	140	467,31
11409811975	19,75	CM2	238	140	323,24
11409811980	19,8	CM2	238	140	467,31
11409812000	20	CM2	238	140	299,77
11409812020	20,2	CM2	243	145	523,10
11409812025	20,25	CM2	243	145	385,72
11409812050	20,5	CM2	243	145	348,29
11409812075	20,75	CM2	243	145	370,75
11409812100	21	CM2	243	145	355,78
11409812150	21,5	CM2	248	150	387,58
11409812175	21,75	CM2	248	150	390,34
11409812200	22	CM2	248	150	383,49
11409812250	22,5	CM2	253	155	416,72
11409812275	22,75	CM2	253	155	447,88
11409812300	23	CM2	253	155	445,01
11409812350	23,5	CM3	276	155	428,19
11409812400	24	CM3	281	160	448,36
11409812425	24,25	CM3	281	160	502,88
11409812450	24,5	CM3	281	160	466,78
11409812500	25	CM3	281	160	425,27
11409812550	25,5	CM3	286	165	525,12
11409812600	26	CM3	286	165	532,60
11409812650	26,5	CM3	286	165	536,69
11409812700	27	CM3	291	170	579,21
11409812750	27,5	CM3	291	170	587,18

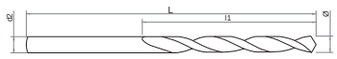
	Ø	d2	L	l1	Pret
11409812800	28	CM3	291	170	606,92
11409812850	28,5	CM3	296	175	684,32
11409812900	29	CM3	296	175	653,59
11409812950	29,5	CM3	296	175	676,73
11409813000	30	CM3	296	175	703,96
11409813050	30,5	CM3	301	180	847,67
11409813100	31	CM3	301	180	793,89
11409813150	31,5	CM3	301	180	894,70
11409813200	32	CM4	334	185	840,18
11409813250	32,5	CM4	334	185	980,48
11409813300	33	CM4	334	185	902,87
11409813350	33,5	CM4	334	185	1042,38
11409813400	34	CM4	339	190	1013,29
11409813450	34,5	CM4	339	190	1198,35
11409813500	35	CM4	339	190	1003,52
11409813550	35,5	CM4	339	190	1181,84
11409813600	36	CM4	344	195	1128,17
11409813650	36,5	CM4	344	195	1252,02
11409813700	37	CM4	344	195	1166,28
11409813750	37,5	CM4	344	195	1352,82
11409813800	38	CM4	349	200	1283,39
11409813850	38,5	CM4	349	200	1619,05
11409813900	39	CM4	349	200	1314,71
11409813950	39,5	CM4	349	200	1619,05
11409814000	40	CM4	349	200	1446,84
11409814050	40,5	CM4	354	205	1805,75
11409814100	41	CM4	354	205	1711,57
11409814150	41,5	CM4	354	205	1850,29
11409814200	42	CM4	354	205	1789,24
11409814250	42,5	CM4	354	205	1983,21
11409814300	43	CM4	359	210	1912,98
11409814350	43,5	CM4	359	210	2138,43
11409814400	44	CM4	359	210	1983,21
11409814450	44,5	CM4	359	210	2332,35
11409814500	45	CM4	359	210	2060,82
11409814600	46	CM4	264	215	2099,63
11409814700	47	CM4	264	215	2178,72
11409814800	48	CM4	369	220	2332,35
11409814900	49	CM4	369	220	2411,40
11409815000	50	CM4	369	220	2527,87
11409815100	51	CM5	412	225	2982,86
11409815200	52	CM5	412	225	3132,29
11409815300	53	CM5	412	225	3132,29
11409815400	54	CM5	417	230	3356,00
11409815500	55	CM5	417	230	3432,07
11409815600	56	CM5	417	230	3432,07
11409815700	57	CM5	422	235	3691,55
11409815800	58	CM5	422	235	3878,20
11409815900	59	CM5	422	235	3878,20
11409816000	60	CM5	422	235	4027,37

1142041

Burghie cilindrice extralungi cu coada conica / Con Morse, pentru metal, similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS, tip N, 118°, seria lungime 315 mm

- *burghie cilindrice extralungi cu coada conica / Con Morse, pentru metal, similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS, tip N, seria de lungime 315 mm*
- *material: HSS, rectificate, tratate termic*
- *fatetele si conul rectificate*
- *ascutirea conform DIN 1412 tip A, unghiul de ascutire 118°*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *adancimea maxima de gaurire recomandata ≤ 10xd*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate cu σr ≤ 700 N / mm², oteluri pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm² si oteluri inoxidabile austenitice si fonte*
- *se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare / fixe*







	Ø	d2	L	l1	Pret
11420410600	6,0	CM1	315	235	255,50
11420410650	6,5	CM1	315	235	259,11
11420410700	7,0	CM1	315	235	259,11
11420410750	7,5	CM1	315	235	286,29
11420410800	8,0	CM1	315	235	281,40
11420410850	8,5	CM1	315	235	365,24

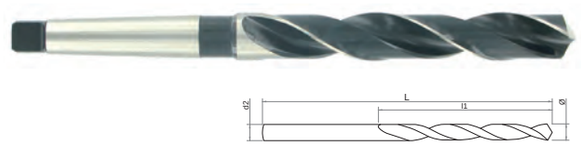
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 9 2016.08.04. 11:49:04

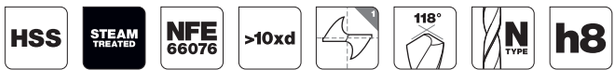
	Ø	d2	L	l1	Pret
11420410900	9,0	CM1	315	235	372,66
11420410950	9,5	CM1	315	235	456,65
11420411000	10,0	CM1	315	235	447,99
11420411050	10,5	CM1	315	235	534,25
11420411100	11,0	CM1	315	235	560,58
11420411150	11,5	CM1	315	235	566,53
11420411200	12,0	CM2	315	215	502,08
11420411250	12,5	CM2	315	215	524,43
11420411300	13,0	CM2	315	215	514,45
11420411350	13,5	CM2	315	215	559,09
11420411400	14,0	CM2	315	215	542,74
11420411450	14,5	CM2	315	215	637,66
11420411500	15,0	CM2	315	215	571,14
11420411550	15,5	CM2	315	215	657,20
11420411600	16,0	CM2	315	215	595,88
11420411650	16,5	CM2	315	215	718,67
11420411700	17,0	CM2	315	215	637,71
11420411750	17,5	CM2	315	215	711,82
11420411800	18,0	CM2	315	215	684,64
11420411850	18,5	CM2	315	215	742,66
11420411900	19,0	CM2	315	215	742,66
11420411950	19,5	CM2	315	215	782,26
11420412000	20,0	CM2	315	215	754,82
11420412050	20,5	CM2	315	215	808,17
11420412100	21,0	CM2	315	215	822,77
11420412150	21,5	CM2	315	215	863,33
11420412200	22,0	CM2	315	215	832,80
11420412250	22,5	CM2	315	215	909,08
11420412300	23,0	CM2	315	215	909,08

1142051

Burghie cilindrice extralungi cu coada conica / Con Morse, pentru metal, similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS, tip N, 118°, seria lungime 400 mm

• aceeleasi caracteristici ca si articolul 1142041, dar cu lungime totala de 400 mm



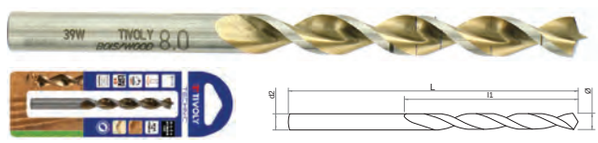


	Ø	d2	L	l1	Pret
11420511000	10,0	CM1	400	300	523,10
11420511050	10,5	CM1	400	300	564,83
11420511100	11,0	CM1	400	300	564,83
11420511150	11,5	CM1	400	300	597,10
11420511200	12,0	CM2	400	300	586,01
11420511250	12,5	CM2	400	300	586,01
11420511300	13,0	CM2	400	300	620,62
11420511350	13,5	CM2	400	300	620,62
11420511400	14,0	CM2	400	300	621,68
11420511450	14,5	CM2	400	300	621,68
11420511500	15,0	CM2	400	300	677,05
11420511550	15,5	CM2	400	300	677,05
11420511600	16,0	CM2	400	300	712,99
11420511650	16,5	CM2	400	300	712,99
11420511700	17,0	CM2	400	300	752,38
11420511750	17,5	CM2	400	300	752,38
11420511800	18,0	CM2	400	300	786,09
11420511850	18,5	CM2	400	300	786,09
11420511900	19,0	CM2	400	300	927,51
11420511950	19,5	CM2	400	300	927,51
11420512000	20,0	CM2	400	300	979,53
11420512050	20,5	CM2	400	300	979,53
11420512100	21,0	CM2	400	300	1009,42
11420512150	21,5	CM2	400	300	1009,42
11420512200	22,0	CM2	400	300	1101,89
11420512250	22,5	CM2	400	300	1101,89
11420512300	23,0	CM2	400	300	1113,36
11420512400	24,0	CM3	400	275	1124,77
11420512500	25,0	CM3	400	275	1136,34
11420512600	26,0	CM3	400	275	1203,55
11420512700	27,0	CM3	400	275	1257,80
11420512800	28,0	CM3	400	275	1312,80
11420512900	29,0	CM3	400	275	1390,94
11420513000	30,0	CM3	400	275	1419,18
11420513100	31,0	CM3	400	275	1570,53

1086402

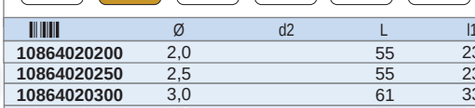
Burghie elicoidale cilindrice scurte pt. lemn, forma E, cu doua taisuri si varf de centrare, HSS, norma TIVOLY, SLR®

• burghie elicoidale cilindrice scurte pt. lemn, forma E, cu doua taisuri si varf de centrare norma TIVOLY, SLR®
• executie din HSS, tratate termic, rectificate, cu tratament de suprafata gold
• taiere pe dreapta, unghiul spirei 20 -:- 30°, profilul spirei special cu un volum mare al canalului de evacuare.
• ascutirea cu doua taisuri si varf de centrare conf DIN 1412 E,
• tija gradata pentu controlul adancimii gauririi
• destinate pentru gaurire in lemn de esenta moale si tare, lemn stratificat si panouri din lemn fara strat de acoperire, PAL .
• se pot folosi atat pe masini de gaurit / utilaje stationare / fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice









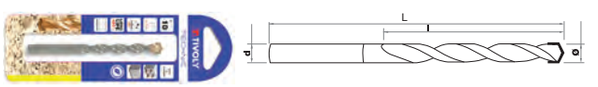
	Ø	d2	L	l1	Pret
10864020200	2,0		55	23	36,25
10864020250	2,5		55	23	45,20
10864020300	3,0		61	33	53,24
10864020400	4,0		75	43	54,15
10864020500	5,0		86	52	66,28
10864020600	6,0		93	57	72,20
10864020700	7,0		109	69	84,94
10864020800	8,0		117	75	89,49
10864020900	9,0		125	81	101,32
10864021000	10,0		133	87	111,78
10864021200	12,0		151	101	157,13

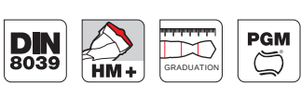
1096052

Burghiu coada cilindrica pentru beton si piatra, cu placuta CMS cu varf de centrare, SLR® DIN 8039

• burghiu coada cilindrica pentru beton si piatra, cu placuta CMS cu varf de centrare, SLR® DIN 8039
• corpul burghiului din otel aliat, tratat termic
• partea activa, cu placuta CMS cu varf de centrare
• ideal pentru beton si piatra
• in conformitate cu DIN 8039
• coada cu aplatixzari impotriva rotirii in mandrina
• tija gradata pentu controlul adancimii gauririi
• geometria speciala a placutei aschietoare si a spirei confera viteza de gaurire si durata de viata sporite







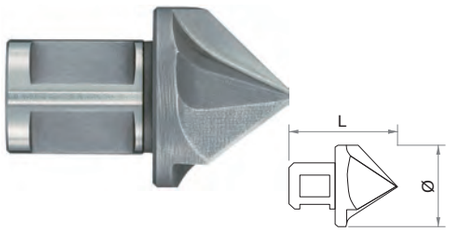
	Ø	d2	L	l1	Pret
10960520300	3		60	34	27,84
10960520400	4		75	40	28,16
10960520500	5		85	50	29,88
10960520600	6		100	60	30,32
10960520700	7		100	60	31,47
10960520800	8		120	72	35,16
10960520900	9		120	72	41,22
10960521000	10		120	72	41,66
10960521200	12		150	92	58,80

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 10 2016.08.04. 11:49:04

1037031

Tesitor cu 3 muchii 90º HSS, prindere Weldon 19 mm

- *material: HSS, tratat termic*
- *unghi la varf: 90º*
- *coada Weldon 19 mm*
- *pentru oteluri ne aliate si slab aliate, oteluri pentru tratament termic cu σr ≤ 700 N / mm² , fonte si materiale plastice compozite*



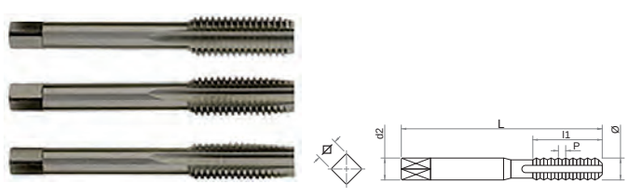
HSS | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | 90° | Z3 | WELDON 19mm

	Ø	d2	L	l1	Pret
10370312500	25		43		582,03
10370313000	30		47		647,06
10370314000	40		52		768,57
10370315500	55		63		1150,41

1050051

Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, Forma C, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set, forma C*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate de tratament termic, cu σr ≤ 700 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*



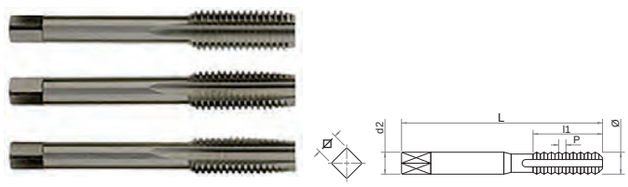
HSS | BRIGHT UNCOATED | DIN 352 | x3 SET | C FORM | 6H | M

	Ø	P	L	l	d2	Pret
1050051030050	M3	0,5	40	11	3,5	55,10
1050051040070	M4	0,7	45	13	4,5	55,10
1050051050080	M5	0,8	50	15	6	55,10
1050051060100	M6	1	50	16	6	57,49
1050051070100	M7	1	50	19	6	61,74
1050051080125	M8	1,25	56	22	6	66,20
1050051100150	M10	1,5	70	24	7	79,26
1050051120175	M12	1,75	75	29	9	96,35
1050051140200	M14	2	80	30	11	135,00
1050051160200	M16	2	80	32	12	171,20
1050051180250	M18	2,5	95	40	16	198,17
1050051200250	M20	2,5	90	40	16	253,48
1050051220250	M22	2,5	100	40	18	298,34
1050051240300	M24	3	110	45	18	367,67
1050051270300	M27	3	110	50	20	450,80
1050051300350	M30	3,5	125	56	22	589,62

1501511

Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, Forma A, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set, forma A*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate de tratament termic, cu σr ≤ 950 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*



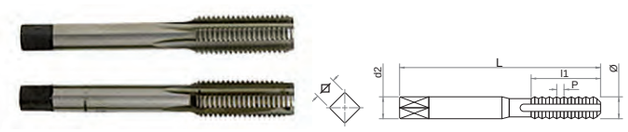
HSS | BRIGHT UNCOATED | DIN 352 | x3 SET | A FORM | 6H | M

	Ø	P	L	l	d2	Pret
150151100200040	M2	0,4	36	9	2,8	115,30
150151100250045	M2,5	0,45	40	10	2,8	112,33
150151100300050	M3	0,5	40	11	3,5	68,80
150151100350060	M3,5	0,6	45	13	4,0	82,60
150151100400070	M4	0,7	45	13	4,5	68,80
150151100500080	M5	0,8	45	15	6,0	71,51
150151100600100	M6	1,0	50	16	6,0	71,51
150151100700100	M7	1,0	50	19	6,0	88,71
150151100800125	M8	1,25	56	22	6,0	83,08
150151100900125	M9	1,25	63	22	6,0	142,16
150151101000150	M10	1,5	70	24	7,0	106,91
150151101100150	M11	1,5	70	24	8,0	179,16
150151101200175	M12	1,75	75	29	9,0	153,10
150151101400200	M14	2,0	80	30	11,0	180,81
150151101600200	M16	2,0	80	32	12,0	247,64
150151101800250	M18	2,5	95	40	14,0	338,26
150151102000250	M20	2,5	95	40	16,0	375,53
150151102200250	M22	2,5	100	40	18,0	495,23
150151102400300	M24	3,0	110	45	18,0	581,07
150151102700300	M27	3,0	110	50	20,0	740,11
150151103000350	M30	3,5	125	56	22,0	946,09
150151103300350	M33	3,5	125	56	25,0	1201,74
150151103600400	M36	4,0	150	63	28,0	1534,75
150151103900400	M39	4,0	150	63	32,0	1710,46
150151104200450	M42	4,5	150	63	32,0	2150,64
150151104500450	M45	4,5	160	70	36,0	2386,29
150151105200500	M52	5,0	160	75	40,0	3363,80

1501521

Tarozi pentru filetare manuala MF DIN 2181 Forma C, HSS-G, pas fin, 2 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas fin, DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, pentru gauri strapunse*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm²*



HSS | BRIGHT UNCOATED | DIN 2181 | x2 SET | C FORM | 6H | MF

	Ø	P	L	l	d2	Pret
150152100400050	MF4	0,5	50	14,5	6	117,27
150152100500050	MF5	0,5	50	11	6	125,23
150152100600050	MF6	0,5	50	14	6	97,89
150152100600075	MF6	0,75	50	14	6	75,65
150152100700075	MF7	0,75	50	19	6	89,13

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 11 2016.08.04. 11:49:05

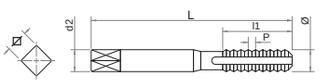
	Ø	P	L	l	d2	Pret
150152100800075	MF8	0,75	50	18	6	102,19
150152100800100	MF8	1,0	56	22	6	75,59
150152101000100	MF10	1,0	63	18	7	80,96
150152101000125	MF10	1,25	70	24	7	81,96
150152101100100	MF11	1,0	63	20	8	142,48
150152101200100	MF12	1,0	70	20	9	141,37
150152101200125	MF12	1,25	70	20	9	141,63
150152101200150	MF12	1,5	70	20	9	120,77
150152101400100	MF14	1,0	70	22	11	211,76
150152101400125	MF14	1,25	0	22	11	186,38
150152101400150	MF14	1,5	70	22	11	144,92
150152101600100	MF16	1,0	70	22	12	296,69
150152101600150	MF16	1,5	70	22	12	181,29
150152101800100	MF18	1,0	80	22	14	329,61
150152101800150	MF18	1,5	80	22	14	239,79
150152101800200	MF18	2,0	80	22	14	351,80
150152102000100	MF20	1,0	80	22	16	436,89
150152102000150	MF20	1,5	80	22	16	300,30
150152102000200	MF20	2,0	80	22	16	366,39
150152102200150	MF22	1,5	80	22	18	327,43
150152102200200	MF22	2,0	80	22	18	489,61
150152102400150	MF24	1,5	90	22	18	417,78
150152102400200	MF24	2,0	90	22	18	547,52
150152102700150	MF27	1,5	90	22	20	687,51
150152102700200	MF27	2,0	90	22	18	758,85
150152103000150	MF30	1,5	90	22	22	713,78
150152103000200	MF30	2,0	90	22	22	822,82

9521011

Tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *tolerant 6H*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*





HSS · BRIGHT UNCOATED · DIN 352 · x3 SET · 6H · UNC

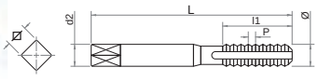
	Ø	P	L	l	d2	Pret
952101100002560	N°2	56	36	10	2,8	293,24
952101100003480	N°3	48	40	11	3,5	287,56
952101100004400	N°4	40	40	11	3,5	250,72
952101100005400	N°5	40	40	11	3,5	239,79
952101100006320	N°6	32	45	13	4	239,79
952101100008320	N°8	32	45	13	4	239,79
952101100010240	N°10	24	50	16	6	235,06
952101100012240	N°12	24	50	18	6	235,06
952101100140200	1/4"	20	56	22	6	199,55
952101100516180	5/16"	18	63	25	6	230,87
952101100380160	3/8"	16	70	28	7	260,33
952101100716140	7/16"	14	75	30	8	339,00
952101100120130	1/2"	13	80	32	9	390,18
952101100916120	9/16"	12	80	32	12	451,60
952101100580110	5/8"	11	90	36	12	629,06
952101100340100	3/4"	10	105	40	14	848,04
952101100780090	7/8"	9	110	45	18	1044,56
952101110000080	1"	8	110	50	20	1410,58

9521021

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 2181 UNF, HSS, set 2

- *tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *tolerant 6H*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*





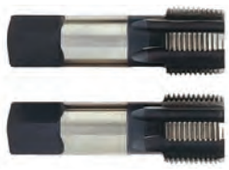
HSS · BRIGHT UNCOATED · DIN 2181 · x2 SET · 6H · UNF

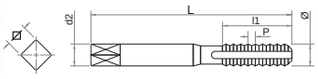
	Ø	P	L	l	d2	Pret
952102100003560	N°3	56	40	11	3,5	270,42
952102100004480	N°4	48	40	11	3,5	186,75
952102100005440	N°5	44	40	11	3,5	186,75
952102100006400	N°6	40	45	13	4	178,47
952102100008360	N°8	36	45	13	4	178,47
952102100010320	N°10	32	50	16	6	180,17
952102100012280	N°12	28	50	18	6	186,75
952102100140280	1/4"	28	56	22	6	134,94
952102100516240	5/16"	24	63	25	6	147,47
952102100380240	3/8"	24	70	25	7	166,95
952102100716200	7/16"	20	75	30	8	221,63
952102100120200	1/2"	20	80	32	9	226,62
952102100916180	9/16"	18	90	32	12	295,37
952102100580180	5/8"	18	90	32	12	381,42
952102100340160	3/4"	16	105	35	14	512,48
952102100780140	7/8"	14	110	35	18	658,47
952102110000120	1"	12	110	35	20	864,65

9531021

Tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP, British Standard Pipe), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259)*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*





HSS · BRIGHT UNCOATED · DIN 5157 · x2 SET · BSP G

	Ø	P	L	l	d2	Pret
953102100180280	1/8"	28	63	18	7	166,90
953102100140190	1/4"	19	70	20	11	235,06
953102100380190	3/8"	19	70	20	12	295,26
953102100120140	1/2"	14	80	22	16	414,12
953102100580140	5/8"	14	80	22	18	530,00
953102100340140	3/4"	14	90	22	20	646,53
953102100780140	7/8"	14	90	22	22	862,21
953102110000110	1"	11	100	25	25	1025,08
953102110180110	1"1/8	11	125	32	28	1460,59
953102110140110	1"1/4	11	125	32	32	1607,53
953102110380110	1"3/8	11	125	32	36	2161,79
953102110120110	1"1/2	11	140	32	36	2429,50
953102120000110	2"	11	160	36	45	4433,15

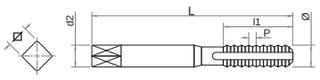
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 12 2016.08.04. 11:49:05

9511011

Tarozi pentru filetare manuala, filet BSW, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet BSW (Britisch Standard Whitworth), similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform BS84*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 950 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*





HSS | BRIGHT UNCOATED | DIN 352 | x3 SET | BSW

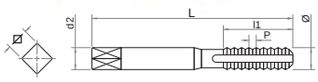
	Ø	P	L	l	d2	Pret
951101100180400	1/8"	40	40	11	3,5	138,66
951101100532320	5/32"	32	45	13	4,5	138,66
951101100316240	3/16"	24	50	16	6	138,66
951101100732240	7/32"	24	50	18	6	205,97
951101100140200	1/4"	20	56	22	6	157,82
951101100516180	5/16"	18	63	25	6	187,66
951101100380160	3/8"	16	70	28	7	207,46
951101100716140	7/16"	14	75	30	8	272,01
951101100120120	1/2"	12	80	32	9	300,57
951101100916120	9/16"	12	80	32	9	397,82
951101100580110	5/18"	0	0	0	0	464,71
951101100340100	3/4"	10	105	40	14	664,26
951101100780090	7/8"	9	110	45	18	827,76
951101110000080	1"	8	110	50	20	1014,35
951101110140070	1.1/4"	7	125	56	25	1801,13

9602011

Tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse

- *tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 371,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri strapunse*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 700 N / mm²*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 371 | C FORM | 6H | M MF

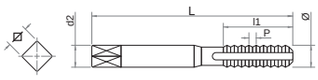
	Ø	P	L	l	d2	Pret
960201100200040	M2	0,4	45	8	2,8	74,11
960201100250045	M2,5	0,45	50	9	2,8	75,38
960201100260045	M2,6	0,45	50	9	2,8	75,38
960201100300050	M3	0,5	56	10	3,5	56,43
960201100350060	M3,5	0,6	56	11	4	67,79
960201100400070	M4	0,7	63	12	4,5	57,39
960201100500080	M5	0,8	70	14	6	57,39
960201100600100	M6	1,0	80	16	6	65,29
960201100800125	M8	1,25	90	18	8	73,26
960201101000150	M10	1,5	100	20	10	83,72
960201100400050	MF4	0,5	63	10	4,5	107,39
960201100500050	MF5	0,5	70	11	6	108,45
960201100700075	MF7	0,75	80	16	7	113,81
960201100800075	MF8	0,75	90	18	8	106,22
960201100800100	MF8	1,0	90	18	8	88,39
960201101000100	MF10	1,25	100	20	10	96,03
960201101000125	MF10	1,25	100	20	10	112,17

9603011

Tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 374/376, HSS-E (Co 5%), Forma C

- *tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 374/376,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri strapunse*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 700 N / mm²*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 374/376 | C FORM | 6H | M MF

	Ø	P	L	l	d2	DIN	Pret
960301100300050	M3	0,4	45	8	2,2	376	57,39
960301100400070	M4	0,7	63	12	2,8	376	58,45
960301100500080	M5	0,8	70	14	3,5	376	58,45
960301100600100	M6	1,0	80	16	4,5	376	67,37
960301100800125	M8	1,25	90	18	6	376	75,70
960301101000150	M10	1,5	100	20	7	376	86,26
960301101200175	M12	1,75	110	22	9	376	107,55
960301101400200	M14	2,0	10	25	11	376	138,66
960301101600200	M16	2,0	110	28	12	376	166,37
960301102000250	M20	2,5	140	32	16	376	254,65
960301102400300	M24	3,0	160	32	18	376	369,05
960301103000350	M30	3,5	180	40	22	376	590,25
960301103300350	M33	3,5	180	40	25	376	702,42
960301103600400	M36	4,0	200	45	28	376	895,87
960301103900400	M39	4,0	200	45	32	376	1146,22
960301104200450	M42	4,5	200	50	32	376	1488,72
960301104500450	M45	4,5	220	50	36	376	1610,02
960301104800500	M48	5,0	250	56	36	376	1979,87
960301100600075	MF6	0,75	80	12	4,5	376	88,65
960301100800100	MF8	1,0	90	18	8	374	91,09
960301101000100	MF10	1,0	90	18	7	374/376	100,92
960301101000125	MF10	1,25	100	20	7	374/376	133,35
960301101200100	MF12	1,25	100	22	9	374/376	133,35
960301101200125	MF12	1,5	100	22	9	374/376	132,18
960301101200150	MF12	1,5	100	22	9	374/376	120,66
960301101300100	MF13	1,0	100	22	9	374/376	235,80
960301101400100	MF14	1,0	100	22	11	374/376	200,77
960301101400150	MF14	1,5	100	22	11	374/376	142,43
960301101500100	MF15	1,0	100	22	11	374/376	265,00
960301101600100	MF16	1,0	100	22	12	374/376	254,65
960301101600125	MF16	1,25	100	22	12	374/376	277,95
960301101600150	MF16	1,5	110	22	12	374/376	178,15
960301101800150	MF18	1,5	110	22	12	374/376	222,80
960301102000100	MF20	1,0	125	25	14	374/376	372,82
960301102000150	MF20	1,0	125	25	16	374/376	252,15
960301102200100	MF22	1,0	125	25	18	374/376	434,56
960301102200150	MF22	1,5	125	25	18	374/376	303,81
960301102400200	MF24	2,0	140	25	18	374/376	476,39
960301102500150	MF25	1,5	140	25	18	374/376	581,02
960301102700200	MF27	2,0	140	25	18	374/376	654,28
960301103000200	MF30	2,0	150	32	22	374/376	709,54
960301103200150	MF32	1,5	150	28	28	374/376	725,09
960301103600150	MF36	1,5	170	32	28	374/376	943,96
960301104000150	MF40	1,5	170	32	32	374/376	1265,87

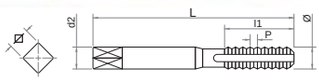
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 13 2016.08.04. 11:49:06

960ST21

Tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 371/376/374, HSS-E (Co 5%), Forma B, TiN

- *tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 371/376/374,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic, acoperire TiN,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri strapunse*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm²*





HSS E | TiN COATED | DIN 371/374 376 | GUN | GUN B FORM | 6H | M MF

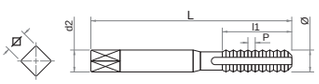
	Ø	P	L	l	d2	DIN	Pret
960ST2100300050	M3	0,5	56	10	3,5	371	72,51
960ST2100400070	M4	0,7	63	12	4,5	371	74,00
960ST2100500080	M5	0,8	70	14	6	371	74,00
960ST2100600100	M6	1,0	80	16	6	371	79,84
960ST2100800125	M8	1,25	90	18	8	371	91,63
960ST2101000150	M10	1,5	100	20	10	371	116,04
960ST2101200175	M12	1,75	110	22	9	376	149,59
960ST2101400200	M14	2,0	110	25	11	376	183,83
960ST2101600200	M16	2,0	110	28	12	376	213,56
960ST2100800100	MF8	1,0	90	18	8	371	102,72
960ST2101000100	MF10	1,0	90	18	10	371	129,95
960ST2101200150	MF12	1,5	100	22	9	374	160,16
960ST2101400150	MF14	1,5	100	22	11	374	196,89

9704601

Tarozi extralungi de masina, filet Metric, NFE 66112 similar DIN 357, forma A, HSS-E (Co 5%)

- *tarozi extralungi de masina (pentru piulite), filet Metric, DIN 357,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma A, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *pentru gauri strapunse*
- *pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm²*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | NFE 66112 | A FORM | 6H | M

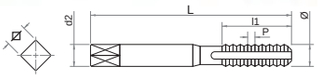
	Ø	P	L	l	d2	Pret
970460100300050	M3	0,5	90	19	2,1	553,41
970460100400070	M4	0,7	100	20	2,9	320,26
970460100500080	M5	0,8	110	25	3,7	361,56
970460100600100	M6	1,0	120	27	4,5	361,56
970460100800125	M8	1,25	135	32	6,2	481,22
970460101000150	M10	1,5	150	38	7,6	516,89
970460101200175	M12	1,75	165	43	9	549,43
970460101400200	M14	2,0	180	50	10,5	1572,28
970460101600200	M16	2,0	190	50	12,5	790,01

9704011

Tarozi extralungi de masina, filet metric, pas normal/fin, NFE 66101, forma A, HSS-E (Co 5%)

- *tarozi extralungi de masina (pentru piulite), filet metric, pas normal/fin, NFE 66101*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma A, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri strapunse*
- *pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm²*





HSS E | STEAM TREATED | NFE 66101 | A FORM | 6H | L280 L420 L520 | M MF

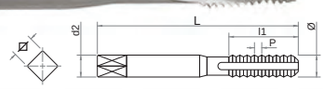
	Ø	P	L	l	d2	Pret
970401100300050	M3	0,5	280	12,5	2,3	137,17
970401100400070	M4	0,7	280	18	2,9	137,17
970401100500080	M5	0,8	280	20	3,8	137,17
970401100600100	M6	1,0	280	25	4,5	137,17
970401100700100	M7	1,0	280	25	5,5	149,70
970401100800125	M8	1,25	280	32	6,1	143,38
970401101000150	M10	1,5	280	38	7,7	166,21
970401101200175	M12	1,75	420	44	9,3	256,93
970401101400200	M14	2,0	420	50	10,9	291,33
970401101600200	M16	2,0	520	50	12,9	352,11
970401101800250	M18	2,5	520	63	14,1	473,15
970401102000250	M20	2,5	520	63	16,1	583,78
970401102200250	M22	2,5	520	63	18	710,23
970401102400300	M24	3,0	520	75	19,3	933,03
970401100600075	MF6	0,75	280	25	4,5	163,56
970401100800100	MF8	1,0	280	32	6,1	152,99
970401101000100	MF10	1,0	280	38	7,7	178,63
970401101200125	MF12	1,25	420	38	10,1	178,63
970401101200150	MF12	1,5	420	44	9,6	272,49
970401101400150	MF14	1,5	420	50	11,8	304,28
970401102000150	MF20	1,5	520	63	17,8	615,42
970401102200150	MF22	1,5	520	63	19,8	744,79
970401102400150	MF24	1,5	520	75	21,8	1299,95

9602031

Tarozi lungi de masina, pas normal/fin, DIN 371, HSS-E (Co 5%), Forma C

- *tarozi lungi de masina, pas normal/fin, DIN 371,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri infundate*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic,*
- *cu σr ≤ 1400 N / mm²*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 371 | C FORM | 15° | 6H | M MF

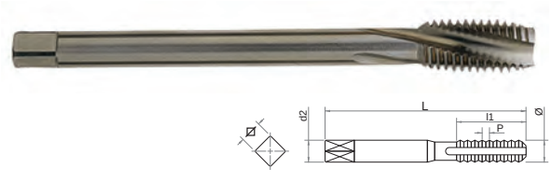
	Ø	P	L	l	d2	Pret
960203100200040	M2	0,4	45	8	2,1	90,56
960203100300050	M3	0,5	56	10	3,5	74,69
960203100400070	M4	0,7	63	12	4,5	74,74
960203100500080	M5	0,8	70	14	6	71,77
960203100600100	M6	1,0	80	16	6	78,78
960203100700100	M7	1,0	80	16	7	95,29
960203100800125	M8	1,25	90	18	8	93,85
960203100900125	M9	1,25	90	18	9	134,15
960203101000150	M10	1,5	100	20	10	111,53
960203100500075	MF5	0,75	70	12	6	121,99
960203100800100	MF8	1,0	90	18	8	115,19

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 14 2016.08.04. 11:49:06

9603031

Tarozi lungi de masina, pas normal/fin, DIN 376/374, HSS-E (Co 5%), Forma C

- *tarozi lungi de masina, pas normal/fin, DIN 376/374,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, unghiul spirei 15°, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri infundate*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm²*



HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 374/376 | C FORM | 15° | 6H | M MF

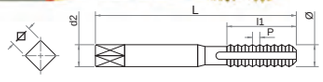
	Ø	P	L	l	d2	DIN	Pret
960303100400070	M4	0,7	63	12	2,8	376	77,29
960303100500080	M5	0,8	70	14	3,5	376	77,29
960303100600100	M6	1,0	80	16	4,5	376	81,17
960303100800125	M8	1,25	90	18	6	376	98,05
960303101000150	M10	1,5	100	20	7	376	114,72
960303101200100	M12	1,75	110	22	9	376	173,64
960303101400200	M14	2,0	110	25	11	376	180,33
960303101600200	M16	2,0	110	28	12	376	218,07
960303101800250	M18	2,5	125	32	14	376	293,61
960303102000250	M20	2,5	140	32	16	376	313,26
960303102200250	M22	2,5	140	32	18	376	385,19
960303102400300	M24	3,0	160	32	18	376	468,00
960303102700300	M27	3,0	160	36	20	376	575,97
960303103000350	M30	3,5	180	40	22	376	738,04
960303100800100	MF8	1,0	90	18	6	374	118,54
960303101000100	MF10	1,0	90	18	7	374	139,77
960303101000125	MF10	1,25	100	20	7	374	152,09
960303101200175	MF12	1,0	100	22	9	374	147,84
960303101200125	MF12	1,25	100	22	9	374	166,37
960303101200150	MF12	1,5	100	22	9	374	160,00
960303101400100	MF14	1,0	100	22	11	374	268,08
960303101400125	MF14	1,25	100	22	11	374	245,73
960303101400150	MF14	1,5	100	22	11	374	196,63
960303101600150	MF16	1,5	110	22	12	374	241,59
960303101800150	MF18	1,5	110	25	14	374	291,81
960303102000150	MF20	1,5	125	25	16	374	333,38
960303102200150	MF22	1,5	125	25	18	374	347,92
960303102400150	MF24	1,5	140	25	18	374	488,92
960303102400200	MF24	2,0	140	25	18	374	596,89
960303103000150	MF30	1,5	150	32	22	374	751,58

960ST51

Tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 371/376/374, HSS-E (Co 5%), Forma C, TiN

- *tarozi lungi de masina, pas normal / fin, DIN 371/376/374,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic, acoperire TiN,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, unghiul spirei 35°, taiere pe dreapta*
- *pentru gauri infundate*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm²*





HSS E | TiN COATED | DIN 371/374 376 | C FORM | 35° | 6H | M MF

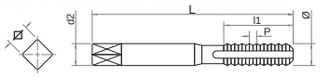
	Ø	P	L	l	d2	DIN	Pret
960ST5100300050	M3	0,5	56	5	3,5	371	83,61
960ST5100400070	M4	0,7	63	7	4,5	371	83,72
960ST5100500080	M5	0,8	70	9	6	371	80,69
960ST5100600100	M6	1,0	80	10	6	371	87,59
960ST5100800125	M8	1,25	90	12	8	371	105,32
960ST5101000150	M10	1,5	100	14	10	371	121,62
960ST5101200175	M12	1,75	110	16	9	376	173,22
960ST5101400200	M14	2,0	110	18	11	376	209,16
960ST5101600200	M16	2,0	110	18	12	376	250,46
960ST5100800100	MF8	1,0	90	12	8	371	118,06
960ST5101000100	MF10	1,0	90	14	10	371	136,22
960ST5101200150	MF12	1,5	100	14	9	374	185,59
960ST5101400150	MF14	1,5	100	18	11	374	224,18

9622011

Tarozi de masina, filet UNC/UNF, similar DIN 371, HSS-E (Co 5%)

- *tarozi de masina, filet UNC/UNF, similar DIN 371,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *toleranta 2B*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, canale drepte, taiere pe dreapta*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 371 | C FORM | 2B | UNC UNF

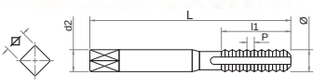
	Ø	P	L	l	d2	Pret
962201100006320	UNC N°6	32	56	11	4	101,71
962201100008320	UNC N°8	32	63	12	4,5	100,86
962201100140200	UNC 1/4	20	80	16	7	99,16
962201100380160	UNC 3/8	16	90	18	9	131,6
962201100516180	UNC 5/16	18	90	18	8	118,38
962201100010320	UNF N°10	32	70	14	6	117,80
962201100140280	UNF 1/4	28	80	16	7	104,52
962201100380240	UNF 3/8	24	100	18	9	133,46

9623011

Tarozi de masina, filet UNF, similar DIN 376, HSS-E (Co 5%)

- *tarozi de masina, filet UNF, similar DIN 376,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *toleranta 2B*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, canale drepte, taiere pe dreapta*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *pentru gauri strapunse*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 376 | C FORM | 2B | UNF

	Ø	P	L	l	d2	Pret
962301100716200	UNF 7/16	20	100	22	8	168,60
962301100120200	UNF 1/2	20	110	25	9	177,62
962301100916180	UNF 9/16	18	110	25	11	218,45
962301100580180	UNF 5/8	18	110	25	12	248,17
962301100340160	UNF 3/4	16	125	32	14	317,72

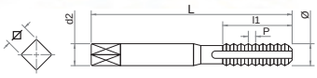
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 15 2016.08.04. 11:49:07

962ST51

Tarozi de masina, filet UNC/UNF, similar DIN 371/376, HSS-E (Co 5%), TiN

- *tarozi de masina, filet UNC/UNF, similar DIN 371/376,*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic, acoperire TiN,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *toleranta 2B*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, unghiul spirei 35°, taiere pe dreapta*
- *pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm²*
- *pentru gauri infundate*





HSS E | TiN COATED | DIN 371/376 | C FORM | 35° | 2B | UNC UNF

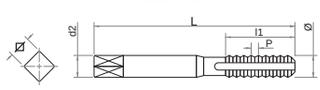
	Ø	P	L	l	d2	DIN	Pret
962ST5100140200	UNC 1/4	20	80	12	7	371	151,40
962ST5100380160	UNC 3/8	16	90	14	9	371	206,34
962ST5100120130	UNC 1/2	13	110	16	9	376	258,26
962ST5100340100	UNC 3/4	10	125	25	14	376	457,17
962ST5110000080	UNC 1"	8	160	30	20	376	851,97
962ST5100140280	UNF 1/4	28	80	10	7	371	153,89
962ST5100380240	UNF 3/8	24	100	14	9	371	219,93
962ST5100120200	UNF 1/2	20	110	16	9	376	293,40
962ST5100340160	UNF 3/4	16	125	18	14	376	513,02
962ST5110000120	UNF 1"	12	140	25	20	376	1007,03

9633011

Tarozi de masina, filet GAZ (BSP), DIN 5156 HSS-E (Co 5%), Forma C

- *tarozi de masina, filet GAZ (BSP, British Standard Pipe), DIN 5156*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *forma C, canale drepte*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 900 N / mm², aliaje de aluminiu*
- *pentru gauri strapunse*





HSS E | BRIGHT UNCOATED | DIN 5156 | C FORM | BSP G

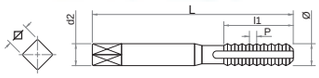
	Ø	P	L	l	d2	Pret
963301100180280	G1/8	28	90	18	7	135,00
963301100140190	G1/4	19	100	22	11	200,03
963301100380190	G3/8	19	100	25	12	239,52
963301100120140	G1/2	14	125	25	16	302,69
963301100340140	G3/4	14	140	28	20	473,84
963301110000110	G1"	11	160	36	25	735,18
963301110140110	G1"1/4	11	170	40	32	1317,95

9643011

Tarozi scurti de masina, pentru filet NPT, similar DIN 5156 HSS-G

- *tarozi scurti de masina, pentru filet conic NPT, similar DIN 5156 HSS-G*
- *material: HSS, tratament termic,*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *conicitate 1 : 16*
- *forma C, canale drepte*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu σr ≤ 1400 N / mm², aliaje de aluminiu*
- *pentru gauri strapunse*





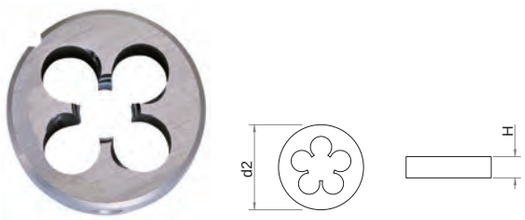
HSS | BRIGHT UNCOATED | simDiN 5156 | C FORM | 1:16 | NPT

	Ø	P	L	l	d2	Pret
964301100116270	NPT 1/16	27	90	16	6	197,69
964301100180270	NPT 1/8	27	90	21	8	197,69
964301100140180	NPT 1/4	18	100	28	11	277,10
964301100380180	NPT 3/8	18	110	28	14	382,80
964301100120140	NPT 1/2	14	140	35	18	535,15
964301100340140	NPT 3/4	14	140	35	22	818,15
964301110000115	NPT 1"	11,5	160	45	25	919,28
964301110140115	NPT 1"1/4	11,5	170	45	32	1479,11

1100411

Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- *filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 700 N / mm², aliaje de aluminiu*



HSS | BRIGHT UNCOATED | EN 22568 | 16-75 | GUN B FORM | M

	Ø	P	L	l	Pret
1100411020040	M2	0,4	5	16	131,55
1100411025045	M2,5	0,45	5	16	115,04
1100411030050	M3	0,5	5	20	106,86
1100411040070	M4	0,7	5	20	106,86
1100411050080	M5	0,8	7	20	100,28
1100411060100	M6	1,0	7	20	100,28
1100411070100	M7	1,0	9	25	126,56
1100411080125	M8	1,25	9	25	106,86
1100411090125	M9	1,25	9	25	139,72
1100411100150	M10	1,5	11	30	135,69
1100411110150	M11	1,5	11	30	168,44
1100411120175	M12	1,75	14	38	168,44
1100411140200	M14	2,0	14	38	168,44
1100411160200	M16	2,0	18	45	228,43
1100411180250	M18	2,5	18	45	234,96
1100411200250	M20	2,5	18	45	234,96
1100411220250	M22	2,5	22	55	338,52
1100411240300	M24	3,0	22	55	338,52
1100411270300	M27	3,0	25	65	483,87

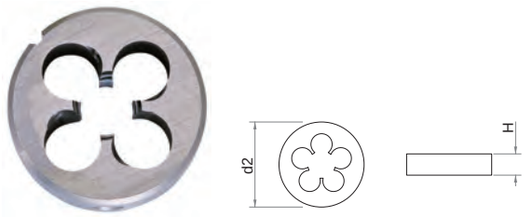
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 16 2016.08.04. 11:49:07

	Ø	P	L	l	Pret
1100411300350	M30	3,5	25	65	483,87
1100411330350	M33	3,5	25	65	575,07
1100411360400	M36	4,0	25	65	575,07
1100411390400	M39	4,0	30	75	821,55
1100411420450	M42	4,5	30	75	903,72

1100441

Filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- *filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 700 N / mm², aliaje de aluminiu*



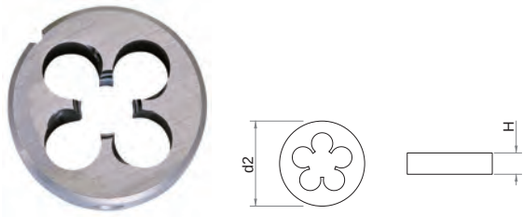
HSS | BRIGHT UNCOATED | EN 22568 | 25-65 | GUN B FORM | MF

	Ø	P	L	l	Pret
1100441080100	MF8	1,0	9	25	128,20
1100441100100	MF10	1,0	11	30	165,20
1100441100125	MF10	1,25	11	30	167,70
1100441120100	MF12	1,0	10	38	188,93
1100441120125	MF12	1,25	10	38	209,53
1100441120150	MF12	1,5	10	38	184,05
1100441140100	MF14	1,0	10	38	198,06
1100441140125	MF14	1,25	10	38	212,02
1100441140150	MF14	1,5	10	38	205,33
1100441160150	MF16	1,5	14	45	261,23
1100441180150	MF18	1,5	14	45	264,63
1100441200150	MF20	1,5	14	45	269,51
1100441220150	MF22	1,5	16	55	359,02
1100441240150	MF24	1,5	16	55	366,45
1100441300150	MF30	1,5	16	65	508,56

1100471

Filiera pentru filet UNC, similar DIN 22568 HSS-G

- *filiera pentru filet UNC, similar DIN EN 22568, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *forma B, taiere pe dreapta, toleranta 2A*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 700 N / mm², aliaje de aluminiu*



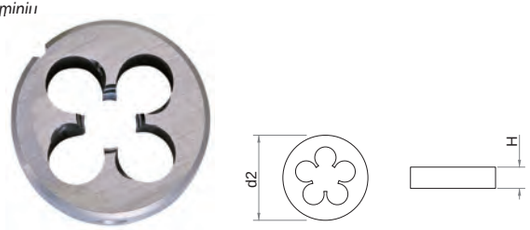
HSS | BRIGHT UNCOATED | EN 22568 | 20-45 | GUN B FORM | UNC

	Ø	P	L	l	Pret
11004710005	UNC5	40	5	20	124,17
11004710006	UNC6	32	5	20	119,18
11004710008	UNC8	32	5	20	117,53
11004710010	UNC10	24	7	20	122,36
11004710012	UNC12	24	7	20	122,17
11004710104	UNC1/4	20	7	20	122,36
11004710516	UNC5/16	18	9	25	131,55
11004710308	UNC3/8	16	11	30	165,20
11004710716	UNC7/16	14	11	30	165,20
11004710102	UNC1/2	13	14	38	188,93
11004710304	UNC3/4	10	18	45	269,51

1100481

Filiera pentru filet UNF, conform DIN 22568 HSS-G

- *filiera pentru filet UNF, similar DIN EN 22568, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *forma B, taiere pe dreapta, toleranta 2A*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm², aliaje de aluminiu*



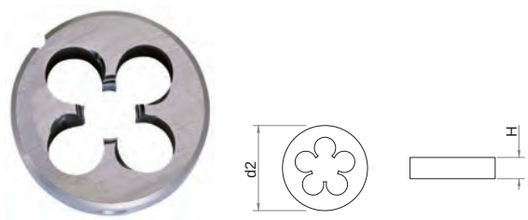
HSS | BRIGHT UNCOATED | EN 22568 | 20-45 | GUN B FORM | UNF

	Ø	P	L	l	Pret
11004810005	UNF5	44	5	20	124,17
11004810006	UNF6	40	5	20	119,18
11004810008	UNF8	36	5	20	119,18
11004810010	UNF10	32	7	20	122,36
11004810012	UNF12	28	7	20	124,17
11004810104	UNF1/4	28	7	20	122,36
11004810516	UNF5/16	24	9	25	131,55
11004810308	UNF3/8	24	11	30	165,20
11004810716	UNF7/16	20	11	30	165,20
11004810102	UNF1/2	20	10	38	188,93
11004810304	UNF3/4	16	11	45	269,51

1100491

Filiera rotunda pentru filet GAZ (BSP), conform DIN 24231, (forma conf DIN 5158), HSS-G

- *filiera pentru filet GAZ, DIN EN 24231 (DIN 228/1) forma B, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 228/1*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 700 N / mm², aliaje de aluminiu*



HSS | BRIGHT UNCOATED | EN 24231 | 30-90 | GUN B FORM | BSP G

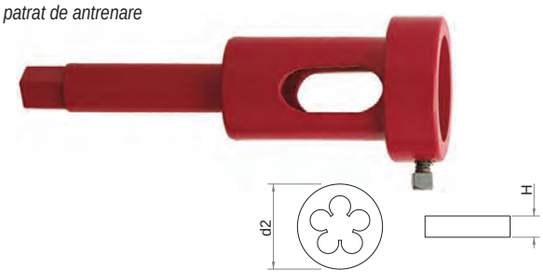
	Ø	P	L	l	Pret
962ST5100140200	G1/8	28	11	30	175,02
962ST5100380160	G1/4	19	10	38	184,05
962ST5100120130	G3/8	19	14	45	254,65
962ST5100340100	G1/2	14	14	45	254,65
962ST5110000080	G5/8	14	16	55	396,76
962ST5100140280	G3/4	14	16	55	341,76
962ST5100380240	G7/8	14	18	65	515,94
962ST5100120200	G1	11	18	65	515,94
962ST5100340160	G1"1/4	11	20	75	820,54
962ST5110000120	G1"1/2	11	22	90	1284,77

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 17 2016.08.04. 11:49:08

1110051

Port filiera

- *corpul executat din otel*
- *coada cu patrat de antrenare*

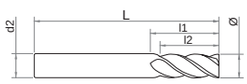


	Ø	d2	Pret
11100510254	25,4	8	313,20
11100510381	38,1	13	596,68

8236451

Freza cilindro frontala din carbura HM, DIN 6527K, Z2

- *material: carbura HM*
- *conform DIN 6527K*
- *varfuri de ascutire cu sanfren deprotectie*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z2*
- *toleranta: e8*

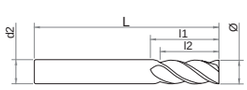
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · DIN 6527K · Ch · Z2 · 30° · e8

	Ø	d2	L	l2	Pret
82364510100	1	3	38	3	118,94
82364510150	1.5	3	38	3	112,39
82364510200	2	3	38	3	99,22
82364510250	2.5	3	38	3	112,39
82364510300	3	3	38	4	99,22
82364510350	3.5	6	50	4	118,94
82364510400	4	6	54	5	118,94
82364510450	4.5	6	54	5	140,47
82364510500	5	6	54	6	140,47
82364510600	6	6	54	7	165,55
82364510700	7	8	58	8	223,91
82364510800	8	8	58	9	250,17
82364510900	9	10	66	10	342,85
82364511000	10	10	66	11	342,85
82364511200	12	12	73	12	463,12
82364511400	14	14	75	14	595,78
82364511600	16	16	82	16	727,89
82364511800	18	18	84	18	1086,59
82364512000	20	20	92	20	1231,07

8236511

Freza cilindro frontala lunga, din carbura HM, DIN 6527L, Z2

- *material: carbura HM*
- *conform DIN 6527L*
- *varfuri de ascutire cu sanfren de protectie*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z2*
- *toleranta: e8*

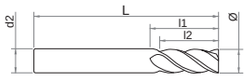
HM CARB · AlCrona COATED · DIN 6527L · Ch · Z2 · 30° · e8

	Ø	d2	L	l2	Pret
82365110200	2	3	38	6	117,04
82365110250	2.5	3	38	7	132,58
82365110300	3	3	38	7	117,04
82365110350	3.5	6	57	7	140,39
82365110400	4	6	57	8	140,39
82365110450	4.5	6	57	8	165,78
82365110500	5	6	57	10	165,78
82365110600	6	6	57	10	195,28
82365110700	7	8	63	13	264,21
82365110800	8	8	63	16	295,21
82365110900	9	10	72	16	404,52
82365111000	10	10	72	19	404,52
82365111200	12	12	83	22	546,49
82365111400	14	14	83	22	702,96
82365111600	16	16	92	26	858,89
82365111800	18	18	92	26	1282,18
82365112000	20	20	104	32	1452,54

8236481

Freza cilindro frontala din carbura HM, DIN 6527K, Z3

- *material: carbura HM*
- *conform DIN 6527K*
- *varfuri de ascutire cu sanfren de protectie*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z3*
- *toleranta: e8*

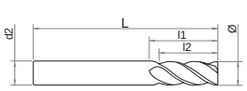
HM CARB · AlCrona COATED · DIN 6527K · Ch · Z3 · 30° · e8

	Ø	d2	L	l2	Pret
82364810100	1	3	38	3	126,98
82364810150	1.5	3	38	3	134,79
82364810200	2	3	38	3	134,79
82364810250	2.5	3	38	3	134,79
82364810300	3	3	38	4	134,79
82364810350	3.5	6	50	4	152,85
82364810400	4	6	54	5	152,85
82364810450	4.5	6	54	5	168,54
82364810500	5	6	54	6	168,54
82364810600	6	6	54	7	204,90
82364810700	7	8	58	8	300,26
82364810800	8	8	58	9	300,26
82364810900	9	10	66	10	427,31
82364811000	10	10	66	11	427,31
82364811200	12	12	73	12	555,71
82364811400	14	14	75	14	746,58
82364811600	16	16	82	16	889,33
82364811800	18	18	84	18	1349,69
82364812000	20	20	92	20	1574,16

8236531

Freza cilindro frontala lunga, din carbura HM, DIN 6527L, Z3

- *material: carbura HM*
- *conform DIN 6527L*
- *varfuri de ascutire cu sanfren de protectie*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z3*
- *toleranta: e8*

HM CARB · BRIGHT UNCOATED · DIN 6527L · Ch · Z3 · 30°

	Ø	d2	L	l2	Pret
82365310200	2	3	38	6	132,58
82365310250	2.5	3	38	7	132,58
82365310300	3	3	38	7	132,58
82365310350	3.5	6	57	7	150,25
82365310400	4	6	57	8	150,25
82365310450	4.5	6	57	8	165,78

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 18 2016.08.04. 11:49:09

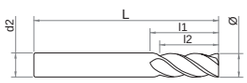
	Ø	d2	L	l2	Pret
82365310450	4.5	6	57	8	165,78
82365310500	5	6	57	10	165,78
82365310600	6	6	57	10	201,51
82365310700	7	8	63	13	295,21
82365310800	8	8	63	16	295,21
82365310900	9	10	72	16	420,14
82365311000	10	10	72	19	420,14
82365311200	12	12	83	22	546,49
82365311400	14	14	83	22	734,04
82365311600	16	16	92	26	874,43
82365311800	18	18	92	26	1327,22
82365312000	20	20	104	32	1547,89

8236061

Freza cilindro frontala cu cap semisferic, din carbura HM, Z2, norma TIVOLY

- *material: carbura HM*
- *cu cap rotund*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta, titan*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z2*
- *toleranta: e8*





HM CARBIDE · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · Z2 · 30° · e8

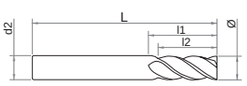
	Ø	d2	L	l2	Pret
82360610100	1	3	39	3	135,34
82360610150	1,5	3	39	5	124,85
82360610200	2	3	39	7	124,85
82360610250	2,5	3	39	7	124,85
82360610300	3	3	39	9	124,85
82360610350	3,5	4	51	12	167,05
82360610400	4	4	51	14	167,05
82360610450	4,5	5	51	14	185,11
82360610500	5	5	51	16	185,11
82360610600	6	6	64	19	240,63
82360610700	7	8	64	19	309,96
82360610800	8	8	64	21	338,35
82360610900	9	10	70	22	464,78
82360611000	10	10	70	22	464,78
82360611100	11	11	70	25	530,95
82360611200	12	12	76	25	642,16
82360611400	14	14	89	30	870,80
82360611600	16	16	89	32	1004,72
82360611800	18	18	102	35	1419,81
82360612000	20	20	102	38	1712,97
82360612200	22	22	102	38	2487,47
82360612500	25	25	102	38	2643,86

8236711

Freza cilindro frontala cu cap semisferic, din carbura HM, Z3, norma TIVOLY

- *material: carbura HM*
- *cu cap rotund*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z3*
- *toleranta: e8*





HM CARBIDE · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · Z3 · 30° · e8

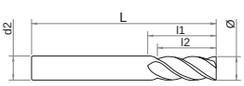
	Ø	d2	L	l2	Pret
82367110100	1	3	39	3	135,34
82367110150	1,5	3	39	5	124,85
82367110200	2	3	39	7	124,85
82367110250	2,5	3	39	7	124,85
82367110300	3	3	39	9	124,85
82367110350	3,5	4	51	12	167,05
82367110400	4	4	51	14	167,05
82367110450	4,5	5	51	14	185,11
82367110500	5	5	51	16	185,11
82367110600	6	6	64	19	240,63
82367110700	7	8	64	19	309,96
82367110800	8	8	64	21	338,35
82367110900	9	10	70	22	464,78
82367111000	10	10	70	22	464,78
82367111100	11	11	70	25	530,95
82367111200	12	12	76	25	642,16
82367111400	14	14	89	30	870,80
82367111600	16	16	89	32	1004,72
82367111800	18	18	102	35	1419,81
82367112000	20	20	102	38	1712,97
82367112200	22	22	102	38	2487,47
82367112500	25	25	102	38	2643,86

8236071

Freza cilindro frontala cu cap semisferic, din carbura HM, Z4, norma TIVOLY

- *material: carbura HM*
- *cu cap rotund*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z4*
- *toleranta: h9*





HM CARBIDE · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · Z4 · 30° · h9

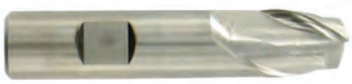
	Ø	d2	L	l2	Pret
82360710100	1	3	39	3	135,34
82360710150	1,5	3	39	5	124,85
82360710200	2	3	39	7	124,85
82360710250	2,5	3	39	7	124,85
82360710300	3	3	39	9	124,85
82360710350	3,5	4	51	12	167,05
82360710400	4	4	51	14	167,05
82360710450	4,5	5	51	14	185,11
82360710500	5	5	51	16	185,11
82360710600	6	6	64	19	240,63
82360710700	7	8	64	19	309,96
82360710800	8	8	64	21	338,35
82360710900	9	10	70	22	464,78
82360711000	10	10	70	22	464,78
82360711100	11	11	70	25	530,95
82360711200	12	12	76	25	642,16
82360711400	14	14	89	30	870,80
82360711600	16	16	89	32	1004,72
82360711800	18	18	102	35	1419,81
82360712000	20	20	102	38	1712,97
82360712200	22	22	102	38	2487,47
82360712500	25	25	102	38	2643,86

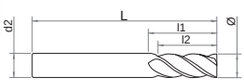
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 19 2016.08.04. 11:49:09

8030031

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 327D, Z2

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 327D*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², aliaje de cupru, otel inoxidabil*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z2*
- *toleranta: e8*





HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 327D | Z2 | 30° | e8

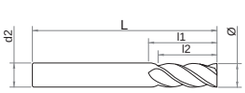
	Ø	d2	L	l2	Pret
80300310100	1	6	47	2,5	86,95
80300310150	1,5	6	47	3	88,44
80300310200	2	6	48	4	77,61
80300310210	2,1	6	48	4	99,06
80300310220	2,2	6	48	4	99,06
80300310230	2,3	6	48	4	99,06
80300310240	2,4	6	49	5	102,3
80300310250	2,5	6	49	5	77,61
80300310260	2,6	6	49	5	102,3
80300310270	2,7	6	49	5	96,88
80300310280	2,8	6	49	5	96,88
80300310290	2,9	6	49	5	96,88
80300310300	3	6	49	5	77,61
80300310310	3,1	6	50	6	112,38
80300310320	3,2	6	50	6	107,34
80300310330	3,3	6	50	6	112,38
80300310340	3,4	6	50	6	104,84
80300310350	3,5	6	50	6	81,75
80300310360	3,6	6	50	6	112,38
80300310370	3,7	6	51	7	97,52
80300310380	3,8	6	51	7	101,98
80300310390	3,9	6	51	7	101,98
80300310400	4	6	51	7	77,61
80300310410	4,1	6	51	7	105,64
80300310420	4,2	6	51	7	113,76
80300310430	4,3	6	51	7	115,41
80300310440	4,4	6	51	7	113,76
80300310450	4,5	6	51	7	87,38
80300310460	4,6	6	51	7	115,41
80300310470	4,7	6	51	7	104,26
80300310480	4,8	6	52	8	108,72
80300310490	4,9	6	52	8	108,72
80300310500	5	6	52	8	77,61
80300310510	5,1	6	52	8	108,72
80300310520	5,2	6	52	8	116,63
80300310530	5,3	6	52	8	116,63
80300310540	5,4	6	52	8	116,63
80300310550	5,5	6	52	8	91,73
80300310560	5,6	6	52	8	120,5
80300310570	5,7	6	52	8	112,17
80300310580	5,8	6	52	8	112,17
80300310590	5,9	6	52	8	112,17
80300310600	6	6	52	8	77,61
80300310610	6,1	10	60	10	134,94
80300310620	6,2	10	60	10	134,94
80300310630	6,3	10	60	10	134,94
80300310640	6,4	10	60	10	134,41
80300310650	6,5	10	60	10	121,19
80300310660	6,6	10	60	10	134,94
80300310670	6,7	10	60	10	142,59
80300310680	6,8	10	60	10	142,59
80300310690	6,9	10	60	10	142,59
80300310700	7	10	60	10	116,95
80300310710	7,1	10	60	10	145,14
80300310720	7,2	10	60	10	145,14
80300310730	7,3	10	60	10	145,14
80300310740	7,4	10	60	10	145,14
80300310750	7,5	10	60	10	116,95
80300310760	7,6	10	61	11	142,53
80300310770	7,7	10	61	11	142,53
80300310780	7,8	10	61	11	142,53
80300310790	7,9	10	61	11	142,53
80300310800	8	10	61	11	100,12
80300310810	8,1	10	61	11	143,65
80300310820	8,2	10	61	11	150,34
80300310830	8,3	10	61	11	150,34
80300310840	8,4	10	61	11	150,34
80300310850	8,5	10	61	11	129,63
80300310860	8,6	10	61	11	154,16
80300310870	8,7	10	61	11	154,16
80300310880	8,8	10	61	11	154,16
80300310890	8,9	10	61	11	154,16
80300310900	9	10	61	11	115,67
80300310910	9,1	10	61	11	157,93
80300310920	9,2	10	61	11	158,03
80300310930	9,3	10	61	11	158,03
80300310940	9,4	10	61	11	158,03
80300310950	9,5	10	61	11	114,13
80300310960	9,6	10	63	13	162,02
80300310970	9,7	10	63	13	153,95
80300310980	9,8	10	63	13	153,95
80300310990	9,9	10	63	13	153,95
80300311000	10	10	63	13	109,99
80300311050	10,5	12	70	13	152,25
80300311100	11	12	70	13	128,84
80300311150	11,5	12	70	13	156,44
80300311200	12	12	73	16	121,46
80300311250	12,5	12	73	16	178,9
80300311300	13	12	73	16	161,64
80300311350	13,5	12	73	16	165,41
80300311400	14	12	73	16	150,92
80300311450	14,5	12	73	16	216,59
80300311500	15	12	73	16	173,38
80300311550	15,5	16	79	19	249,45
80300311600	16	16	79	19	172,26
80300311650	16,5	16	79	19	202,15
80300311700	17	16	79	19	228,59
80300311750	17,5	16	79	19	244,46
80300311800	18	16	79	19	208,25
80300311850	18,5	16	79	19	219,88
80300311900	19	16	79	19	307,95
80300311950	19,5	20	88	22	308,64
80300312000	20	20	88	22	286,02
80300312200	22	20	88	22	364,96
80300312400	24	25	102	26	512,86
80300312500	25	25	102	26	483,34
80300312600	26	25	102	26	626,88
80300312800	28	25	102	26	643,66
80300313000	30	25	102	26	713,89
80300313200	32	32	112	32	774,73
80300313600	36	32	112	32	876,17
80300314000	40	40	130	38	1115,16

8030131

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z2

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 844BK*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1200 N/mm², otel inoxidabil*
- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z2*
- *toleranta: e8*





HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 844BK | Z2 | 30° | e8

	Ø	d2	L	l2	Pret
80301310200	2	6	51	7	101,50
80301310250	2,5	6	52	8	101,50
80301310300	3	6	52	8	101,50
80301310350	3,5	6	54	10	107,07
80301310400	4	6	55	11	101,50
80301310500	5	6	57	13	101,50
80301310600	6	6	57	13	101,50
80301310700	7	10	66	16	150,87
80301310800	8	10	69	19	111,37
80301310900	9	10	69	19	149,38
80301311000	10	10	72	22	122,10
80301311100	11	12	79	22	166,26
80301311200	12	12	83	26	141,15
80301311300	13	12	83	26	193,81

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 20 2016.08.04. 11:49:10

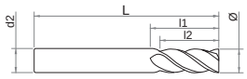
	Ø	d2	L	l2	Pret
80301311400	14	12	83	26	184,21
80301311500	15	12	83	26	218,92
80301311600	16	16	92	32	223,75
80301311800	18	16	92	32	271,64
80301312000	20	20	104	38	315,80

8030111

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 327D, Z3

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 327D*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², otel inoxidabil*
- *unghiul spirei: 35º*
- *numar de dinti: Z3*
- *toleranta: e8*





HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 327D | Z3 | 35° | e8

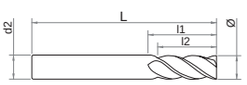
	Ø	d2	L	l2	Pret
80301110200	2	6	48	4	87,80
80301110300	3	6	48	5	89,55
80301110400	4	6	51	7	90,72
80301110500	5	6	52	8	90,72
80301110600	6	10	60	10	90,72
80301110700	7	10	60	10	140,84
80301110800	8	10	61	11	120,50
80301110900	9	10	61	11	151,19
80301111000	10	10	63	13	112,43
80301111100	11	12	70	13	160,53
80301111200	12	12	73	16	136,48
80301111300	13	12	73	16	188,13
80301111400	14	12	73	16	176,88
80301111500	15	12	73	16	243,77
80301111600	16	16	79	19	208,47
80301111800	18	16	79	19	251,36
80301112000	20	20	88	22	294,25
80301112200	22	20	88	22	453,45
80301112400	24	25	102	26	620,09
80301112500	25	25	102	26	578,42
80301112800	28	25	102	26	786,62
80301113000	30	25	102	26	825,16
80301113200	32	32	112	32	900,64

8034761

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z3

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 844BK*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², otel inoxidabil, fonta, aliaj cupru*
- *unghiul spirei: 45º*
- *numar de dinti: Z3*
- *toleranta: e8*





HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 844BK | Z3 | 45° | e8

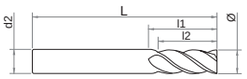
	Ø	d2	L	l2	Pret
80347610300	3	6	52	8	92,69
80347610350	3,5	6	54	10	110,20
80347610400	4	6	55	11	94,28
80347610450	4,5	6	55	11	110,20
80347610500	5	6	57	13	94,28
80347610550	5,5	6	57	13	126,24
80347610600	6	6	57	13	94,28
80347610650	6,5	10	66	16	164,99
80347610700	7	10	66	16	143,17
80347610750	7,5	10	66	16	170,35
80347610800	8	10	69	19	124,91
80347610850	8,5	10	69	19	174,65
80347610900	9	10	69	19	153,79
80347610950	9,5	10	69	19	177,57
80347611000	10	10	72	22	117,48
80347611100	11	12	79	22	171,47
80347611200	12	12	83	26	142,37
80347611400	14	12	83	26	184,05
80347611600	16	16	92	32	226,46
80347611800	18	16	92	32	260,86
80347612000	20	20	104	38	305,45
80347612200	22	20	104	38	495,55
80347612400	24	25	121	45	643,45
80347612500	25	25	121	45	672,43
80347613200	32	25	133	53	993,44

8030281

Freza cilindro frontala lunga, HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BL, Z2-Z3

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 844BK*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaj aluminiu*
- *unghiul spirei: 45º*
- *numar de dinti: Z2-Z3*





HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 844BL | Z 2-3 | 45°

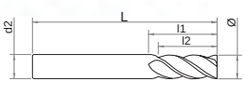
	Ø	d2	L	l2	Pret
80302810400	4	6	63	19	125,44
80302810500	5	6	68	24	125,44
80302810600	6	6	68	24	129,63
80302810800	8	10	88	38	152,25
80302811000	10	10	95	45	169,93
80302811200	12	12	110	53	232,09
80302811400	14	12	110	53	296,69
80302811600	16	16	123	63	323,02
80302811800	18	16	123	63	433,07
80302812000	20	20	141	75	454,62
80302812500	25	25	166	90	857,49
80302813000	30	25	166	90	1053,26
80302813200	32	32	186	106	1096,64

8030161

Freza cilindro frontala extralunga, HSS-E8 (Co 8%), Z4

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm²*
- *unghiul spirei: 40º*
- *numar de dinti: Z4*





HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | Z4 | 40°

	Ø	d2	L	l2	Pret
80301610600	6	6	95	50	196,52
80301610800	8	10	110	60	267,71
80301611000	10	10	115	65	291,60
80301611200	12	12	130	75	338,10
80301611400	14	12	135	80	440,98
80301611600	16	16	155	95	459,19
80301611800	18	16	160	100	647,96
80301612000	20	20	175	110	649,34

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 21 2016.08.04. 11:49:10

8030231

Freza cilindro frontala lunga, HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BL, Z4-Z6

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 844BL*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaj cupru, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 40º*
- *numar de dinti: Z4-Z6*



HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 844BL | Z 4-6 | 40°

	Ø	d2	L	l2	Pret
80302310400	4	6	63	19	97,25
80302310500	5	6	68	24	99,85
80302310600	6	6	68	24	106,65
80302310800	8	10	88	38	127,78
80302311000	10	10	95	45	147,47
80302311200	12	12	110	53	182,40
80302311400	14	12	110	53	229,38
80302311600	16	16	123	63	254,23
80302311800	18	16	123	63	335,02
80302312000	20	20	414	75	398,09
80302312200	22	22	141	75	534,78
80302312500	25	25	166	90	776,90
80302312800	28	25	166	90	923,26
80302313000	30	25	166	90	956,49
80302313200	32	32	166	106	996,41
80302313600	36	36	186	106	1176,53
80302314000	40	40	217	125	1586,35

8030191

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z3-Z6

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *conform DIN 844BK*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaj cupru, otel inoxidabil, fonta*
- *unghiul spirei: 40º*
- *numar de dinti: Z3-Z6*



HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 844BK | Z 3-6 | 40°

	Ø	d2	L	l2	Pret
80301910200	2	6	51	7	85,95
80301910250	2,5	6	52	8	87,38
80301910300	3	6	52	8	77,61
80301910350	3,5	6	54	10	81,75
80301910400	4	6	55	11	74,69
80301910450	4,5	6	55	11	77,61
80301910500	5	6	57	13	74,69
80301910600	6	6	57	13	77,61
80301910700	7	10	66	16	119,07
80301910800	8	10	69	19	90,30
80301910900	9	10	69	19	120,13
80301911000	10	10	72	22	100,54
80301911100	11	12	79	26	149,59
80301911200	12	12	83	26	137,60
80301911300	13	12	83	26	174,97
80301911400	14	12	83	26	175,87
80301911500	15	12	92	32	210,59
80301911600	16	16	92	32	191,48
80301911800	18	16	92	32	255,98
80301912000	20	20	104	38	269,14
80301912200	22	20	104	38	429,73
80301912400	24	25	121	45	518,32
80301912500	25	25	121	45	560,63
80301912600	26	25	121	45	717,13
80301912800	28	25	121	45	702,95
80301913000	30	25	133	45	731,57
80301913200	32	32	133	53	801,32
80301913600	36	32	133	53	1012,65
80301914000	40	40	133	63	1164,27

8030421

Freza cilindro frontala DIN 845BK, HSS-E8 (Co 8%), Z4-6, coada Con Morse

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², fonta*
- *unghiul spirei: 40º*
- *numar de dinti: Z4-Z6*
- *coada Con Morse*



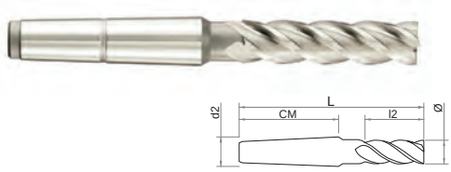
HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 845BK | Z 4-6 | 40°

	Ø	L	l2	Z	CM	Pret
803042121200	12	111	26	4	CM2	353,44
803042121400	14	111	26	4	CM2	415,82
803042121600	16	117	32	4	CM2	389,49
803042121800	18	117	32	4	CM2	421,18
803042122000	20	123	38	4	CM2	464,44
803042122200	22	123	38	4	CM2	539,19
803042132500	25	147	45	6	CM3	705,24
803042132800	28	147	45	6	CM3	803,87
803042133000	30	147	45	6	CM3	877,66
803042143200	32	178	53	6	CM3	1156,62
803042143600	36	178	53	6	CM4	1323,57
803042144000	40	188	53	6	CM4	1595,90
803042145000	50	200	75	6	CM4	2403,70

8030451

Freza cilindro frontala lunga, DIN 845BL, HSS-E8 (Co 8%), Z4-6, coada Con Morse

- *material: HSS-E8 (Co 8%)*
- *varf drept, fara sanfren*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², fonta*
- *unghiul spirei: 40º*
- *numar de dinti: Z4-Z6*
- *coada Con Morse*



HSS E8 | BRIGHT UNCOATED | DIN 845BK | Z 4-6 | 40°

	Ø	L	l2	Z	CM	Pret
803045121200	12	138	53	4	CM2	405,25
803045121400	14	138	53	4	CM2	446,13
803045121600	16	148	63	4	CM2	464,44
803045121800	18	148	63	4	CM2	526,18
803045122000	20	160	75	4	CM2	707,31
803045132000	20	177	75	4	CM2	752,75
803045122200	22	160	75	4	CM2	754,82
803045132200	22	177	75	4	CM3	803,87
803045132500	25	192	90	6	CM3	1041,32
803045132800	28	192	90	6	CM3	982,87
803045143000	30	215	90	6	CM3	1259,13
803045133200	32	208	106	6	CM3	1259,39
803045143200	32	231	106	6	CM4	1348,58
803045143600	36	231	106	6	CM4	1619,58
803045144000	40	250	125	6	CM4	1855,06
803045145000	50	275	150	6	CM4	2856,41

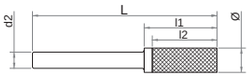
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 22 2016.08.04. 11:49:11

1031601

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma A - cilindrica*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1400 N/mm², otel inoxidabil*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | C

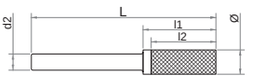
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316010400	4	6	50	14	108,93
10316010600	6	6	50	16	108,93
10316010800	8	6	65	20	131,28
10316011000	10	6	65	20	148,32
10316011200	12	6	70	25	196,95
10316011600	16	8	70	25	279,65
103160116006	16	6	70	25	279,65
103160120006	20	6	70	25	408,07

1031611

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma A - cilindrica*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

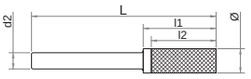
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316110400	4	6	50	14	130,11
10316110600	6	6	50	16	130,11
10316110800	8	6	65	20	156,34
10316111000	10	6	65	20	175,87
10316111200	12	6	70	25	236,23
10316111600	16	8	70	25	331,94
103161116006	16	6	70	25	331,94

1031621

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma A - cilindrica cu cap taietor*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1400 N/mm², otel inoxidabil*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | C

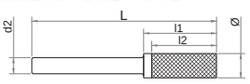
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316210400	4	6	50	14	119,49
10316210600	6	6	50	16	119,49
10316210800	8	6	65	20	143,12
10316211000	10	6	65	20	162,71
10316211200	12	6	70	25	216,53
10316211600	16	8	70	25	308,37
103162116006	16	6	70	25	308,37

1031631

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma A - cilindrica cu cap taietor*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

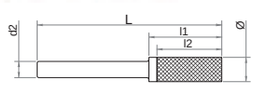
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316310400	4	6	50	14	143,12
10316310600	6	6	50	16	143,12
10316310800	8	6	65	20	171,89
10316311000	10	6	65	20	194,24
10316311200	12	6	70	25	259,85
10316311600	16	8	70	25	368,73
103163116006	16	6	70	25	368,73
10316312000	20	6	70	25	536,74

1036651

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, tais simplu tip A

- *material: carbura HM*
- *forma A - cilindrica cu cap taietor*
- *pentru aluminiu*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | A

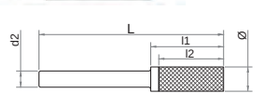
	Ø	d2	L	l2	Pret
10366511200	12	6	33	33	259,85
10366511600	16	6	34	34	368,78

1031641

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma C - cilindrica cu cap rotunjit*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1400 N/mm², otel inoxidabil*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | C

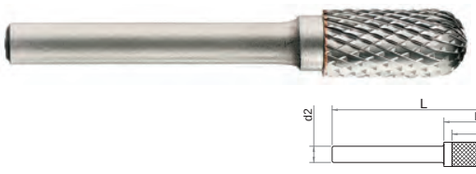
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316410400	4	6	50	14	118,22
10316410600	6	6	50	16	118,22
10316410800	8	6	65	20	149,75
10316411000	10	6	65	20	170,72
10316411200	12	6	70	25	241,54
10316411600	16	8	70	25	316,18
103164116006	16	6	70	25	316,18

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 23 2016.08.04. 11:49:12

1031651

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma C - cilindrica cu cap rotunjit*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm², fonta, aliaje cupru*



HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · D

	Ø	d2	L	l2	Pret
10316510400	4	6	50	14	141,74
10316510600	6	6	50	16	141,74
10316510800	8	6	65	20	177,20
10316511000	10	6	65	20	203,48
10316511200	12	6	70	25	290,00
10316511600	16	8	70	25	379,24
103165116006	16	6	70	25	379,24
10316512000	20	8	70	25	568,28
103165120006	20	6	70	25	568,28

1036681

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais simplu tip A

- *material: carbura HM*
- *forma C - cilindrica cu cap rotunjit*
- *pentru aluminiu*



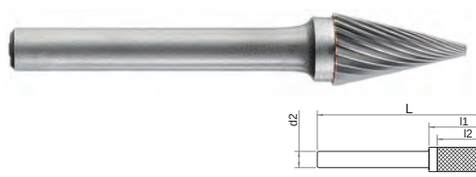
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · A

	Ø	d2	L	l2	Pret
10366811000	10	6	65	20	203,48
10366811200	12	6	70	25	290,00
10366811600	16	6	70	25	354,40

1031701

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma M - conica cu varf ascutit*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil*



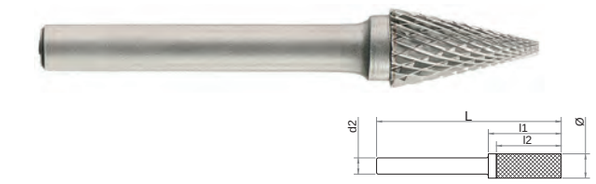
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · C

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317010600	6	6	50	16	116,95
10317010800	8	6	63	16	123,42
10317011000	10	6	65	20	143,12
10317011200	12	6	70	25	173,22
10317011600	16	8	70	25	233,58
103170116006	16	6	70	25	233,58
10317012000	20	8	70	25	316,18

1031711

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma M - conica cu varf ascutit*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru*



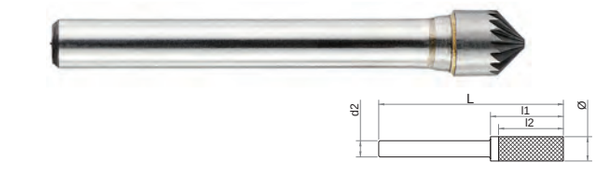
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · D

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317110400	6	6	50	12	140,57
10317110600	6	6	50	16	140,57
10317110800	6	6	63	16	148,32
10317111000	6	6	65	20	170,72
10317111200	6	6	70	25	207,46
10317111600	8	8	70	25	284,80
103171116006	6	6	70	25	284,80

1031721

Freza din carbura, conica cu varf ascutit la 90º, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *conica cu varf ascutit la 90º*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil*



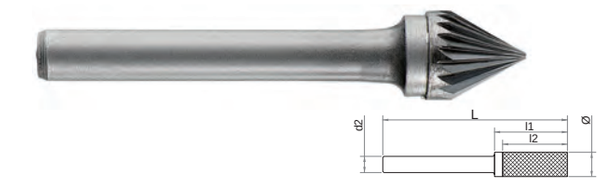
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · 90° · C

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317210400	4	6	50	12	98,58
10317210600	6	6	50	16	98,58
10317210800	8	6	63	16	103,89
10317211000	10	6	65	20	118,22
10317211200	12	6	70	25	148,32
103172116006	16	8	70	25	173,22

1031741

Freza din carbura, conica cu varf ascutit la 60º, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *conica cu varf ascutit la 60º*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1400 N/mm², otel inoxidabil*



HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · 60° · C

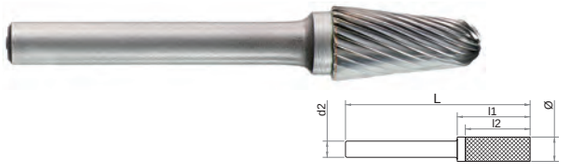
	Ø	d2	L	l2	Pret
10317410400	4	6	50	12	102,51
10317410600	6	6	50	16	102,51
10317411000	10	6	65	20	123,42
10317411200	12	6	70	25	153,52
103174116006	16	8	70	25	187,71

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 24 2016.08.04. 11:49:13

1031761

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma L - conica cu cap rotunjit*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil*



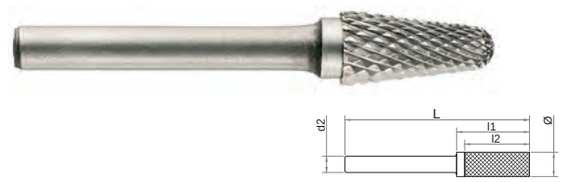
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · C

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317610600	6	6	50	20	127,40
10317610800	8	6	65	20	164,14
10317611000	10	6	65	20	199,60
10317611200	12	6	70	25	242,81
10317611600	16	8	75	30	367,51
103176116006	16	6	70	30	367,51

1031771

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma L - conica cu cap rotunjit*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm², fonta, aliaje cupru*



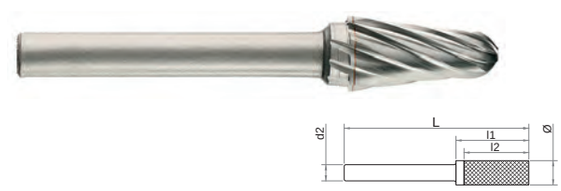
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · D

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317710600	6	6	50	20	152,14
10317710800	8	6	65	20	195,57
10317711000	10	6	65	20	238,83
10317711200	12	6	70	25	290,00
103177116006	16	6	70	30	439,60

1036701

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais simplu tip A

- *material: carbura HM*
- *forma L - conica cu cap rotunjit*
- *pentru aluminiu*



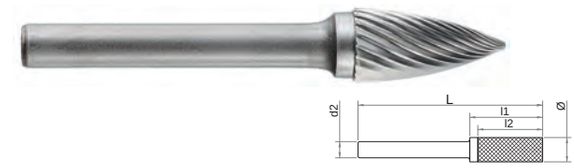
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · A

	Ø	d2	L	l2	Pret
10367011000	10	6	65	20	238,83
10367011200	12	6	70	25	290,00
10367011600	16	6	70	30	439,60

1031781

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma G - arcuita cu cap ascutit*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil*



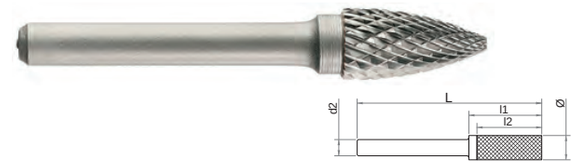
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · C

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317810400	4	6	50	14	133,88
10317810600	6	6	50	18	133,88
10317810800	8	6	63	18	137,81
10317811000	10	6	65	20	162,71
10317811200	12	6	70	25	191,69
10317811600	16	8	75	30	282,25
103178116006	16	6	75	30	282,25

1031791

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma G - arcuita cu cap ascutit*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm², fonta, aliaj cupru*



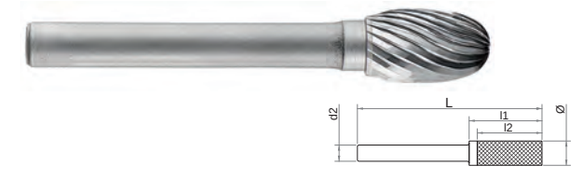
HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · D

	Ø	d2	L	l2	Pret
10317910600	6	6	50	18	161,38
10317910800	8	6	63	18	165,47
10317911000	10	6	65	20	195,57
10317911200	12	6	70	25	229,81
10317911600	16	8	75	30	339,96
103179116006	16	6	70	30	339,96

1031801

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma E - ovala*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 1400 N/mm², otel inoxidabil*



HM CARB · BRIGHT UNCOATED · TIVOLY NORM · C

	Ø	d2	L	l2	Pret
10318010600	6	6	50	10	122,15
10318010800	8	6	58	13	135,26
10318011000	10	6	61	16	162,71
10318011200	12	6	65	20	195,57
10318011600	16	8	70	25	282,25
103180116006	16	6	70	25	282,25

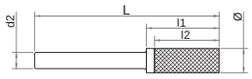
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 25 2016.08.04. 11:49:13

1031811

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma E - ovala*
- *pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm², fonta, aliaj cupru*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

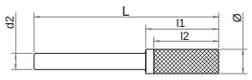
	Ø	d2	L	l2	Pret
10318110400	4	6	50	6	147,05
10318110600	6	6	50	10	147,05
10318110800	8	6	58	13	162,71
10318111000	10	6	61	16	195,57
10318111200	12	6	65	20	233,58
10318111600	16	8	70	25	339,96
103181116006	16	6	70	25	339,96
10318112000	20	8	70	25	536,74
103181120006	20	6	70	25	536,74

1036661

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais simplu tip A

- *material: carbura HM*
- *forma E - ovala*
- *pentru aluminiu*





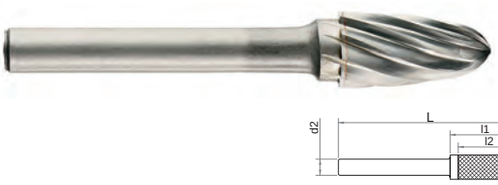
HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | A

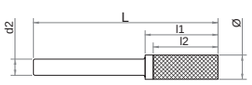
	Ø	d2	L	l2	Pret
10366611200	12	6	65	20	233,58
10366611600	16	6	70	25	339,96

1036671

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais simplu tip A

- *material: carbura HM*
- *forma F - arcuita cu cap rotunjit*
- *pentru aluminiu*





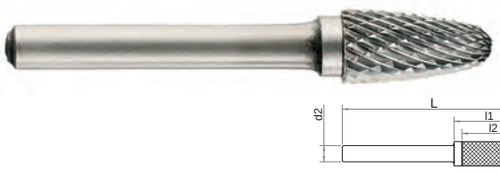
HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | A

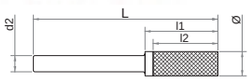
	Ø	d2	L	l2	Pret
10366711000	10	6	65	20	209,53
10366711200	12	6	70	25	248,01
10366711600	16	6	75	30	354,40

1031831

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma F - arcuita cu cap rotunjit*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaj cupru*





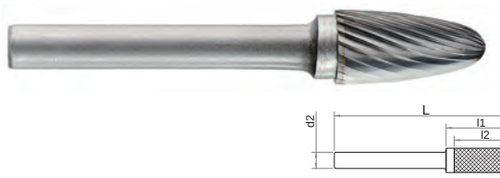
HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

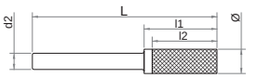
	Ø	d2	L	l2	Pret
10318310600	6	6	50	18	167,96
10318310800	8	6	63	18	174,60
10318311000	10	6	65	20	207,46
10318311200	12	6	70	25	248,01
10318311600	16	8	75	30	354,40
103183116006	16	6	75	30	354,40
10318312000	20	8	75	30	658,79
103183120006	20	6	75	30	658,79

1031821

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma F - arcuita cu cap rotunjit*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | C

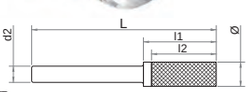
	Ø	d2	L	l2	Pret
10318210600	6	6	50	18	139,14
10318210800	8	6	63	18	145,72
10318211000	10	6	65	20	173,22
10318211200	12	6	70	25	207,46
10318211600	16	8	75	30	296,59
103182116006	16	6	75	30	296,59

1031841

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, tais simplu tip C

- *material: carbura HM*
- *forma D - sferica*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | C

	Ø	d2	L	l2	Pret
10318410400	4	6	50	18	118,22
10318410600	6	6	50	18	118,22
10318410800	8	6	63	18	123,42
10318411000	10	6	65	20	143,01
10318411200	12	6	70	25	173,22
10318411600	16	8	75	30	246,69
103184116006	16	6	75	30	246,69
103184120006	20	6	75	30	393,68

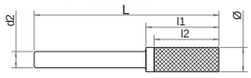
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 26 2016.08.04. 11:49:14

1031851

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, cu tais dublu (incrucisat) tip D

- *material: carbura HM*
- *forma D - sferica*
- *pentru oteluri cu rezistenta la rupere 700 N/mm², fonta, aliaj cupru*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

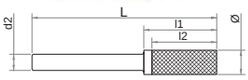
	Ø	d2	L	l2	Pret
10318510400	4	6	50	18	141,74
10318510600	6	6	50	18	141,74
10318510800	8	6	63	18	148,32
10318511000	10	6	65	20	171,89
10318511200	12	6	70	25	207,46
103185116006	16	6	75	30	295,37
10318512000	20	8	75	30	472,41
103185120006	20	6	75	30	472,41

1036691

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, tais simplu tip A

- *material: carbura HM*
- *forma D - sferica*
- *pentru aluminiu*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | A

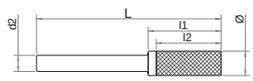
	Ø	d2	L	l2	Pret
10366911000	10	6	65	20	172,00
10366911200	12	6	70	25	207,46

1031632

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, ascutire dubla tip D

- *material: carbura HM*
- *forma A - cilindrica cu cap taietor*
- *pentru metal, tabla si fonta*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

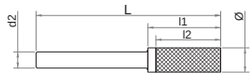
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316320600	6	6	50	16	143,12
10316320800	8	8	65	20	171,89
10316321000	10	10	65	20	194,24
10316321200	12	12	70	25	259,85

1031652

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, ascutire dubla tip D

- *material: carbura HM*
- *forma C - cilindrica cu cap rotunjit*
- *pentru metal, tabla si fonta*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

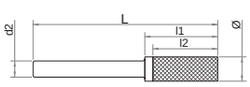
	Ø	d2	L	l2	Pret
10316520600	6	6	50	16	141,74
10316520800	8	6	65	20	177,20
10316521000	10	6	65	20	203,48
10316521200	12	6	70	25	290,00

1031792

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, ascutire dubla tip D

- *material: carbura HM*
- *forma G - arcuita cu cap ascutit*
- *pentru metal, tabla si fonta*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

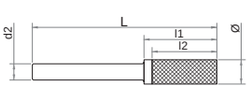
	Ø	d2	L	l2	Pret
10317920600	6	6	50	18	161,38
10317920800	8	6	63	18	165,47
10317921000	10	6	65	20	195,57
10317921200	12	6	70	25	229,81

1031832

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, ascutire dubla tip D

- *material: carbura HM*
- *forma F - arcuita cu cap rotunjit*
- *pentru metal, tabla si fonta*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

	Ø	d2	L	l2	Pret
10318320600	6	6	50	18	167,96
10318320800	8	6	63	18	174,60
10318321000	10	6	65	20	207,46
10318321200	12	6	70	25	248,01

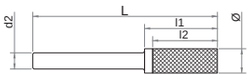
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 27 2016.08.04. 11:49:14

1031851

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, ascutire dubla tip D

- *material: carbura HM*
- *forma D - sferica*
- *pentru metal, tabla si fonta*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | D

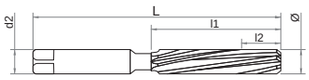
	Ø	d2	L	l2	Pret
10318510600	6	6	50	18	141,74
10318510800	8	6	63	18	148,32
10318511000	10	6	70	20	171,89
10318511200	12	6	75	25	207,46

1040021

Alezor NFE 66019 similar DIN 206 forma B, HSS

- *material: HSS*
- *in conformitate cu NFE 66019 similar DIN 206 forma B*
- *toleranta: m5*
- *unghiul spirei: 10º*
- *pentru oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 700 N / mm²*





HSS | BRIGHT UNCOATED | NFE 66019 | 10° | m5

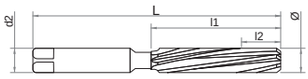
	Ø	d2	L	l2	Pret
10400210200	2	2	50	25	190,10
10400210250	2,5	2,5	58	29	185,16
10400210300	3	3	62	31	185,16
10400210350	3,5	3,5	70	35	185,16
10400210400	4	4	76	38	192,12
10400210450	4,5	4,5	82	41	192,12
10400210500	5	5	87	44	192,12
10400210550	5,5	5,5	93	47	192,12
10400210600	6	6	93	47	192,12
10400210650	6,5	6,5	100	50	210,01
10400210700	7	7	107	54	220,46
10400210750	7,5	7,5	107	54	220,46
10400210800	8	8	115	58	223,75
10400210850	8,5	8,5	115	58	223,75
10400210900	9	9	124	62	233,42
10400210950	9,5	9,5	124	62	233,42
10400211000	10	10	133	60	253,38
10400211100	11	11	142	71	261,66
10400211200	12	12	152	76	283,69
10400211300	13	13	152	76	304,97
10400211400	14	14	163	81	326,95
10400211500	15	15	163	81	362,20
10400211600	16	16	175	87	384,87
10400211700	17	17	175	87	419,90
10400211800	18	18	188	93	451,54
10400211900	19	19	188	96	489,98
10400212000	20	20	201	100	525,12
10400212100	21	21	201	100	682,73
10400212200	22	22	215	107	705,45
10400212300	23	23	215	107	756,89
10400212400	24	24	231	115	879,57
10400212500	25	25	231	115	894,38
10400212600	26	26	231	115	970,82
10400212700	27	27	247	124	1077,9
10400212800	28	28	247	124	1088,09
10400212900	29	29	247	124	1233,81
10400213000	30	30	247	124	1246,76
10400213100	31	31	265	133	1454,75
10400213200	32	32	265	133	1454,75

8040131

Alezor de masina NFE 66014 echivalent DIN 212 forma B, HSS E5 (Co 5%)

- *material: HSS-E5 (Co 5%)*
- *in conformitate cu NFE 66014 echivalent DIN 212 forma B*
- *toleranta: m5*
- *unghiul spirei: 10º*
- *pentru oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 1200 N / mm² si oteluri inoxidabile*





HSS E5 | BRIGHT UNCOATED | NFE 66014 | Z 4-8 | 10° | m5

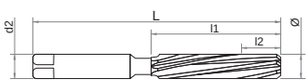
	Ø	d2	L	l1	l2	Z	Pret
80401310100	1	1	38	15	12	4	200,40
80401310150	1,5	1,5	43	26	18	4	193,60
80401310200	2	2	49	31	19	6	170,14
80401310250	2,5	2,5	57	38	20	6	163,24
80401310300	3	3	57	38	20	6	139,77
80401310350	3,5	3,5	70	47	20	6	139,77
80401310400	4	4	75	50	24	6	139,77
80401310450	4,5	4,5	80	54	25	6	157,13
80401310500	5	5	86	59	26	6	157,13
80401310550	5,5	5,5	93	65	27	6	157,13
80401310600	6	6	101	71	28	6	157,13
80401310650	6,5	6,5	101	71	28	6	157,13
80401310700	7	7	109	78	31	6	196,95
80401310750	7,5	7,5	109	78	31	6	196,95
80401310800	8	8	117	84	33	6	192,12
80401310850	8,5	8,5	117	84	33	6	196,95
80401310900	9	9	125	88	36	6	260,38
80401310950	9,5	9,5	125	88	36	6	260,38
80401311000	10	10	133	97	38	6	254,01
80401311100	11	11	133	97	38	6	280,18
80401311200	12	12	151	110	44	6	280,18
80401311300	13	13	151	110	44	8	316,81
80401311400	14	14	160	114	47	8	316,81
80401311500	15	15	162	115	50	8	373,83
80401311600	16	16	170	120	52	8	373,83
80401311700	17	17	175	123	54	8	428,19
80401311800	18	18	182	132	56	8	428,19
80401311900	19	19	159	140	58	8	503,25
80401312000	20	20	195	150	60	8	503,25

8040171

Alezor de masina cu coada conica, NFE 66015 similar DIN 208 forma B, HSS E5 (Co 5%)

- *material: HSS-E5 (Co 5%)*
- *in conformitate cu NFE 66015 similar DIN 208 forma B*
- *toleranta: m5*
- *unghiul spirei: 10º*
- *pentru oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu σr ≤ 1200 N / mm² si oteluri inoxidabile*





HSS | BRIGHT UNCOATED | NFE 66015 | 10° | m5

	Ø	L	l1	l2	CM	Pret
80401710600	6	138	72	28	CM1	267,18
80401710700	7	150	84	31	CM1	272,49
80401710800	8	156	90	33	CM1	281,51
80401710900	9	162	96	36	CM1	287,03
80401711000	10	168	102	38	CM1	299,93
80401711100	11	175	109	41	CM1	312,94
80401711200	12	182	116	44	CM1	326,00
80401711300	13	182	116	44	CM1	355,94

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 28 2016.08.04. 11:49:15

	Ø	L	l1	l2	CM	Pret
80401711400	14	189	123	47	CM1	355,94
80401711500	15	204	124	50	CM2	409,34
80401711600	16	210	130	52	CM2	433,81
80401711700	17	214	134	54	CM2	460,04
80401711800	18	219	139	56	CM2	496,67
80401711900	19	223	143	58	CM2	537,17
80401712000	20	228	148	60	CM2	572,37
80401712100	21	232	152	62	CM2	617,43
80401712200	22	237	157	64	CM2	657,89
80401712300	23	241	161	66	CM2	712,99
80401712400	24	268	169	68	CM2	904,04
80401712500	25	268	169	68	CM3	904,04
80401712600	26	273	174	70	CM3	983,56
80401712700	27	277	178	71	CM3	1085,43
80401712800	28	277	178	71	CM3	1085,43
80401712900	29	281	181	73	CM3	1233,86
80401713000	30	281	182	73	CM3	1233,86
80401713200	32	317	193	77	CM4	1324,80
80401713500	35	321	197	78	CM4	1667,30
80401714000	40	329	205	81	CM4	2055,89
80401714500	45	336	212	83	CM4	2611,90
80401715000	50	344	220	83	CM4	3315,49

90200170002

Set burghie DIN 338, laminate, HSS 1-10 mm x 0,5 mm / 19 piese

- *material: HSS*
- *in conformitate cu DIN 338*



19 PCS | HSS | STEAM TREATED | DIN 338 | 118°

	Dimensiune	Pret
90200170002	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	71,57
90200170003	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	147,33

11453170001

Set burghie DIN 338, titanizate, HSS 1-10 mm x 1,0 mm / 10 piese

- *material: HSS, acoperire TiN*
- *in conformitate cu DIN 338*



10 PCS | HSS | TiN COATED | DIN 338 | 135°

	Dimensiune	Pret
11453170001	1,0-10,0 mm x 1,0 mm / 10 piese	176,61

11452070015

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS 1-10 mm x 0,5 mm / 19 piese

- *material: HSS*
- *in conformitate cu DIN 338*



19 PCS | HSS | BRIGHT UNCOATED | DIN 338 | 118°

	Dimensiune	Pret
11452070015	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	209,10

11452070017

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS 1-13 mm x 0,5 mm / 25 piese

- *material: HSS*
- *in conformitate cu DIN 338*



25 PCS | HSS | BRIGHT UNCOATED | DIN 338 | 118°

	Dimensiune	Pret
11452070017	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	371,5

11455070015

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS-Co 5% 1-10 mm x 0,5 mm / 19 piese

- *material: HSS-Co 5%*
- *in conformitate cu DIN 338*



19 PCS | HSS E5 | GOLD TREATED | DIN 338 | 135°

	Dimensiune	Pret
11455070015	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	327,32

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 29 2016.08.04. 11:49:16

11455070017

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS-Co 5% 1-13 mm x 0,5 mm / 25 piese

- *material: HSS-Co 5%*
- *in conformitate cu DIN 338*



25 PCS | HSS E5 | GOLD TREATED | DIN 338 | 135°

	Dimensiune	Pret
11455070017	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	687,45

10316070002

Set 5 freze din carbura pentru metal dur prindere 6 mm

- *material: carbura HM*
- *diametru freze: Ø12 mm*
- *prindere: Ø 6 mm*



FLK 05 | HM CARB | BRIGHT UNCOATED | 05 PCS

	Dimensiune	Pret
10316070002	5 freze din carbura Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	1061,97

10316070005

Set 10 freze din carbura pentru metal dur prindere 6 mm

- *material: carbura HM*
- *diametru freze: Ø6 mm si Ø12 mm*
- *prindere: Ø 6 mm*



FLK 10 | HM CARB | BRIGHT UNCOATED | 05 PCS

	Dimensiune	Pret
10316070005	10 freze din carbura Ø 6 mm si Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	1400,12

DRILL DOCTOR 400

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 400

- *ideal pentru DIY*
- *tipuri de burghie: cu carbura, cobalt, HSS, titanizate, de zidarie*
- *recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 - 13 mm*
- *unghi la varf 118°*
- *operatie de ascutire simpla pe fata de asezare*



DD 400 | Drill Doctor The Drill Bit Sharpener

	Dimensiune	Pret
1111177400B	2,5-13 mm / unghi la varf 118°	796,89

DRILL DOCTOR 500

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 500

- *ideal pentru DIY si profesional*
- *tipuri de burghie: cu carbura, cobalt, HSS, titanizate, de zidarie*
- *recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 - 13 mm*
- *unghi la varf 118° - 135°*
- *operatie de ascutire pe fata de asezare si detalonare suplimentara (split point)*



DD 500 | Drill Doctor The Drill Bit Sharpener

	Dimensiune	Pret
1111177500M	2,5-13 mm / unghi la varf 118°-135°	1651,01

DRILL DOCTOR 750

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 750

- *recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 -:- Ø 19 mm*
- *unghi la varf 118° -:- 135°*
- *operatie de ascutire pe fata de asezare si detalonare suplimentara (split point)*
- *unghi de degajare ajustabil*



DD 750 | Drill Doctor The Drill Bit Sharpener

	Dimensiune	Pret
1111177750M	2,5-19 mm / unghi la varf 118°-135°	2069,54

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 30 2016.08.04. 11:49:17

11111720001

Piatra de ascutit Gr. 180

• pentru masinile de ascutit burghie Drill Doctor 360, 500, 750



M 180

	Dimensiune	Pret
11111720001	Gr. 180	305,40

11111720004

Piatra de ascutit Gr. 100

• pentru masinile de ascutit burghie Drill Doctor 360, 500, 750



M 100

	Dimensiune	Pret
11111720004	Gr. 100	353,22

11111720002

Mandrina 2,5-19 mm DRILL DOCTOR

• pentru masinile de ascutit burghie Drill Doctor 500, 750



Ø 2,5-19

	Dimensiune	Pret
11111720002	2,5-19 mm	602,38

XT70017621300

Dispozitiv gaurire si insurubare sub unghi, reglabil la -90º, 0º,+90º ORBITER 360º

• unicul dispozitiv de acest tip
• angrenaj sferic, permite gaurirea si insu-rubarea intr-un numar infinit de unghiuri pentru aplicatii in spatii reduse.
• odata stabilit unghiul de gaurire/insurubare, blocarea se realizeaza printr-o usoara rasucire a manerului.
• rotirea inversa deblocheaza dispozitivul
• mandrina rapida cu capacitate 0-10 mm.
• tija de actionare hexagonala potrivita la toate mandrinele de 10 mm sau mai mari.
• se recomanda utilizarea cu masini de gaurit cu fir de 1.000 rpm sau mai mai mult, cu burghie de pana la 19 mm sau burghie late pentru lemn
• NU se utilizeaza cu burghie mai mari de 19 mm, cu nici un fel de carote si/sau burghie elicoidale cu varf de centrare filetat pentru lemn, pentru a evita deteriorarea produsului.

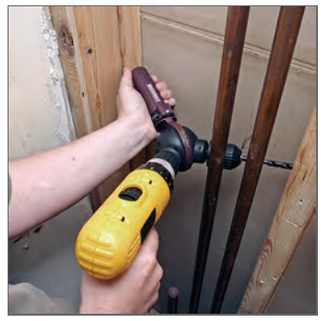
MILESCRAFT

Mandrina cu strangere rapida 0,0-10,0 mm



Tija hexagonala de antrenare compatibila cu madrinele masinilor elecrtrice de 10,0 mm sau mai mari.

Maner de blocare pe pozitia unghiulara si de sustinere in timpul aplicatiei.





	Dimensiune	Pret
XT70017621300	145 mm	289,39

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 31 2016.08.04. 11:49:17

XT70017621390

Dispozitiv de gaurire universal DRILL 90º

- *dispozitiv de insurubare si gaurire*
- *la 90° pentru locuri greu accesibile*
- *se livreaza cu mandrina cu cheie 1,0-10,0 mm*
- *maner ergonomic si confortabil ce se poate*
- *utilizare cu mana stanga sau cu mana dreapta*
- *constructie robusta din otel cu durata de*
- *intrebuintare indelungata*





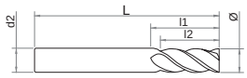
	Dimensiune	Pret
XT70017621390	135 mm	161,99

8236651

Freze CM integral Z 1

- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z1*
- *toleranta: h9*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | Z1 | 25°

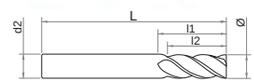
	Ø	d2	L	l2	Pret
82366510600	6,0	60	60	20	249,78
82366510800	8,0	60	60	22	336,22
82366511000	10,0	72	72	30	431,97
82366511200	12,0	76	76	32	480,24

8236671

Freze CM integral Z 2

- *unghiul spirei: 30º*
- *numar de dinti: Z2*
- *toleranta: h9*





HM CARB | BRIGHT UNCOATED | TIVOLY NORM | Z2 | 25° | h9

	Ø	d2	L	l2	Pret
82366710600	6,0	6,0	60	20	218,23
82366710800	8,0	8,0	60	22	302,07
82366711000	10,0	10,0	72	30	391,59
82366711200	12,0	12,0	76	32	490,33

11521470001

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2" - 12 piese

- *capate chei tubulare de impact 1/2": 8 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 mm*
- *adaptor de impact cu prindere rapida: patrat interior 1/2" - hexagon interior 1/4".*
- *adaptor de impact: hexagon exterior 1/4" - patrat exterior 1/2"*
- *prelungitor de impact 1/2" 75 mm*



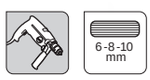
	Dimensiune	Pret
11521470001	247x141x50 mm	309,84

XT60632000794

Dispozitiv de ghidaj reglabil pentru imbinari cu cep

- *pentru imbinari usoare si precise de colt sau in T cu cepuri*
- *pozitionarea simultana a gaurilor pe ambele bucati de material ce urmeaza sa fie imbinate fara masuratori preliminarii*





	Dimensiune	Pret
XT60632000794	-	279,47

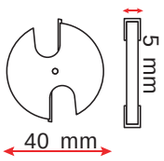
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 32 2016.08.04. 11:49:18

XT60642067866

Freza disc, placata CMS, Z 2 pentru uluc 5,0 mm

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*





	Q	H	Pret
XT60642067866	40	5,0	61,47

XT60642067863

Ax pentru freza disc



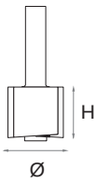
	Ø	d	d2	Pret
XT60642067863	6,0	22,0	8,0	50,23

XT61012

Freza cu coada, placata CMS cu tais drept Z 2

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*





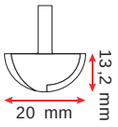
	Ø	H	d2	Pret
XT60642067832	4,0	8,0	8,0	52,87
XT60642067834	6,0	16,0	8,0	52,87
XT60642067835	8,0	20,0	8,0	52,87
XT60642067836	10,0	20,0	8,0	61,47
XT60642067837	12,0	20,0	8,0	61,47
XT60642067838	14,0	20,0	8,0	61,47
XT60642067840	16,0	20,0	8,0	69,30
XT60642067841	18,0	20,0	8,0	69,30
XT60642067842	20,0	20,0	8,0	69,30

XT60642067845

Freza cu coada, profilata placata CMS

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*





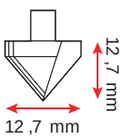
	Ø	H	d2	Pret
XT60642067845	20,0	13,2	8,0	69,30

XT60642067846

Freza cu coada, profilata in V, placata CMS

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *unghi de frezare 90º*





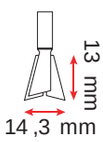
	Ø	H	d2	Pret
XT60642067846	12,7	12,7	8,0	69,30

XT60642067861

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *unghi de frezare 15º*





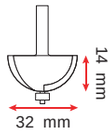
	Ø	H	d2	Pret
XT60642067861	14,3	13,0	8,0	61,47

XT60642067801

Freza cu coada, profilata 1/4 convex, placata CMS, cu rulment copier

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *raza de frezare: 9,5 mm*





	Ø	H	d2	Pret
XT60642067801	32,0	14,0	8,0	72,44

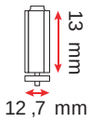
23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 33 2016.08.04. 11:49:19

XT60642067802

Freza cu coada, cu tais drept, placata CMS, cu rulment copier

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*





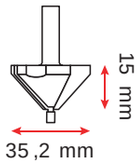
	Ø	H	d2	Pret
XT60642067802	12,7	13,0	8,0	72,44

XT60642067806

Freza cu coada, profilata unghiular, placata CMS, cu rulment copier

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *unghi de frezare 45º*





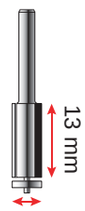
	Ø	H	d2	Pret
XT60642067806	32,5	15,0	8,0	72,44

XT60642067807

Freza cu coada, pentru cant-falt, placata CMS, cu rulment copier

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*



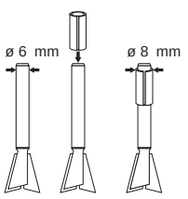


	Ø	H	d2	Pret
XT60642067807	31,8	12,7	8,0	72,44

XT61152

Adaptor-amplificator diametrul cozii





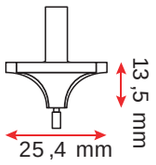
	Ø	Pret
XT60642067598	6 > 8	52,87
XT60642067599	8 > 12	52,87

XT60642067809

Freza cu coada, profilata 1/4 concav, placata CMS, cu rulment copier

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *raza de frezare: 9,5 mm*





	Ø	H	d2	Pret
XT60642067809	25,4	13,5	8,0	72,44

XT60642064006

Set de 6 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *coada de prindere: d 8 mm*



	d	Pret
XT60642064006	8,0	52,42

XT60647064012

Set de 12 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic

- *pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic*
- *placute CMS brazate*
- *coada de prindere: d 8 mm*



	d	Pret
XT60647064012	8,0	89,14

23-1 Catalog Unior Tivoly 2016-2018.pdf 34 2016.08.04. 11:49:20

11501570026 NOU

Trusa biti si accesorii pentru aplicatii de precizie 35 piese

• *trusa completa care permite demontarea celor mai multe aparate (aparate electrice, de comunicare, televizoare, optice, calculatoare etc), pentru lucrari de precizie (modelism)*



- *1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0*
- *PZ 0/PZ1*
- *0,7/0,9/1,3/1,5/2,0/2,5/3,0/4,0*
- *TX4/TX5/TX6/TX7*
  TX8/TX9/TX10/TX15/TX20
- *PH000/PH00/PH0/PH1*
- *3*
- *2,6*
- *0*

	Dimensiune	Pret
11501570026	35 piese	95,71

11501570025 NOU

Trusa biti si accesorii pentru aplicatii de precizie 27 piese

• *trusa completa care permite demontarea celor mai multe aparate (aparate electrice, de comunicare, televizoare, optice, calculatoare etc), pentru lucrari de precizie (modelism)*



- *2,0/3,0/4,0*
- *PH00/PH0/PH1/PH2*
- *TX 5/6/7/8/9/10/15*
- *2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0*
- *4,0/4,5/5,0/5,5/6,0*




	Dimensiune	Pret
11501570025	27 piese	122,84

11501570041 NOU

Trusa biti si accesorii pentru intretinere si reparatie Smartphone si tablete - 32 piese

• *trusa completa care permite demontarea celor mai multe aparate (aparate electrice, de comunicare, televizoare, optice, calculatoare etc), pentru lucrari de precizie (modelism), precum si a Smartphone-urilor, tabletelor si a iPhone-urilor*



- *Pentalobe 0,8-0,8-1,2-1,5 - iPhone 4/5/6*
- *TORX cu gaura TTX 6 - 6*
- *Lat 1,5/2,0/2,5*
- *HX 1,5/1,5/2,0*
- *TX4/TX5/TX6/TX8/TX10*
- *PH000/PH00/PH0/PH1*
- *Triunghiular TZ30 (3 mm)*
- *Tri-Lobe #0/#0*

1 adaptor 6,35 mm pentru biti 4 mm
1 intermediar
1 antrenor de precizie pentru biti
1 prelungitor
1 penseta
2 despartitoare
1 ventuza pentru ecran




	Dimensiune	Pret
11501570041	32 piese	105,85

11501570038 NOU

Trusa biti si accesorii pentru aplicatii de precizie 17 piese

• *trusa care permite demontarea celor mai multe aparate (aparate electrice, de comunicare, televizoare, optice, calculatoare etc), pentru lucrari de precizie (modelism)*



- *PZ1/PZ2 x 25; PZ1/PZ2 x 120*
- *PH1/PH2 x 25; PH1/PH2 x 120*
- *TX10/TX15/TX20/TX25 x 25*
  TX10/TX15/TX20/TX25 x 120











	Dimensiune	Pret
11501570038	17 piese	81,59

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 1 8/4/2016 12:48:43 PM

1100

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8 .*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤750 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi atat pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*





	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000100030	0,3	19	3	10	0,89
11000100040	0,4	20	5	10	0,89
11000100050	0,5	22	6	10	0,89
11000100060	0,6	24	7	10	0,89
11000100070	0,7	28	9	10	0,89
11000100080	0,8	30	10	10	0,89
11000100090	0,9	32	11	10	0,89
11000100100	1,0	34	12	10	0,74
11000100110	1,1	36	14	10	0,89
11000100120	1,2	38	16	10	0,89
11000100125	1,25	38	16	10	0,89
11000100130	1,3	38	16	10	0,89
11000100140	1,4	40	18	10	0,89
11000100150	1,5	40	18	10	0,89
11000100160	1,6	43	20	10	1,03
11000100170	1,7	43	20	10	1,03
11000100175	1,75	46	23	10	1,03
11000100180	1,8	46	23	10	1,03
11000100190	1,9	46	23	10	1,03
11000100200	2,0	49	24	10	1,03
11000100210	2,1	49	24	10	1,18
11000100220	2,2	53	27	10	1,18
11000100225	2,25	53	27	10	1,18
11000100230	2,3	53	27	10	1,18
11000100240	2,4	57	30	10	1,18
11000100250	2,5	57	30	10	1,18
11000100260	2,6	57	30	10	1,33
11000100270	2,7	61	33	10	1,33
11000100275	2,75	61	33	10	1,33
11000100280	2,8	61	33	10	1,33
11000100290	2,9	61	33	10	1,33
11000100300	3,0	61	33	10	1,33
11000100310	3,1	65	36	10	1,48
11000100320	3,2	65	36	10	1,62
11000100325	3,25	65	36	10	1,62
11000100330	3,3	65	36	10	1,62
11000100340	3,4	70	39	10	1,62
11000100350	3,5	70	39	10	1,62
11000100360	3,6	70	39	10	1,92
11000100370	3,7	70	39	10	1,92
11000100375	3,75	70	39	10	1,92
11000100380	3,8	75	43	10	1,92
11000100390	3,9	75	43	10	1,92
11000100400	4,0	75	43	10	1,92
11000100410	4,1	75	43	10	1,92
11000100420	4,2	75	43	10	1,92
11000100425	4,25	75	43	10	2,07
11000100430	4,3	80	47	10	1,92
11000100440	4,4	80	47	10	1,92
11000100450	4,5	80	47	10	1,92
11000100460	4,6	80	47	10	2,21
11000100470	4,7	80	47	10	2,21
11000100475	4,75	80	47	10	2,21
11000100480	4,8	86	52	10	2,21
11000100490	4,9	86	52	10	2,21
11000100500	5,0	86	52	10	2,21
11000100510	5,1	86	52	10	2,36
11000100520	5,2	86	52	10	2,51
11000100525	5,25	86	52	10	2,51
11000100530	5,3	86	52	10	2,51
11000100540	5,4	93	57	10	2,51
11000100550	5,5	93	57	10	2,36
11000100560	5,6	93	57	10	2,66
11000100570	5,7	93	57	10	2,66
11000100575	5,75	93	57	10	2,66
11000100580	5,8	93	57	10	2,66
11000100590	5,9	93	57	10	2,66
11000100600	6,0	93	57	10	2,36
11000100610	6,1	101	63	10	3,25

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000100620	6,2	101	63	10	3,25
11000100625	6,25	101	63	10	3,25
11000100630	6,3	101	63	10	3,25
11000100640	6,4	101	63	10	3,25
11000100650	6,5	101	63	10	2,80
11000100660	6,6	101	63	10	3,69
11000100670	6,7	101	63	10	3,69
11000100675	6,75	109	69	10	3,69
11000100680	6,8	109	69	10	3,69
11000100690	6,9	109	69	10	3,69
11000100700	7,0	109	69	10	3,25
11000100710	7,1	109	69	10	4,28
11000100720	7,2	109	69	10	4,28
11000100725	7,25	109	69	10	4,28
11000100730	7,3	109	69	10	4,28
11000100740	7,4	109	69	10	4,28
11000100750	7,5	109	69	10	3,84
11000100760	7,6	117	75	10	4,57
11000100770	7,7	117	75	10	4,57
11000100775	7,75	117	75	10	4,57
11000100780	7,8	117	75	10	4,57
11000100790	7,9	117	75	10	4,57
11000100800	8,0	117	75	10	4,43
11000100810	8,1	117	75	10	5,46
11000100820	8,2	117	75	10	5,46
11000100825	8,25	117	75	10	5,46
11000100830	8,3	117	75	10	5,46
11000100840	8,4	117	75	10	5,46
11000100850	8,5	117	75	10	5,46
11000100860	8,6	125	81	10	5,75
11000100870	8,7	125	81	10	5,75
11000100875	8,75	125	81	10	5,75
11000100880	8,8	125	81	10	5,75
11000100890	8,9	125	81	10	5,75
11000100900	9,0	125	81	10	5,46
11000100910	9,1	125	81	10	7,08
11000100920	9,2	125	81	10	7,08
11000100925	9,25	125	81	10	7,08
11000100930	9,3	125	81	10	7,08
11000100940	9,4	125	81	10	7,08
11000100950	9,5	125	81	10	6,64
11000100960	9,6	133	87	10	7,67
11000100970	9,7	133	87	10	7,67
11000100975	9,75	133	87	10	7,67
11000100980	9,8	133	87	10	7,67
11000100990	9,9	133	87	10	7,67
11000101000	10,0	133	87	10	7,23
11000101010	10,1	133	87	10	9,30
11000101020	10,2	133	87	10	8,11
11000101025	10,25	133	87	10	9,30
11000101030	10,3	133	87	10	9,30
11000101040	10,4	133	87	10	9,30
11000101050	10,5	133	87	10	7,97
11000101060	10,6	142	94	10	10,77
11000101070	10,7	142	94	10	10,77
11000101075	10,75	142	94	10	10,77
11000101080	10,8	142	94	10	10,77
11000101090	10,9	142	94	10	10,77
11000101100	11,0	142	94	10	9,74
11000101110	11,1	142	94	10	10,92
11000101120	11,2	142	94	10	10,92
11000101125	11,25	142	94	10	10,92
11000101130	11,3	142	94	10	10,92
11000101140	11,4	142	94	10	10,92
11000101150	11,5	142	94	10	10,92
11000101160	11,6	151	101	10	12,25
11000101170	11,7	151	101	10	12,25
11000101175	11,75	151	101	10	12,25
11000101180	11,8	151	101	10	12,25

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 2 8/4/2016 12:48:44 PM

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000101190	11,9	151	101	10	12,25
11000101200	12,0	151	101	10	11,80
11000101210	12,1	151	101	10	13,57
11000101220	12,2	151	101	10	13,57
11000101225	12,25	151	101	10	13,57
11000101230	12,3	151	101	10	13,57
11000101240	12,4	151	101	10	13,57
11000101250	12,5	151	101	10	13,13
11000101260	12,6	151	101	10	13,87
11000101270	12,7	151	101	10	13,87
11000101275	12,75	151	101	10	13,87
11000101280	12,8	151	101	10	13,87
11000101290	12,9	151	101	10	13,87
11000101300	13,0	151	101	10	13,43
11000101350	13,5	160	108	10	16,23
11000101400	14,0	160	108	10	17,85
11000101450	14,5	169	114	10	19,33
11000101500	15,0	169	114	10	21,10
11000101550	15,5	178	120	10	23,61
11000101600	16,0	178	120	5	25,08
11000101650	16,5	184	125	5	29,21
11000101700	17,0	184	125	5	31,72
11000101750	17,5	191	130	5	32,90
11000101800	18,0	191	130	5	39,39
11000101850	18,5	198	135	5	40,57
11000101900	19,0	198	135	5	43,82
11000101950	19,5	205	140	5	47,51
11000102000	20,0	205	140	1	48,54

1100 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi ascutire 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8 .*
- *destinatie si utilizare idem Art 1100*





DIN 338 | HSS R | Typ N | 118°

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000730100	1,0	34	12	3	4,13
11000730150	1,5	40	18	3	4,43
11000730200	2,0	49	24	3	4,13
11000730250	2,5	57	30	3	4,57
11000730300	3,0	61	33	3	4,57
11000730310	3,1	65	36	3	6,49
11000730320	3,2	65	36	3	6,49
11000730330	3,3	65	36	3	6,49
11000720350	3,5	70	39	2	3,84
11000720400	4,0	75	43	2	3,84
11000720410	4,1	75	43	2	5,61
11000720420	4,2	75	43	2	4,13
11000720450	4,5	80	47	2	4,13
11000720480	4,8	86	52	2	4,57
11000720500	5,0	86	52	2	4,72
11000700510	5,1	86	52	1	4,13
11000700520	5,2	86	52	1	4,13
11000700550	5,5	93	57	1	3,39
11000700600	6,0	93	57	1	3,54
11000700650	6,5	101	63	1	3,84
11000700680	6,8	109	69	1	5,61
11000700700	7,0	109	69	1	4,43
11000700750	7,5	109	69	1	5,61
11000700800	8,0	117	75	1	5,16
11000700850	8,5	117	75	1	6,93
11000700900	9,0	125	81	1	6,20
11000700950	9,5	125	81	1	7,97
11000701000	10,0	133	87	1	7,82
11000701020	10,2	133	87	1	9,89
11000701050	10,5	133	87	1	10,03
11000701100	11,0	142	94	1	11,95
11000701150	11,5	142	94	1	12,39
11000701200	12,0	151	101	1	13,13
11000701250	12,5	151	101	1	14,31
11000701300	13,0	151	101	1	14,31

1109

Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *varianta constructiva cu coada redusa*
- *destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB*



DIN 338 | HSS R | Typ N | 118°

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11090101050	10,5	133	87	10 x 30	5	12,54
11090101100	11,0	142	94	10 x 30	5	14,16
11090101150	11,5	142	94	10 x 30	5	15,34
11090101200	12,0	151	101	10 x 30	5	17,11
11090101250	12,5	151	101	10 x 30	5	18,59
11090101300	13,0	151	101	10 x 30	5	18,59
11090101350	13,5	160	108	10 x 30	5	21,98
11090101400	14,0	160	108	10 x 30	5	25,38
11090101450	14,5	169	114	10 x 30	5	28,92
11090101500	15,0	169	114	10 x 30	5	30,25
11090101550	15,0	178	120	10 x 30	5	34,67
11090101600	16,0	178	120	10 x 30	5	35,56
11090101650	16,5	184	125	13 x 35	5	38,66
11090101700	17,0	184	125	13 x 35	5	38,66
11090101750	17,5	191	130	13 x 35	5	42,93
11090101800	18,0	191	130	13 x 35	5	45,44
11090101850	18,5	198	135	13 x 35	5	48,54
11090101900	19,0	198	135	13 x 35	5	50,16
11090101950	19,5	205	140	13 x 35	5	52,52
11090102000	20,0	205	140	13 x 35	1	54,89

1109 SB

Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *varianta constructiva cu coada redusa*
- *destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB*





DIN 338 | HSS R | Typ N | 118°

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11090701050	10,5	133	87	10 x 30	1	14,90
11090701100	11,0	142	94	10 x 30	1	16,23
11090701150	11,5	142	94	10 x 30	1	16,67
11090701200	12,0	151	101	10 x 30	1	17,56
11090701250	12,5	151	101	10 x 30	1	19,33
11090701300	13,0	151	101	10 x 30	1	21,54
11090701350	13,5	160	108	10 x 30	1	24,64
11090701400	14,0	160	108	10 x 30	1	26,70
11090701450	14,5	169	114	10 x 30	1	30,25
11090701500	15,0	169	114	10 x 30	1	33,93
11090701550	15,0	178	120	10 x 30	1	37,48
11090701600	16,0	178	120	10 x 30	1	41,75
11090701650	16,5	184	125	13 x 35	1	42,20
11090701700	17,0	184	125	13 x 35	1	44,56
11090701750	17,5	191	130	13 x 35	1	47,21
11090701800	18,0	191	130	13 x 35	1	48,69
11090701850	18,5	198	135	13 x 35	1	52,52
11090701900	19,0	198	135	13 x 35	1	53,85
11090701950	19,5	205	140	13 x 35	1	56,66
11090702000	20,0	205	140	13 x 35	1	59,02

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 3 8/4/2016 12:48:44 PM

1120

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤800 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*





	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200100050	0,5	22	6	10	1,77
11200100060	0,6	24	7	10	1,77
11200100070	0,7	28	9	10	1,77
11200100080	0,8	30	10	10	1,77
11200100090	0,9	32	11	10	1,77
11200100100	1,0	34	12	10	1,77
11200100110	1,1	36	14	10	1,77
11200100120	1,2	38	16	10	1,77
11200100130	1,3	38	16	10	1,77
11200100140	1,4	40	18	10	1,77
11200100150	1,5	40	18	10	1,77
11200100160	1,6	43	20	10	1,77
11200100170	1,7	43	20	10	1,77
11200100180	1,8	46	23	10	1,77
11200100190	1,9	46	23	10	1,77
11200100200	2,0	49	24	10	1,77
11200100210	2,1	49	24	10	1,92
11200100220	2,2	53	27	10	1,92
11200100230	2,3	53	27	10	1,92
11200100240	2,4	57	30	10	1,92
11200100250	2,5	57	30	10	1,92
11200100260	2,6	57	30	10	2,07
11200100270	2,7	61	33	10	2,07
11200100280	2,8	61	33	10	2,07
11200100290	2,9	61	33	10	2,07
11200100300	3,0	61	33	10	1,92
11200100310	3,1	65	36	10	2,36
11200100320	3,2	65	36	10	2,36
11200100325	3,25	65	36	10	2,36
11200100330	3,3	65	36	10	2,36
11200100340	3,4	70	39	10	2,36
11200100350	3,5	70	39	10	2,07
11200100360	3,6	70	39	10	3,54
11200100370	3,7	70	39	10	3,54
11200100380	3,8	75	43	10	3,54
11200100390	3,9	75	43	10	3,54
11200100400	4,0	75	43	10	3,10
11200100410	4,1	75	43	10	3,84
11200100420	4,2	75	43	10	3,84
11200100425	4,25	75	43	10	4,28
11200100430	4,3	80	47	10	4,28
11200100440	4,4	80	47	10	4,28
11200100450	4,5	80	47	10	3,84
11200100460	4,6	80	47	10	5,16
11200100470	4,7	80	47	10	5,16
11200100480	4,8	86	52	10	5,16
11200100490	4,9	86	52	10	5,16
11200100500	5,0	86	52	10	4,43
11200100510	5,1	86	52	10	5,61
11200100520	5,2	86	52	10	5,02
11200100530	5,3	86	52	10	5,61
11200100540	5,4	93	57	10	5,61
11200100550	5,5	93	57	10	5,02
11200100560	5,6	93	57	10	6,79
11200100570	5,7	93	57	10	6,79
11200100580	5,8	93	57	10	6,79
11200100590	5,9	93	57	10	6,79
11200100600	6,0	93	57	10	5,90
11200100610	6,1	101	63	10	7,23
11200100620	6,2	101	63	10	7,23
11200100630	6,3	101	63	10	7,23
11200100640	6,4	101	63	10	7,23
11200100650	6,5	101	63	10	6,49
11200100660	6,6	101	63	10	8,85

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200100670	6,7	101	63	10	8,85
11200100680	6,8	109	69	10	7,67
11200100690	6,9	109	69	10	8,85
11200100700	7,0	109	69	10	7,67
11200100710	7,1	109	69	10	10,48
11200100720	7,2	109	69	10	10,48
11200100730	7,3	109	69	10	10,48
11200100740	7,4	109	69	10	10,48
11200100750	7,5	109	69	10	8,85
11200100760	7,6	117	75	10	11,66
11200100770	7,7	117	75	10	11,66
11200100780	7,8	117	75	10	11,66
11200100790	7,9	117	75	10	11,66
11200100800	8,0	117	75	10	10,92
11200100810	8,1	117	75	10	13,43
11200100820	8,2	117	75	10	13,43
11200100830	8,3	117	75	10	13,43
11200100840	8,4	117	75	10	13,43
11200100850	8,5	117	75	10	11,66
11200100860	8,6	125	81	10	14,31
11200100870	8,7	125	81	10	14,31
11200100880	8,8	125	81	10	14,31
11200100890	8,9	125	81	10	14,31
11200100900	9,0	125	81	10	12,98
11200100910	9,1	125	81	10	16,23
11200100920	9,2	125	81	10	16,23
11200100930	9,3	125	81	10	16,23
11200100940	9,4	125	81	10	16,23
11200100950	9,5	125	81	10	14,16
11200100960	9,6	133	87	10	18,30
11200100970	9,7	133	87	10	18,30
11200100980	9,8	133	87	10	18,30
11200100990	9,9	133	87	10	18,30
11200101000	10,0	133	87	10	15,79
11200101010	10,1	133	87	10	19,03
11200101020	10,2	133	87	10	19,03
11200101030	10,3	133	87	10	19,03
11200101040	10,4	133	87	10	19,03
11200101050	10,5	133	87	10	16,82
11200101060	10,6	142	94	10	20,66
11200101070	10,7	142	94	10	20,66
11200101080	10,8	142	94	10	20,66
11200101090	10,9	142	94	10	20,66
11200101100	11,0	142	94	10	19,03
11200101110	11,1	142	94	10	22,57
11200101120	11,2	142	94	10	22,57
11200101130	11,3	142	94	10	22,57
11200101150	11,5	142	94	10	20,51
11200101180	11,8	142	94	10	25,23
11200101190	11,9	142	94	10	25,23
11200101200	12,0	151	101	10	23,02
11200101220	12,2	151	101	10	27,15
11200101225	12,25	151	101	10	27,15
11200101250	12,5	151	101	10	24,49
11200101270	12,7	151	101	10	30,84
11200101275	12,75	151	101	10	30,84
11200101280	12,8	151	101	10	30,84
11200101300	13,0	151	101	10	27,59
11200101350	13,5	160	108	10	41,75
11200101400	14,0	160	108	10	43,82
11200101450	14,5	169	114	10	47,95
11200101500	15,0	169	114	10	56,80
11200101550	15,5	178	120	10	62,41
11200101600	16,0	178	120	5	62,41

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 4 8/4/2016 12:48:44 PM

1120 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤800 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*





	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200730100	1,0	34	12	3	6,93
11200730150	1,5	40	18	3	6,93
11200730200	2,0	49	24	3	7,23
11200730250	2,5	57	30	3	7,52
11200730300	3,0	61	33	3	7,67
11200730310	3,1	65	36	3	8,85
11200730320	3,2	65	36	3	8,85
11200730330	3,3	65	36	3	9,00
11200720350	3,5	70	39	2	6,20
11200720400	4,0	75	43	2	8,11
11200720410	4,1	75	43	2	9,59
11200720420	4,2	75	43	2	9,59
11200720450	4,5	80	47	2	9,59
11200720480	4,8	86	52	2	12,84
11200720500	5,0	86	52	2	11,07
11200700510	5,1	86	52	1	7,67
11200700520	5,2	86	52	1	6,93
11200700550	5,5	93	57	1	6,93
11200700600	6,0	93	57	1	7,82
11200700650	6,5	101	63	1	8,41
11200700680	6,8	109	69	1	9,89
11200700700	7,0	109	69	1	9,89
11200700750	7,5	109	69	1	11,07
11200700800	8,0	117	75	1	13,13
11200700850	8,5	117	75	1	13,57
11200700900	9,0	125	81	1	15,34
11200700950	9,5	125	81	1	16,52
11200701000	10,0	133	87	1	18,30
11200701020	10,2	133	87	1	21,69
11200701050	10,5	133	87	1	19,18
11200701100	11,0	142	94	1	21,54
11200701150	11,5	142	94	1	23,02
11200701200	12,0	151	101	1	25,52
11200701250	12,5	151	101	1	26,70
11200701300	13,0	151	101	1	29,80

1129

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, pe stanga

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe stanga*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB*





	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11290300100	1,0	34	12	10	4,72
11290300150	1,5	40	18	10	5,16
11290300200	2,0	49	24	10	5,90
11290300240	2,4	57	30	10	6,49
11290300250	2,5	57	30	10	6,49
11290300260	2,6	57	30	10	8,70
11290300300	3,0	61	33	10	8,70
11290300320	3,2	65	36	10	9,30
11290300330	3,3	65	36	10	9,30
11290300340	3,4	70	39	10	9,30
11290300350	3,5	70	39	10	9,30
11290300400	4,0	75	43	10	10,18
11290300420	4,2	75	43	10	12,25
11290300450	4,5	80	47	10	12,25
11290300480	4,8	86	52	10	14,61
11290300500	5,0	86	52	10	14,61
11290300520	5,2	86	52	10	17,85
11290300550	5,5	93	57	10	17,85
11290300600	6,0	93	57	10	19,33
11290300650	6,5	101	63	10	23,16
11290300680	6,8	109	69	10	25,67
11290300690	6,9	109	69	10	25,67
11290300700	7,0	109	69	10	25,67
11290300750	7,5	109	69	10	29,07
11290300800	8,0	117	75	10	33,93
11290300850	8,5	117	75	10	36,30
11290300900	9,0	125	81	10	44,41
11290300950	9,5	125	81	10	46,92
11290301000	10,0	133	87	10	50,90
11290301020	10,2	133	87	10	63,15
11290301050	10,5	133	87	10	63,15
11290301100	11,0	142	94	10	67,87
11290301150	11,5	142	94	10	87,20
11290301200	12,0	151	101	10	92,95
11290301250	12,5	151	101	10	98,56
11290301300	13,0	151	101	5	100,92

Acoperiri disponibile

	Culoare	Duritate	Grosime strat	Temperatura maxima suportata	Racire	Caracteristici
TiN	galben-auriu	ca. 2500 HV	pana la 2µm	450° – 500° C	recomandat	pentru suprafete cu inalta duritate
TiCN	albastru-gri	ca. 3000 HV	pana la 4µm	350° – 400° C	recomandat	reduce frecarea
TiALN	negru-violet	ca. 3300 HV	pana la 4µm	750° – 800° C	fara	pentru gaurire uscata
VAP	negru	–	–	–	recomandat	reduce posibilitatea de lipire a aschiei

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 5 8/4/2016 12:48:45 PM

BOHRCRAFT

1110

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, cu coada redusa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB*



DIN 338 | HSS G | Typ N | 118° | DIN 1412 C SPLIT POINT | 800 N/mm²

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11100101050	10,50	133	87	10 x 30	5	21,39
11100101100	11,00	142	94	10 x 30	5	21,39
11100101150	11,50	142	94	10 x 30	5	24,79
11100101200	12,00	151	101	10 x 30	5	28,48
11100101250	12,50	151	101	10 x 30	5	31,72
11100101300	13,00	151	101	10 x 30	5	34,08
11100101350	13,50	160	108	10 x 30	5	35,85
11100101400	14,00	160	108	10 x 30	5	38,36
11100101450	14,50	169	114	10 x 30	5	44,26
11100101500	15,00	169	114	10 x 30	5	47,21
11100101550	15,50	178	120	10 x 30	5	50,31
11100101600	16,00	178	120	10 x 30	5	52,67
11100101650	16,50	184	125	13 x 35	1	58,72
11100101700	17,00	184	125	13 x 35	1	60,49
11100101750	17,50	191	130	13 x 35	1	63,30
11100101800	18,00	191	130	13 x 35	1	64,62
11100101850	18,50	198	135	13 x 35	1	68,90
11100101900	19,00	198	135	13 x 35	1	73,48
11100101950	19,50	205	140	13 x 35	1	75,98
11100102000	20,00	205	140	13 x 35	1	78,34
11100102050	20,50	225	145	13 x 40	1	98,85
11100102100	21,00	225	145	13 x 40	1	111,25
11100102150	21,50	230	150	13 x 40	1	111,25
11100102200	22,00	230	150	13 x 40	1	115,38
11100102250	22,50	230	155	13 x 40	1	120,10
11100102300	23,00	230	155	13 x 40	1	132,49
11100102350	23,50	230	155	13 x 40	1	132,49
11100102400	24,00	250	160	13 x 40	1	149,02
11100102450	24,50	250	160	13 x 40	1	149,02
11100102500	25,00	250	160	13 x 40	1	153,15

1110 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, cu coada redusa, husa

- *caracteristici si utilizare idem Art, 1110*



DIN 338 | HSS G | Typ N | 118° | DIN 1412 C SPLIT POINT | 800 N/mm²

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11100701050	10,50	133	87	10 x 30	1	23,90
11100701100	11,00	142	94	10 x 30	1	23,90
11100701150	11,50	142	94	10 x 30	1	27,15
11100701200	12,00	151	101	10 x 30	1	30,98
11100701250	12,50	151	101	10 x 30	1	34,08
11100701300	13,00	151	101	10 x 30	1	36,44
11100701350	13,50	160	108	10 x 30	1	38,51
11100701400	14,00	160	108	10 x 30	1	40,72
11100701450	14,50	169	114	10 x 30	1	46,62
11100701500	15,00	169	114	10 x 30	1	49,72
11100701550	15,50	178	120	10 x 30	1	52,82
11100701600	16,00	178	120	10 x 30	1	55,03
11100701650	16,50	184	125	13 x 35	1	61,23
11100701700	17,00	184	125	13 x 35	1	63,00
11100701750	17,50	191	130	13 x 35	1	65,51
11100701800	18,00	191	130	13 x 35	1	67,13
11100701850	18,50	198	135	13 x 35	1	71,41
11100701900	19,00	198	135	13 x 35	1	75,98
11100701950	19,50	205	140	13 x 35	1	78,49
11100702000	20,00	205	140	13 x 35	1	80,85

1201

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, HSS-G rectificate, cu varf centrare, Turbocraft®

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, Turbocraft, conform DIN 338, tip N, 130°,*
- *material HSS, tratate termic, rectificate, finisaj Bi-Color*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 3,3 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C si fragmentatori de aschii, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *de la Ø 5,0 mm coada cu aplatizari anti alunecare*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤900 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice), lemn, plastic*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, dar si pe masini de gaurit portabile, cu acumulator*



TURBO CRAFT

DIN 338 | HSS G | Typ N | TURBO | 900 N/mm²

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
12010300100	1,00	34	12	10	6,05
12010300150	1,50	40	18	10	6,05
12010300200	2,00	49	24	10	6,05
12010300250	2,50	57	30	10	6,34
12010300300	3,00	61	33	10	6,49
12010300310	3,10*	65	36	10	7,38
12010300320	3,20*	65	36	10	7,38
12010300330	3,30	65	36	10	7,38
12010300350	3,50	70	39	10	7,38
12010300400	4,00	75	43	10	7,82
12010300410	4,10*	75	43	10	9,74
12010300420	4,20*	75	43	10	9,74
12010300450	4,50	80	47	10	9,74
12010300480	4,80*	86	52	10	11,36
12010300500	5,00	86	52	10	11,36
12010300510	5,10*	86	52	10	15,20
12010300520	5,20*	86	52	10	15,20
12010300550	5,50	93	57	10	15,20
12010300600	6,00	93	57	10	17,11
12010300650	6,50	101	63	10	18,89
12010300680	6,80*	109	69	10	22,57
12010300700	7,00	109	69	10	22,57
12010300750	7,50	109	69	10	25,97
12010300800	8,00	117	75	10	33,49
12010300850	8,50	117	75	10	36,00
12010300900	9,00	125	81	10	42,64
12010300950	9,50	125	81	10	46,48
12010301000	10,00	133	87	10	54,44
12010301050	10,50	133	87	5	60,49
12010301100	11,00	142	94	5	69,79
12010301150	11,50	142	94	5	75,98
12010301200	12,00	151	101	5	86,75
12010301250	12,50	151	101	5	94,43
12010301300	13,00	151	101	5	101,36

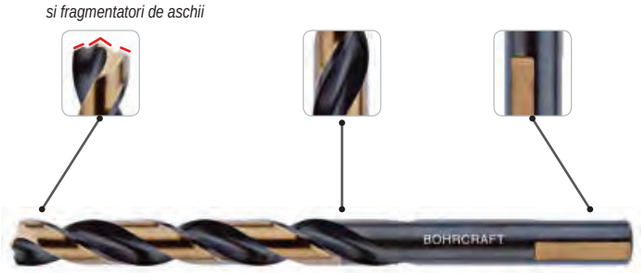
** finisaj lucios*

TURBO CRAFT®

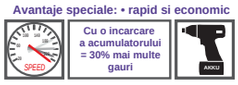
ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal si fragmentatori de aschii

spira ranforsata pentru inalta stabilitate

de la Ø 5,0 mm coada cu aplatizari anti alunecare



Avantaje speciale: • rapid si economic





23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 6 8/4/2016 12:48:45 PM

1130

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate, titanizate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤850 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*



DIN	HSS	TiN	Typ			850
338	G		N	118°	SPLIT POINT DIN 1412 C	N/mm²

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11300100100	1,00	34	12	10	1,92
11300100150	1,50	40	18	10	1,92
11300100200	2,00	49	24	10	1,92
11300100250	2,50	57	30	10	2,07
11300100300	3,00	61	33	10	2,36
11300100320	3,20	65	36	10	2,51
11300100330	3,30	65	36	10	2,51
11300100350	3,50	70	39	10	2,51
11300100400	4,00	75	43	10	3,39
11300100410	4,10	75	43	10	4,57
11300100420	4,20	75	43	10	4,57
11300100450	4,50	80	47	10	4,57
11300100480	4,80	86	52	10	6,05
11300100500	5,00	86	52	10	5,16
11300100520	5,20	86	52	10	5,75
11300100550	5,50	93	57	10	5,75
11300100600	6,00	93	57	10	6,79
11300100650	6,50	101	63	10	7,38
11300100680	6,80	109	69	10	9,15
11300100700	7,00	109	69	10	9,15
11300100750	7,50	109	69	10	10,92
11300100800	8,00	117	75	10	12,69
11300100850	8,50	117	75	10	13,43
11300100900	9,00	125	81	10	14,90
11300100950	9,50	125	81	10	16,38
11300101000	10,00	133	87	10	18,30
11300101020	10,20	133	87	5	21,98
11300101050	10,50	133	87	5	19,18
11300101100	11,00	142	94	5	21,98
11300101150	11,50	142	94	5	23,75
11300101200	12,00	151	101	5	26,56
11300101250	12,50	151	101	5	28,03
11300101300	13,00	151	101	5	31,72

1130 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificate, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate, titanizate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤850 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*



DIN	HSS	TiN	Typ			850
338	G		N	118°	SPLIT POINT DIN 1412 C	N/mm²

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11300700100	1,00	34	12	1	3,84
11300700150	1,50	40	18	1	3,84
11300700200	2,00	49	24	1	3,84
11300700250	2,50	57	30	1	3,98
11300700300	3,00	61	33	1	4,28
11300700320	3,20	65	36	1	4,43
11300700330	3,30	65	36	1	4,43
11300700350	3,50	70	39	1	4,43
11300700400	4,00	75	43	1	5,31
11300700410	4,10	75	43	1	6,64
11300700420	4,20	75	43	1	6,64
11300700450	4,50	80	47	1	6,64
11300700480	4,80	86	52	1	7,97
11300700500	5,00	86	52	1	7,08
11300700510	5,10	86	85	1	9,89
11300700520	5,20	86	52	1	7,67
11300700550	5,50	93	57	1	8,70
11300700600	6,00	93	57	1	9,30
11300700650	6,50	101	63	1	10,77
11300700680	6,80	109	69	1	11,07
11300700700	7,00	109	69	1	12,98
11300700750	7,50	109	69	1	15,20
11300700800	8,00	117	75	1	15,49
11300700850	8,50	117	75	1	17,11
11300700900	9,00	125	81	1	18,59
11300700950	9,50	125	81	1	20,66
11300701000	10,00	133	87	1	25,38
11300701050	10,50	133	87	1	21,69
11300701100	11,00	142	94	1	24,34
11300701150	11,50	142	94	1	26,11
11300701200	12,00	151	101	1	28,92
11300701250	12,50	151	101	1	30,39
11300701300	13,00	151	101	1	33,93

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 7 8/4/2016 12:48:45 PM

BOHRCRAFT

1300

Burghie cilindrice cu doua capete pentru metal

- *burghie cilindrice scurte, cu doua capete (burghie pentru caroserie), pentru metal, tip N, 118°, HSS, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



BOC BOHRCRAFT NORM | HSS G | 118° | DIN 1412 C SPLIT POINT | 800 N/mm²

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13000100200	2,00	43	13	10	2,80
13000100250	2,50	43	13	10	2,80
13000100300	3,00	46	13	10	2,80
13000100310	3,10	49	13	10	2,80
13000100320	3,20	49	13	10	2,80
13000100325	3,25	49	13	10	2,80
13000100330	3,30	49	13	10	2,95
13000100350	3,50	49	13	10	3,10
13000100400	4,00	52	16	10	3,25
13000100410	4,10	55	16	10	3,25
13000100420	4,20	55	16	10	3,69
13000100450	4,50	58	16	10	5,61
13000100490	4,90	62	16	10	5,61
13000100500	5,00	62	16	10	5,61
13000100510	5,10	62	16	10	5,61
13000100520	5,20	62	16	10	5,61
13000100550	5,50	66	19	10	7,52
13000100600	6,00	66	19	10	8,85

1340

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS*
- *tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤750 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*



DIN 340 | HSS R | Typ N | 118°

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13400100200	2,00	85	56	10	2,21
13400100250	2,50	95	62	10	2,21
13400100280	2,80	100	66	10	3,25
13400100300	3,00	100	66	10	2,80
13400100310	3,10	106	69	10	3,39
13400100320	3,20	106	69	10	3,39
13400100330	3,30	106	69	10	3,69
13400100340	3,40	112	73	10	3,98
13400100350	3,50	112	73	10	3,39
13400100370	3,70	112	73	10	3,98
13400100380	3,80	119	78	10	3,98
13400100390	3,90	119	78	10	4,28
13400100400	4,00	119	78	10	3,98
13400100410	4,10	119	78	10	4,43
13400100420	4,20	119	78	10	4,43
13400100430	4,30	126	82	10	4,57
13400100440	4,40	126	82	10	4,57
13400100450	4,50	126	82	10	4,28
13400100480	4,80	132	87	10	6,20
13400100490	4,90	132	87	10	6,20
13400100500	5,00	132	87	10	5,75
13400100510	5,10	132	87	10	6,64
13400100520	5,20	132	87	10	6,64
13400100550	5,50	139	91	10	6,34
13400100580	5,80	139	91	10	7,67
13400100600	6,00	139	91	10	7,67
13400100620	6,20	148	97	10	8,56
13400100630	6,30	148	97	10	8,56
13400100650	6,50	148	97	10	7,23
13400100680	6,80	156	102	10	7,97
13400100700	7,00	156	102	10	7,97
13400100750	7,50	156	102	10	8,85
13400100800	8,00	165	109	10	10,33
13400100850	8,50	165	109	10	11,66
13400100900	9,00	175	115	10	12,39
13400100950	9,50	175	115	10	13,28
13400101000	10,00	184	121	10	16,52
13400101050	10,50	184	121	5	18,00
13400101100	11,00	195	128	5	20,07
13400101150	11,50	195	128	5	22,13
13400101200	12,00	205	134	5	25,23
13400101250	12,50	205	134	5	27,30
13400101300	13,00	205	134	5	29,07

1350

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS-G, rectificate

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS-G*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm² se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*



DIN 340 | HSS G | Typ N | 118° | DIN 1412 C SPLIT POINT | 800 N/mm²

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13500100100	1,00	56	33	10	2,80
13500100150	1,50	70	45	10	2,80
13500100200	2,00	85	56	10	2,80
13500100250	2,50	95	62	10	2,95
13500100280	2,80	100	66	10	4,72
13500100300	3,00	100	66	10	4,13
13500100310	3,10	106	69	10	4,72
13500100320	3,20	106	69	10	4,72
13500100330	3,30	106	69	10	4,72
13500100350	3,50	112	73	10	4,72
13500100360	3,60	112	73	10	6,64
13500100370	3,70	112	73	10	6,64
13500100380	3,80	119	78	10	6,79
13500100390	3,90	119	78	10	6,79
13500100400	4,00	119	78	10	5,90
13500100410	4,10	119	78	10	7,52
13500100420	4,20	119	78	10	7,52
13500100430	4,30	126	82	10	8,70
13500100440	4,40	126	82	10	8,56
13500100450	4,50	126	82	10	7,08
13500100480	4,80	132	87	10	8,41
13500100490	4,90	132	87	10	10,33
13500100500	5,00	132	87	10	8,41
13500100510	5,10	132	87	10	12,10
13500100520	5,20	132	87	10	12,10
13500100530	5,30	132	87	10	12,10
13500100540	5,40	139	91	10	12,10
13500100550	5,50	139	91	10	10,18
13500100580	5,80	139	91	10	13,13
13500100600	6,00	139	91	10	11,51
13500100620	6,20	148	97	10	15,20
13500100650	6,50	148	97	10	12,39
13500100680	6,80	156	102	10	15,05
13500100700	7,00	156	102	10	14,16
13500100750	7,50	156	102	10	15,79
13500100800	8,00	165	109	10	18,15
13500100850	8,50	165	109	10	20,07
13500100900	9,00	175	115	10	20,66

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 8 8/4/2016 12:48:46 PM

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13500100950	9,50	175	115	10	24,49
13500101000	10,00	184	121	10	28,03
13500101020	10,20	184	121	5	29,80
13500101050	10,50	184	121	5	29,80
13500101100	11,00	195	128	5	32,31
13500101150	11,50	195	128	5	35,11
13500101200	12,00	205	134	5	40,13
13500101250	12,50	205	134	5	44,11
13500101300	13,00	205	134	5	46,18
13500201400	14,00	214	140	1	74,07
13500201600	16,00	227	149	1	126,89

1400

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 1869, tip N, 118°, HSS-G, rectificate

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 1869, tip N, 118°, HSS-G*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm² se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe*



DIN 1869 | HSS G | Typ N | 118° | DIN 1412 C SPLIT POINT | 800 N/mm²

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
Seria 1					
14000710200	2,00	125	85	1	24,49
14000710250	2,50	140	85	1	27,00
14000710300	3,00	150	100	1	27,00
14000710320	3,20	155	105	1	36,00
14000710330	3,30	155	105	1	36,00
14000710350	3,50	165	115	1	38,21
14000710400	4,00	175	120	1	41,16
14000710420	4,20	175	120	1	41,16
14000710450	4,50	185	125	1	43,23
14000710500	5,00	195	135	1	51,49
14000710550	5,50	205	140	1	70,38
14000710600	6,00	205	140	1	70,38
14000710650	6,50	215	150	1	74,07
14000710700	7,00	225	155	1	83,07
14000710750	7,50	225	155	1	86,90
14000710800	8,00	240	165	1	92,80
14000710850	8,50	240	165	1	108,59
14000710900	9,00	250	175	1	136,77
14000710950	9,50	250	175	1	136,77
14000711000	10,00	265	185	1	143,56
14000711050	10,50	265	185	1	158,90
14000711100	11,00	280	195	1	167,61
14000711150	11,50	280	195	1	176,31
14000711200	12,00	295	205	1	197,11
14000711250	12,50	295	205	1	197,11
14000711300	13,00	295	205	1	216,00
Seria 2					
14000720300	3,00	190	130	1	50,16
14000720320	3,20	200	135	1	52,38
14000720330	3,30	200	135	1	52,38
14000720350	3,50	210	145	1	62,11
14000720400	4,00	220	150	1	67,28
14000720420	4,20	220	150	1	67,28
14000720450	4,50	235	160	1	80,85
14000720500	5,00	245	170	1	86,02
14000720550	5,50	260	180	1	100,92
14000720600	6,00	260	180	1	100,92
14000720650	6,5	275	190	1	120,98
14000720700	7,00	290	200	1	127,62
14000720750	7,50	290	200	1	137,36
14000720800	8,00	305	210	1	144,15
14000720850	8,50	305	210	1	181,77
14000720900	9,00	320	220	1	190,62
14000720950	9,50	320	220	1	190,62
14000721000	10,00	340	235	1	201,84
14000721050	10,50	340	235	1	226,62
14000721100	11,00	365	250	1	239,61
14000721150	11,50	365	250	1	259,08
14000721200	12,00	375	260	1	273,84
14000721250	12,50	375	260	1	273,84
14000721300	13,00	375	260	1	304,97

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
Seria 3					
14000730350	3,50	265	180	1	80,85
14000730400	4,00	280	190	1	86,16
14000730420	4,20	280	190	1	86,16
14000730450	4,50	295	200	1	123,34
14000730500	5,00	315	210	1	131,61
14000730550	5,50	330	225	1	137,80
14000730600	6,00	330	225	1	137,80
14000730650	6,50	350	235	1	146,07
14000730700	7,00	370	250	1	162,89
14000730750	7,50	370	250	1	173,66
14000730800	8,00	390	265	1	220,28
14000730850	8,50	390	265	1	259,82
14000730900	9,00	410	280	1	272,95
14000731000	10,00	430	295	1	286,23
14000731050	10,50	430	295	1	310,13
14000731100	11,00	455	310	1	325,18
14000731150	11,50	455	310	1	338,61
14000731200	12,00	480	330	1	372,54
14000731250	12,50	480	330	1	372,54
14000731300	13,00	480	330	1	445,28

1450

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS

- *burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°*
- *laminate / frezate, brunate; fetele si conul rectificate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 750 N / mm²*
- *se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe*



DIN 345 | HSS | Typ N | 118° | 750 N/mm²

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
14500301000	10,00	168	87	MK 1	1	27,30
14500301050	10,50	168	87	MK 1	1	27,30
14500301100	11,00	175	94	MK 1	1	27,30
14500301150	11,50	175	94	MK 1	1	27,59
14500301200	12,00	182	101	MK 1	1	28,62
14500301250	12,50	182	101	MK 1	1	30,69
14500301300	13,00	182	101	MK 1	1	30,69
14500301350	13,50	189	108	MK 1	1	30,69
14500301400	14,00	189	108	MK 1	1	37,92
14500301450	14,50	212	114	MK 2	1	37,92
14500301500	15,00	212	114	MK 2	1	37,92
14500301550	15,50	218	120	MK 2	1	37,92
14500301600	16,00	218	120	MK 2	1	40,87
14500301650	16,50	223	125	MK 2	1	44,56
14500301700	17,00	228	130	MK 2	1	48,25
14500301750	17,50	228	130	MK 2	1	48,25
14500301800	18,00	228	130	MK 2	1	50,90
14500301850	18,50	233	135	MK 2	1	50,90
14500301900	19,00	233	135	MK 2	1	56,51
14500301950	19,50	238	140	MK 2	1	56,51
14500302000	20,00	238	140	MK 2	1	62,56
14500302050	20,50	243	145	MK 2	1	64,92
14500302100	21,00	243	145	MK 2	1	76,28
14500302150	21,50	248	150	MK 2	1	76,28
14500302200	22,00	248	150	MK 2	1	78,34
14500302250	22,50	253	155	MK 2	1	79,08
14500302300	23,00	253	155	MK 2	1	85,57
14500302350	23,50	276	155	MK 3	1	97,82
14500302400	24,00	281	160	MK 3	1	102,10
14500302450	24,50	281	160	MK 3	1	104,31
14500302500	25,00	281	160	MK 3	1	107,26
14500302550	25,50	286	165	MK 3	1	107,26
14500302600	26,00	286	165	MK 3	1	121,87
14500302650	26,50	286	165	MK 3	1	121,87
14500302700	27,00	291	170	MK 3	1	126,89
14500302750	27,50	291	170	MK 3	1	126,89
14500302800	28,00	291	170	MK 3	1	132,34
14500302850	28,50	296	175	MK 3	1	132,79
14500302900	29,00	296	175	MK 3	1	150,93
14500302950	29,50	296	175	MK 3	1	150,93

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 9 8/4/2016 12:48:46 PM

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
14500303000	30,00	296	175	MK 3	1	150,93
14500303050	30,50	301	180	MK 3	1	177,79
14500303100	31,00	301	180	MK 3	1	188,11
14500303150	31,50	301	180	MK 3	1	199,62
14500303200	32,00	334	185	MK 4	1	212,31
14500303250	32,50	334	185	MK 4	1	212,31
14500303300	33,00	334	185	MK 4	1	216,44
14500303350	33,50	334	185	MK 4	1	237,98
14500303400	34,00	339	190	MK 4	1	237,98
14500303450	34,50	339	190	MK 4	1	242,11
14500303500	35,00	339	190	MK 4	1	281,66
14500303550	35,50	339	190	MK 4	1	281,66
14500303600	36,00	344	195	MK 4	1	286,67
14500303650	36,50	344	195	MK 4	1	290.66
14500303700	37,00	344	195	MK 4	1	326.07
14500303750	37,50	344	195	MK 4	1	326,07
14500303800	38,00	349	200	MK 4	1	326,07
14500303850	38,50	349	200	MK 4	1	326,07
14500303900	39,00	349	200	MK 4	1	364,87
14500303950	39,50	349	200	MK 4	1	364,87
14500304000	40,00	349	200	MK 4	1	379,18
14500304050	40,50	354	205	MK 4	1	379,18
14500304100	41,00	354	205	MK 4	1	379,18
14500304150	41,50	354	205	MK 4	1	385,82
14500304200	42,00	354	205	MK 4	1	385,82
14500304250	42,50	354	205	MK 4	1	385,82
14500304300	43,00	359	210	MK 4	1	393,34
14500304350	43,50	359	210	MK 4	1	400,13
14500304400	44,00	359	210	MK 4	1	407,80
14500304450	44,50	359	210	MK 4	1	413,56
14500304500	45,00	359	210	MK 4	1	464,75
14500304550	45,50	364	215	MK 4	1	464,75
14500304600	46,00	364	215	MK 4	1	464,75
14500304650	46,50	364	215	MK 4	1	471,54
14500304700	47,00	364	215	MK 4	1	521,85
14500304750	47,50	364	215	MK 4	1	536,16
14500304800	48,00	369	220	MK 4	1	536,16
14500304850	48,50	369	220	MK 4	1	543,10
14500304900	49,00	369	220	MK 4	1	543,10
14500304950	49,50	369	220	MK 4	1	557,41
14500305000	50,00	369	220	MK 4	1	557,41
14501505100	51,00	412	225	MK 5	1	761,75
14501505200	52,00	412	225	MK 5	1	762,20
14501505300	53,00	412	225	MK 5	1	762,20
14501505400	54,00	417	230	MK 5	1	839,51
14501505500	55,00	417	230	MK 5	1	841,13
14501505600	56,00	417	230	MK 5	1	858,10
14501505700	57,00	422	235	MK 5	1	990,15
14501505800	58,00	422	235	MK 5	1	990,15
14501505900	59,00	422	235	MK 5	1	998,41
14501506000	60,00	422	235	MK 5	1	998,41

1451

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS, rectificate

- *burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°*
- *rectificate*
- *ascutire conform DIN 1412 tip A*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 900 N / mm²*
- *se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 345 | HSS | Typ N | 118° | 900 N/mm²

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
14510301000	10,0	168	87	MK 1	1	81,44
14510301025	10,25	168	87	MK 1	1	83,21
14510301050	10,50	168	87	MK 1	1	80,26
14510301075	10,75	175	94	MK 1	1	94,28
14510301100	11,00	175	94	MK 1	1	86,02
14510301125	11,25	175	94	MK 1	1	99,44
14510301150	11,50	175	94	MK 1	1	90,89
14510301175	11,75	182	101	MK 1	1	103,57
14510301200	12,00	182	101	MK 1	1	93,69
14510301225	12,25	182	101	MK 1	1	106,97
14510301250	12,50	182	101	MK 1	1	97,23
14510301275	12,75	182	101	MK 1	1	110,51

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
14510301300	13,00	182	101	MK 1	1	100,03
14510301325	13,25	189	108	MK 1	1	116,85
14510301350	13,50	189	108	MK 1	1	106,23
14510301375	13,75	189	108	MK 1	1	123,64
14510301400	14,00	189	108	MK 1	1	111,98
14510301425	14,25	212	114	MK 2	1	125,85
14510301450	14,50	212	114	MK 2	1	118,92
14510301475	14,75	212	114	MK 2	1	132,93
14510301500	15,00	212	114	MK 2	1	119,66
14510301525	15,25	218	120	MK 2	1	134,26
14510301550	15,50	218	120	MK 2	1	121,72
14510301575	15,75	218	120	MK 2	1	131,90
14510301600	16,00	218	120	MK 2	1	121,72
14510301625	16,25	223	125	MK 2	1	136,48
14510301650	16,50	223	125	MK 2	1	128,21
14510301675	16,75	223	125	MK 2	1	141,20
14510301700	17,00	228	130	MK 2	1	134,56
14510301725	17,25	228	130	MK 2	1	145,92
14510301750	17,50	228	130	MK 2	1	137,66
14510301775	17,75	228	130	MK 2	1	151,23
14510301800	18,00	228	130	MK 2	1	142,08
14510301825	18,25	233	135	MK 2	1	161,26
14510301850	18,50	233	135	MK 2	1	147,25
14510301875	18,75	233	135	MK 2	1	171,89
14510301900	19,00	233	135	MK 2	1	156,98
14510301925	19,25	238	140	MK 2	1	179,41
14510301950	19,50	238	140	MK 2	1	163,18
14510301975	19,75	238	140	MK 2	1	186,64
14510302000	20,00	238	140	MK 2	1	169,67
14510302025	20,25	243	145	MK 2	1	201,54
14510302050	20,25	243	145	MK 2	1	182,66
14510302075	20,75	243	145	MK 2	1	214,08
14510302100	21,00	243	145	MK 2	1	198,59
14510302125	21,25	248	150	MK 2	1	218,21
14510302150	21,50	248	150	MK 2	1	204,93
14510302175	21,75	248	150	MK 2	1	232,82
14510302200	22,00	248	150	MK 2	1	212,16
14510302225	22,25	253	155	MK 2	1	240,64
14510302250	22,50	253	155	MK 2	1	219,54
14510302275	22,75	253	155	MK 2	1	249,79
14510302300	23,00	253	155	MK 2	1	227,51
14510302325	23,25	276	155	MK 3	1	262,62
14510302350	23,50	276	155	MK 3	1	241,67
14510302375	23,75	281	160	MK 3	1	275,31
14510302400	24,00	281	160	MK 3	1	249,93
14510302425	24,25	281	160	MK 3	1	288,00
14510302450	24,50	281	160	MK 3	1	262,62
14510302475	24,75	281	160	MK 3	1	302,90
14510302500	25,00	281	160	MK 3	1	275,31
14510302525	25,25	286	165	MK 3	1	316,92
14510302550	25,50	286	165	MK 3	1	288,00
14510302575	25,75	286	165	MK 3	1	316,92
14510302600	26,00	286	165	MK 3	1	306,30
14510302625	26,25	286	165	MK 3	1	333,00
14510302650	26,50	286	165	MK 3	1	306,30
14510302675	26,75	291	170	MK 3	1	352,18
14510302700	27,00	291	170	MK 3	1	320,16
14510302725	27,25	291	170	MK 3	1	365,02
14510302750	27,50	291	170	MK 3	1	333,00
14510302775	27,75	291	170	MK 3	1	379,48
14510302800	28,00	291	170	MK 3	1	352,18
14510302825	28,25	296	175	MK 3	1	386,85
14510302850	28,50	296	175	MK 3	1	368,11
14510302875	28,75	296	175	MK 3	1	411,34
14510302900	29,00	296	175	MK 3	1	391,72
14510302925	29,25	296	175	MK 3	1	440,70
14510302950	29,50	296	175	MK 3	1	419,61
14510302975	29,75	296	175	MK 3	1	443,66
14510303000	30,00	296	175	MK 3	1	443,66
14510303050	30,50	301	180	MK 3	1	443,66
14510303100	31,00	301	180	MK 3	1	499,87
14510303150	31,50	301	180	MK 3	1	499,87
14510303200	32,00	334	185	MK 4	1	564,34
14510303250	32,50	334	185	MK 4	1	628,97
14510303300	33,00	334	185	MK 4	1	628,97
14510303350	33,50	334	185	MK 4	1	653,16
14510303400	34,00	339	190	MK 4	1	653,16
14510303450	34,50	339	190	MK 4	1	672,79
14510303500	35,00	339	190	MK 4	1	672,79
14510303550	35,50	339	190	MK 4	1	733,87
14510303600	36,00	344	195	MK 4	1	733,87
14510303650	36,50	344	195	MK 4	1	899,70
14510303700	37,00	344	195	MK 4	1	899,70
14510303750	37,50	344	195	MK 4	1	899,70
14510303800	38,00	349	200	MK 4	1	899,70
14510303850	38,50	349	200	MK 4	1	907,23
14510303900	39,00	349	200	MK 4	1	907,23
14510303950	39,50	349	200	MK 4	1	907,23

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 10 8/4/2016 12:48:47 PM

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
14510304000	40,00	349	200	MK 4	1	907,23
14510304050	40,50	354	205	MK 4	1	907,23
14510304100	41,00	354	205	MK 4	1	923,31
14510304150	41,50	354	205	MK 4	1	990,30
14510304200	42,00	354	205	MK 4	1	990,30
14510304250	42,50	354	205	MK 4	1	990,30
14510304300	43,00	359	210	MK 4	1	1.041,93
14510304350	43,50	359	210	MK 4	1	1.103,75
14510304400	44,00	359	210	MK 4	1	1.103,75
14510304450	44,50	359	210	MK 4	1	1.262,66
14510304500	45,00	359	210	MK 4	1	1.262,66
14510304550	45,50	364	215	MK 4	1	1.262,66
14510304600	46,00	364	215	MK 4	1	1.262,66
14510304650	46,50	364	215	MK 4	1	1.421,26
14510304700	47,00	364	215	MK 4	1	1.421,26
14510304750	47,50	364	215	MK 4	1	1.421,26
14510304800	48,00	369	220	MK 4	1	1.421,26
14510304850	48,50	369	220	MK 4	1	1.421,26
14510304900	49,00	369	220	MK 4	1	1.421,26
14510304950	49,50	369	220	MK 4	1	1.564,97
14510305000	50,00	369	220	MK 4	1	1.564,97
14511505100	51,00	412	225	MK 5	1	1.790,41
14511505200	52,00	412	225	MK 5	1	1.825,23
14511505300	53,00	412	225	MK 5	1	1.846,18
14511505400	54,00	417	230	MK 5	1	1.972,18
14511505500	55,00	417	230	MK 5	1	2.014,08
14511505600	56,00	417	230	MK 5	1	2.124,30
14511505700	57,00	422	235	MK 5	1	2.181,98
14511505800	58,00	422	235	MK 5	1	2.245,13
14511505900	59,00	422	235	MK 5	1	2.307,84
14511506000	60,00	422	235	MK 5	1	2.454,79
14511506500	65,00	432	245	MK 5	1	3.379,13
14511507000	70,00	437	250	MK 5	1	4.082,31
14511507500	75,00	442	255	MK 5	1	4.684,13

1460

Reductii Con Morse, conform DIN 2185

- *in conformitate cu DIN 2185*
- *executie din otel aliat de scule; tratate complet*



DIN 2185

	Con Morse	LT	AMB	PRET
14600300021	2 / 1	92	1	56,66
14600300031	3 / 1	99	1	72,89
14600300032	3 / 2	112	1	72,89
14600300041	4 / 1	124	1	91,62
14600300042	4 / 2	124	1	91,62
14600300043	4 / 3	140	1	91,62
14600300053	5 / 3	156	1	200,95
14600300054	5 / 4	171	1	200,95

1461

Prelungitor Con Morse, DIN 2187

- *in conformitate cu DIN 2187*
- *executie din otel aliat de scule; tratate complet*



DIN 2187

	Con Morse	LT	AMB	PRET
14610300011	1 / 1	145	1	104,31
14610300012	1 / 2	160	1	117,89
14610300013	1 / 3	181	1	144,89
14610300021	2 / 1	160	1	106,52
14610300022	2 / 2	175	1	131,31
14610300023	2 / 3	196	1	144,89
14610300024	2 / 4	221	1	194,61
14610300031	3 / 1	175	1	149,31
14610300032	3 / 2	194	1	149,31
14610300033	3 / 3	215	1	167,61
14610300034	3 / 4	240	1	203,75
14610300041	4 / 1	200	1	226,48
14610300042	4 / 2	210	1	194.61
14610300043	4 / 3	140	1	203,75
14610300044	4 / 4	265	1	271,62
14610300045	4 / 5	300	1	529,67

1462

Pana extractie DIN 317

- *in conformitate cu DIN 317*
- *executie din otel aliat de scule; complet tratata,*
- *pentru scule si portscule cu Con Morse, conform DIN 228*



DIN 317

	Con Morse	LT	AMB	PRET
14620700012	MK 1 + 2	140	1	35,56
14620700003	MK 3	190	1	51,64
14620700004	MK 4	225	1	107,41
14620700056	MK 5 + 6	265	1	166,28

1463

Arbore/dorn portmandrina DIN 238

- *in conformitate cu DIN 238*
- *executie din otel aliat de scule; complet tratat*
- *fetele celor doua conuri rectificate, dintr-o singura prindere*



DIN 238

	Con Morse	Con mandrina	LT	AMB	PRET
14630300110	MK 1	B 10	86	1	33,64
14630300112	MK 1	B 12	90	1	34,52
14630300116	MK 1	B 16	97	1	34,52
14630300210	MK 2	B 10	101	1	38,80
14630300212	MK 2	B 12	105	1	36,59
14630300216	MK 2	B 16	112	1	36,59
14630300218	MK 2	B 18	120	1	36,59
14630300312	MK 3	B 12	124	1	47,36
14630300316	MK 3	B 16	131	1	51,64
14630300318	MK 3	B 18	139	1	51,64
14630300416	MK 4	B 16	156	1	73,33
14630300418	MK 4	B 18	164	1	73,33

1600

Burghiu de centruire DIN 333 A HSS

- *burghiu de centruire DIN 333, forma A, HSS,*
- *unghi de centrare: 60º, pentru gauri de centare conform DIN 332*
- *unghiul la varf: 120º*
- *taiere pe dreapta*



DIN 333 | HSS G | FORM A/60°

	Dimensiune	Diametru	AMB	PRET
16000300100	1,00	3,15	1	11,95
16000300125	1,20	3,15	1	11,95
16000300160	1,60	4,00	1	12,39
16000300200	2,00	5,00	1	14,16
16000300250	2,50	6,30	1	16,52
16000300315	3,15	8,00	1	20,66
16000300400	4,00	10,00	1	32,16
16000300500	5,00	12,50	1	43,82
16000300630	6,30	16,00	1	73,92

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 11 8/4/2016 12:48:47 PM

1500

Burghiu cilindric pentru metal DIN 8037, 118°, HSS-HM, placat HM

- *burghie cilindrice pentru metal, conform DIN 8037, 118°, HSS-HM*
- *pentru otel, fonta, otel de arc, cu duritatea peste 300 HB, bronz ductil, molibden pur*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8037 | HSS HM | 118°

	LT	LU	AMB	PRET
15000700250	2,50	46	1	88,08
15000700300	3,00	50	1	79,52
15000700350	3,50	56	1	81,15
15000700400	4,00	56	1	78,05
15000700420	4,20	63	1	90,59
15000700450	4,50	63	1	78,05
15000700500	5,00	63	1	78,05
15000700550	5,50	71	1	78,05
15000700600	6,00	71	1	88,67
15000700650	6,50	71	1	90,30
15000700680	6,80	80	1	103,87
15000700700	7,00	80	1	100,92
15000700750	7,50	80	1	106,23
15000700800	8,00	80	1	113,46
15000700850	8,50	90	1	118,48
15000700900	9,00	90	1	120,98
15000700950	9,50	90	1	131,31
15000701000	10,00	100	1	151,67
15000701020	10,20	100	1	177,49
15000701050	10,50	100	1	177,49
15000701100	11,00	100	1	182,21
15000701150	11,50	112	1	213,05
15000701200	12,00	112	1	214,08
15000701250	12,50	112	1	240,34
15000701300	13,00	112	1	244,33

1761

NOU

Burghiu in trepte cu canale drepte, titanizate

- *burghiu in trepte cu canale drepte, norma BOHRCRAFT*
- *material: HSS, acoperire TiN, taiere pe dreapta, coada cilindrica*
- *pentru gauriri mari in table cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*



TiN

	MARIME	DIM.	TREPTE	COADA	AMB	PRET
17610300022	2A	4,0-20,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 9 / trepte	8	1	259,52
17610300033	3A	4,0-30,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte	10	1	378,74

1760

Burghiu in trepte cu canale drepte

- *burghiu in trepte cu canale drepte, norma BOHRCRAFT*
- *material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica*
- *pentru gauriri mari in table cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*



BOHRCRAFT NORM | HSS G | CBN | DIN 1412 C SPLIT POINT

	MARIME	DIM.	TREPTE	COADA	AMB	PRET
17600300001	1	4,0-12,0	9 / 1 mm	6	1	139,28
17600300003	3	20,0-30,0	11 / 1 mm	10	1	307,48
17600300022	2A	4,0-20,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 9 / trepte	8	1	179,85
17600300033	3A	4,0-30,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte	10	1	267,49

1763

NOU

Burghiu in trepte cu canale elicoidale

- *burghiu in trepte cu canale drepte, norma BOHRCRAFT*
- *material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica*
- *pentru gauriri mari in table cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm*
- *elicia canalelor optimizata pentru gauriri precise*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*



BOHRCRAFT NORM | HSS G | CBN | DIN 1412 C SPLIT POINT

	MARIME	DIM.	TREPTE	COADA	AMB	PRET
17630300001	1-S	4,0-12,0	9 / 1 mm	6	1	179,41
17630300022	2A-S	4,0-20,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 / 9 trepte	10	1	236,95
17630300033	3A-S	4,0-30,0	4, 6, 8,10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte	8	1	370,33
17630300066	6-S	4,0-39,0	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39 / 13 trepte	10	1	570,84

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 12 8/4/2016 12:48:48 PM

Recomandari de utilizare pentru burghiele in trepte

mm	otel structural	otel aliat	fonta	aliaj CuZn (moale)	aliaj CuZn (dur)	aliaj aluminiu pana la 11%Si	termoplast	duroplast
Ø	U/min							
4,0-12,0	800-2400	500-1600	300-800	1600-4800	900-2800	800-2400	500-1600	400-1200
4,0-20,0	500-2400	300-1600	200-800	1000-4800	600-2800	500-2400	300-1600	200-1200
4,0-30,0	300-2400	200-1600	100-800	600-4800	400-2800	300-2400	200-1600	200-1200
4,0-39,0	300-1600	200-1100	100-500	500-3200	300-1900	300-1600	200-1100	100-800
6,0-26,75	400-1600	200-1100	100-500	700-3200	400-1900	400-1600	200-1100	200-800
4,0-32,0	300-2400	200-1600	100-800	600-4800	300-2800	300-2400	200-1600	100-1200
6,0-32,0	300-1600	200-1100	100-500	600-3200	300-1900	300-1600	200-1100	100-800
5,0-28,0	300-1900	200-1300	100-600	700-3800	400-2200	300-1900	200-1300	200-1000
6,0-37,0	300-1600	200-1100	100-500	500-3200	300-1900	300-1600	200-1100	100-800
6,0-25,0	400-1600	300-1100	100-500	800-3200	400-1900	400-1600	300-1100	200-800
5,3-30,5	300-1800	200-1200	100-600	600-3600	400-2100	300-1800	200-1200	200-900
6,5-32,5	300-1500	200-1000	100-500	600-2900	300-700	300-1500	200-1000	100-700
5,3-38,5	200-1800	200-1200	100-600	500-3600	300-2100	200-1800	200-1200	100-900
6,5-40,5	200-1500	200-1000	100-500	500-2900	300-1700	200-1500	200-1000	100-700
6,5-32,5	300-1500	200-1000	100-500	600-2900	300-1700	300-1500	200-1000	100-700
12,0-20,0	500-800	300-500	200-300	600-1600	600-900	500-800	300-500	200-400
20,0-30,0	300-500	200-300	100-200	600-1000	400-600	300-500	200-300	200-200

3100 / 3101 NOU

Burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare

• burghie elicoidale cilindrice scurte pt. lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare conf DIN 1412 E, executie din otel crom-vanadiu, laminate si tratate termic, brunate, cu suprafata cilindrica / fatete rectificate.
• taiere pe dreapta. Unghiul spirei 20-30° .
• la diametre mai mari de 10 mm au coada redusa, de 10 mm si la diametre mai mari de 20 au coada redusa, de 13 mm .
• destinate pentru gaurire in lemn de esenta moale si tare, lemn stratificat si panouri din lemn fara strat de acoperire, PAL .
• se pot folosi atat pe masini de gaurit / utilaje stationare / fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
lungime normala						
31000700300	3,00	61	33	3	1	5,16
31000700400	4,00	74	43	4	1	5,16
31000700500	5,00	86	52	5	1	5,75
31000700600	6,00	93	57	6	1	6,05
31000700700	7,00	109	69	7	1	6,20
31000700800	8,00	117	75	8	1	7,67
31000700900	9,00	120	81	9	1	9,30
31000701000	10,00	133	87	10	1	9,89
31000701100	11,00	142	89	10	1	12,10
31000701200	12,00	151	96	10	1	14,61
31000701300	13,00	151	96	10	1	16,23
31000701400	14,00	151	96	10	1	17,85
31000701500	15,00	160	100	10	1	20,36
31000701600	16,00	160	100	10	1	25,23
31000701800	18,00	180	120	10	1	39,98
31000702000	20,00	200	130	10	1	54,74

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
lungime totala 250 mm						
31010700600	6,00	250	155	6	1	24,79
31010700800	8,00	250	155	8	1	26,26
31010701000	10,00	250	155	10	1	29,07
31010701200	12,00	250	155	10	1	36,44
31010701400	14,00	250	155	10	1	42,49
31010701600	16,00	250	155	10	1	53,56
31010701800	18,00	250	155	10	1	65,66
31010702000	20,00	250	155	10	1	76,57
lungime totala 400 mm						
31010700840	8,00	400	340	8	1	42,49
31010701040	10.00	400	340	10	1	44,85
31010701240	12,00	400	340	10	1	49,43
31010701440	14.00	400	340	10	1	60,34
31010701640	16,00	400	340	10	1	64,18
31010702040	20,00	400	340	10	1	88,97



23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 13 8/4/2016 12:48:48 PM

BOHRCRAFT

4100

Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr. 1, 6-8 spire*
- *Nr. 2, 4-5 spire*
- *Nr. 3, 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



M | DIN 352 | HSS G | ISO2 6H | 60° | 800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41001100300	M 3	0,50	2,50	1	35,56
41001100400	M 4	0,70	3,30	1	35,56
41001100500	M 5	0,80	4,20	1	37,18
41001100600	M 6	1,00	5,00	1	42,79
41001100800	M 8	1,25	6,80	1	51,34
41001101000	M 10	1,50	8,50	1	60,64
41001101200	M 12	1,75	10,20	1	75,69
41001101400	M 14	2,00	12,00	1	115,52
41001101600	M 16	2,00	14,00	1	139,28
41001101800	M 18	2,50	15,50	1	202,43
41001102000	M 20	2,50	17,50	1	216,44
41001102200	M 22	2,50	19,50	1	265,87
41001102400	M 24	3,00	21,00	1	305,41
41001102700	M 27	3,00	24,00	1	399,25
41001103000	M 30	3,50	26,50	1	508,13
41001103300	M 33	3,50	29,50	1	756,59
41001103600	M 36	4,00	32,00	1	946,92

4110

NOU

Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-E (5% Co) VAP, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-E (5% Co) VAP, 3 buc/set*
- *material: HSS-E (5% Co), profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si inoxidabile σr ≤ 1000 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 6-8 spire*
- *Nr2., 4-5 spire*
- *Nr3., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS

M | DIN 352 | HSS-E Co5 | VAP | VA INOX | ISO2 6H | 60° | 1000 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41101100300	M 3	0,50	2,50	1	75,39
41101100400	M 4	0,70	3,30	1	77,46
41101100500	M 5	0,80	4,20	1	90,74
41101100600	M 6	1,00	5,00	1	94,13
41101100800	M 8	1,25	6,80	1	115,82
41101101000	M 10	1,50	8,50	1	152,56
41101101200	M 12	1,75	10,20	1	192,54
41101101400	M 14	2,00	12,00	1	197,56
41101101600	M 16	2,00	14,00	1	331,82
41101101800	M 18	2,50	15,50	1	341,11
41101102000	M 20	2,50	17,50	1	377,56

4109

NOU

Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, pe stanga, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *toleranta 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 6-8 spire*
- *Nr2., 4-5 spire*
- *Nr3., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



M | DIN 352 | HSS G | LINKS LEFT | ISO2 6H | 60° | 800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41091100300	M 3	0,50	2,50	1	61,97
41091100400	M 4	0,70	3,30	1	61,97
41091100500	M 5	0,80	4,20	1	63,74
41091100600	M 6	1,00	5,00	1	65,51
41091100800	M 8	1,25	6,80	1	77,16
41091101000	M 10	1,50	8,50	1	99,30
41091101200	M 12	1,75	10,20	1	126,00
41091101400	M 14	2,00	12,00	1	151,38
41091101600	M 16	2,00	14,00	1	181,33
41091101800	M 18	2,50	15,50	1	255,54
41091102000	M 20	2,50	17,50	1	280,62
41091102200	M 22	2,50	19,50	1	374,90
41091102400	M 24	3,00	21,00	1	426,25

4200

Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- *filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



M | DIN EN 22568 | HSS G | FORM B | Tol. 6g | 60° | 800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42001100300	M 3	0,50	20 x 5	1	18,59
42001100400	M 4	0,70	20 x 5	1	18,59
42001100500	M 5	0,80	20 x 5	1	19,92
42001100600	M 6	1,00	20 x 5	1	21,10

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 14 8/4/2016 12:48:49 PM

	M filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42001100800	M 8	1,25	25 x 9	1	23,90
42001101000	M 10	1,50	30 x 11	1	37,48
42001101200	M 12	1,75	38 x 14	1	62,11
42001101400	M 14	2,00	38 x 14	1	68,61
42001101600	M 16	2,00	45 x 18	1	102,25
42001101800	M 18	2,50	45 x 18	1	102,25
42001102000	M 20	2,50	45 x 18	1	102,25
42001102200	M 22	2,50	55 x 22	1	161,56
42001102400	M 24	3,00	55 x 22	1	161,56
42001102700	M 27	3,00	65 x 25	1	250,08
42001103000	M 30	3,50	65 x 25	1	250,08
42001103300	M 33	3,50	65 x 25	1	250,08
42001103600	M 36	4,00	65 x 25	1	250,08

4210

NOU

Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-E (5% Co) VAP

- *filiera pentru filet metric pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-E (5% Co) VAP*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri nealiate, aliate, inoxidabile, cu σr ≤ 1000 N / mm²*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS

M	DIN EN 22568	HSS-E Co5	VAP	VA INOX	FORM B	Tol. 6g	60°	1000 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42101100300	M 3	0,50	20 x 5	1	63,30
42101100400	M 4	0,70	20 x 5	1	63,30
42101100500	M 5	0,80	20 x 5	1	63,30
42101100600	M 6	1,00	20 x 5	1	63,30
42101100800	M 8	1,25	25 x 9	1	77,90
42101101000	M 10	1,50	30 x 11	1	110,95
42101101200	M 12	1,75	38 x 14	1	174,39
42101101400	M 14	2,00	38 x 14	1	175,13
42101101600	M 16	2,00	45 x 18	1	280,62
42101101800	M 18	2,50	45 x 18	1	280,62
42101102000	M 20	2,50	45 x 18	1	280,62

4209

NOU

Filiera pentru filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- *filiera pentru filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe stanga*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



M	DIN EN 22568	HSS G	LINKS LEFT	FORM B	Tol. 6g	60°	800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42091100300	M 3	0,50	20 x 5	1	43,82
42091100400	M 4	0,70	20 x 5	1	43,82
42091100500	M 5	0,80	20 x 5	1	46,48
42091100600	M 6	1,00	20 x 5	1	46,48

	M filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42091100800	M 8	1,25	25 x 9	1	49,57
42091101000	M 10	1,50	30 x 11	1	59,31
42091101200	M 12	1,75	38 x 14	1	75,98
42091101400	M 14	2,00	38 x 14	1	85,87
42091101600	M 16	2,00	45 x 18	1	122,75
42091101800	M 18	2,50	45 x 18	1	122,75
42091102000	M 20	2,50	45 x 18	1	122,75
42091102200	M 22	2,50	55 x 22	1	198,30
42091102400	M 24	3,00	55 x 22	1	198,30

4101

Tarozi pentru filetare manuala MF DIN 2181 HSS-G, pas fin, 2 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas fin, DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 5-6 spire*
- *Nr2., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



		MF	DIN 2181	HSS G	ISO2 6H	60°	800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41011100303	MF 3	0,35	2,60	1	63,89
41011100403	MF 4	0,35	3,10	1	65,95
41011100405	MF 4	0,50	3,50	1	52,38
41011100505	MF 5	0,50	4,50	1	56,07
41011100607	MF 6	0,75	5,20	1	58,72
41011100807	MF 8	0,75	7,20	1	68,90
41011100810	MF 8	1,00	7,00	1	56,07
41011101010	MF 10	1,00	9,00	1	62,26
41011101012	MF 10	1,25	8,70	1	72,30
41011101210	MF 12	1,00	11,00	1	73,77
41011101212	MF 12	1,25	10,70	1	81,30
41011101215	MF 12	1,50	10,50	1	73,77
41011101410	MF 14	1,00	13,00	1	102,54
41011101412	MF 14	1,25	12,70	1	102,54
41011101415	MF 14	1,50	12,50	1	91,18
41011101610	MF 16	1,00	15,00	1	117,00
41011101615	MF 16	1,50	14,50	1	111,25
41011101815	MF 18	1,50	16,50	1	128,36
41011102015	MF 20	1,50	18,50	1	160,23
41011102215	MF 22	1,50	20,50	1	202,57
41011102415	MF 24	1,50	22,50	1	212,75
41011102420	MF 24	2,00	22,00	1	267,20
41011102515	MF 25	1,50	23,50	1	458,26
41011102615	MF 26	1,50	24,50	1	458,26
41011102715	MF 27	1,50	25,50	1	458,26
41011102815	MF 28	1,50	26,50	1	610,97
41011103015	MF 30	1,50	28,50	1	715,87
41011103020	MF 30	2,00	28,00	1	715,87
41011103215	MF 32	1,50	30,50	1	715,87
41011103515	MF 35	1,50	33,50	1	898,67
41011103615	MF 36	1,50	34,50	1	946,92
41011103620	MF 36	2,00	34,00	1	946,92
41011104015	MF 40	1,50	38,50	1	1.07189

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 15 8/4/2016 12:48:50 PM

BOHRCRAFT

4202

Filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- *filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



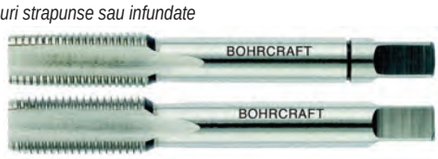
MF | DIN EN 22568 | HSS G | FORM B | Tol. 6g | 60° | 800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42021100607	MF 6	0,75	20 x 7	1	41,75
42021100807	MF 8	0,75	25 x 9	1	45,15
42021100810	MF 8	1,00	25 x 9	1	42,20
42021101010	MF 10	1,00	30 x 11	1	54,89
42021101012	MF 10	1,25	30 x 11	1	58,43
42021101210	MF 12	1,00	38 x 10	1	69,34
42021101212	MF 12	1,25	38 x 10	1	69,34
42021101215	MF 12	1,50	38 x 10	1	69,34
42021101412	MF 14	1,25	38 x 10	1	82,77
42021101415	MF 14	1,50	38 x 10	1	77,90
42021101615	MF 16	1,50	45 x 14	1	106,08
42021101815	MF 18	1,50	45 x 14	1	106,08
42021102015	MF 20	1,50	45 x 14	1	108,15
42021102215	MF 22	1,50	55 x 16	1	179,70
42021102415	MF 24	1,50	55 x 16	1	179,70
42021102420	MF 24	2,00	55 x 16	1	179,70
42021102515	MF 25	1,50	55 x 16	1	241,82
42021102615	MF 26	1,50	55 x 16	1	273,54
42021102715	MF 27	1,50	65 x 18	1	273,54
42021102815	MF 28	1,50	65 x 18	1	273,54
42021103015	MF 30	1,50	65 x 18	1	273,54
42021103020	MF 30	2,00	65 x 18	1	273,54
42021103215	MF 32	1,50	65 x 18	1	273,54
42021103515	MF 35	1,50	65 x 18	1	273,54
42021103615	MF 36	1,50	65 x 18	1	273,54
42021103620	MF 36	2,00	65 x 18	1	273,54
42021104015	MF 40	1,50	75 x 20	1	358,38

4102

Tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP, British Standard Pipe), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259), tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 5-6 spire*
- *Nr2., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



G BSP | DIN 5157 | HSS G | 55° | 800 N/mm²

	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET
41021100018	G 1/8"	28	8,80	1	63,00
41021100014	G 1/4"	19	11,80	1	69,93
41021100038	G 3/8"	19	15,25	1	103,43
41021100012	G 1/2"	14	19,00	1	139,72
41021100058	G 5/8"	14	21,00	1	209,51
41021100034	G 3/4"	14	24,50	1	209,51
41021100100	G 1"	11	30,75	1	356,31

4203

Filiera rotunda pentru filet GAZ (BSP), conform DIN 24231, (forma conf DIN 5158), HSS-G

- *filiera pentru filet GAZ, DIN EN 24231 (DIN 228/1) forma B, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform DIN ISO 228/1*
- *tip B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



BSW | DIN EN 22568 | HSS G | FORM B | 55° | 800 N/mm²

	G/BSP filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42031100018	G 1/8"	28	30 x 11	1	92,36
42031100014	G 1/4"	19	38 x 10	1	92,36
42031100038	G 3/8"	19	45 x 14	1	122,46
42031100012	G 1/2"	14	45 x 14	1	121,57
42031100058	G 5/8"	14	55 x 16	1	193,13
42031100034	G 3/4"	14	55 x 16	1	202,57
42031100100	G 1"	11	65 x 18	1	265,43

4120

Tarozi pentru filetare dintr-o singura operatie DIN 352 HSS-G, unici

- *tarozi pentru utilizare manuala sau pe masina, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, unic (o trcere)*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *pentru gauri strapunse*



M | DIN 352 | HSS G | FORM B | ISO2 6H | 60° | 800 N/mm²

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41200300300	M 3	0,50	2,50	1	12,69
41200300400	M 4	0,70	3,30	1	12,69
41200300500	M 5	0,80	4,20	1	13,28
41200300600	M 6	1,00	5,00	1	14,31
41200300800	M 8	1,25	6,80	1	19,33
41200301000	M 10	1,50	8,50	1	22,13
41200301200	M 12	1,75	10,20	1	28,92

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 16 8/4/2016 12:48:50 PM

4103

NOU

Tarozi pentru filetare manuala, filet BSW, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet BSW (Britisch Standard Whitworth),*
- *similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform BS84*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 6-8 spire*
- *Nr2., 4-5 spire*
- *Nr3., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



BSW | ~DIN 352 | HSS G | 55° | 800 N/mm²

	BSW filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41031100018	W 1/8	40	2,60	1	78,49
41031100532	W 5/32	32	3,10	1	78,49
41031100316	W 3/16	24	3,60	1	78,49
41031100014	W 1/4	20	5,10	1	78,49
41031100516	W 5/16	18	6,50	1	86,61
41031100038	W 3/8	16	7,90	1	98,70
41031100716	W 7/16	14	9,30	1	122,90
41031100012	W 1/2	12	10,50	1	147,10
41031100916	W 9/16	12	12,00	1	191,36
41031100058	W 5/8	11	13,50	1	217,62
41031100034	W 3/4	10	16,50	1	288,00
41031100078	W 7/8	9	19,25	1	388,92
41031100100	W 1	8	22,00	1	443,21

4104

NOU

Tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 6-8 spire*
- *Nr2., 4-5 spire*
- *Nr3., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



UNC | ~DIN 352 | HSS G | Tol. 2B | 60° | 800 N/mm²

	UNC filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41041100632	Nr. 6	32	2,85	1	83,51
41041100832	Nr. 8	32	3,50	1	83,51
41041101024	Nr. 10	24	3,90	1	83,51
41041101224	Nr. 12	24	4,50	1	86,02
41041100014	1/4"	20	5,20	1	63,30
41041100516	5/16"	18	6,60	1	68,75
41041100038	3/8"	16	8,00	1	78,05
41041100716	7/16"	14	9,40	1	97,52
41041100012	1/2"	13	10,80	1	132,49
41041100916	9/16"	12	12,20	1	152,26
41041100058	5/8"	11	13,50	1	199,33
41041100034	3/4"	10	16,50	1	241,97
41041100078	7/8"	9	19,50	1	343,62
41041100100	1"	8	22,25	1	437,31

4205

NOU

Filiera pentru filet BSW, conform DIN 22568 HSS-G

- *filiera pentru filet BSW (Britisch Standard Whitworth), similar DIN EN 22568, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform BS 84*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *unghiul flancurilor filetului 55°*

destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²



BSW | DIN EN 22568 | HSS G | FORM B | 55° | 800 N/mm²

	BSW filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42051100018	W 1/8	40	3,09	1	61,23
42051100532	W 5/32	32	3,88	1	61,23
42051100316	W 3/16	24	4,46	1	61,23
42051100014	W 1/4	20	6,17	1	61,23
42051100516	W 5/16	18	7,76	1	61,23
42051100038	W 3/8	16	9,30	1	74,36
42051100716	W 7/16	14	10,90	1	74,36
42051100012	W 1/2	12	12,44	1	82,33
42051100916	W 9/16	12	14,02	1	108,74
42051100058	W 5/8	11	15,62	1	150,64
42051100034	W 3/4	10	18,76	1	150,64
42051100078	W 7/8	9	21,90	1	237,98
42051100100	W 1	8	25,08	1	237,98

4206

NOU

Filiera pentru filet UNC, similar DIN 22568 HSS-G

- *filiera pentru filet UNC, similar DIN EN 22568, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *forma B, taiere pe dreapta, toleranta 2A*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



UNC | DIN EN 22568 | HSS G | FORM B | Tol. 2A | 60° | 800 N/mm²

	UNC filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42061100632	Nr. 6	32	3,41	1	65,07
42061100832	Nr. 8	32	4,07	1	65,07
42061101024	Nr. 10	24	4,71	1	65,07
42061101224	Nr. 12	24	5,37	1	65,07
42061100014	1/4"	20	6,22	1	53,85
42061100516	5/16"	18	7,80	1	65,07
42061100038	3/8"	16	9,37	1	69,05
42061100716	7/16"	14	10,95	1	74,95
42061100012	1/2"	13	12,52	1	89,41
42061100916	9/16"	12	14,10	1	104,16
42061100058	5/8"	11	15,68	1	147,25
42061100034	3/4"	10	18,84	1	147,25
42061100078	7/8"	9	22,00	1	237,98
42061100100	1"	8	25,16	1	237,98

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 17 8/4/2016 12:48:51 PM

BOHRCRAFT

4105

NOU

Tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set

- *tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set*
- *material: HSS, profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*
- *conul de atac :*
- *Nr1., 5-6 spire*
- *Nr2., 2-3 spire*
- *pentru gauri strapunse sau infundate*



	UNF	~DIN 2181	HSS G	Tol. 2B	60°	800 N/mm²

	UNF filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41051100640	Nr. 6	40	3,00	1	60,05
41051100836	Nr. 8	36	3,50	1	60,05
41051101032	Nr. 10	32	4,10	1	60,05
41051101228	Nr. 12	28	4,70	1	60,05
41051100014	1/4"	28	5,50	1	52,97
41051100516	5/16"	24	6,90	1	58,72
41051100038	3/8"	24	8,50	1	63,30
41051100716	7/16"	20	9,90	1	73,62
41051100012	1/2"	20	11,50	1	88,23
41051100916	9/16"	18	12,90	1	108,74
41051100058	5/8"	18	14,50	1	134,56
41051100034	3/4"	16	17,50	1	161,41
41051100078	7/8"	14	20,25	1	228,98
41051100100	1"	12	23,25	1	291,39

4207

NOU

Filiera pentru filet UNF, conform DIN 22568 HSS-G

- *filiera pentru filet UNF, similar DIN EN 22568, HSS-G*
- *material HSS; tratament termic integral*
- *parametri filet conform ANSI B1.1*
- *forma B, taiere pe dreapta, toleranta 2A*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



	UNF	DIN EN 22568	HSS G	FORM B	Tol. 2A	60°	800 N/mm²

	UNF filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	PRET
42071100640	Nr. 6	40	3,42	1	65,07
42071100836	Nr. 8	36	4,08	1	65,07
42071101032	Nr. 10	32	4,73	1	65,07
42071101228	Nr. 12	28	5,38	1	65,07
42071100014	1/4"	28	6,24	1	65,07
42071100516	5/16"	24	7,82	1	65,07
42071100038	3/8"	24	9,41	1	75,84
42071100716	7/16"	20	10,98	1	75,84
42071100012	1/2"	20	12,56	1	97,82
42071100916	9/16"	18	14,14	1	104,16
42071100058	5/8"	18	15,73	1	147,25
42071100034	3/4"	16	18,89	1	147,25
42071100078	7/8"	14	22,05	1	237,98
42071100100	1"	12	25,21	1	237,98

4140

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS G	ISO2 6H	60°	800 N/mm²	FORM B

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41400300300	M 3	0,50	2,50	1	28,18
41400300400	M 4	0,70	3,30	1	28,18
41400300500	M 5	0,80	4,20	1	30,25
41400300600	M 6	1,00	5,00	1	30,25
41400300800	M 8	1,25	6,80	1	37,92
41400301000	M 10	1,50	8,50	1	43,23

4141

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS G	ISO2 6H	60°	800 N/mm²	FORM B

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41410301200	M 12	1,75	10,20	1	54,30
41410301400	M 14	2,00	12,00	1	64,77
41410301600	M 16	2,00	14,00	1	75,54
41410301800	M 18	2,50	15,50	1	107,41
41410302000	M 20	2,50	17,50	1	112,57
41410302200	M 22	2,50	19,50	1	150,49
41410302400	M 24	3,00	21,00	1	164,66

4150

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri infundate si strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri infundate si strapunse*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, canale elicoidale RSP / 35º, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 2-3 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS G	ISO2 6H	60°	800 N/mm²	FORM C	RSP 35°

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41500300300	M 3	0,50	2,50	1	33,20
41500300400	M 4	0,70	3,30	1	33,20
41500300500	M 5	0,80	4,20	1	34,38
41500300600	M 6	1,00	5,00	1	35,56
41500300800	M 8	1,25	6,80	1	43,08
41500301000	M 10	1,50	8,50	1	50,46

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 18 8/4/2016 12:48:51 PM

4151

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate

- *tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, canale elicoidale RSP / 35º, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 2-3 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS G	ISO2 6H	60°	800 N/mm²	FORM C	RSP 35°	

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41510301200	M 12	1,75	10,20	1	64,77
41510301400	M 14	2,00	12,00	1	77,46
41510301600	M 16	2,00	14,00	1	90,44
41510301800	M 18	2,50	15,50	1	123,49
41510302000	M 20	2,50	17,50	1	130,87
41510302200	M 22	2,50	19,50	1	160,67
41510302400	M 24	3,00	21,00	1	193,57

4142

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 900 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS-E Co5	ISO2 6H	60°	900 N/mm²	FORM B	

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41420300200	M 2	0,40	1,60	1	44,56
41420300250	M 2,5	0,45	2,05	1	36,00
41420300300	M 3	0,50	2,50	1	35,26
41420300400	M 4	0,70	3,30	1	35,26
41420300500	M 5	0,80	4,20	1	38,07
41420300600	M 6	1,00	5,00	1	38,07
41420300800	M 8	1,25	6,80	1	47,21
41420301000	M 10	1,50	8,50	1	58,43

4143

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma B, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 900 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS-E Co5	ISO2 6H	60°	900 N/mm²	FORM B	

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41430300300	M 3	0,50	2,50	1	36,15
41430300400	M 4	0,70	3,30	1	36,89
41430300500	M 5	0,80	4,20	1	36,89
41430300600	M 6	1,00	5,00	1	38,36
41430300800	M 8	1,25	6,80	1	54,15
41430301000	M 10	1,50	8,50	1	67,13
41430301200	M 12	1,75	10,20	1	67,87
41430301400	M 14	2,00	12,00	1	92,95
41430301600	M 16	2,00	14,00	1	113,90
41430301800	M 18	2,50	15,50	1	144,74
41430302000	M 20	2,50	17,50	1	197,70
41430302200	M 22	2,50	19,50	1	243,00
41430302400	M 24	3,00	21,00	1	288,59

4152

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri infundate si strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), gauri infundate si strapunse*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, canale elicoidale RSP / 35º, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 2-3 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 900 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS-E Co5	ISO2 6H	60°	900 N/mm²	FORM C	RSP 35°	

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41520300300	M 3	0,50	2,50	1	41,61
41520300400	M 4	0,70	3,30	1	41,61
41520300500	M 5	0,80	4,20	1	42,93
41520300600	M 6	1,00	5,00	1	44,41
41520300800	M 8	1,25	6,80	1	54,59
41520301000	M 10	1,50	8,50	1	66,84

4153

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri infundate si strapunse

- *tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), gauri infundate si strapunse*
- *material: HSS-E (Co 5%), tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma C, canale elicoidale RSP / 35º, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 2-3 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 900 N / mm²*



M	DIN 371/376	HSS-E Co5	ISO2 6H	60°	900 N/mm²	FORM C	RSP 35°	

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41530300300	M 3	0,50	2,50	1	45,15
41530300400	M 4	0,70	3,30	1	45,15
41530300500	M 5	0,80	4,20	1	47,66
41530300600	M 6	1,00	5,00	1	47,66
41530300800	M 8	1,25	6,80	1	59,02
41530301000	M 10	1,50	8,50	1	74,21
41530301200	M 12	1,75	10,20	1	81,00
41530301400	M 14	2,00	12,00	1	103,72
41530301600	M 16	2,00	14,00	1	126,74
41530301800	M 18	2,50	15,00	1	167,61
41530302000	M 20	2,50	17,50	1	206,11
41530302200	M 22	2,50	19,50	1	268,08
41530302400	M 24	3,00	21,00	1	286,52

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 19 8/4/2016 12:48:52 PM

BOHRCRAFT

4160

Tarozi extralungi de masina (pentru piulite), filet Metric, DIN 357, HSS-G, gauri strapunse

- *tarozi extralungi de masina (pentru piulite), filet Metric, DIN 357, HSS-G, pentru gauri strapunse*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma A, taiere pe dreapta*
- *conul de atac : 4-5 spire*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu or ≤ 800 N / mm²*



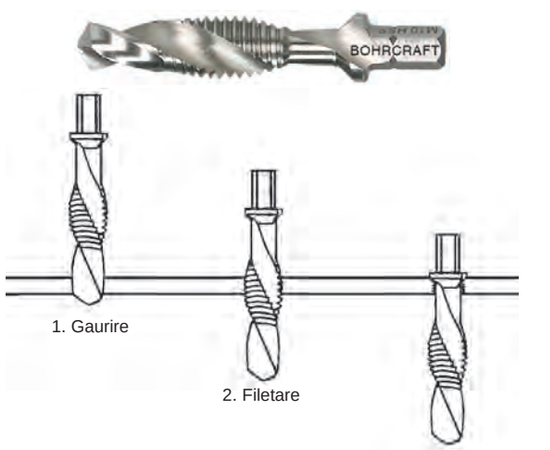
M | DIN 357 | HSS G | ISO2 6H | 60° | 800 N/mm²

	M filet	Pas (mm)	Gaura (mm)	LT	LU	AMB	PRET
41600300305	M 3	0,50	2,50	70	22	1	60,49
41600300407	M 4	0,70	3,30	90	25	1	60,49
41600300508	M 5	0,80	4,20	100	28	1	64,18
41600300610	M 6	1,00	5,00	110	32	1	64,18
41600300812	M 8	1,25	6,80	125	40	1	69,64
41600301015	M 10	1,50	8,50	140	45	1	85,57
41600301217	M 12	1,75	10,20	180	50	1	115,67

4171

Tarod combinat cu prindere hexagonala 1/4" HSS-G pas normal

- *tarod combinat cu prindere hexagonala 1/4" HSS-G pas normal*
- *material: HSS, tratament termic*
- *profil filet rectificat detalonat*
- *parametri filet conform DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *unghiul flancurilor filetului 60°*
- *forma A, taiere pe dreapta*
- *destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu or ≤ 600 N / mm²*
- *se utilizeaza pe masini portabile sau stationare de gaurit cu turatie reversibila, dreapta / stanga*



M | HSS G | ISO2 6H | 60° | SPLIT POINT | ¼" | 600 N/mm²

	M(filet)	Pas (mm)	Gaura (mm)	AMB	PRET
41710300300	M 3	0,50	2,50	1	42,79
41710300400	M 4	0,70	3,30	1	42,79
41710300500	M 5	0,80	4,20	1	42,79
41710300600	M 6	1,00	5,00	1	42,79
41710300800	M 8	1,25	6,80	1	59,02
41710301000	M 10	1,50	8,50	1	70,97

4300

Port-tarod reglabil DIN 1814

- *corp din zinc turnat sub presiune si falci din otel, tratate*
- *manere din otel dintre care unul detasabil*



DIN 1814

	DIM.	LT	M – MF tarod	Diam. tarod G	Patrat tarod	PRET
43001500000	0	130	M 1 - 8	-	2,1 - 4,9	22,13
43001500010	1	180	M 1 - 10	-	2,4 - 5,5	25,67
43001500015	1.1/2	180	M 1 - 12	1/8	2,4 - 7,0	26,41
43001500020	2	280	M 4 - 12	1/8 - 3/8	3,4 - 8,0	44,70
43001500030	3	380	M 5 - 20	1/8 - 1/2	4,9 - 12,0	74,36
43001500040	4	500	M 11 - 27	1/8 - 3/4	5,5 - 16,0	132,20
43001500050	5	700	M 13 - 32	1/4 - 1	9,0 - 20,0	205,82

4400

Port-filiera DIN 225

- *corp din zinc turnat sub presiune ; suruburi din otel, tratate*
- *manere din otel dintre care unul detasabil*



DIN 255

	DIM.	D x H	M – MF (dim. filiera)	G (dim. filiera)	AMB	PRET
44001501605	0	16 x 5	M 1 - M 2,6	-	1	17,70
44001502005	1	20 x 5	M 3 - M 4	-	1	18,44
44001502007	2	20 x 7	M 4,5 - M 6	-	1	18,44
44001502509	3	25 x 9	M 7 - M 9	1/16	1	22,13
44001503011	4	30 x 11	M 10 - M 11	1/8	1	30,98
44001503810	5	38 x 10	MF 12 - MF 14	1/4	1	49,13
44001503814	5b	38 x 14	M 12 - M 14	-	1	47,21
44001504514	6	45 x 14	MF 16 - M 20	3/8 - 1/2	1	62,85
44001504518	6b	45 x 18	M 16 - M 20	-	1	62,85
44001505516	7	55 x 16	MF 22 - M 24	5/8 - 3/4	1	80,85
44001505522	7b	55 x 22	M 22 - M 24	-	1	80,85
44001506518	8	65 x 18	MF 27 - M 36	7/8 - 1	1	147,69
44001506525	8b	65 x 25	M 27 - M 36	-	1	147,69

4302

Port-tarod cu clichet, varianta scurta si lunga

- *actionare stanga si dreapta*
- *mandrina cu doua bacuri pentru tarozi cu prindere patrata*



	DIM.	LT	Dim. tarod	AMB	PRET
43021500001	1	85	M 3 - 10	1	48,98
43021500002	2	100	M 5 - 12	1	59,46
43021500010	10	250	M 3 - 10	1	80,26
43021500020	20	300	M 5 - 12	1	97,67

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 20 8/4/2016 12:48:52 PM

4400

NOU

Prelungitor pentru tarozi, conform DIN 377

- *prelungitor pentru tarozi, conformDIN 377*
- *executie din otel aliat, tratat termic integral*
- *suprafete rectificate*
- *pentru patrat de antrenare conform DIN 10*
- *patratul interior si in patratul exterior cu aceeasi dimensiune*



DIN 377

	DIM.	LT	M – MF (dim.tarod)	AMB	PRET
45001500270	2,7	80	M 3	1	19,18
45001500340	3,4	95	M 4	1	19,92
45001500490	4,9	110	M 5 - M 8	1	26,26
45001500550	5,5	115	M 9 - M 10	1	29,51
45001500700	7,0	125	M 12	1	34,97
45001500900	9,0	135	M 14 - M 16	1	45,00
45001501100	11,0	150	M 18	1	60,79
45001501200	12,0	155	M 20	1	68,61
45001501450	14,5	174	M 22 - M 24	1	96,34

9600

Ac de trasat cu varf din carbura

- *cu varf de trasare din carbura si clip*



	LT	AMB	PRET
96001500140	140	10	13,57

1700

Tesitor conic DIN 335 forma C 90º HSS

- *tesitor conic DIN 335 forma C 90º*
- *aterial : HSS, tratat termic*
- *cu 3 muchii taietoare ; unghiul la varf 90º*
- *suprafetele zencuite rezulta netede si fara arsuri.*
- *pentru o viteza de aschiere mai mare si cresterea duratei de viata a sculei se recomanda utilizarea cu lichid de racire*
- *destinate pentru zencuire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤800 N/mm², in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *se pot folosi atat pe masini / utilaje stationare si fixe, cat si pe masini portabile, electrice sau pneumatice*



DIN 335 C | HSS G | 90° | CBN

	DIM.	COADA	DIN 74 AF	BF	AMB	PRET
17000304390	4,3	4			1	33,05
17000305090	5,0	4	M 2,5		1	33,05
17000306090	6,0	5	M 3		1	33,64
17000306390	6,3	5		M 3	1	27,15
17000307090	7,0	6	M 3,5		1	35,85
17000307390	7,3	6			1	29,80
17000308090	8,0	6	M 4		1	33,20
17000308390	8,3	6		M 4	1	30,84
17000309490	9,4	6			1	33,64
17000310090	10,0	6	M 5		1	40,28
17000310490	10,4	6		M 5	1	36,30
17000311590	11,5	8	M 6		1	48,39
17000312090	12,0	8			1	49,13
17000312490	12,4	8		M 6	1	47,07
17000315090	15,0	10	M 8		1	62,56
17000316590	16,0	10		M 8	1	63,59
17000319090	19,0	10	M 10		1	86,02
17000320590	20,5	10		M 10	1	87,20
17000323090	23,0	10	M 12		1	104,90
17000325090	25,0	10		M 12	1	109,33
17000331090	31,0	12		M 16	1	135,89

1710

NOU

Tesitor conic DIN 335 forma C 90º HSS-E (Co 5%)

- *tesitor conic DIN 335 forma C 90º*
- *material : HSS-E (Co 5%), tratat termic*
- *cu 3 muchii taietoare ; unghiul la varf 90º*
- *suprafetele zencuite rezulta netede si fara arsuri.*
- *pentru o viteza de aschiere mai mare si cresterea duratei de viata a sculei se recomanda utilizarea cu lichid de racire*
- *destinate pentru zencuire in oteluri ne aliate si aliate, inclusiv oteluri inoxidabile cu σr≤900 N/mm², in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *se pot folosi atat pe masini / utilaje stationare si fixe, cat si pe masini portabile, electrice sau pneumatice*



DIN 335 C | HSS-E Co5 | 90° | CBN | VA INOX

	DIM.	COADA	DIN 74 AF	BF	AMB	PRET
17100306390	6,3	5		M 3	1	33,79
17100308390	8,3	6		M 4	1	41,61
17100310490	10,4	6		M 5	1	48,10
17100312490	12,4	8		M 6	1	56,36
17100316590	16,5	10		M 8	1	74,51
17100320590	20,5	10		M 10	1	99,44
17100325090	25,0	10		M 12	1	138,10
17100331090	31,0	12		M 16	1	207,30

1900

Carote Bi-Metal

- *pentru gaurire in table de otel, metale neferoase (aluminiu), plastic, lemn, placaj etc.*
- *material: HSS Bi-Metal, cu pas variabil pentru eliminarea vibratiilor*
- *adancimea de taiere: 38 mm*



HSS | 4 - 6 TPI

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
19000900014	14	9/16"	38	1	24,64
19000900016	16	5/8"	38	1	25,23
19000900017	17	11/16"	38	1	23,16
19000900019	19	3/4"	38	1	23,75
19000900020	20	-	38	1	23,75
19000900021	21	13/16"	38	1	27,15
19000900022	22	7/8"	38	1	24,79
19000900024	24	15/16"	38	1	25,82
19000900025	25	1"	38	1	28,03
19000900027	27	-	38	1	29,36
19000900029	29	-	38	1	31,28
19000900030	30	1 3/16"	38	1	33,34
19000900032	32	1 1/4"	38	1	33,34
19000900033	33	1 5/16"	38	1	33,34
19000900035	35	1 3/8"	38	1	35,41
19000900037	37	1 7/16"	38	1	37,18
19000900038	38	1 1/2"	38	1	35,41
19000900040	40	1 9/16"	38	1	35,41
19000900041	41	1 5/8"	38	1	37,18
19000900043	43	1 11/16"	38	1	37,18
19000900044	44	1 3/4"	38	1	39,25
19000900045	45	-	38	1	41,02
19000900046	46	1 13/16"	38	1	42,49
19000900048	48	1 7/8"	38	1	41,90
19000900050	50	-	38	1	45,30
19000900051	51	2"	38	1	44,11
19000900052	52	2 1/16"	38	1	47,36
19000900054	54	2 1/8"	38	1	46,92
19000900055	55	-	38	1	47,51
19000900056	56	-	38	1	50,46

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 21 8/4/2016 12:48:53 PM

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
19000900057	57	2 1/4"	38	1	47,95
19000900059	59	2 5/16"	38	1	52,23
19000900060	60	2 3/8"	38	1	51,34
19000900064	64	2 1/2"	38	1	59,02
19000900065	65	2 9/16"	38	1	54,15
19000900067	67	2 5/8"	38	1	57,98
19000900068	68	2 11/16"	38	1	61,52
19000900070	70	2 3/4"	38	1	63,59
19000900073	73	2 7/8"	38	1	64,33
19000900075	75	-	38	1	62,11
19000900076	76	3"	38	1	66,69
19000900079	79	3 1/8"	38	1	68,90
19000900083	83	3 1/4"	38	1	72,15
19000900086	86	3 3/8"	38	1	73,77
19000900089	89	3 1/2"	38	1	82,48
19000900092	92	3 5/8"	38	1	86,02
19000900095	95	3 3/4"	38	1	87,20
19000900098	98	3 7/8"	38	1	89,11
19000900102	102	4"	38	1	92,36
19000900105	105	4 1/8"	38	1	97,38
19000900108	108	4 1/4"	38	1	99,00
19000900111	111	4 3/8"	38	1	102,39
19000900114	114	4 1/2"	38	1	108,00
19000900121	121	4 3/4"	38	1	112,87
19000900127	127	5"	38	1	120,69
19000900133	133	5 1/4"	38	1	128,95
19000900140	140	5 1/2"	38	1	136,77
19000900152	152	6"	38	1	196,23
19000900168	168	6 5/8"	38	1	274,72
19000900210	210	8 9/32"	38	1	343,03

1910

Arbori pentru carote

- *executie din otel aliat, tratament termic*
- *prinderea pe filet M14*
- *burghiul de centrare, executie din HSS*



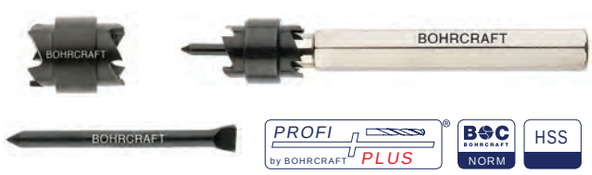
AS 1 / AS 11 AS 3 / AS 33 AS 4 AS 6

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
19100900001	AS 1	SW 11	14-30 mm	1	42,64
19100900011	AS 11	SW 9,5	14-30 mm	1	37,18
19100900003	AS 3	SW 11	32-210 mm	1	67,28
19100900033	AS 33	SW 9,5	32-210 mm	1	65,51
19100900004	AS 4	SDS-plus	14-30 mm	1	47,36
19100900006	AS 6	SDS-plus	32-210 mm	1	67,28

1805

Freza pentru puncte de sudura

- *freza pentru puncte de sudura, norma BOHRCRAFT*
- *conceput pentru indepartarea / frezare a punctelor de sudura*
- *coroana de frezat executate din HSS*
- *coroana de frezat schimbătoare si cu dantura la cele două capete.*
- *nu produce deformarea foi de tabla*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | BOHRCRAFT NORM | HSS

	DENUMIRE	Ø	PRET
18051500001	*Freza puncte de sudura completa*	10,0	87,79
18051500002	*Coroana freza*	10,0	39,98
18051500003	*Pin de centrare*	2,5	6,49

1950

Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm

- *material HSS, tratament termic integral*
- *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, , piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*
- *se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | HSS | CBN | WELDON | EXTRA LANGE EXTRA LONG Version 110 mm

	DIM. (mm)	Weldon (mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500302011	20,0	19	110	1	557,41
19500302111	21,0	19	110	1	596,21
19500302211	22,0	19	110	1	690,64
19500302311	23,0	19	110	1	694,92
19500302411	24,0	19	110	1	718,97
19500302511	25,0	19	110	1	775,62
19500302611	26,0	19	110	1	806,31
19500302711	27,0	19	110	1	872,56
19500302811	28,0	19	110	1	967,87
19500302911	29,0	19	110	1	1.009,77
19500303011	30,0	19	110	1	1.042,23
19500303111	31,0	19	110	1	1.058,46
19500303211	32,0	19	110	1	1.074,54

1952

Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 35 mm

- *carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 35 mm*
- *material corp carota – otel aliat, cu placute din carbura metalica - HM*
- *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*
- *se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | HM TCT | WELDON | KURZE SHORT Version 35 mm

	DIM. (mm)	Weldon (mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520301435	14,0	19	35	1	390,98
19520301535	15,0	19	35	1	390,98
19520301635	16,0	19	35	1	392,75
19520301735	17,0	19	35	1	395,26
19520301835	18,0	19	35	1	396,15
19520301935	19,0	19	35	1	396,59
19520302035	20,0	19	35	1	396,59
19520302135	21,0	19	35	1	401,61
19520302235	22,0	19	35	1	401,61
19520302335	23,0	19	35	1	402,34
19520302435	24,0	19	35	1	405,59
19520302535	25,0	19	35	1	407,07
19520302635	26,0	19	35	1	418,57
19520302735	27,0	19	35	1	418,57
19520302835	28,0	19	35	1	420,20
19520302935	29,0	19	35	1	420,93
19520303135	30,0	19	35	1	496,77
19520303235	31,0	19	35	1	499,28
19520303035	32,0	19	35	1	422,70
19520303535	35,0	19	35	1	505,03
19520304035	40,0	19	35	1	576,00
19520304535	45,0	19	35	1	697,13
19520305035	50,0	19	35	1	782,11
19520305535	55,0	19	35	1	958,43
19520306035	60,0	19	35	1	1.066,57

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 22 8/4/2016 12:48:53 PM

1952

Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 55 mm

- *carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 55 mm*
- *material corp carota – otel aliat, cu placute din carbura metalica - HM*
- *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, , piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*
- *se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | HM TCT | WELDON | LANGE LONG Version 50 mm

	DIM. (mm)	Weldon (mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520301455	14,0	19	55	1	439,38
19520301555	15,0	19	55	1	439,38
19520301655	16,0	19	55	1	441,15
19520301755	17,0	19	55	1	443,66
19520301855	18,0	19	55	1	444,25
19520301955	19,0	19	55	1	445,13
19520302055	20,0	19	55	1	445,13
19520302155	21,0	19	55	1	450,00
19520302255	22,0	19	55	1	450,00
19520302355	23,0	19	55	1	450,89
19520302455	24,0	19	55	1	453,98
19520302550	25,0	19	55	1	455,61
19520302655	26,0	19	55	1	466,97
19520302755	27,0	19	55	1	466,97
19520302855	28,0	19	55	1	482,46
19520302955	29,0	19	55	1	482,46
19520303055	30,0	19	55	1	484,97
19520303155	31,0	19	55	1	592,97
19520303255	32,0	19	55	1	596,36
19520303555	35,0	19	55	1	604,48
19520304055	40,0	19	55	1	681,93
19520304555	45,0	19	55	1	787,72
19520305055	50,0	19	55	1	853,23
19520305555	55,0	19	55	1	1.023,64
19520306055	60,0	19	55	1	1.177,08

1952

Carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm

- *carota placata HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm*
- *material corp carota – otel aliat, cu placute din carbura metalica - HM*
- *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, sine de cale ferata, inclusiv otel inoxidabil V2A si V4A, , piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*
- *se utilizeaza pe toate tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | HM TCT | WELDON | EXTRA LANGE EXTRA LONG Version 110 mm

	DIM. (mm)	Weldon (mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520302011	20,0	19	110	1	760,28
19520302111	21,0	19	110	1	760,28
19520302211	22,0	19	110	1	760,28
19520302311	23,0	19	110	1	760,28
19520302411	24,0	19	110	1	760,28
19520302511	25,0	19	110	1	760,28
19520302611	26,0	19	110	1	831,69
19520302711	27,0	19	110	1	831,69
19520302811	28,0	19	110	1	831,69
19520302911	29,0	19	110	1	831,69
19520303011	30,0	19	110	1	831,69
19520303111	31,0	19	110	1	1.012,72
19520303211	32,0	19	110	1	1.012,72

1951

Carota HSS (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm

- *carota HSS-EE (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm*
- *material HSS-EE (Co8%), tratament termic integral,*
- *faciliteaza aschierea cu viteze mari*
- *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, otel inoxidabil (V2A si V4A), piese turnate din otel, metale neferoase*
- *se utilizeaza pe toete tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | HSS-E Co8 | CBN | WELDON | KURZ SHORT Version 30 mm

	DIM. (mm)	Weldon (mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19510301225	12,0	19	30	1	220,43
19510301325	13,0	19	30	1	230,16
19510301425	14,0	19	30	1	218,21
19510301525	15,0	19	30	1	250,52
19510301625	16,0	19	30	1	254,51
19510301725	17,0	19	30	1	264,25
19510301825	18,0	19	30	1	249,79
19510301925	19,0	19	30	1	278,85
19510302025	20,0	19	30	1	295,82
19510302125	21,0	19	30	1	311,90
19510302225	22,0	19	30	1	306,89
19510302325	23,0	19	30	1	336,10
19510302425	24,0	19	30	1	345,69
19510302525	25,0	19	30	1	370,77
19510302625	26,0	19	30	1	362,80
19510302725	27,0	19	30	1	391,87
19510302825	28,0	19	30	1	403,97
19510302925	29,0	19	30	1	413,56
19510303025	30,0	19	30	1	444,25
19510303125	31,0	19	30	1	457,23
19510303225	32,0	19	30	1	466,97
19510303525	35,0	19	30	1	628,52
19510304025	40,0	19	30	1	729,44
19510304525	45,0	19	30	1	903,25
19510305025	50,0	19	30	1	1.033,38
19510305525	55,0	19	30	1	1.350,00
19510306025	60,0	19	30	1	1.534,87

1957

Adaptor Weldon 3/4"



PROFI by BOHRCRAFT PLUS

	DENUMIRE	CAROTA	AMB	PRET
19570300001	*Adaptor Weldon 3/4"*	*Fein M18x6 P1,5*	1	441,30
19570300002	*Adaptor Weldon 3/4"*	*Quick-IN*	1	441,30
19570300003	*Adaptor Quick-IN*	*Weldon 3/4"*	1	441,30

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 26 8/4/2016 12:48:56 PM

1951

Carota HSS (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm

- *carota HSS-EE (Co8%) cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm*
- *carota cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm*
- *material HSS-EE (Co8%), tratament termic integral,*
- *faciliteaza aschierea cu viteze mari*
- *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), profile sau tevi din otel ne aliat si aliat, otel inoxidabil (V2A si V4A), piese turnate din otel, metale neferoase*
- *se utilizeaza pe toete tipurile de masini de gaurit cu talpa magnetica cu prindere pe con cu adaptor WELDON, precum si pe masini stationare de frezat*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | HSS-E Co8 | CBN | WELDON | LANGE LONG Version 50 mm

	DIM. (mm)	Weldon (mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19510301250	12,0	19	50	1	250,52
19510301350	13,0	19	50	1	264,25
19510301450	14,0	19	50	1	290,07
19510301550	15,0	19	50	1	321,49
19510301650	16,0	19	50	1	354,69
19510301750	17,0	19	50	1	363,54
19510301850	18,0	19	50	1	355,43
19510301951	19,0	19	50	1	406,33
19510302050	20,0	19	50	1	429,79
19510302150	21,0	19	50	1	440,41
19510302250	22,0	19	50	1	439,38
19510302350	23,0	19	50	1	470,95
19510302450	24,0	19	50	1	492,05
19510302550	25,0	19	50	1	514,62
19510302650	26,0	19	50	1	515,51
19510302750	27,0	19	50	1	560,66
19510302850	28,0	19	50	1	576,89
19510302950	29,0	19	50	1	592,97
19510303050	30,0	19	50	1	628,52
19510303150	31,0	19	50	1	651,10
19510303250	32,0	19	50	1	662,61
19510303550	35,0	19	50	1	739,18
19510304050	40,0	19	50	1	886,28
19510304550	45,0	19	50	1	1.098,74
19510305050	50,0	19	50	1	1.373,46
19510305550	55,0	19	50	1	1.567,48
19510306050	60,0	19	50	1	1.777,43

1955

Pin pentru carote HSS



PROFI by BOHRCRAFT PLUS

	Adancime taiere (mm)	Carote (mm)	AMB	PRET
19550300025	30	12,0-60,0	1	47,66
19550300050	50	12,0-60,0	1	52,52
19550300110	110	12,0-60,0	1	193,.13

1955

Pin pentru carote HM



PROFI by BOHRCRAFT PLUS

	Adancime taiere (mm)	Carote (mm)	AMB	PRET
19550300350	35	14,0-17,0	1	56,66

1956

Adaptor Con Morse - Weldon 3/4" cu sistem intern de lubrifiere



PROFI by BOHRCRAFT PLUS

	Con Morse(mm)	Weldon(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19560300219	MK 2	19	-	1	1.107,00
19560300319	MK 3	19	-	1	1.123,08

5005

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS cilindrica cu taiere frontala, Forma B (ZYAS)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - cilindrica cu taiere frontala, forma B (ZYAS)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | B ZYAS | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50050300303	3 x 14	38	3	1	64,18
50050300600	6 x 18	50	6	1	111,39
50050300800	8 x 19	64	6	1	141,49
50050301000	10 x 19	64	6	1	153,89
50050301200	12 x 25	70	6	1	228,84
50050301600	16 x 25	70	6	1	290,66

5010

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS cilindrica cu cap semisferic, Forma C (WRC)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - cilindrica cu taiere frontala, forma C (WRC)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | C WRC | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50100300303	3 x 14	38	3	1	57,98
50100300600	6 x 18	50	6	1	114,49
50100300800	8 x 19	64	6	1	127,62
50100301000	10 x 19	64	6	1	148,43
50100301200	12 x 25	70	6	1	220,28
50100301600	16 x 25	70	6	1	293,02

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 27 8/4/2016 12:48:56 PM

5015

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS sferica, Forma D (KUD)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - sferica, forma D (KUD)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | D KUD | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50150300303	3 x 2,5	38	3	1	57,98
50150300600	6 x 4,7	50	6	1	105,20
50150300800	8 x 6	52	6	1	115,97
50150301000	10 x 8	54	6	1	128,36
50150301200	12 x 11	56	6	1	153,15
50150301600	16 x 14	59	6	1	205,67

5030

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS arc cu varf ascutit, Forma G (SPG)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - arc cu varf ascutit, forma G (SPG)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | G SPG | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50300300303	3 x 14	38	3	1	57,98
50300300600	6 x 18	50	6	1	122,90
50300300800	8 x 20	65	6	1	139,13
50300301000	10 x 19	64	6	1	149,16
50300301200	12 x 25	70	6	1	199,48
50300301600	16 x 25	70	6	1	293,75

5020

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS ovala, Forma E (TRE)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - ovala, forma E (TRE)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | E TRE | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50200300303	3 x 6	38	3	1	55,62
50200300600	6 x 10	50	6	1	129,10
50200300800	8 x 15	64	6	1	142,23
50200301000	10 x 16	64	6	1	156,10
50200301200	12 x 22	70	6	1	224,26
50200301600	16 x 25	70	6	1	307,77

5035

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS flacara, Forma H (FLH)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - flacara, forma H (FLH)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | H FLH | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50350300303	3 x 6	38	3	1	57,98
50350300600	6 x 14	50	6	1	122,90
50350300800	8 x 19	64	6	1	153,89
50350301000	10 x 19	64	6	1	273,69
50350301200	12 x 32	77	6	1	313,82
50350301600	16 x 36	81	6	1	440,70

5025

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS arc cu varf rotunjit, Forma F (RBF)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - arc cu varf rotunjit, forma F (RBF)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | F RBF | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50250300303	3 x 14	38	3	1	57,98
50250300600	6 x 18	50	6	1	122,90
50250300800	8 x 20	65	6	1	136,03
50250301000	10 x 19	64	6	1	150,79
50250301200	12 x 25	70	6	1	224,26
50250301600	16 x 25	70	6	1	306,89

5050

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS conica cu varf rotunjit, Forma L (KEL)

- *freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - conica cu varf rotunjit, forma L (KEL)*
- *in conformitate cu DIN 8033*
- *pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.*
- *se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice*



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | L KEL | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50500300303	3 x 14	38	3	1	57,98
50500300600	6 x 18	50	6	1	122,90
50500300800	8 x 25,4	70	6	1	160,82
50500301000	10 x 30	76	6	1	193,28
50500301200	12 x 32	77	6	1	241,97
50500301600	16 x 33	78	6	1	450,00

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 23 8/4/2016 12:48:54 PM

5055

NOU

Freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS conica cu varf ascutit, Forma M (SKM)

• freze biax din carbura metalica sinterizata - CMS - conica cu varf ascutit, forma M (SKM)
• in conformitate cu DIN 8033
• pentru a debavura, rotunjire muchii, curatire / finisare ornamente, curatire cordoane de sudura si operatii de prelucrare suprafete pentru piese din fonta, otel si otel inoxidabil.
• se foloseste pe masini portabile pneumatice sau electrice



PROFI by BOHRCRAFT PLUS | DIN 8033 | VHM | M SKM | Z-KR

	Ø x lungime	LT	Coada	AMB	PRET
50550300303	3 x 11	38	3	1	57,98
50550300600	6 x 20	50	6	1	122,90
50550301000	10 x 16	64	6	1	193,28
50550301200	12 x 22	71	6	1	246,69
50550301600	16 x 25	71	6	1	316,18

DIN 8033 A ZYA — **Forma A cilindrica (ZYA) fara capat dintat**
DIN 8033 B ZYAS — **Forma B cilindrica (ZYAS)cu capat dintat**
DIN 8033 C WRC — **Forma C ovala, cilindrica rotunjita (WRC)**
DIN 8033 G SPG — **Forma G copac, arc ascutit (SPG)**
DIN 8033 F RBF — **Forma F minge-copac, arc rotunjit (RBF)**
DIN 8033 M SKM — **Forma M de con, con ascutit (SKM)**
DIN 8033 D KUD — **Forma D minge, sferica (KUD)**
DIN 8033 E TRE — **Forma E picatura (TRE)**
DIN 8033 H FLH — **Forma H flacara (FLH)**
DIN 8033 J KSJ — **Forma J con 60° (KSJ)**
DIN 8033 L KEL — **Forma L con rotunjit (KEL)**
DIN 8033 N WKN — **Forma N unghi (WKN)**

6614

Bit cu profil TORX® prindere hexagonala 10 mm



10 mm

	TORX®	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66141501030	TX 10	30	5	9,30
66141501530	TX 15	30	5	9,30
66141502030	TX 20	30	5	9,30
66141502530	TX 25	30	5	9,30
66141502730	TX 27	30	5	9,30
66141503030	TX 30	30	5	9,30
66141504030	TX 40	30	5	9,30
66141504530	TX 45	30	5	9,30
66141505030	TX 50	30	5	10,77
66141505530	TX 55	30	5	12,25
66141501075	TX 10	75	5	13,72
66141501575	TX 15	75	5	13,72
66141502075	TX 20	75	5	13,72
66141502575	TX 25	75	5	13,72
66141502775	TX 27	75	5	13,72
66141503075	TX 30	75	5	13,72
66141504075	TX 40	75	5	13,72
66141504575	TX 45	75	5	13,72
66141505075	TX 50	75	5	15,64
66141505575	TX 55	75	5	18,15

6615

Bit cu profil TORX® cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm



10 mm

	TORX®	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66151501030	TR 10	30	5	16,23
66151501530	TR 15	30	5	16,23
66151502030	TR 20	30	5	16,23
66151502530	TR 25	30	5	16,23
66151502730	TR 27	30	5	16,23
66151503030	TR 30	30	5	16,23
66151504030	TR 40	30	5	16,23
66151504530	TR 45	30	5	16,23
66151505030	TR 50	30	5	17,41
66151505530	TR 55	30	5	18,74
66151501075	TX 10	75	5	20,66
66151501575	TX 15	75	5	20,66
66151502075	TX 20	75	5	20,66
66151502575	TX 25	75	5	20,66
66151502775	TX 27	75	5	20,66
66151503075	TX 30	75	5	20,66
66151504075	TX 40	75	5	20,66
66151504575	TX 45	75	5	20,66
66151505075	TX 50	75	5	22,13
66151505575	TX 55	75	5	24,34

6624

Bit cu profil Ribe, prindere hexagonala 10 mm



10 mm

	Ribe	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66241500430	4	30	5	9,30
66241500530	5	30	5	9,30
66241500630	6	30	5	9,30
66241500730	7	30	5	9,30
66241500830	8	30	5	9,30
66241500930	9	30	5	9,30
66241501030	10	30	5	9,30
66241501230	12	30	5	9,30
66241501330	13	30	5	10,77
66241501430	14	30	5	12,25
66241501630	16	30	5	15,93
66241500475	4	75	5	13,87
66241500575	5	75	5	13,87
66241500675	6	75	5	13,87
66241500775	7	75	5	13,87
66241500875	8	75	5	13,87
66241500975	9	75	5	13,87
66241501075	10	75	5	13,87
66241501275	12	75	5	13,87
66241501375	13	75	5	16,52
66241501475	14	75	5	21,84
66241501675	16	75	5	24,64

6616

Bit cu profil hexagonal, prindere hexagonala 10 mm

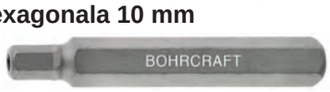


10 mm

	HEX	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66161500430	SW 4,0	30	5	9,30
66161500530	SW 5,0	30	5	9,30
66161500630	SW 6,0	30	5	9,30
66161500730	SW 7,0	30	5	9,30
66161500830	SW 8,0	30	5	9,30
66161501030	SW 10,0	30	5	9,30
66161501230	SW 12,0	30	5	10,18
66161501430	SW 14,0	30	5	15,05
66161500475	SW 4,0	75	5	13,87
66161500575	SW 5,0	75	5	13,87
66161500675	SW 6,0	75	5	13,87
66161500775	SW 7,0	75	5	13,87
66161500875	SW 8,0	75	5	13,87
66161501075	SW 10,0	75	5	13,87
66161501275	SW 12,0	75	5	17,85
66161501475	SW 14,0	75	5	24,34

6617

Bit cu profil hexagonal cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm

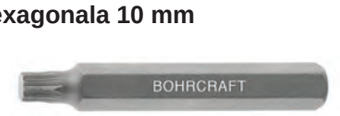


10 mm

	HEX	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66171500430	SW 4,0	30	5	15,93
66171500530	SW 5,0	30	5	15,93
66171500630	SW 6,0	30	5	15,93
66171500730	SW 7,0	30	5	15,93
66171500830	SW 8,0	30	5	15,93
66171501030	SW 10,0	30	5	15,93
66171501230	SW 12,0	30	5	18,74
66171500475	SW 4,0	75	5	20,66
66171500575	SW 5,0	75	5	20,66
66171500675	SW 6,0	75	5	20,66
66171500775	SW 7,0	75	5	20,66
66171500875	SW 8,0	75	5	20,66
66171501075	SW 10,0	75	5	20,66
66171501275	SW 12,0	75	5	25,67

6620

Bit cu profil XZN, prindere hexagonala 10 mm



10 mm

	XZN	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66201500530	M 5	30	5	9,30
66201500630	M 6	30	5	9,30
66201500830	M 8	30	5	9,30
66201501030	M 10	30	5	9,30
66201501230	M 12	30	5	10,18
66201501430	M 14	30	5	11,66
66201500575	M 5	75	5	13,87
66201500675	M 6	75	5	13,87
66201500875	M 8	75	5	13,87
66201501075	M 10	75	5	13,87
66201501275	M 12	75	5	15,34
66201501475	M 14	75	5	18,30

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 24 8/4/2016 12:48:55 PM

6645

Adaptor cu patrat 3/8" si 1/2" pentru hexagon 10 mm



Pentru: 10 mm

Antrenare: Patrat

	PATRAT	COADA	AMB	PRET
66451501210	1/2"	10 mm	1	18,30
66451503810	3/8"	10 mm	1	16,38

V10

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm 19 piese



	COMPONENTA	PRET
11001410119	19 piese	81,74
1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese		

P6

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 2,0-8,0 mm / 6 piese



	COMPONENTA	PRET
11001430006	6 piese	28,33
2,0-8,0 mm / 6 piese		

VG10

Trusa burghie DIN 338, HSS-G, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm 19 piese



	COMPONENTA	PRET
11201410119	19 piese	128,51
1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese		

MT10

Trusa burghie DIN 338, HSS-TiN, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm 19 piese



	COMPONENTA	PRET
11301310019	19 piese	156,98
1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese		

MT13

Trusa burghie DIN 338, HSS-TiN, rectificate, 1,0-13,0 mm x 0,5 mm 25 piese



	COMPONENTA	PRET
11301310025	25 piese	292,57
1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese		

H50

Trusa burghie CV pentru lemn 5 piese



	COMPONENTA	PRET
31001430005	5 piese	31,57
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm		

VE10

Trusa burghie DIN 338, HSS-E Co 5%, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese



	COMPONENTA	PRET
11401410119	19 piese	265,87
1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese		

S410

Trusa burghie placate TCT pentru zidarie 5 piese



	COMPONENTA	PRET
21001430005	5 piese	34,82
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm		

23-2 Catalog Unior Bohrcraft 2016-2018.pdf 25 8/4/2016 12:48:55 PM

BOHRCRAFT

GK12

Trusa tarozi si burghie 28 piese



	COMPONENTA	PRET
41001410028	28 piese	376,97

tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12
burghie DIN 338 HSS: 2.5, 3.3,
4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm

KS 6 HSS

Trusa tesitoare conice 6 piese



	COMPONENTA	PRET
17001410006	6 piese	295,52

6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

KSB 6

Trusa tesitoare cu prindere 1/4" conice 6 piese



	COMPONENTA	PRET
17051410006	6 piese	332,56

16,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

GW12

Trusa tarozi si filiere M3-M12 44 piese



	COMPONENTA	PRET
60001410044	44 piese	839,51

tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12
filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 12
port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9
/ 30x11 / 38x14
port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 2
surubelnita, set lere
DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm

GW20

Trusa tarozi si filiere M3-M20 54 piese



	COMPONENTA	PRET
60001410054	54 piese	2.215,33

tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M20
filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 20
port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 /
25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18
port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 3
surubelnita, set lere

SE 5

Trusa extractoare pentru suruburi rupte

- *pentru desurubarea suruburilor ruginite si bolturilor filetate fara a afecta filetele*
- *material: crom vanadiu*
- *tratate complet*
- *brunat*



	COMPONENTA	PRET
97001430005	1-5 / 5 piese	33,49
97001430006	1-6 / 6 piese	53,28

599.pdf 1 2016.08.05. 14:38:35

F3513A

Mandrina cu cheie 1,5-13 mm 1/2”-20UNF

- *deschiderea mandrinei 1,5-13,0 mm*
- *prindere pe filet 1/2”-20 UNF*
- *otel calit*
- *elemente active rectificate*
- *cheie de strangere inclusa*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
F3513A	1,5-13 mm (1/2”-UNF)	1	19,59

20UNF

Dorn pentru mandrina SDS-plus 1/2”-20UNF



	Dimensiune	Ambalare	Pret
20UNF	SDS-plus - 1/2”-UNF	1	4,49

DRDM

Mandrina automata cu prindere pe con

- *recomandata pentru masini electrice portabile si utilaje stationare*
- *forta mare de strangere*
- *nu necesita cheie de strangere*



	Dimensiune	Dorn	Lungime	Pret
J0106-B12	0,5-6,0 mm	B12	71,0	148,52
J0108-B12	0,0-8,0 mm	B12	81,0	144,26
J0110-B12	1,0-10,0 mm	B12	91,0	144,26
J0113-B12	1,0-13,0 mm	B12	101,0	147,11
J0113-B16	1,0-13,0 mm	B16	101,0	147,11
J0116-B18	3,0-16,0 mm	B18	113,0	177,16
J0120-B22	5,0-20,0 mm	B22	132,0	267,65

DRDH

Mandrina cu cheie cu prindere pe con

- *cheie de strangere inclusa*
- *otel calit*
- *elemente active rectificate*
- *cheie de strangere inclusa*



	Dimensiune	Dorn	Lungime	Pret
J2110-B12	1,0-10,0 mm	B12	71,0	68,30
J2113-B16	1,0-13,0 mm	B12	81,0	88,40
J2116-B18	3,0-16,0 mm	B12	91,0	112,51
J2120-B22	5,0-20,0 mm	B12	101,0	215,58

CSBD

Dorn pentru mandrina

- *in conformitate cu normele DIN 238*
- *calit si rectificat in intregime*



	Dimensiune	Lungime	Pret
MT1-B12	MT1-B12	88,0	38,15
MT1-B16	MT1-B16	94,0	38,15
MT2-B16	MT2-B16	107,0	44,91
MT2-B18	MT2-B18	115,0	44,91
MT3-B12	MT3-B12	120,0	54,10
MT3-B16	MT3-B16	126,0	54,10
MT3-B18	MT3-B18	134,0	54,10
MT3-B22	MT3-B22	143,0	63,12
MT4-B16	MT4-B16	151,0	66,61
MT4-B18	MT4-B18	159,0	66,61
MT4-B22	MT4-B22	167,0	66,44

CSAX

Reductie Con Morse

- *in conformitate cu normele DIN 2185*
- *con exterior rectificat si con interior alezat*



	Dimensiune	Lungime	Pret
MT2*1	MT2-MT1	105,0	48,88
MT3*1	MT3-MT1	124,0	63,27
MT3*2	MT3-MT2	131,0	60,11
MT4*2	MT4-MT2	139,0	87,01
MT4*3	MT4-MT3	156,0	74,34
MT5*2	MT5-MT2	164,0	141,54
MT5*3	MT5-MT3	172,0	127,89

CSAY

Prelungitor Con Morse

- *in conformitate cu normele DIN 2187*
- *con exterior rectificat, con interior alezat*



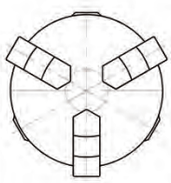
	Dimensiune	Dorn	Lungime	Pret
MT1*1	MT1xMT1		145,0	120,82
MT1*2	MT1xMT2		160,0	120,82
MT1*3	MT1xMT3		181,0	145,01
MT2*3	MT2xMT3		196,0	169,19
MT2*4	MT2xMT4		221,0	211,46
MT3*4	MT3xMT4		240,0	271,88
MT3*5	MT3xMT5		275,0	362,52
MT4*5	MT4xMT5		300,0	392,74

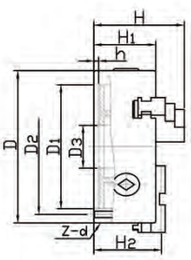
K11 160

Universal de strung cu 3 bacuri

- *montare cilindrica centrala scurta*
- *include un set de bacuri interioare si un set de bacuri exterioare*
- *se livreaza cu cheie*







D = 160 mm
D1 = 130 mm
D2 = 142 mm
D3 = 40 mm
H = 95 mm
H1 = 65 mm

h = 5 mm
S = 10 mm
z-d = 3-M8
cuplu maxim: 160 Nm
turatii max.: 2500 rpm
greutate: 8,8 kg

	Dimensiune	Ambalare	Pret
K11160	130x142x40x95x65x5 mm	1	1108,00

ACCESORII MASINI-UNELTE

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 1 8/4/2016 11:46:56 AM

113

Burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Booster PLUS

- *varf din carbura monobloc cu autocentrare - pentru gauri precise*
- *ascutirea unghiului: 135º*
- *3 muchii taietoare*
- *spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna extractie a prafului*
- *coada compatibila SDS-plus*



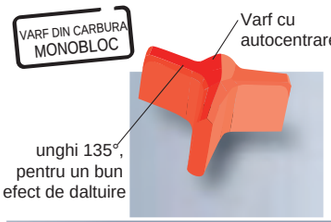


	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50 x 110					
113D05L0110	5,0	50	110	1	34.08
113D06L0110	6,0	50	110	1	32.53
113D06,5L0110	6,5	50	110	1	34.08
113D07L0110	7,0	50	110	1	35.63
113D08L0110	8,0	50	110	1	34.86
113D10L0110	10,0	50	110	1	40.28
L 100 x 160					
113D05L0160	5,0	100	160	1	34.55
113D06L0160	6,0	100	160	1	34.08
113D06,5L0160	6,5	100	160	1	37.96
113D07L0160	7,0	100	160	1	40.12
113D08L0160	8,0	100	160	1	35.01
113D10L0160	10,0	100	160	1	42.60
113D12L0160	12,0	100	160	1	49.57
113D13L0160	13,0	100	160	1	72.04
113D14L0160	14,0	100	160	1	58.40
113D15L0160	15,0	100	160	1	69.41
113D16L0160	16,0	100	160	1	73.58
L 150 x 210					
113D06L0210	6,0	150	210	1	45.70
113D6,5L0210	6,5	150	210	1	45.70
113D07L0210	7,0	150	210	1	47.25
113D08L0210	8,0	150	210	1	46.47
113D10L0210	10,0	150	210	1	52.67
113D12L0210	12,0	150	210	1	59.64
113D13L0210	13,0	150	210	1	68.94
113D14L0210	14,0	150	210	1	77.30
113D15L0210	15,0	150	210	1	87.53
113D16L0210	16,0	150	210	1	92.18
113D18L0210	18,0	150	210	1	129.20
113D20L0210	20,0	150	210	1	172.74
L 200 x 260					
113D06L0260	6,0	200	260	1	49.73
113D06,5L0260	6,5	200	260	1	53.60
113D08L0260	8,0	200	260	1	45.70
113D10L0260	10,0	200	260	1	53.29
113D12L0260	12,0	200	260	1	60.57
113D14L0260	14,0	200	260	1	74.52
113D16L0260	16,0	200	260	1	78.86
113D18L0260	18,0	200	260	1	100.08
113D20L0260	20,0	200	260	1	123.17
L 250 x 310					
113D06L0310	6,0	250	310	1	48.03
113D06,5L0310	6,5	250	310	1	48.03
113D07L0310	7,0	250	310	1	61.19
113D08L0310	8,0	250	310	1	61.19
113D10L0310	10,0	250	310	1	71.26
113D12L0310	12,0	250	310	1	80.56
113D13L0310	13,0	250	310	1	85.98
113D14L0310	14,0	250	310	1	94.50
113D15L0310	15,0	250	310	1	91.86
113D16L0310	16,0	250	310	1	96.82
113D18L0310	18,0	250	310	1	147.17
113D20L0310	20,0	250	310	1	188.22
L 400 x 460					
113D10L0460	10,0	400	460	1	160.03
113D12L0460	12,0	400	460	1	175.83
113D14L0460	14,0	400	460	1	194.42
113D15L0460	15,0	400	460	1	200.62
113D16L0460	16,0	400	460	1	206.04
113D18L0460	18,0	400	460	1	271.88
113D20L0460	20,0	400	460	1	290.47
L 550 x 610					
113D08L0610	8,0	550	610	1	161.11
113D10L0610	10,0	550	610	1	162.67
113D12L0610	12,0	550	610	1	164.21
113D14L0610	14,0	550	610	1	210.69
113D16L0610	16,0	550	610	1	216.89
113D18L0610	18,0	550	610	1	291.25
113D20L0610	20,0	550	610	1	333.07

TEHNOLOGIE CU 3 MUC HII TAIETOARE

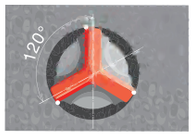
3 puncte de contact

VARF DIN CARBURA MONOBLOC



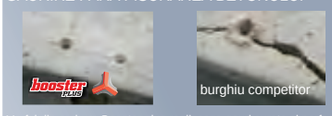
GAURI PERFECTE

Unghiul de 120° garanteaza gauri perfect concentrice (3X120°=360). Booster plus permite gauriri drepte.



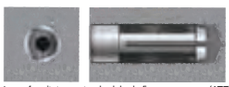
3 puncte de contact simultane permit o performanta constanta in timp.

GAURIRE FARA FISURAREA BETONULUI

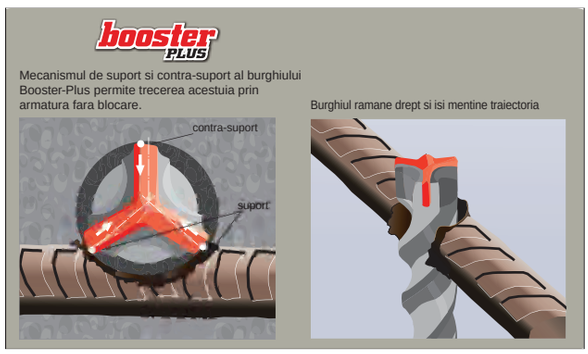


Varful din carbura Booster plus realizeaza gauri curate si perfecte fara fisurarea betonului la gaurirea in apropierea unei margini.

FIXARE OPTIMA



In conformitate cu standardele de fixare europene (ATE)



113

Truse burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Booster PLUS



113D



104B



072B



115C

	Dimensiune	Ambalare	Pret
072B	10 piese	1	652,87
	L160 : Ø6 (x3)-8(x3)-10(x2)-12-14		
113D	7 piese	1	421,24
	L110 : Ø6-8-10 L160 : Ø6-8-10-12		
104B	5 piese	1	232,38
	L110 : Ø6-8 L160 : Ø6-8-10		
115C	5 piese	1	236,55
	L110 : Ø5 (x2) L160 : Ø6 (x2)-8		

DIAGER

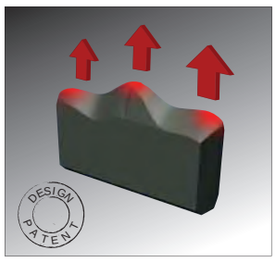
23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 2 8/4/2016 11:46:57 AM

110

Burghie SDS-plus pentru beton Twister PLUS

- *varf din carbura, cu autocentrare*
- *ascutirea unghiului: 160º*
- *spira cu sectiune patrata*
- *coada compatibila SDS-plus*

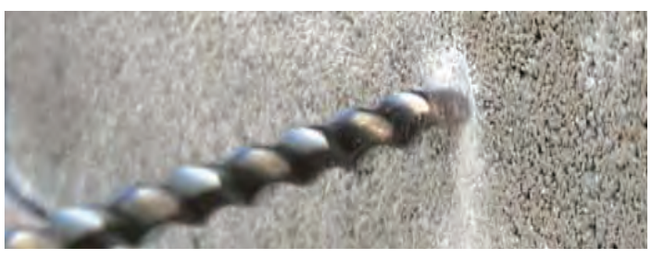






	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50 x 110					
110D04L0110	4,0	50	110	1	17.66
110D05L0110	5,0	50	110	1	14.56
110D05.5L0110	5,5	50	110	1	15.49
110D06L0110	6,0	50	110	1	13.17
110D06.5L0110	6,5	50	110	1	15.49
110D07L0110	7,0	50	110	1	17.07
110D08L0110	8,0	50	110	1	15.49
110D09L0110	9,0	50	110	1	17.04
110D10L0110	10,0	50	110	1	16.58
L 100 x 160					
110D04L0160	4,0	100	160	1	19.68
110D05L0160	5,0	100	160	1	17.20
110D05.5L0160	5,5	100	160	1	17.66
110D06L0160	6,0	100	160	1	14.25
110D06.5L0160	6,5	100	160	1	17.66
110D07L0160	7,0	100	160	1	19.55
110D08L0160	8,0	100	160	1	16.26
110D09L0160	9,0	100	160	1	23.27
110D10L0160	10,0	100	160	1	18.90
110D11L0160	11,0	100	160	1	26.03
110D12L0160	12,0	100	160	1	23.39
110D13L0160	13,0	100	160	1	37.18
110D14L0160	14,0	100	160	1	33.31
110D15L0160	15,0	100	160	1	48.03
110D16L0160	16,0	100	160	1	48.03
L 150 x 210					
110D05L0210	5,0	150	210	1	23.55
110D06L0210	6,0	150	210	1	18.44
110D06.5L0210	6,5	150	210	1	23.55
110D07L0210	7,0	150	210	1	24.37
110D08L0210	8,0	150	210	1	19.68
110D09L0210	9,0	150	210	1	25.25
110D10L0210	10,0	150	210	1	23.08
110D11L0210	11,0	150	210	1	28.35
110D12L0210	12,0	150	210	1	33.00
110D13L0210	13,0	150	210	1	39.50
110D14L0210	14,0	150	210	1	34.86
110D15L0210	15,0	150	210	1	50.67
110D16L0210	16,0	150	210	1	50.19
110D17L0210	17,0	150	210	1	58.87
110D18L0210	18,0	150	210	1	66.61
110D20L0210	20,0	150	210	1	82.11
110D22L0210	22,0	150	210	1	120.83
110D24L0210	24,0	150	210	1	144.07
110D25L0210	25,0	150	210	1	153.37
L 200 x 260					
110D06L0260	6,0	200	260	1	36.25
110D06.5L0260	6,5	200	260	1	36.25
110D07L0260	7,0	200	260	1	36.25
110D08L0260	8,0	200	260	1	24.79
110D10L0260	10,0	200	260	1	31.45
110D12L0260	12,0	200	260	1	37.49
110D13L0260	13,0	200	260	1	44.07
110D14L0260	14,0	200	260	1	41.67
110D15L0260	15,0	200	260	1	55.77
110D16L0260	16,0	200	260	1	59.21
110D18L0260	18,0	200	260	1	69.71
110D20L0260	20,0	200	260	1	88.46
110D22L0260	22,0	200	260	1	129.36
110D24L0260	24,0	200	260	1	165.76
110D25L0260	25,0	200	260	1	178.47

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 250 x 310					
110D05L0310	5,0	250	310	1	36.87
110D06L0310	6,0	250	310	1	44.31
110D07L0310	7,0	250	310	1	41.83
110D08L0310	8,0	250	310	1	41.67
110D10L0310	10,0	250	310	1	43.53
110D11L0310	11,0	250	310	1	45.70
110D12L0310	12,0	250	310	1	53.91
110D13L0310	13,0	250	310	1	55.77
110D14L0310	14,0	250	310	1	60.73
110D15L0310	15,0	250	310	1	65.07
110D16L0310	16,0	250	310	1	67.85
110D18L0310	18,0	250	310	1	92.95
110D20L0310	20,0	250	310	1	90.16
110D22L0310	22,0	250	310	1	110.15
110D24L0310	24,0	250	310	1	188.84
110D25L0310	25,0	250	310	1	215.65
110D26L0310	26,0	250	310	1	256.55
110D28L0310	28,0	250	310	1	352.44
L 350 x 410					
110D08L0410	8,0	350	410	1	66.61
110D10L0410	10,0	350	410	1	66.61
110D12L0410	12,0	350	410	1	66.61
110D13L0410	13,0	350	410	1	74.36
110D14L0410	14,0	350	410	1	74.36
110D15L0410	15,0	350	410	1	74.36
110D16L0410	16,0	350	410	1	74.36
110D18L0410	18,0	350	410	1	107.67
110D19L0410	19,0	350	410	1	135.56
110D20L0410	20,0	350	410	1	135.56
110D22L0410	22,0	350	410	1	163.29
110D24L0410	24,0	350	410	1	211.62
110D25L0410	25,0	350	410	1	258.09
L 400 x 460					
110D06L0460	6,0	400	460	1	58.87
110D08L0460	8,0	400	460	1	59.34
110D10L0460	10,0	400	460	1	66.15
110D12L0460	12,0	400	460	1	66.31
110D14L0460	14,0	400	460	1	73.74
110D15L0460	15,0	400	460	1	84.27
110D16L0460	16,0	400	460	1	85.83
110D18L0460	18,0	400	460	1	99.61
110D20L0460	20,0	400	460	1	110.15
110D22L0460	22,0	400	460	1	127.65
110D24L0460	24,0	400	460	1	159.72
110D25L0460	25,0	400	460	1	161.11
110D26L0460	26,0	400	460	1	170.42
110D28L0460	28,0	400	460	1	446.17
110D30L0460	30,0	400	460	1	640.58
L 550 x 610					
110D08L0610	8,0	550	610	1	85.21
110D10L0610	10,0	550	610	1	95.01
110D12L0610	12,0	550	610	1	88.77
110D14L0610	14,0	550	610	1	96.05
110D16L0610	16,0	550	610	1	106.89
110D18L0610	18,0	550	610	1	137.10
110D20L0610	20,0	550	610	1	176.61
110D22L0610	22,0	550	610	1	221.53
110D24L0610	24,0	550	610	1	252.51
110D25L0610	25,0	550	610	1	294.35
110D26L0610	26,0	550	610	1	301.16
L 940 x 1000					
110D08L1000	8,0	940	1000	1	316.81
110D10L1000	10,0	940	1000	1	316.81
110D12L1000	12,0	940	1000	1	316.81
110D14L1000	14,0	940	1000	1	334.62
110D16L1000	16,0	940	1000	1	375.68
110D18L1000	18,0	940	1000	1	447.71
110D20L1000	20,0	940	1000	1	500.39
110D22L1000	22,0	940	1000	1	625.10
110D25L1000	25,0	940	1000	1	685.51



23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 3 8/4/2016 11:46:58 AM

110

Truse burghie SDS-plus pentru beton Twister PLUS



116D 105D

102C 136D 100C

	Dimensiune	Ambalare	Pret
116D	10 piese	1	307,15
	L110 Ø5-6-8 L160Ø6(x2)-8(x2)-10-12-14		
105D	7 piese	1	216,89
	L110 Ø5-6-8 L160Ø6-8-10-12		
102C	7 piese	1	170,42
	L110 Ø5-6-8 L160Ø6-8-10-12		
136C	5 piese	1	131,88
	L110 Ø6-8 L160Ø6-8-10		
100C	4 piese	1	113,90
	L160Ø5-6-8-10		

117

Burghie SDS-plus pentru caramida BrickSter PLUS

- *varf din carbura cu ascutire pozitiva la 120º si varf de centrare*
- *spira progresiva scurta*
- *compatibil SDS-plus*
- *se utilizeaza fara percutie*
- *gauri precise si curate fara distrugerea structurii interne a caramizilor*



Compatibil cu toate tipurile de caramizi existente pe piata



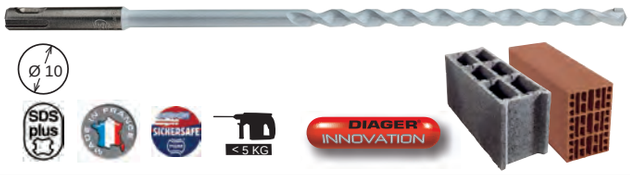
	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
117D06L0260	6,0	200	260	1	47,02
117D08L0260	8,0	200	260	1	48,23
117D10L0260	10,0	200	260	1	49,98
117D12L0260	12,0	200	260	1	60,22
117D14L0260	14,0	200	260	1	74,36
117D15L0260	15,0	200	260	1	82,04
117D16L0260	16,0	200	260	1	83,52

104

NOU

Burghie SDS-plus pentru boltari

- *ascutire varf 130°*
- *zona evacuare scurta*
- *pas spira lung*
- *percutie redusa*
- *ideal pentru boltari*
- *micropercutia asigura gaurirea peretilor subtiri fara spargerea acestora*
- *mareste puterea de ancorare*
- *forma spirei permite evacuarea usoara la gaurirea materialelor de izolare*



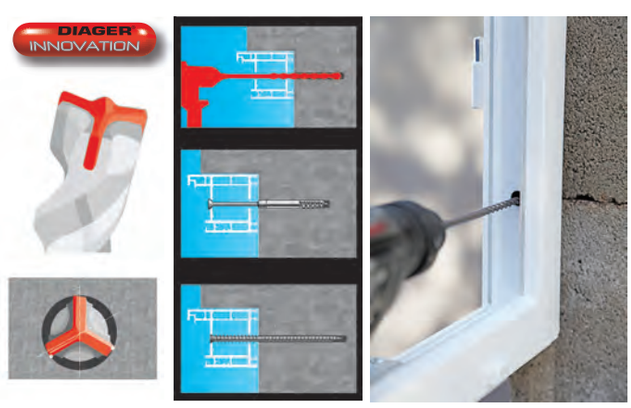
	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200 x 260					
104D06L0260	6,0	200	260	1	56,07
104D08L0260	8,0	200	260	1	57,54
104D10L0260	10,0	200	260	1	58,87
104D12L0260	12,0	200	260	1	61,38
104D14L0260	14,0	200	260	1	70,67
104D16L0260	16,0	200	260	1	76,57
L 400 x 460					
104D08L0460	8,0	400	460	1	79,52
104D10L0460	10,0	400	460	1	86,61

102

Burghie SDS-plus pentru instalare tocuri de termopan

- *varf din carbura monobloc, cu autocentrare pentru realizarea unor gauri precise*
- *ascutirea unghiului: 135º*
- *3 muchii de taiere*
- *spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna eliminare a prafului*
- *corp ranforsat*
- *compatibil SDS-plus*





	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 150 x 210					
102D06L0210	6,0	150	210	1	58,07
102D06.5L0210	6,5	150	210	1	57,93
L 550 x 610					
102D06L0260	6,0	200	260	1	58,87
102D06.5L0260	6,5	200	260	1	61,16

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 4 8/4/2016 11:46:59 AM

184

Burghie SDS-plus pentru granit

- *varf cu profil special pentru gaurirea granitului*
- *spira cu profil L*
- *compatibil SDS-plus*
- *ideal pentru gaurirea granitului clasa 1 si 3*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50 x 110					
184D03L0085	3,0	50	85	1	51.69
184D04L0110	4,0	50	110	1	46.05
184D05L0110	5,0	50	110	1	37.75
184D06L0110	6,0	50	110	1	37.75
184D08L0110	8,0	50	110	1	41.83
184D10L0110	10,0	50	110	1	48.87
L 100 x 160					
184D04L0160	4,0	100	160	1	48.87
184D05L0160	5,0	100	160	1	43.24
184D06L0160	6,0	100	160	1	40.70
184D07L0160	7,0	100	160	1	43.09
184D08L0160	8,0	100	160	1	44.78
184D10L0160	10,0	100	160	1	51.69
184D12L0160	12,0	100	160	1	60.00

166

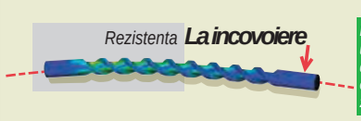
Burghie SDS-max ULTIMAX

- *3 varfuri din carbura cu punct de autocentrare*
- *6 muchii taietoare*
- *spira progresiva*
- *compatibil SDS-max*
- *asigura gauri perfect rotunde si calibrate*
- *timp de utilizare indelungat*
- *previne riscul blocarii*

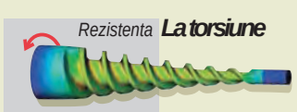




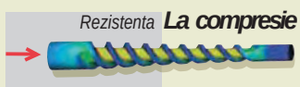
	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200 x 340					
166D12L0340	12,0*	200	340	1	173.51
166D14L0340	14,0*	200	340	1	166.54
166D15L0340	15,0	200	340	1	203.10
166D16L0340	16,0	200	340	1	203.10
166D18L0340	18,0	200	340	1	210.38
166D19L0340	19,0	200	340	1	226.18
166D20L0340	20,0	200	340	1	206.66
166D22L0340	22,0	200	340	1	222.15
166D24L0340	24,0	200	340	1	241.67
166D25L0340	25,0	200	340	1	270.33
166D26L0340	26,0	200	340	1	291.25
166D28L0340	28,0	200	340	1	322.23
166D30L0340	30,0	200	340	1	348.57
166D32L0340	32,0	200	340	1	379.55
166D35L0340	35,0	200	340	1	407.43
166D36L0340	36,0	200	340	1	542.21
166D38L0340	38,0	200	340	1	666.15
166D40L0340	40,0	200	340	1	697.13
166D42L0340	42,0	200	340	1	929.51
166D45L0340	45,0	200	340	1	898.53
L 400 x 540					
166D12L0540	12,0*	400	540	1	189.32
166D14L0540	14,0*	400	540	1	202.32
166D15L0540	15,0	400	540	1	209.45
166D16L0540	16,0	400	540	1	209.45
166D18L0540	18,0	400	540	1	234.85
166D19L0540	19,0	400	540	1	271.11
166D20L0540	20,0	400	540	1	260.73
166D22L0540	22,0	400	540	1	271.88
166D24L0540	24,0	400	540	1	297.75
166D25L0540	25,0	400	540	1	303.33
166D26L0540	26,0	400	540	1	323.47
166D28L0540	28,0	400	540	1	327.03
166D29L0540	29,0	400	540	1	388.85
166D30L0540	30,0	400	540	1	364.68
166D32L0540	32,0	400	540	1	450.35
166D35L0540	35,0	400	540	1	446.58
166D36L0540	36,0	400	540	1	604.18
166D38L0540	38,0	400	540	1	774.59
166D40L0540	40,0	400	540	1	715.88
166D42L0540	42,0	400	540	1	1084.43
166D45L0540	45,0	400	540	1	914.48
L 550 x 690					
166D16L0690	16,0	550	690	1	250.97
166D18L0690	18,0	550	690	1	286.60
166D19L0690	19,0	550	690	1	308.29
166D20L0690	20,0	550	690	1	308.29
166D22L0690	22,0	550	690	1	309.68
166D24L0690	24,0	550	690	1	333.07
166D25L0690	25,0	550	690	1	350.11
166D26L0690	26,0	550	690	1	368.71
166D28L0690	28,0	550	690	1	513.56
166D30L0690	30,0	550	690	1	548.42
166D32L0690	32,0	550	690	1	602.63
166D35L0690	35,0	550	690	1	604.18
166D36L0690	36,0	550	690	1	650.65
166D38L0690	38,0	550	690	1	929.51
166D40L0690	40,0	550	690	1	929.51
166D42L0690	42,0	550	690	1	1161.89
166D45L0690	45,0	550	690	1	1239.35
L 780 x 920					
166D16L0920	16,0	780	920	1	309.83
166D18L0920	18,0	780	920	1	340.82
166D19L0920	19,0	780	920	1	402.79
166D20L0920	20,0	780	920	1	433.77
166D22L0920	22,0	780	920	1	363.44
166D24L0920	24,0	780	920	1	396.59
166D25L0920	25,0	780	920	1	410.53
166D26L0920	26,0	780	920	1	444.61
166D28L0920	28,0	780	920	1	571.65
166D29L0920	29,0	780	920	1	619.67
166D30L0920	30,0	780	920	1	652.98
166D32L0920	32,0	780	920	1	702.86
166D35L0920	35,0	780	920	1	848.18
166D36L0920	36,0	780	920	1	929.51
166D40L0920	40,0	780	920	1	995.66
166D42L0920	42,0	780	920	1	1316.81
166D45L0920	45,0	780	920	1	1394.26
L 1160 x 1300					
166D20L1300	20,0	1160	1300	1	642.81
166D22L1300	22,0	1160	1300	1	697.06
166D25L1300	25,0	1160	1300	1	978.15
166D28L1300	28,0	1160	1300	1	1084.43
166D32L1300	32,0	1160	1300	1	1237.33
166D35L1300	35,0	1160	1300	1	1208.36
166D36L1300	36,0	1160	1300	1	1239.35
166D42L1300	42,0	1160	1300	1	1549.18
166D45L1300	45,0	1160	1300	1	2013.93
L 1360 x 1500					
166D20L1500	20,0	1360	1500	1	774.59
166D24L1500	24,0	1360	1500	1	991.47
166D25L1500	25,0	1360	1500	1	1084.43
166D28L1500	28,0	1360	1500	1	1239.35
166D32L1500	32,0	1360	1500	1	1394.26
166D36L1500	36,0	1360	1500	1	1781.56
166D40L1500	40,0	1360	1500	1	2013.93
166D42L1500	42,0	1360	1500	1	1859.01
166D45L1500	45,0	1360	1500	1	2323.77



Forta de incovoiere exercitata in partea de jos a unui burghiu este probabil factorul cel mai distructiv. Miezul progresiv al spiralei ajuta le evacuarea materialului si creste rigiditatea acestei zone, care este supusa la presiuni extreme.



6 muchii de taiere asimetrice reduce riscul de blocarej in timpul utilizarii pe un utilaj deosebit de greu, sau in armatura. Miezul progresiv si rotunjimea spirei permite indepartarea optima a prafului si elimina riscul de blocare din cauza acumularii de praf.



Duritatea betonului combinata cu puterea de gaurire creaza un efect de compresie. Tratamentul termic al corpului permite ca energia burghiului sa fie concentrata pe varful carbura de tungsten (care absoarbe undele de soc in acelasi timp)

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 5 8/4/2016 11:47:01 AM

DIAGER

166R

Burghie SDS-max B3MAX pentru beton

- *varf din carbura monobloc, cu autocentrare pentru realizarea unor gauri precise*
- *ascutirea unghiului: 135º*
- *3 muchii de taiere*
- *spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna eliminare a prafului*
- *compatibil SDS-plus*



Ø 18



B3MAX · MADE IN FRANCE · SICHERSAFE · < 5 KG · PATENTED · SDS max

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200 x 340					
166RD12L0340	12,0	200	340	1	173.51
166RD13L0340	13,0	200	340	1	173.51
166RD14L0340	14,0	200	340	1	173.51
166RD15L0340	15,0	200	340	1	203.10
166RD16L0340	16,0	200	340	1	203.10
166RD18L0340	18,0	200	340	1	210.38
166RD20L0340	20,0	200	340	1	206.66
L 400 x 540					
166RD12L0540	12,0	400	540	1	189.32
166RD13L0540	13,0	400	540	1	202.32
166RD14L0540	14,0	400	540	1	202.32
166RD15L0540	15,0	400	540	1	209.45
166RD16L0540	16,0	400	540	1	209.45
166RD18L0540	18,0	400	540	1	234.85
166RD20L0540	20,0	400	540	1	260.73

165

Burghie SDS-max de strapungere pentru beton

- *cap din carbura cu burghiu de centrare*
- *spira dubla adanca filetata in partea frontala a burghiului*
- *compatibil SDS-max*
- *diametre intre 45 si 80 mm*
- *gauri concentrice si calibrate*

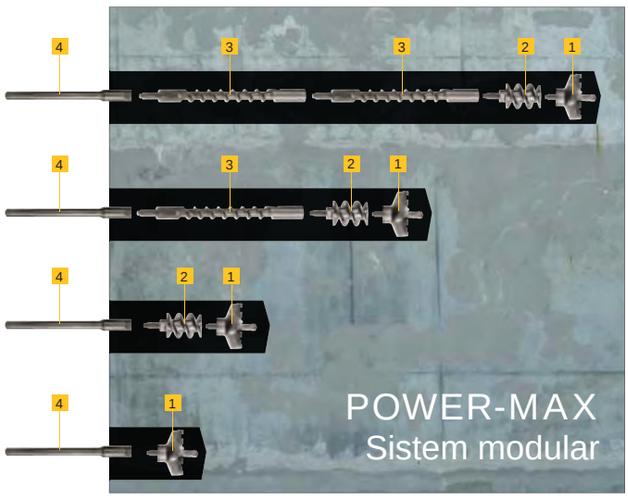


Ø 18



made in E.U. · < 5 KG

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 450 x 590					
165D45L0590	45,0	450	590	1	1239.35
165D55L0590	55,0	450	590	1	1327.49
165D65L0590	65,0	450	590	1	1487.21
165D80L0590	80,0	450	590	1	1781.56
L 780 x 990					
165D45L0990	45,0	780	990	1	1394.26
165D55L0990	55,0	780	990	1	1481.79
165D65L0990	65,0	780	990	1	1626.64
165D80L0990	80,0	780	990	1	1936.47



POWER-MAX

- *sistem modular reglabil pentru realizarea de gauri mai adanci de 1 m*
- *posibilitate de montare capete de gaurire Ø32-80 mm si carote cu placute din carbura Ø30-125 mm*
- *cap cu placute din carbura si burghiu de centrare cu 2 muchii taietoare*

Indicatii:
- *finalizati asamblarea cu ajutorul unei chei*
- *lubrifiati regulat filetele ansamblului*
- *montati arcul (inclus) in partea mama (sistemul de blocare)*



< 5 KG

4 370B Power-Max Adaptor
3 371B Power-Max Prelungitor
2 372B Power-Max Spira
1 373B Power-Max Cap taiere

373B 1

Cap de taiere cu varf de centrare Power-Max



MADE IN FRANCE · < 5 KG

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
373BD32	32,0	-	43	1	737.84
373BD44	44,0	-	43	1	809.24
373BD52	52,0	-	43	1	914.43
373BD60	60,0	-	43	1	1072.18
373BD66	66,0	-	43	1	1237.66
373BD80	80,0	-	43	1	1463.69

372B 2

Spira Power-Max



MADE IN FRANCE · < 5 KG

	Dimensiune	Utilizare	Lungime totala	Ambalare	Pret
372BD40	40,0	Ø44-52	180	1	606.99
372BD55	55,0	Ø60-80	90	1	1106.26

371B 3

Prelungitor, racord cu filet si arc Power-Max



MADE IN FRANCE · < 5 KG

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
371BD0280	14,0	-	280	1	496.59

370B 4

Adaptor Power-Max



MADE IN FRANCE · < 5 KG

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
370BD0250	14,0	-	250	1	396.73
370BD0450	14,0	-	450	1	683.33
370BD0850	14,0	-	850	1	1229.77

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 6 8/4/2016 11:47:03 AM

374B

Burghiu de centrare Power-Max



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
374B	12,0	-	90	1	140,42

376B

Adaptor pentru carotiere Power-Max



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
376B	26,0	-	90	1	390,25

375B

Racord pentru carotiere Power-Max surub + arc



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
375B	14,0	-	62	1	68,30

120K

Mandrina rapida 0,5-10 mm

- *capacitate: Ø0,5-10,0 mm*
- *filet: Ø3/8 x L24 mm*
- *2 mansoane din plastic*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
120K	0,5-10,0	-	-	1	250,27

121K

Mandrina rapida 1,5-13 mm

- *capacitate: Ø1,5-13,0 mm*
- *filet: Ø1/2 x L20 mm*
- *2 mansoane din plastic*
- *sistem de blocare*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
121K	1,5-13,0	-	-	1	356,87

122K

Mandrina cu cheie 1,5-13 mm

- *capacitate: Ø1,5-13,0 mm*
- *filet: Ø1/2 x L20 mm*
- *carcasa metalica*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
122K	1,5-13,0	-	-	1	195.42

123K

Cheie pentru mandrina



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
123K	-	-	-	1	45,21

124K

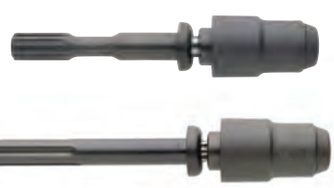
Mandrina rapida 1,5-13 mm

- *capacitate: Ø1,5-13,0 mm*
- *filet: M14*
- *2 mansoane metalice*
- *sistem de blocare*



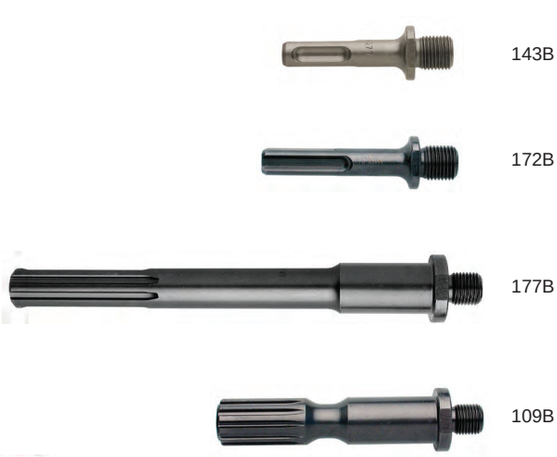
	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
124K	1,5-13,0	-	-	1	351,67

Adaptor SDS-plus



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
137B	compatibil SDS-plus / coada spline	250	1	704,45
138B	compatibil SDS-plus / coada SDS-max	250	1	748,95

Adaptor pentru mandrina



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
143B	compatibil SDS-plus / 1/2"	60	1	204.49
172B	compatibil SDS-plus&SPIT / 1/2"	70	1	213.51
177B	compatibil SDS-max / 1/2"	170	1	290.68
109B	compatibil Cannele / 1/2"	110	1	290.68

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 7 8/4/2016 11:47:04 AM

322 - 323 - 342 - 395

Dalta cu varf ascutit elicoidal

- *cap de lucru elicoidal*
- *4 margini taietoare antiblocare*
- *finisare: brunare cu cap sablat*
- *compatibile: SDS-plus / SDS-max / SDS-top / SDS-plus & SPIT*



DIAGER INNOVATION

	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus				
322D12L0250	12	250	1	64.29
322D14L0250	14	250	1	54.38
compatibila SDS-plus & SPIT				
323D14L0250	14	250		113.24
compatibila SDS-max				
342D18L0280	18	280	1	57.94
342D18L0400	18	400	1	84.74
342D18L0600	18	600	1	131.52
compatibila SDS-top				
395D14L0270	14	270	1	66.93

318 - 319 - 343 - 396 - 320 - 355

Dalta lata

- *pentru orice aplicatie in beton si piatra*



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus				
318L20L0250	20	240	1	54.84
318L40L0200	40	200	1	94.04
compatibila SDS-plus & SPIT				
319L20L0250	20	250	1	106.19
compatibila SDS-max				
343L115L0350	115	350	1	338.85
343L24L0280	24	280	1	75.48
343L24L0400	24	400	1	86.75
343L24L0600	24	600	1	121.61
343L50L0360	50	360	1	57.94
343L80L0300	80	300	1	194.36
compatibila SDS-top				
396L20L0270	20	250	1	62.96
396L40L0250	40	250	1	99.42
396L60L0250	60	250	1	156.47
hexagon 19 mm				
320L24L0300	24	300	1	71.97
320L24L0400	24	400	1	103.37
320L80L0300	80	300	1	232.09
hexagon 26 mm				
394L75L0400	32	400	1	326.59

329

Dalta lata curbata

- *pentru inlaturarea mortarului de pe caramizi*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
329L10L0300	-	-	300	1	265,34

Dalta caneluri cu limitarea adancimii pentru caramida

- *pentru realizarea de canale in caramida*



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus				
314L32L0300	32x23	300	1	235,19
compatibila SDS-max				
314L35L0380	35x36	380	1	414,76

324 - 359

Dalta cu varf ascutit

- *coada hexagonala*



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
Hexagon 19 mm + varf cilindric Ø 16.5 x 35 mm				
324H19L0300		300	1	99.61
324H19L0400		400	1	108.91
Hexagon 26 mm + 6 caneluri (TE-S)				
393D24L0400		400	1	178.93

363

Cap dalta pentru cioplit

- *16 dinti, monobloc*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-max					
363D16L0045	45	-	45	1	372,51

348 - 349 - 397

Dalta lata unghiulara



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
348L40L0200	40	-	200	1	101.55
compatibila SDS-max					
349L50L0300	50	-	300	1	235.19
compatibila SDS-top					
397L40L0250	40	-	250	1	113.80

361

Dalta lata danturata

- *pentru desprinderea caramizilor, placilor etc.*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
361L40L0280	38	-	280	1	545,31

311 - 312

Dalta caneluri pentru beton

- *pentru realizarea de canale in beton*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
311L22L0250	22	-	250	1	112,25
compatibila SDS-max					
312L26L0300	26	-	300	1	189,28

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 8 8/4/2016 11:47:07 AM

315 C

Set de dalti SDS-max



made in E.U.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
315C	5 piese	1	749,80
	Dalti ascutite SDS-max : Ø18x400 (2 bucati) Dalti late SDS-max : L24x400 (2 bucati); L50x360		

426

Carota cu carbura diamantata pentru placi ceramice

- *utilizare umeda cu masini de gaurit*
- *utilizare uscata cu polizoare unghiulare*
- *prindere hexagonala*
- *cap cu segmente diamantate*





Blue CERAM

DIAGER INNOVATION

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
426D06	6,0	22	55	1	113.86
426D06.5	6,5	22	55	1	118.67
426D07	7,0	22	55	1	120.68
426D08	8,0	20	55	1	114.33
426D10	10,0	30	65	1	123.63
426D12	12,0	28	65	1	135.71
426D13	13,0	28	65	1	143.30
426D15	15,0	40	70	1	150.12
426D20	20,0	40	70	1	175.52
426D25	25,0	40	70	1	191.02

426B - 426C

Set carote cu carbura diamantata pentru placi ceramice



	Dimensiune	Ambalare	Pret
426B	9 piese	1	1289,93
	Ø6(x2)-8(x2)-10-15-20 Mandrina si piatra de ascutit		
426C	6 piese	1	836,84
	Ø6(x2)-8(x2) Mandrina si piatra de ascutit		

416

Piatra de ascutit

- *pentru ascutirea carotelor diamantate*
- *dimensiuni: 160x20x40 mm*



	Dimensiune	Lungime	Latime	Ambalare	Pret
416	20	160	40	1	93,88

431

Carota cu segmente diamantate scurta pentru materiale de constructii

- *pentru instalatori si electricieni*
- *segmente ondulate scurte*
- *diamante de inalta calitate*
- *prindere M16*
- *utilizare uscata*
- *fara vibratii, fara aschii*



	Dimensiune	N.S.	Lungime	Ambalare	Pret
431D68	68	5	66	1	512.91
431D82	82	6	66	1	633.61

432

Carota cu segmente diamantate lunga pentru materiale de constructii

- *pentru instalatori si electricieni*
- *segmente ondulate scurte*
- *diamante de inalta calitate*
- *prindere M16*
- *utilizare uscata*
- *fara vibratii, fara aschii*



	Dimensiune	N.S.	Lungime	Ambalare	Pret
432D29	29	3	154	1	533.77
432D35	35	3	154	1	557.00
432D42	42	4	154	1	631.22
432D52	52	5	154	1	631.22
432D65	65	5	154	1	714.87

431C

Trusa carote pentru electrician



	Dimensiune	Ambalare	Pret
431C	5 piese	1	619,82
	carota diamantata Ø68 + adaptor compatibil SDS-plus L100mm + burghiu de cenreare + piatra de ascutit		

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 9 8/4/2016 11:47:09 AM

DIAGER

367 - 368 - 433

Adaptor pentru carote diamantate



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
compatibil SDS-plus				
367L0100	100	100	1	200.40
367L0170	170	170	1	240.69
367L0220	220	220	1	262.37
367L0320	320	320	1	305.75
compatibil SDS-plus & SPIT				
368L100	100	100	1	200.40
hexagonal				
433L0100	100	100	1	229.56
433L0220	220	220	1	337.72
433L0320	320	320	1	406.17

420

Ghidaj de centrare pentru carote diamantate



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
420D08L0120	8	90	120	1	41,97
420D08L0210	8	180	210	1	47,32

427

Piatra de ascutit

• dimensiuni: 200x20x100 mm



	Dimensiune	Lungime	Latime	Ambalare	Pret
427	20	100	200	1	203,08

326

Carota cu placute CMS SDS-plus

• placute sudate din carbura
• corp din otel
• ideala pentru gauri de diametre mari pentru instalatii electrice
• pentru utilizare cu masini de gaurit cu percutie de pana la 700 W



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
326D25	25	40	60	1	244.06
326D30	30	40	60	1	240.69
326D35	35	40	60	1	246.89
326D40	40	40	60	1	262.37
326D45	45	40	60	1	277.86
326D50	50	40	60	1	308.71
326D60	60	40	60	1	344.06
326D66	66	40	60	1	375.89
326D68	68	40	60	1	381.10
326D70	70	40	60	1	390.39
326D80	80	40	60	1	409.12
326D90	90	40	60	1	455.60

366

Carota cu placute CMS SDS-plus

• placute sudate din carbura
• corp din otel
• filet de montare M16
• ideala pentru gauri de diametre mari pentru instalatii electrice
• pentru utilizare cu masini de gaurit cu percutie de 700 W - 950 W



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
366D30	30	50	70	1	280.97
366D35	35	50	70	1	296.59
366D40	40	50	70	1	359.42
366D45	45	50	70	1	390.39
366D50	50	50	70	1	421.38
366D60	60	50	70	1	452.50
366D66	66	50	70	1	484.47
366D68	68	50	70	1	531.09
366D70	70	50	70	1	562.08
366D80	80	50	70	1	592.91
366D85	85	50	70	1	623.90
366D90	90	50	70	1	686.99
366D105	105	50	70	1	876.28
366D125	125	50	70	1	967.95

300

Carota cu placute CMS SDS-max

• puternica si eficienta in lucrari de renovare si instalatii sanitare
• se poate utiliza cu orice tip de masina de gaurit cu percutie cu putere mai mare de 950 W



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
300D30	30	75	100	1	311.94
300D35	35	75	100	1	328.43
300D40	40	75	100	1	390.39
300D45	45	75	100	1	421.38
300D50	50	75	100	1	452.50
300D60	60	75	100	1	484.47
300D66	66	75	100	1	531.09
300D70	70	75	100	1	562.08
300D80	80	75	100	1	623.90
300D90	90	75	100	1	717.83
300D100	100	75	100	1	812.05
300D110	110	75	100	1	935.84
300D125	125	75	100	1	1029.92

365

Adaptor hexagonal pentru carote



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
365L0135	135	-	135	1	147,60

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 10 8/4/2016 11:47:10 AM

328

Adaptor compatibil SDS-plus pentru carote



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibil SDS-plus					
328L0090	90		90	1	166.18
328L150	150		150	1	184.78
328L200	200		200	1	209.84
328L300	300		300	1	256.18
compatibil SDS-plus & SPIT					
327	90		90	1	184.78

368

Adaptor compatibil SDS-plus & SPIT pentru carote



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
367L0100	100	-	100	1	200,40

370

Burghiu de centrare



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
370D09L0100	8	65	100	1	45,77

330

Adaptor compatibil SDS-max pentru carote



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
330L0220	220	-	220	1	296.59
330L0420	420	-	420	1	365.75
330L0700	700	-	700	1	503.07
330L0900	900	-	900	1	562.08

301

Adaptor compatibil Spline pentru carote



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
301L0220	220	-	220	1	296.59
301L0420	420	-	420	1	365.75
301L0700	700	-	700	1	503.07
301L0900	900	-	900	1	562.08

302

Burghiu de centrare



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
302	11	90	102	1	48,58

303

Pana pentru carota



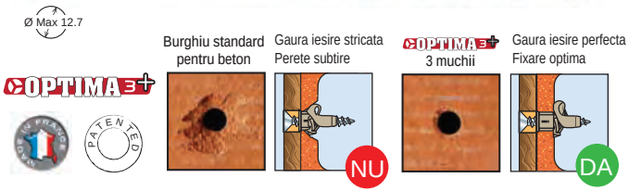
	Ambalare	Pret
303	1	159,14

263

Burghiu cu coada cilindrica cu trei muchii de taiere pentru beton

- *varf din carbura monobloc cu 3 muchii taietoare*
- *varf ascutit la 130º*
- *spira tripla*
- *coada cilindrica*
- *durata de utilizare crescuta datorita unei mai bune repartitii a presiunii pe cele 3 puncte de contact*
- *design inovativ cu 3 muchii taietoare cu carbura pentru gauri curate si concentrice*





	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
seria scurta					
263D04	4,0	35	75	1	10.18
263D05	5,0	45	85	1	11.21
263D06	6,0	60	100	1	11.66
263D06.5	6,5	60	100	1	13.57
263D08	8,0	80	120	1	13.72
263D10	10,0	80	120	1	19.18
263D12	12,0	110	150	1	27.74
263D13	13,0	110	150	1	30.69
L 200					
263D08L0200	8,0	160	200	1	27.44
263D10L0200	10,0	160	200	1	32.75
263D12L0200	12,0	160	200	1	35.70
263D13L0200	13,0	160	200	1	42.05
L 400					
263D06L0400	6,0	360	400	1	46.33
263D06.5L0400	6,5	360	400	1	47.95
263D08L0400	8,0	360	400	1	48.10
263D10L0400	10,0	360	400	1	50.46
263D12L0400	12,0	360	400	1	57.98
263D13L0400	13,0	360	400	1	68.16

263B

Trusa burghie cu coada cilindrica cu trei muchii de taiere pentru beton



	Dimensiune	Ambalare	Pret
263B	5 piese	1	69,15
	Ø4-5-6-8-10		

DIAGER

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 11 8/4/2016 11:47:11 AM

265

Burghiu cu coada cilindrica pentru masini electrice cu acumulatori

- *varf din carbura pentru o durata de utilizare prelungita*
- *varf inalt pentru o mai buna ghidare*
- *coada cilindrica*
- *finisare: sablare*
- *ideal pentru utilizarea pe masini de gaurit cu acumulator*
- *economiseste acumulatorii masinii de gaurit cu peste 20%*



FLASH

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
265D03	3,0	20	60	1	2.79
265D03.5	3,5	35	75	1	2.79
265D04	4,0	35	75	1	2.79
265D04.5	4,5	45	85	1	2.94
265D05	5,0	45	85	1	2.94
265D05.5	5,5	55	95	1	2.94
265D06	6,0	60	100	1	2.94
265D06.5	6,5	60	100	1	3.56
265D07	7,0	60	100	1	4.03
265D07.5	7,5	80	120	1	4.03
265D08	8,0	80	120	1	4.18
265D08.5	8,5	80	120	1	4.34
265D09	9,0	80	120	1	5.11
265D09.5	9,5	80	120	1	5.42
265D10	10,0	80	120	1	5.58
265D11	11,0	110	150	1	7.75
265D12	12,0	110	150	1	9.29
265D13	13,0	110	150	1	10.85
265D14	14,0	110	150	1	12.39
265D15	15,0	110	150	1	15.49
265D16	16,0	110	150	1	16.26
265D17	17,0	110	150	1	24.79
265D18	18,0	120	160	1	27.89
265D19	19,0	120	160	1	30.99
265D20	20,0	120	160	1	34.08
L 150					
265D05L0150	5,0	110	150	1	9.61
265D05.5L0150	5,5	110	150	1	9.61
265D06L0150	6,0	110	150	1	8.37
265D06.5L0150	6,5	110	150	1	9.61
265D07L0150	7,0	110	150	1	10.23
265D08L0150	8,0	110	150	1	9.29
265D09L0150	9,0	110	150	1	9.45
265D10L0150	10,0	110	150	1	9.45
L 200					
265D06L0200	6,0	160	200	1	10.85
265D07L0200	7,0	160	200	1	12.39
265D08L0200	8,0	160	200	1	12.39
265D10L0200	10,0	160	200	1	12.55
265D12L0200	12,0	160	200	1	23.24
265D14L0200	14,0	160	200	1	27.42
265D16L0200	16,0	160	200	1	34.24
L 300					
265D06L0300	6,0	260	300	1	19.06
265D07L0300	7,0	260	300	1	19.06
265D08L0300	8,0	260	300	1	19.06
265D09L0300	9,0	260	300	1	22.77
265D10L0300	10,0	260	300	1	25.10
265D12L0300	12,0	260	300	1	26.33
265D14L0300	14,0	260	300	1	29.90
265D15L0300	15,0	260	300	1	35.78
265D16L0300	16,0	260	300	1	40.28
265D18L0300	18,0	260	300	1	51.12
265D20L0300	20,0	260	300	1	61.04
L 400					
265D06L0400	6,0	360	400	1	26.33
265D07L0400	7,0	360	400	1	26.33
265D08L0400	8,0	360	400	1	16.73
265D09L0400	9,0	360	400	1	27.57
265D10L0400	10,0	360	400	1	27.57
265D12L0400	12,0	360	400	1	20.14
265D14L0400	14,0	360	400	1	34.70
265D15L0400	15,0	360	400	1	39.50
265D16L0400	16,0	360	400	1	46.32
265D18L0400	18,0	360	400	1	53.60
265D20L0400	20,0	360	400	1	64.13
265D22L0400	22,0	360	400	1	106.27
265D24L0400	24,0	360	400	1	129.51
265D25L0400	25,0	360	400	1	149.03
L 600					
265D06L0600	6,0	560	600	1	31.14
265D08L0600	8,0	560	600	1	37.80
265D10L0600	10,0	560	600	1	40.28
265D12L0600	12,0	560	600	1	48.03
265D14L0600	14,0	560	600	1	49.27
265D16L0600	16,0	560	600	1	56.70
265D18L0600	18,0	560	600	1	67.39
265D20L0600	20,0	560	600	1	81.49
L 1000					
265D06L1000	6,0	960	1000	1	225.25
265D08L1000	8,0	960	1000	1	257.63
265D10L1000	10,0	960	1000	1	284.74
265D12L1000	12,0	960	1000	1	322.85
265D15L1000	15,0	960	1000	1	398.14
265D16L1000	16,0	960	1000	1	413.01
265D18L1000	18,0	960	1000	1	458.25
265D20L1000	20,0	960	1000	1	588.38
265D22L1000	22,0	960	1000	1	747.01
265D25L1000	25,0	960	1000	1	872.66

265

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru masini electrice cu acumulatori



250C



252C



251C



268R



269R



271R

	Dimensiune	Ambalare	Pret
250C	8 piese	1	66,55
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
251C	5 piese	1	21,84
	Ø4-5-6-8-10		
252C	5 piese	1	41,97
	Ø4-5-6-7-8		
268R	5 piese	1	19,36
	Ø4-5-6-8-10		
269R	5 piese	1	18,59
	Ø4-5-6-7-8		
271R	3 piese	1	13,17
	Ø4-6-8		

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 12 8/4/2016 11:47:13 AM

215

Burghiu cu coada cilindrica multimaterial

- *varf cu ascutire pozitiva si punct de centrare*
- *unghi de ascutire: 118º*
- *4 muchii ascutite*
- *spira profilata L*
- *coada cilindrica*
- *pentru utilizari universale*
- *gauri perfecte si curate*
- *gaurire rapida*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
215D03	3,0	20	60	1	20.45
215D04	4,0	35	75	1	20.45
215D05	5,0	45	85	1	21.69
215D05.5	5,5	45	85	1	31.29
215D07	6,0	60	100	1	26.03
215D06.5	6,5	60	100	1	26.03
215D07	7,0	60	100	1	26.03
215D08	8,0	80	120	1	27.57
215D09	9,0	80	120	1	28.51
215D10	10,0	80	120	1	30.99
215D12	12,0	110	150	1	38.26
215D13	13,0	110	150	1	41.67
215D14	14,0	110	150	1	47.41
215D16	16,0	110	150	1	51.90

215

Trusa burghie cu coada cilindrica multimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
215C	8 piese	1	218,90
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
215B	5 piese	1	137,54
	Ø4-5-6-8-10		

245

Burghiu coada cilindrica pentru materiale ceramice

- *varf din carbura pentru conditii grele de lucru*
- *ascutire pozitiva a muchiilor si varf de centrare*
- *spira cu profil L*
- *coada cilindrica*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
245D03	3,0	20	60	1	18.59
245D04	4,0	35	75	1	19.36
245D05	5,0	45	85	1	21.22
245D06	6,0	60	100	1	21.69
245D07	7,0	60	100	1	23.24
245D08	8,0	80	120	1	25.56
245D09	9,0	80	120	1	27.89
245D10	10,0	80	120	1	35.78
245D12	12,0	110	150	1	51.28

245

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru materiale ceramice



	Dimensiune	Ambalare	Pret
239B	8 piese	1	179,16
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
214B	5 piese	1	111,94
	Ø4-5-6-8-10		

208

Burghiu cu coada cilindrica pentru granit

- *varf din carbura pentru conditii grele de lucru*
- *ascutire pozitiva a muchiilor*
- *spira cu profil L*
- *coada cilindrica*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
208D04	4,0	35	75	1	17.20
208D05	5,0	45	85	1	19.36
208D07	6,0	60	100	1	22.77
208D06.5	6,5	60	100	1	20.76
208D07	7,0	60	100	1	22.77
208D08	8,0	80	120	1	23.24
208D09	9,0	80	120	1	25.10
208D10	10,0	80	120	1	32.53
208D12	12,0	110	150	1	46.79
208D14	14,0	110	150	1	64.13
208D16	16,0	110	150	1	72.81

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru granit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
207B	8 piese	1	169,61
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 13 8/4/2016 11:47:14 AM

400

Burghiu cu coada cilindrica pentru sticla

- *se utilizeaza pentru gaurire umeda si viteza mica de gaurire*
- *varf din carbura*
- *coada cilindrica*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
400D03	3,0	25	65	1	24.17
400D04	4,0	25	65	1	25.41
400D05	5,0	25	65	1	27.42
400D06	6,0	25	65	1	29.59
400D07	7,0	30	70	1	31.45
400D08	8,0	30	70	1	33.46
400D09	9,0	30	70	1	50.04
400D10	10,0	40	80	1	50.04
400D12	12,0	40	80	1	67.70
400D13	13,0	40	80	1	74.36

170B

Burghiu pentru ghiata, compatibil SDS-plus

- *cap cu 3 muchii de taiere*
- *spira adanca*
- *coada compatibila SDS-plus*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
170BD28L0540	28,0	405	540	1	1857.00
170BD30L0540	30,0	405	540	1	1876.06
170BD32L0540	32,0	405	540	1	1915.41
170BD35L0540	35,0	405	540	1	1932.91

403

Ac de trasat cu varf din carbura

- *cu sectiune hexagonala 6 sau 8 mm*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
403	6	-	-	1	40,59
404	8	-	-	1	43,84

407

Dispozitiv de trasare cu maner din lemn

- *varf cu carbura*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
407	6	-	-	1	86,13

201

Burghiu special pentru panouri de placare interioare si exterioare, mobila si suprafete decorative

- *ideal pentru gaurire panouri amenajari interioare, cum ar fi Corian, lemn, materiale compozite, plastic sau fibrociment sau panouri fatade*
- *varf cu 2 placute trasoare*
- *varf de centrare la 75°*
- *coada cilindrica*
- *gauri curate, fara aschii*
- *varf de auto-centrare pentru pornire usoara*
- *durata de viata lunga*
- *penetrare rapida*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
201D05	5,0		85	1	36,56
201D06	6,0		100	1	47,40
201D08	8,0		120	1	43,38
201D10	10,0		120	1	53,91

113K - 114K

PROMO

Set de burghie SDS-plus Booster



	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
113KD06L0160	(3x) 6x160 mm	1	102,24	**74,53**
113KD08L0160	(3x) 8x160 mm	1	105,03	**76,57**
113KD10L0160	(3x) 10x160 mm	1	127,80	**93,17**
114K	6-8-10 x 160 mm	1	111,69	**81,47**

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 14 8/4/2016 11:47:15 AM

174

NOU

Burghiu pentru pamant SDS-MAX GroundMAX

solul este un material liber dar si dens in acelasi timp.
este de fapt un material care trebuie gaurit si apoi evacuat si care este foarte diferit de beton sau piatra



Caracteristici si Beneficii

- *130° unghi - pozitiv*
- *capul din carbura este special construit pentru a evita spargerea / deteriorarea lui atunci cand intalneste mineral e agregate/piatra in sol.*
- *capul este subtire si bine inserat in corpul burghiului. Acest aspect ii confera o mai buna protectie.*
- *in plus permite astfel o mai mare sectiune de evacuare a solului dupa perforare.*
- *capul bine protejat confera o mai mare durabilitate*
- *capul are 2 puncte de taiere/doua taisuri*
- *capul este brazat cu cupru pe corpul burghiului.*
- *carbura metalica este fabricata : Made in Europe*



Cap din carbura metalica (VIDIA) robust si rezistent



Spirala specifica/speciala pentru extractie sol



PrindereSDS-Max

- *suprafata de evacuare rotunjita (Half-round) adanca*
- *pas de evacuare optimizat*
- *margine exterioara subtire pentru a diminua frecarea/uzura si a mari sectiunea de evacuare*
- *sectiunea mare de evacuare*
- *suprafata de evacuare fragmentata pentru a evita lipirea solului umed/noroi*
- *suprafata de evacuare realizata prin frezare si ulterior finisata prin sablare*
- *se reduce la minim rezistenta solului la forare:*
  imbunatateste penetrarea/forarea solului.
  mareste viteza de extractie dupa forare









	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
174D18L0540	18,0		540	1	303,20
174D18L0940	18,0		940	1	421,23



DIAGER

23-4 Catalog Unior Diager 2016-2018.pdf 15 8/4/2016 11:47:16 AM

Cordless Multi

Burghie cu coada cilindrica multimaterial

• burghiul cu cea mai mare flexibilitate de utilizare de la IRWIN®, pentru o gama larga de materiale diferite - de exemplu, caramida, placi ceramice, blocuri de beton, lemn, rigips, calcar, marmura, plastic etc.
• ideal pentru gaurirea placilor ceramice cu un grad de duritate de pana la 9
• model cu o singura spira pentru spatiu maxim in vederea indepartarii prafului
• viteza cu pana la 15% mai mare decat a produselor concurente
• cu 10% mai multe gauri pana la reincarcarea bateriei in cazul utilizarii cu masini de
• gaurit cu acumulatori
• utilizare fara percutie



Cod	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Diametru coada	Pret
10501919	3,0	40	70	3,0	16,56
10501920	3,5	40	75	3,5	17,52
10501921	4,0	45	80	4,0	18,26
10501922	5,0	50	90	5,0	18,50
10501923	5,5	55	95	5,5	19,56
10501924	5,5	115	160	5,5	24,99
10501925	6,0	60	100	6,0	21,43
10501926	6,0	115	160	6,0	26,62
10501927	6,0	120	200	6,0	28,57
10501928	6,5	60	100	6,5	22,32
10501929	6,5	120	200	6,5	24,10
10501930	7,0	65	100	7,0	24,51
10501931	7,0	115	160	7,0	30,68
10501932	8,0	70	120	8,0	26,77
10501933	8,0	120	200	8,0	36,60
10501934	10,0	70	120	10,0	38,23
10501935	10,0	120	200	10,0	46,98
10501936	12,0	105	160	12,0	48,61
10501937	14,0	100	160	10,0	67,76

10501938

Set burghie cu coada cilindrica multimaterial

• burghiul cu cea mai mare flexibilitate de utilizare de la IRWIN®, pentru o gama larga de materiale diferite - de exemplu, caramida, placi ceramice, blocuri de beton, lemn, rigips, calcar, marmura, plastic etc.
• ideal pentru gaurirea placilor ceramice cu un grad de duritate de pana la 9
• model cu o singura spira pentru spatiu maxim in vederea indepartarii prafului
• viteza cu pana la 15% mai mare decat a produselor concurente
• cu 10% mai multe gauri pana la reincarcarea bateriei in cazul utilizarii cu masini de
• gaurit cu acumulatori
• utilizare fara percutie



Cod	Componenta set	Pret
10501938	4,0-10,0 / 5 piese	110,68
	4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm	

10501939

Set burghie cu coada cilindrica multimaterial

• burghiul cu cea mai mare flexibilitate de utilizare de la IRWIN®, pentru o gama larga de materiale diferite - de exemplu, caramida, placi ceramice, blocuri de beton, lemn, rigips, calcar, marmura, plastic etc.
• ideal pentru gaurirea placilor ceramice cu un grad de duritate de pana la 9
• model cu o singura spira pentru spatiu maxim in vederea indepartarii prafului
• viteza cu pana la 15% mai mare decat a produselor concurente
• cu 10% mai multe gauri pana la reincarcarea bateriei in cazul utilizarii cu masini de
• gaurit cu acumulatori
• utilizare fara percutie



Cod	Componenta set	Pret
10501939	5,0-10,0 / 5 piese	131,95
	5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0 mm	

10501940

Set burghie cu coada cilindrica multimaterial

• burghiul cu cea mai mare flexibilitate de utilizare de la IRWIN®, pentru o gama larga de materiale diferite - de exemplu, caramida, placi ceramice, blocuri de beton, lemn, rigips, calcar, marmura, plastic etc.
• ideal pentru gaurirea placilor ceramice cu un grad de duritate de pana la 9
• model cu o singura spira pentru spatiu maxim in vederea indepartarii prafului
• viteza cu pana la 15% mai mare decat a produselor concurente
• cu 10% mai multe gauri pana la reincarcarea bateriei in cazul utilizarii cu masini de
• gaurit cu acumulatori
• utilizare fara percutie



Cod	Componenta set	Pret
10501940	4,0-12,0 / 7 piese	169,68
	4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 mm	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 12:55:04

BL 50 BK

Masina gaurit/insurubat cu acumulator 3,6 V Li-Ion

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lumina cu LED pentru zona de lucru*
- *indicator cu LED pentru semnalizarea incarcarii bateriei*
- *compacta*
- *reversibila*
- *cap pivotant cu doua pozitii de lucru*
- *culpu reglabil in 7 trepte*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *1 baterie de 3,6 V Li-ion*
- *set de 44 biti*
- *cutie de transport anti-soc din PVC*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1371	3,6 V	1	236,07
	Tensiune acumulator Li-ion	3,6 V	
	Capacitate acumulator	1,3 Ah	
	Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0 - 200 rpm	
	Timp de incarcare acumulator	180 min	
	Diametrul maxim al surubului	Φ 8 mm	
	Moment mic-mare	5 Nm	
	Reglarea momentului	7 pozitii	
	Greutate	0,3 kg	

PBL 214 K

NOU

Masina gaurit/insurubat cu acumulator 14,4 V Li-Ion

2 trepte mecanice

AVANTAJELE- PRODUSULUI
- *lumina cu LED pentru zona de lucru*
- *indicator cu LED pentru semnalizarea incarcarii bateriei*
- *reversibila si electronica*
- *mandrina rapida*
- *maner ergonomic*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 14,4 V Li-ion*
- *cutie transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1352	14,4 V	1	1062,30
	Tensiune acumulator Li-ion	14,4 V	
	Capacitate acumulator	1,5 Ah	
	Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0-350 / 0-1200 rpm	
	Timp de incarcare acumulator	60 min	
	Capacitate mandrina	Φ 1,5-10 mm	
	Prindere mandrina	3/8"x24	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 30 mm	
	Capacitate gaurire otel	Φ14 mm	
	Diametru maxim surub	Φ 15 mm	
	Moment cuplu	35 Nm	
	Reglarea momentului	19+1 pozitii	
	Greutate	1,6 kg	

PBL 2184 PK / 4.0 Ah

NOU

Masina gaurit/insurubat cu acumulator 18 V Li-Ion

2 trepte mecanice

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lumina cu LED pentru zona de lucru*
- *indicator cu LED pentru semnalizarea incarcarii bateriei*
- *reversibila si electronica*
- *mandrina rapida*
- *maner ergonomic*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 18 V Li-ion*
- *cutie transport*



PERCUTIE
mecanica

	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1524	18 V	1	1991,80
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	4,0 Ah	
	Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0-350 / 0-1200 rpm	
	Percutii	0-19200 bpm	
	Timp de incarcare acumulator	60 min	
	Capacitate mandrina	Φ 1,5-13 mm	
	Prindere mandrina	1/2"x20	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 30 mm	
	Capacitate gaurire otel	Φ14 mm	
	Diametru maxim surub	Φ 15 mm	
	Moment cuplu	35 Nm	
	Reglarea momentului	16+2 pozitii	
	Greutate	1,6 kg	

Legenda

- Lumina de ghidare laser
- Aparatoare de protectie cu inchidere rapida
- Percutie
- Heavy Duty
- Vario Lock: pentru adaptarea pozitiei daltii
- Reversibil
- Ciocan cu 3 functii
- Ciocan cu 2 functii
- Suflanta turbo
- Port-scula SDS-max
- Tehnologie Li-Ion
- Geanta plastic pentru transport
- Control electronic
- Tehnologie de absorbtie vibratii
- Pornire lina
- Panza oscilanta
- Port-scula SDS-plus

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 12:55:05

AG L18 - fara acumulator

NOU

Polizor unghiular

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *comutator de siguranta cu dubla actiune*
- *buton de blocare a axului*
- *discuri standard mm Ø115*
- *autonomie mare a bateriei Li-Ion*
- *usor si ergonomic*
- *maner cu insertii de cauciuc*
- *maner auxiliar*
- *aparatoare de protectie*
- *cutie*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1574	18 V	1	472,13
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Turatie mers in gol	8000 rpm	
	Diametru disc	Φ 115 mm	
	Filet	M14	

IS L18 - fara acumulator

NOU

Masina de insurubat cu impact

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lumina cu LED pentru zona de lucru*
- *electronica si reversibila*
- *cutie*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1587	18 V	1	516,39
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Turatie mers in gol	0-2000 rpm	
	Percutii	0-3000 bpm	
	Mandrina	1/4" hexagon interior	
	Diametru maxim surub	Φ 20 mm	
	Moment cuplu	150 Nm	

SS L18 - fara acumulator

NOU

Fierastrau sabie

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *fierastrau orizontal pentru metal, lemn plastic si fibra de sticla*
- *sistem de schimabre rapida a panzei*

DOTAREA STANDARD
- *2 panze*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1576	18 V	1	531,15
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Turatie mers in gol	0-3300 rpm	
	Lungime cursa	25 mm	
	Capacitate taiere lemn	80 mm	
	Capacitate taiere aluminiu	25 mm	
	Capacitate taiere metal	15 mm	

S L18 - fara acumulator

NOU

Fierastrau pendular

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *schimbare rapida a panzei*
- *control electronic al turatiei*
- *indicator laser al liniei de taiere*
- *cutie*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1577	18 V	1	457,38
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Turatie mers in gol	0-2600 rpm	
	Lungime cursa	14 mm	

CP L18 - fara acumulator

NOU

Fierastrau circular

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *schimbare rapida a panzei*
- *LED nivel incarcare acumulator*
- *indicator laser al liniei de taiere*
- *cutie*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1578	18 V	1	663,93
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Turatie mers in gol	3650 rpm	
	Diametru panza circulara	165x16 Z24	
	Capacitate de taiere	90º-50 mm / 45º-35 mm	

MULTI L18 - fara acumulator

NOU

Masina multifunctionala

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *schimbare rapida a panzei*
- *control electronic al turatiei*
- *cutie*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1581	18 V	1	398,36
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Turatie mers in gol	5000-15000 opm	
	Cursa orbitala	3,0	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 12:55:06

LIGHT L18 - fara acumulator

NOU

Lanterna

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *cap pivotant 270º*
- *7 pozitii 0º-30º-60º-90º-120º-150º-180º*
- *3 moduri de iluminare*
- *cutie*
- *acumulatorul si incarcatorul se achizitioneaza separat*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1580	18 V	1	147,54
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Putere iluminare	3 W	

PBL 184 PK / 4.0 Ah

NOU

Masina gaurit/insurubat cu percutie cu acumulator 18 V Li-Ion (celule Samsung)

2 trepte mecanice

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lumina cu LED pentru zona de lucru*
- *indicator cu LED pentru semnalizarea incarcarii bateriei*
- *reversibila si electronica*
- *mandrina rapida*
- *maner ergonomic*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 18 V Li-ion*
- *2 biti*
- *cutie transport*



PERCUTIE
mecanica

	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1091	18 V	1	2432,21
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	4,0 Ah	
	Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0-350 / 0-1300 rpm	
	Percutii	0-4500 / 16000 bpm	
	Timp de incarcare acumulator	60 min	
	Capacitate mandrina	Φ 1,5-13 mm	
	Prindere mandrina	1/2"x20	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 35 mm	
	Capacitate gaurire otel	Φ 16 mm	
	Capacitate gaurire zidarie	Φ 13 mm	
	Diametru maxim surub	Φ 15 mm	
	Moment cuplu	11-40 Nm	
	Reglarea momentului	17+2 pozitii	
	Greutate	2,1 kg	

AGL 184 PK / 4.0 Ah

NOU

Polizor unghiular cu acumulator 18 V Li-Ion (celule Samsung)

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *comutator de siguranta cu dubla actiune*
- *buton de blocare a axului*
- *discuri standard mm Ø115 mm*
- *autonomie mare a bateriei Li-Ion*
- *usor si ergonomic*
- *maner ergonomic Ø5 cm*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 18 V Li-ion*
- *maner auxiliar*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1333	18 V	1	2437,38
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	4,0 Ah	
	Turatii in gol:	7000 rpm	
	Percutii	0-4500 / 16000 ipm	
	Timp de incarcare acumulator	60 min	
	Diametru disc	Φ 115 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	1,5 kg	

HDBL 265 K / 5.0 Ah

NOU

Ciocan rotopercutor cu acumulator 26 V Li-Ion (celule LG)

putere impact ca a unui ciocan rotopercutor cu cablu

AVANTAJELE PRODUSULUI
2 FUNCTII:
1. ciocan rotopercutor pentru lucru in beton si caramida
2. gaurire fara percutie pentru lucru in metal, lemn si plastic
- *Vario-Lock: pentru adaptarea pozitiei daltii*
- *variator electronic*
- *reversibil*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 26 V Li-ion*
- *3 burghie SDS-plus (6, 8 si 12 mm)*
- *colector praf*
- *limitator de adacime*
- *maner auxiliar*
- *cutie transport*



PERCUTIE
pneumatica

	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1398	26 V	1	4795,08
	Putere intrare	450 W	
	Tensiune acumulator Li-ion	26 V	
	Capacitate acumulator	5,0 Ah	
	Turatii in gol:	0-1000 rpm	
	Percutii	0-4600 bpm	
	Timp de incarcare acumulator	180 min	
	Energie impact	2,4 J	
	Port-scula	SDS-Plus	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 40 mm	
	Capacitate gaurire otel	Φ 16 mm	
	Capacitate gaurire zidarie	Φ 22 mm	
	Greutate	5,4 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 12:55:07

PBL 204 BL / 4.0 Ah

NOU

Masina gaurit/insurubat cu acumulator 18 V Li-Ion (celule Samsung)

motor prin inductie

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *mandrina rapida Jacobs: frezata, blocare ax 100% din otel pentru actionarea cu o singura mana*
- *motor BL-CE fara perii pentru mai multa putere si un consum mai mic al acumulatorului*
- *MOTORUL FARA PERII elimina pierderile de energie, maximizeaza autonomia, creste durata de viata a sculei*
- *fara declansator: mai sigur, ergonomic si o reglare mai precisa a masinii prin Sistemul Touch cu doua butoane*
- *clips curea: clips comod de fixare pentru transportul uneltei la centura intre locurile de munca*
- *productivitate: mai rapida si mai eficienta, cu o durata de intrebuintare mai lunga, fara intretinere*
- *DSP Dedicat pentru cuplu exact / viteza constanta / control ambreiaj*

DOTAREA STANDARD

- *1 incarcator ultra rapid*
- *2 acumulatori 18 V Li-ion*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1308	18 V	1	3393,44

Tensiune acumulator Li-ion	18 V
Capacitate acumulator	4,0 Ah
Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0-560 / 0-1900 rpm
Timp de incarcare acumulator	65 min
Capacitate mandrina	Φ 1,5-13 mm
Prindere mandrina	1/2”x20
Capacitate gaurire lemn	Φ 40 mm
Capacitate gaurire otel	Φ 18 mm
Capacitate gaurire zidarie	Φ 16 mm
Moment cuplu	45 Nm
Reglarea momentului	15+1 pozitii
Greutate	1,7 kg

PBL 224 P BLK / 4.0 Ah

NOU

Masina gaurit/insurubat cu percutie cu acumulator 18 V Li-Ion (celule Samsung)

motor prin inductie

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *mandrina rapida Jacobs: frezata, blocare ax 100% din otel pentru actionarea cu o singura mana*
- *motor BL-CE fara perii pentru mai multa putere si un consum mai mic al acumulatorului*
- *MOTORUL FARA PERII elimina pierderile de energie, maximizeaza autonomia, creste durata de viata a sculei*
- *clips curea: clips comod de fixare pentru transportul uneltei la centura intre locurile de munca*
- *productivitate: mai rapida si mai eficienta, cu o durata de intrebuintare mai lunga, fara intretinere*
- *DSP Dedicat pentru cuplu exact / viteza constanta / control ambreiaj*

DOTAREA STANDARD

- *1 incarcator ultra rapid*
- *2 acumulatori 18 V Li-ion*
- *cutie din plastic pentru transport*

PERCUTIE
mecanica



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1557	18 V	1	2065,57

Tensiune acumulator Li-ion	18 V
Capacitate acumulator	4,0 Ah
Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0-500 / 0-1800 rpm
Percutii	0-28800 ipm
Timp de incarcare acumulator	60 min
Capacitate mandrina	Φ 1,5-13 mm
Prindere mandrina	1/2”x20
Capacitate gaurire lemn	Φ 40 mm
Capacitate gaurire otel	Φ 18 mm
Capacitate gaurire zidarie	Φ 16 mm
Diametru maxim surub	Φ 16 mm
Moment cuplu	60 Nm
Reglarea momentului	19+1 pozitii
Greutate	1,8 kg

MOTOR PUTERNIC FARA PERII

MARESTE DURATA DE FUNCTIONARE A ACUMULATORULUI CU **50%**



U V W M 3~ MOTOR PUTERNIC FARA PERII PENTRU **UTILIZARE INTENSIVA**

MAI EFICIENTA **32%**

DURATA DE VIATA MOTOR MAI MARE DE **10 ORI**

CONTROL PERFECT **100%**

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 12:55:08

ISL 224 BL K / 4.0 Ah

NOU

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V Li-Ion

motor prin inductie

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lumina cu LED pentru zona de lucru*
- *reversibila si electronica*

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 18 V Li-ion*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
1.1558	18 V	1	2865,98

Tensiune acumulator Li-ion	18 V
Capacitate acumulator	4,0 Ah
Turatii in gol	0-2500 rpm
Impulsuri	0-3300 bpm
Timp de incarcare acumulator	60 min
Capacitate mandrina	1/4" hexagon interior
Diametru maxim surub	Φ 20 mm
Moment cuplu	180 Nm
Greutate	1,6 kg

12.435

NOU

Incarcator 18 V - 2,6 / 4,0 Ah

- *pentru PBL / HDBL / AGL 182/184*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
12.435	18 V	1	356,31

12.452

NOU

Acumulator 18 V - 4,0 Ah

- *pentru PBL / HDBL / AGL 184*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
12.452	18 V	1	748,77

12.482

NOU

Incarcator 18 V - 2,0 / 4,0 Ah

- *pentru PBL 202 BL / PBL 204 BL*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
12.482	18 V	1	464,75

12.481

NOU

Acumulator 18 V - 4,0 Ah

- *pentru PBL 204 BL*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
12.481	18 V	1	774,59

12.535

NOU

Incarcator 18 V - 4,0 Ah

- *pentru PBL 224 P BL K / ISL / AGL 224 BL K*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
12.535	18 V	1	413,11

12.533

NOU

Acumulator 18 V - 4,0 Ah

- *pentru PBL 224 P BL K / ISL / AGL 224 BL K*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
12.533	18 V	1	671,31

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 12:55:09

384 B

Masina de insurubat pentru gips carton 600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *reversibila*
- *sistem de reglare electronic*

Surubelnita electronica 384 B cu reglare de adancime
Posibilitatea de reglare a adancimii din exterior si mentinerea momentului stabil fac ca aceasta masina electrica sa fie usor de folosit. Aceasta surubelnita este special proiectata pentru lucrul cu suruburi autofiletante si este ideala pentru rigips si placaje.
Aplicatiile la care se foloseste surubelnita electrica sunt in special cele care presupun insurubarea in suprafete fragile



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.6008	600 W	1	545,90
Putere		600 W	
Turatii in gol: treapta1 / treapta 2		0-4.500 rpm	
Capacitate insurubare autofiletante		Φ 6,3 mm	
Capacitate insurubare metrice		M 8	
Prindere hexagonala		1/4"	
Greutate		1,8 kg	

TM 950 AK

Masina de gaurit cu percutie 950 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *reversibila*
- *control electronic al turatiei*
- *percutie*
- *maner ergonomic*
- *cutie de viteze din aluminiu*

DOTAREA STANDARD
- *mandrina rapida 13 mm*
- *maner lateral cu limitator adancime*
- *cutie plastic pentru transport*



PERCUTIE
mecanica

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1516	950 W	1	840,98
Putere motor		950 W	
Turatii in gol		0-1000 / 0-3000 rpm	
Percutii		0-16000 / 0-48000 bpm	
Capacitate mandrina		1,5-13 mm	
Prindere mandrina		1/2"x20 UNF	
Capacitate gaurire lemn		Φ 30 mm	
Capacitate gaurire otel		Φ 13 mm	
Capacitate gaurire zidarie		Φ 16 mm	
Greutate		3,0 kg	

TM 750 A

Masina de gaurit cu percutie 750 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *reversibila*
- *control electronic al turatiei*
- *percutie*

DOTAREA STANDARD
- *mandrina rapida 13 mm*
- *maner lateral cu limitator adancime*
- *cutie plastic pentru transport*



PERCUTIE
mecanica

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5447	750 W	1	368,85
Putere motor		750 W	
Turatii in gol		0-3000 rpm	
Percutii		0-45000 bpm	
Capacitate mandrina		1,5-13 mm	
Prindere mandrina		1/2"x20 UNF	
Capacitate gaurire lemn		Φ 25 mm	
Capacitate gaurire otel		Φ 13 mm	
Capacitate gaurire zidarie		Φ 20 mm	
Greutate		2,3 kg	

TM 1000

Masina de gaurit cu percutie 1000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *reversibila*
- *control electronic al turatiei*
- *percutie*

DOTAREA STANDARD
- *mandrina cu cheie 16 mm*
- *maner lateral cu limitator adancime*



PERCUTIE
mecanica

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5453	1000 W	1	1003,28
Putere motor		1000 W	
Turatii in gol		0-510 / 0-13500 rpm	
Percutii		0-7000 / 0-18900 bpm	
Capacitate mandrina		2,5-16 mm	
Prindere mandrina		5/8"x16 UNF	
Capacitate gaurire lemn		Φ 30 mm	
Capacitate gaurire otel		Φ 16 mm	
Capacitate gaurire zidarie		Φ 25 mm	
Greutate		3,3 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 12:55:10

SG 43 B

Suport universal pentru masini de gaurit

- *guler : 43 mm*
- *cursa: 68 mm*
- *inclinare: 0-90º*
- *greutate: 6,5 kg*



Cursa	Ambalare	Pret
12.547 68 mm	1	309,84

TD 800 K

NOU

Ciocan rotopercutor SDS PLUS 810 W 2,5 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *3 functii:*
  - *ciocan rotopercutor*
  - *gaurire de pecizie la viteza mica*
  - *gaurire de precizie la viteza mare*
- *cuplaj SDS-Plus si cilindrica*
- *2 trepte mecanice de viteza*
- *reversibil*
- *control electronic al turatiei*
- *ambreiaj de siguranta*

DOTAREA STANDARD
- *mandrina cu cheie 13 mm*
- *colector praf*
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*

1. Ciocan rotopercutor:
Electro-pneumatice cu energie de impact mare.
Gaurire rapida in beton, piatra sau caramida.

2. Optiunea 1: Masina de gaurit (viteza mica 0-1100 rpm):
Pentru lucrari de precizie in materiale dure, fragile si cu diametru mare gaurire.
- Capacitate de gaurire lemn Ø 50 mm.
- Capacitate de gaurire in otel Ø 14 mm.

3. Optiunea 2: Masina de gaurit (viteza mare 0-2200 rpm):
Pentru lucrări de precizie, materiale moi si ductile si diametre de gaurire mici
- Capacitate de gaurire lemn Ø <25 mm.
- Capacitate de gaurire din otel Ø 3-5 mm.
- Capacitate de gaurire din alama Ø 8 mm.
- Capacitate de gaurire din aluminiu Ø <10 mm.



Putere motor	Ambalare	Pret
1.1560 800 W	1	1032,79
Putere motor	800 W	
Turatii in gol	0-1600 / 0-3000 rpm	
Percutii	0-5500 bpm	
Energie de impact	2,5 J	
Port-scula	pentru burghie cilindrice si SDS-Plus	
Capacitate gaurire lemn	Φ 30 mm	
Capacitate gaurire otel	Φ 13 mm	
Capacitate gaurire zidarie	Φ 20 mm	
Greutate	2,3 kg	

HD 21 K

Ciocan rotopercutor SDS PLUS 650 W 2,2 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *2 functii:*
  - *rotatie*
  - *rotatie / percutie*
- *cuplaj SDS-Plus*
- *potrivit pentru gaurire in beton si piatra 4-22 mm (optim 4-8 mm)*
- *reversibil*
- *control electronic al turatiei*
- *ambreiaj de siguranta*

DOTAREA STANDARD
- *colector praf*
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



Putere motor	Ambalare	Pret
1.757 650 W	1	826,23
Putere motor	650 W	
Turatii in gol	0-1500 rpm	
Percutii	0-3900 bpm	
Energie de impact	2,2 J	
Port-scula	SDS-Plus	
Capacitate gaurire lemn	Φ 30 mm	
Capacitate gaurire otel	Φ 13 mm	
Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 22 mm	
Capacitate gaurire cu carota	Φ 40 mm	
Greutate	1,8 kg	

HD 27 K

Ciocan rotopercutor SDS PLUS 810 W 2,8 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *3 functii:*
  - *rotatie*
  - *rotatie / percutie*
  - *daltuire*
- *potrivit pentru gaurire in beton si piatra 4-28 mm (optim 4-12 mm)*
- *reversibil si electronic*
- *Vario-Lock - adaptare pozitie dalta*
- *ambreiaj de siguranta*

DOTAREA STANDARD
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



Putere motor	Ambalare	Pret
1.845 810 W	1	959,02
Putere motor	810 W	
Turatii in gol	0-900 rpm	
Percutii	0-4250 bpm	
Energie de impact	2,8 J	
Port-scula	SDS-Plus	
Capacitate gaurire lemn	Φ 35 mm	
Capacitate gaurire otel	Φ 16 mm	
Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 28 mm	
Capacitate gaurire cu carota	pana la Φ 68 mm	
Greutate	2,8 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 8 2016.08.04. 12:55:10

STAYER

HD 3 BEK

Ciocan rotopercutor SDS PLUS 710 W 2,6 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *3 functii:*
  - *rotatie*
  - *rotatie / percutie*
  - *daltuire*
- *potrivit pentru gaurire in beton si piatra 4-26 mm (optim 4-12 mm)*
- *reversibil si electronic*
- *Vario-Lock - adaptare pozitie dalta*
- *ambreiaj de siguranta*

DOTAREA STANDARD
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1337	710 W	1	929,51

Putere motor	710 W
Turatii in gol	0-900 rpm
Percutii	5130 bpm
Energie de impact	2,6 J
Port-scula	SDS-Plus
Capacitate gaurire lemn	Φ 40 mm
Capacitate gaurire otel	Φ 13 mm
Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 26 mm
Capacitate gaurire cu carota	pana la Φ 60 mm
Greutate	2,8 kg

HD 45 K

Ciocan rotopercutor SDS MAX 1200 W 10,0 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *2 functii:*
  - *rotatie / percutie*
  - *daltuire*
- *viteza constanta sub sarcina*
- *comutator electronic cu 6 pozitii*
- *VAT - tehologie de absorbtie a vibratiilor*
- *ambreiaj de siguranta*
- *pornire lina*

DOTAREA STANDARD
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.697	1200 W	1	1844,26

Putere motor	1200 W
Turatii in gol	360-600 rpm
Percutii	1750-3500 bpm
Energie de impact	10 J
Port-scula	SDS-MAX
Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 40 mm
Capacitate gaurire cu carota	Φ 80 mm
Lungime dalta	250-600 mm
Greutate	7,1 kg

HD 5 CK

Ciocan rotopercutor SDS PLUS 950 W 5,0 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *3 functii:*
  - *rotatie*
  - *rotatie / percutie*
  - *daltuire*
- *potrivit pentru gaurire in beton si piatra 8-30 mm (optim 10-20 mm)*
- *reversibil si electronic*
- *Vario-Lock - adaptare pozitie dalta*
- *ambreiaj de siguranta*

DOTAREA STANDARD
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1562	950 W	1	914,75

Putere motor	950 W
Turatii in gol	0-850 rpm
Percutii	0-4300 bpm
Energie de impact	5 J
Port-scula	SDS-Plus
Capacitate gaurire lemn	Φ 40 mm
Capacitate gaurire otel	Φ 16 mm
Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 30 mm
Capacitate gaurire cu carota	pana la Φ 68 mm
Greutate	5,0 kg

HD 55 BK

Ciocan rotopercutor SDS MAX 1200 W 4,0-12,0 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *2 functii:*
  - *rotatie / percutie*
  - *daltuire*
- *comutator electronic cu 6 pozitii*
- *VAT - tehologie de absorbtie a vibratiilor*
- *ambreiaj de siguranta*
- *pornire lina*

DOTAREA STANDARD
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.797	1200 W	1	2936,07

Putere motor	1200 W
Turatii in gol	250-500 rpm
Percutii	1560-2800 bpm
Energie de impact	4-12 J
Port-scula	SDS-MAX
Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 45 mm
Capacitate gaurire cu carota	Φ 120 mm
Lungime dalta	260-600 mm
Greutate	8,0 kg

STAYER

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 9 2016.08.04. 12:55:11

MD 15 K

Ciocan demolator SDS MAX 1750 W HEX 30

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sistem electro-pneumatic pentru inalte performante de demolare*
- *compact si aerodinamic pentru acces rapid in spatii reduse*
- *VAT - tehologie de absorbtie a vibratiilor*
- *maner lateral pentru confort crescut in timpul aplicatiilor de lunga durata*

DOTAREA STANDARD
- *dalta ascutita*
- *dalta lata*
- *troller din plastic pentru transport*



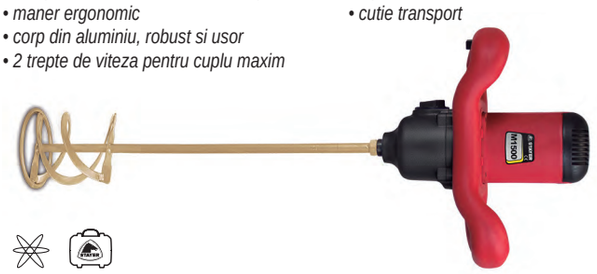
	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1449	1750 W	1	3540,98
	Putere motor	1750 W	
	Percutii	1380 bpm	
	Energie de impact	45 J	
	Port-scula	HEX 30 mm	
	Greutate	15,0 kg	

M 1500 K

Amestecator 1500 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic S1 pentru utilizare continua*
- *6 trepte de control electronic al cuplului*
- *maner ergonomic*
- *corp din aluminiu, robust si usor*
- *2 trepte de viteza pentru cuplu maxim*

DOTAREA STANDARD
- *1 paleta H2 Ø 160 mm*
- *1 paleta H3 Ø 140 mm*
- *cutie transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1477	1500 W	1	1283,61
	Putere motor	1500 W	
	Turatie in gol	180-380 / 300-650 rpm	
	Filet	M 14	
	Paleta	Φ 160 mm	
	Moment cuplu	36 / 17 Nm	
	Greutate	6,0 kg	

12.445

Paleta H2 Ø 100 mm

- *pentru vopsea, fluide, materiale vascoase*
- *amesteca de jos in sus*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.445	Ø100 mm	1	49,06

12.233

Paleta H3 Ø 140 mm

- *pentru materiale dense cu vascozitate scazuta*
- *amesteca de jos in sus si penetreaza materialul*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.233	Ø140 mm	1	113,61

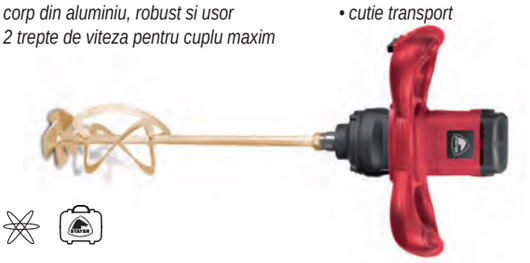
DM 1450

NOU

Amestecator 1450 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic S1 pentru utilizare continua*
- *6 trepte de control electronic al cuplului*
- *maner ergonomic*
- *corp din aluminiu, robust si usor*
- *2 trepte de viteza pentru cuplu maxim*

DOTAREA STANDARD
- *1 agitator MK3/M18-600mm*
- *Ø 140 mm (exterior)*
- *Ø 114 mm (interior)*
- *cutie transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1548	1450 W	1	1209,84
	Putere motor	1450 W	
	Turatie in gol	260-450 / 350-610 rpm	
	Filet	M 18	
	Paleta	Φ 140 mm / Φ 114 mm	
	Lungime agitator	600 mm	
	Greutate	5,0 kg	

12.233

NOU

Paleta MK3 Ø 140 mm (ext.) / Ø 114 mm (int.)

- *viteza mare de amestecare*
- *cuplaj M18*
- *lungime 600 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.537	Ø140/114 mm	1	162,66

SU 650 EDK

Suflanta aer cald 50-650ºC

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *ideala pentru uscare, inlaturare lac, indoire plastic, indepartarea hartiei adezive*
- *2 viteze*
- *electronica*
- *temperatura variabila*
- *debit variabil de aer*
- *display digital LED*

DOTAREA STANDARD
- *set complet de accesorii*
- *cutie din plastic pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.834	2000 W	1	442,62
	Putere motor	2000 W	
	Debit aer	250-500 l/min	
	Temperatura	50-650ºC	
	Greutate	0,9 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 10 2016.08.04. 12:55:12

HP 750 W

Slefuitor pentru pereti Ø180 mm, 710 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sistem de aspirare incorporat posibilitate de racordare la un sistem de exhaustare extern*
- *unealta usoara pentru slefuirea completa a peretilor*
- *6 trepte de viteza pentru diferite aplicatii*
- *completare perfecta pentru slefuitorul LP 600 E, pentru lucrul la colturi si aproape de margini*
- *potrivit pentru indepartarea vopselelor acrilice si netezirea peretilor texturati sau tencuiti*

DOTAREA STANDARD
- *set de 6 foi abrazive (GR.24 (2), GR.60 (2) si GR.220 (2)).*
- *cheie de service*
- *1 furtun exhaustare*
- *1 adaptor pentru furtun*
- *1 sac colector de praf*
- *1 surubelnita*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.112	710 W	1	914,75
	Putere motor	710 W	
	Turatii in gol	1500-3200 rpm	
	Diametru foaie abraziva	Φ 180 mm	
	Greutate	2,5 kg	

LP 700 E

Slefuitor pentru pereti si tavan Ø225 mm, 710 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor S1 puternic 710 W cu schimbare externa a periei si de reglare continua*
- *controler electronic cu 6 pozitii*
- *sistem exhaustare integrat*
- *eficient si ergonomic*
- *confort maxim*
- *doua pozitii: tavan / perete*
- *disc slefuire cu prindere Velcro*
- *structura duraluminiu: usoara si robusta*

DOTAREA STANDARD
- *maner auxiliar suplimentar reglabil pe inaltime*
- *5 foi abrazive de diferite granulatii (1xGR.60, 1xGR.80, 1xGR.100, 1xGR.180 si 1xGR.240)*
- *tub de aspiratie de 4 m*
- *racord de aspirare Ø 45 mm*
- *placa cu prindere Velcro*
- *geanta textila cu fermoar pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1450	710 W	1	1460,66
	Putere motor	710 W	
	Turatii in gol	800-1700 rpm	
	Diametru foaie abraziva	Φ 225 mm	
	Inaltime de lucru	1600 mm	
	Unghi de pivotare cap	0-90º	
	Racord exhaustare	Φ 45 mm	
	Furtun	4 m	
	Greutate	4,3 kg	

HP 750 W - Accesorii

Set 5 panze abrazive pentru slefuitor pereti Ø180 mm





	Dimensiune	Granulatie	Ambalare	Pret
12.451	Φ 180 mm	gr. 24/60/100/240	5	43,89
12.471	Φ 180 mm	gr. 24	5	43,89
12.472	Φ 180 mm	gr. 60	5	33,57
12.473	Φ 180 mm	gr. 100	5	33,57
12.474	Φ 180 mm	gr. 220	5	33,57

LP 700 E - Accesorii

Set 5 panze abrazive pentru slefuitor pereti Ø225 mm





	Dimensiune	Granulatie	Ambalare	Pret
220.163	Φ 225 mm	gr. 24/60/100/240	5	43,89
12.470	Φ 225 mm	gr. 24	5	54,22
12.467	Φ 225 mm	gr. 60	5	43,89
12.468	Φ 225 mm	gr. 100	5	43,89
12.469	Φ 225 mm	gr. 220	5	43,89

SAB 781 R

Polizor unghiular Ø115 mm, 780 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *compact si bine echilibrat*
- *maner lateral cu 2 pozitii*
- *rulmenti de inlata calitate*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*
- *discul abraziv nu este inclus*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1021	780 W	1	339,34
	Putere motor	780 W	
	Turatii in gol	11000 rpm	
	Diametru disc abraziv	Φ 115 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	1,7 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 11 2016.08.04. 12:55:13

SAB 1301 E

Polizor unghiular Ø125 mm, 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *echipat cu variator de viteza cu 6 pozitii pentru diferite aplicatii*
- *cap cu dimensiuni reduse pentru zone restranse*
- *schimbarea rapida a periilor fara demontarea masinii*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.936	1200 W	1	619,67

Putere motor	1200 W
Turatii in gol	2800-11000 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 125 mm
Filet	M 14
Greutate	1,9 kg

SAB 1401 BE

Polizor unghiular Ø125 mm, 1400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *echipat cu variator de viteza*
- *cap cu dimensiuni reduse pentru zone restranse*
- *schimbarea rapida a periilor fara demontarea masinii*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1295	1400 W	1	693,44

Putere motor	1400 W
Turatii in gol	0-10500 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 125 mm
Filet	M 14
Greutate	2,3 kg

SD 27 CE

Polizor drept Ø25 mm, 650 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *electronic*
- *se poate utiliza pentru materiale dure sau moi si pentru plastic, datorita controlului electronic al turatiei.*
- *bucsa elastica de fixare precisa pentru un finisaj perfect*

DOTAREA STANDARD
- *1 bucsa elastica de fixare 6 mm*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1705	650 W	1	531,15

Putere motor	650 W
Turatii in gol	7000-28000 rpm
Diametru maxim disc	Φ 25 mm
Diametru bucsa	Φ 6 mm
Greutate	1,7 kg

SD 150

Polizor drept Ø150 mm, 1100 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *modul soft start si protectie la suprasarcina*
- *potrivit pentru curatare rugina si finisare sudura*
- *protectie la pornire involuntara*

DOTAREA STANDARD
- *disc 150x20 (grosime) x 20 (gaura)*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1478	1100 W	1	796,72

Putere motor	1100 W
Turatii in gol	6000 rpm
Diametru maxim disc	Φ 150 mm
Greutate	4,0 kg

SAB 1011 B

Polizor unghiular Ø125 mm, 1000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *cap cu dimensiuni reduse pentru zone restranse*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *schimbarea rapida a periilor fara demontarea masinii*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1640	1000 W	1	398,36

Putere motor	1000 W
Turatii in gol	10500 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 125 mm
Filet	M 14
Greutate	1,8 kg

SAB 1450 E

Polizor unghiular Ø150 mm, 1400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic pentru lucru continuu*
- *cap plat pentru acces la zonele*
- *design ergonomic.*
- *schimbarea perii fara demontarea uneltei*
- *aparatoare de protectie*
- *AL - soft start.*
- *viteza variabila*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1376	1400 W	1	722,95

Putere motor	1400 W
Turatii in gol	0-10500 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 150 mm
Filet	M 14
Greutate	3,5 kg

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 12 2016.08.04. 12:55:14

SAB 21-230

Polizor unghiular Ø230 mm, 2100 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *usor si versatil*
- *utilizabil in mod special in ateliere*
- *3 pozitii ale manerului lateral*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5746	2100 W	1	663,43

Putere motor	2100 W
Turatii in gol	6500 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 230 mm
Filet	M 14
Greutate	4,2 kg

SAB 24-23 B AL

Polizor unghiular Ø230 mm, 2400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *usor si versatil*
- *utilizabil in mod special in ateliere*
- *AL - soft start*
- *special proiectat pentru constructii*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1628	2400 W	1	929,51

Putere motor	2400 W
Turatii in gol	6500 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 230 mm
Filet	M 14
Greutate	4,4 kg

SAB 26-23 AL

Polizor unghiular Ø230 mm, 2600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *usor si versatil*
- *utilizabil in mod special in ateliere*
- *AL - soft start*
- *special proiectat pentru constructii*

DOTAREA STANDARD
- *aparatoare de protectie*
- *maner lateral cu 3 pozitii*
- *flansa si piulita de prindere*
- *cheie speciala pentru schimbat disc*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1689	2600 W	1	1018,03

Putere motor	2600 W
Turatii in gol	6500 rpm
Diametru disc abraziv	Φ 230 mm
Filet	M 14
Greutate	4,8 kg

12.465

Sanie de ghidare cu racord de aspirare pentru polizoare unghiulare Ø125 mm

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *ideal pentru aplicatii in constructii*
- *potrivit pentru SAB 780/781/900/901R*
- *prindere Ø46-48 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.465	125 mm	1	175,57

BA 115

Stand pentru polizoare unghiulare Ø115 mm

- *pentru polizoare unghiualre Ø115 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.300	115 mm	1	175,57

BA 230

Stand pentru polizoare unghiulare Ø230 mm

- *pentru polizoare unghiualre Ø230 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.301	230 mm	1	330,49

Accesorii polizoare unghiulare

Panza circulara neplacata pentru lemn

- *utilizare pe polizoare unghiualre*



	Dimensiune	Nr. dinti	Ambalare	Pret
2.196	Φ 115x22.2 mm	Z4	1	33,57
2.197	Φ 125x22.2 mm	Z4	1	38,73
2.198	Φ 230x22.2 mm	Z4	1	64,55

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 13 2016.08.04. 12:55:14

CD 125

Masina pentru caneluri Ø125 mm, 1500 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *usoara si precisa*
- *racord exhaustare*
- *schimbarea periilor se realizeaza fara demontarea masinii*

DOTAREA STANDARD
- *2 discuri diamantate Φ 125 mm*
- *cheie service*
- *maner lateral*
- *cutie pentru transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1254	1500 W	1	1549,18

Putere motor	1500 W
Turatii in gol	8500 rpm
Diametru disc	Φ 125 mm
Latime de taiere	8-30 mm
Adancime de taiere	5-26 mm
Greutate	5,0 kg

CD 180 K

Masina pentru caneluri Ø180 mm, 1800 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *posibilitatea conectarii aspiratorului*
- *constructie robusta*
- *putere mare*
- *schimbarea periilor din exterior*
- *discuri Turbo Plus ranforsate*
- *constructie cu laser LD*

DOTAREA STANDARD
- *discuri diamantate ø 180 mm*
- *cheie hexagonala M 10*
- *maner lateral*
- *cutie de transport anti-soc din PVC*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.6007	1800 W	1	3363,93

Putere motor	1800 W
Turatii in gol	4100 rpm
Diametru disc	Φ 150-180 mm
Latime de taiere	9-51 mm
Adancime de taiere	15-54 mm
Greutate	7,7 kg



MULTI TOOL PRO 300

Masina multifunctionala 300 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *control electronic pentru aplicatii in orice material.*
- *furtun de exhaustare pentru utilizare usoara*

DOTAREA STANDARD
- *placa delta*
- *set foi abrazive delta*
- *panza fierastrau semicirculara pentru lemn, plastic si gips-carton*
- *panza fierastrau dreapta pentru lemn, plastic si gips-carton*
- *spatula*
- *geanta de transport din material plastic*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1567	300 W	1	590,16

Putere motor	300 W
Turatii in gol	15000-23000 rpm
Oscilatii	3,2 mm
Greutate	1,5 kg

12.548 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Panza dreapta HCS

- *pentru lemn, plastic, gips-carton*
- *dimensiuni: 32x40x90 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.548	32x40x90 mm	1	30,98

12.549 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Panza dreapta Bi-Metal

- *pentru metal*
- *dimensiuni: 32x40x90 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.549	32x40x90 mm	1	41,31

12.553 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Panza diamantata dreapta

- *pentru placi ceramice, materiale dure*
- *dimensiuni: 20x34x80 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.553	20x34x80 mm	1	72,30

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 14 2016.08.04. 12:55:15

12.550 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Panza semicirculara HCS

- *pentru lemn, plastic, gips-carton*
- *dimensiuni: Ø 88 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.550	Φ 88 mm	1	61,97

12.551 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Panza semicirculara Bi-Metal

- *pentru metal*
- *dimensiuni: Ø 88 mm*

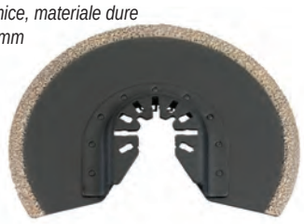


	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.551	Φ 88 mm	1	82,62

12.554 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Panza semicirculara diamantata

- *pentru placi ceramice, materiale dure*
- *dimensiuni: Ø 88 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.554	Φ 88 mm	1	113,61

12.552 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Razuitor

- *pentru inlaturat vopsea, resturi tapet etc.*
- *dimensiuni: 52x50x95 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.552	52x50x95 mm	1	41,31

12.555 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Razuitor

- *pentru inlaturat ciment, mortar*
- *dimensiuni: 78x78x78 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.555	78x78x78 mm	1	87,79

12.556 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Set 10 foi abrazive de slefuit

- *granulatii: gr. 40 / 60 / 80 / 120*
- *dimensiuni: 93x93x93 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.556	93x93x93 mm	1	25,82

12.557 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Placa Delta

- *dimensiuni: 93x93x93 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.557	93x93x93 mm	1	41,31

12.558 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Set 4 accesorii MULTI TOOL PRO 300

- *panza semicirculara diamantata, panza dreapta diamantata, razuitor pentru ciment si mortar, razuitor vopsea*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.558	-	1	232,38

12.559 - MULTI TOOL PRO 300 Accesorii

Set 4 accesorii MULTI TOOL PRO 300

- *panza semicirculara HCS, panza dreapta HCS / Bi-Metal, si razuitor vopsea*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.559	-	1	149,75

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 15 2016.08.04. 12:55:16

CP 190 C

Fierastrau circular lemn Ø190 mm, 1600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *puternic*
- *capacitate mare de taiere*

DOTAREA STANDARD
- *panza circulara placata 190x30 Z24*
- *racord exhaustor*
- *ghidaj lateral*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1543	1600 W	1	885,25

Putere motor	1600 W
Turatii in gol	5000 rpm
Panza circulara	Φ 190x30 mm Z 24
Taieri inclinate	0-45º
Capacitate de taiere la 45º / 90º	43 mm / 66 mm
Greutate	4,0 kg

CP 236

Fierastrau circular lemn Ø235 mm, 2000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *puternic*
- *capacitate mare de taiere*

DOTAREA STANDARD
- *panza circulara placata 235x25,4 Z24*
- *racord exhaustor*
- *ghidaj lateral*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5916	2000 W	1	1254,10

Putere motor	2000 W
Turatii in gol	4500 rpm
Panza circulara	Φ 235x25,4 mm Z 24
Taieri inclinate	0-45º
Capacitate de taiere la 45º / 90º	58 mm / 85 mm
Greutate	7,2 kg

MC 125

Fierastrau circular marmura Ø110 mm, 1400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *usor si precis*
- *pentru discuri 110, 115 si 125 mm*

DOTAREA STANDARD
- *disc diamantat granit 125x20 mm*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1565	1400 W	1	619,67

Putere motor	1400 W
Turatii in gol	12000 rpm
Panza circulara	Φ 110-125 x 20 mm
Capacitate de taiere la 45º / 90º	22 mm / 34 mm
Greutate	5,0 kg

CM 230 K

Fierastrau circular metal Ø230 mm, 1700 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *taie otel, fier, aluminiu, plastic, lemn*
- *taiere uscata la viteza scazuta*
- *pentru taierea panourilor izolante*
- *unghi de inclinare de pana la 45°*
- *placa de baza larga facilitateaza exactitatea taierii*

DOTAREA STANDARD
- *disc pentru taiat metal*
- *ghidaj lateral*
- *maner lateral*
- *cutie de transport anti-soc din PVC*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5977	1700 W	1	3172,13

Putere motor	1700 W
Turatii in gol	2600 rpm
Panza circulara	Φ 230x25,4 mm
Taieri inclinate	0-45º
Capacitate de taiere la 45º / 90º	56 mm / 84 mm
Greutate	7,1 kg

LU 260 BE

Masina de polisat Ø180 mm, 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *control electronic cu 6 viteze*
- *ideal pentru slefuire si lustruire metal*
- *buton de blocare a axului*
- *sistem electronic pentru viteza constanta sub sarcina*
- *blocare disc*

DOTAREA STANDARD
- *placa din cauciuc flexibila*
- *maner lateral*
- *pad din lana cu Velcro*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1334	1200 W	1	767,21

Putere motor	1200 W
Turatii in gol	900-3000 rpm
Panza circulara	Φ 180 mm
Filet	M 14
Greutate	3,0 kg

LS 1200

Masina de slefuit cu tambur Ø120 mm, 1300 W

DOTAREA STANDARD
- *cilindru slefuire*

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *pornire lina*
- *control electronic al turatiei*
- *blocarea axului pentru schimbarea rapida a rolelor*
- *buton selectare turatii*
- *preselectia fara trepte a turatiei*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1011	1200 W	1	1003,28

Putere motor	1300 W
Turatii in gol	1000-3000 rpm
Diametru cilindru	Φ 100-120 mm
Lungime cilindru	100 mm
Greutate	4,6 kg

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 16 2016.08.04. 12:55:17

LT 1401 EK

Masina de slefuit tevi 40x760 mm, 1100 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic S1 1400 W pentru aplicatii indelungate in conditii grele de lucru*
- *ideal pentru slefuirea tevilor din INOX*
- *manipulare usoara datorita designului ergonomic*
- *arc deschidere de 270 de grade*
- *schimbarea benzilor abrazive se realizeaza fara unelte suplimentare*

DOTAREA STANDARD
- *cutie din aluminiu pentru transport si depozitare*
- *maner suplimentar*
- *9 benzi de slefuire 40x760 mm (3xgr.60, 3xgr.120, 3xgr.240)*
- *cheie de service*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1368	1400 W	1	1504,92

Putere motor	1400 W
Turatii in gol	750-3000 rpm
Viteza banda	2,7-8,5 m/s
Dimensiune banda	40x760 mm
Diametru maxim tevi	Φ 180 mm
Greutate	3,7 kg

LS 1200 - Accesorii

Tamburi de slefuit



	Tip	Ambalare	Pret
8180.150	rola abraziva, granulatie fina	1	113,61
8180.151	rola abraziva, granulatie grosiera	1	113,61
8180.152	rola lamelara, granulatie mixta	1	134,26
8180.153	rola lamelara, granulatie grosiera	1	134,26

RO 150 E

Slefuitor rotoorbital Ø150 mm, 450 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *variator electronic al vitezei pentru lucrul in diverse materiale*
- *unitate exhaustare integrata*
- *maner ergonomic*

DOTAREA STANDARD
- *pad Velcro*
- *maner lateral*
- *sac colectare praf*
- *panza de slefuit*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1638	450 W	1	516,39

Putere motor	450 W
Turatii in gol	4000-13000 rpm
Orbita	2,5 mm
Diametru bucsa	Φ 150 mm
Greutate	2,4 kg

S 90 PE

Fierastrau vertical 750 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *reglare miscare pendulara in 3 pozitii*
- *ghidaj de sprijin in pozitie joasa pentru taiere precisa*
- *control electronic cu 6 viteze*
- *suflanta de aer in zona de lucru*
- *laser ghidare pentru taiere*
- *racord exhaustare*
- *lama cu schimbare rapida*

DOTAREA STANDARD
- *2 panze pendular*
- *ghidaj lateral*
- *cheie de service.*
- *racord pentru aspirare praf*
- *2 baterii pentru ghidajul cu laser*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1457	750 W	1	590,16

Putere motor	750 W
Turatii in gol	0-3000 rpm
Capacitate taiere lemn	80 mm
Capacitate taiere otel	8 mm
Capacitate taiere plastic	10 mm
Reglare taieri inclinate	0-15-30-45º
Greutate	2,3 kg

S 110 PE

Fierastrau vertical 780 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *dispozitiv pentru suflarea prafului din zona de taiere*
- *indicator cu LASER pentru linia de taiere*
- *electronic*
- *reglarea cursei pendulare in 3 pozitii*
- *ghidaj de sprijin in pozitie joasa pentru taiere precisa*
- *racord pentru aspirator*
- *lama cu schimbare rapida*

DOTAREA STANDARD
- *2 panze pendular*
- *ghidaj lateral*
- *cheie de service.*
- *racord pentru aspirare praf*
- *2 baterii pentru ghidajul cu laser*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5936	780 W	1	737,70

Putere motor	780 W
Turatii in gol	0-3000 rpm
Capacitate taiere lemn	110 mm
Capacitate taiere otel	8 mm
Capacitate taiere plastic	20 mm
Greutate	2,9 kg

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 17 2016.08.04. 12:55:17

SS 210

Fierastrau orizontal 850 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic de 850 W*
- *sistem de schimbare rapida a panzei*
- *maner ergonomic cauciucat*
- *ideal pentru taiat lemn, metal, plastic*

DOTAREA STANDARD
- *2 panze sabie*
- *ghidaj frontal*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1106	780 W	1	634,43
	Putere motor	850 W	
	Turatii in gol	800-3000 rpm	
	Cursa panza	24 mm	
	Adancime maxima de taiere	95 mm	
	Capacitate taiere lemn	95 mm	
	Capacitate taiere otel	20 mm	
	Capacitate taiere aluminiu	30 mm	
	Greutate	3,3 kg	

LOM 130 PD

Slefuitor orbital 170 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *protectie speciala impotriva prafului la unirea placii de baza cu corpul motorului*
- *exhaustare*
- *potrivit pentru orice lucrare de slefuire, chiar si pe materiale umede*

DOTAREA STANDARD
- *3 foi abrazive Velcro*
- *sac colector pentru praf*
- *3 placi de baza: dreptunghiulara, mare, delta*


89x225 mm


85x200 mm



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5659	170 W	1	442,62
	Putere motor	170 W	
	Turatii in gol	14000 rpm	
	Dimensiune pad	85x135/85x200/89x225 mm	
	Cursa orbitala	2 mm	
	Greutate	1,2 kg	

LOM 185

Slefuitor orbital 200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *exhaustare*
- *greutate redusa*
- *maner ergonomic cauciucat*
- *sistem dublu de fixare (velcro si cleme)*

DOTAREA STANDARD
- *1 foaie abraziva*
- *placa Velcro*
- *sac colectare praf*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.640	200 W	1	486,89
	Putere motor	200 W	
	Turatii in gol	11000 rpm	
	Dimensiune pad	90x183 mm	
	Cursa orbitala	2,5 mm	
	Greutate	1,6 kg	

LEV 120

Slefuitor rotativ 400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *exhaustare*
- *permite lustruiri si polisari perfecte*

DOTAREA STANDARD
- *baza suport*
- *foaie abraziva*
- *sac colector pentru praf*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.119	400 W	1	840,98
	Putere motor	400 W	
	Turatii in gol	3000 rpm	
	Diametru placa	Φ 120 mm	
	Filet	5/8”	
	Greutate	2,9 kg	

LEN 610

Slefuitor cu banda 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *regulator de turatie in 6 trepte pentru un control mai bun al slefuirii pe diferite suprafete*
- *motor puternic de 900 W pentru utilizare in conditii grele de lucru*
- *maner dublu pentru un control perfect al masinii*
- *sistem de aspiratie propriu*

DOTAREA STANDARD
- *banda abraziva cu granulatia gr.80*
- *racord pentru exhaustare*
- *sac pentru colectarea prafului*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5636	1200 W	1	1003,28
	Putere motor	1200 W	
	Turatii in gol	500 rpm	
	Dimensiuni banda	100x610 mm	
	Dimensiune zona slefuire	100x155 mm	
	Greutate	7,4 kg	

P 910

Rindea pentru lemn, 910 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *maner frontal cu dispozitiv de reglare a adancimii de lucru (0-3 mm)*
- *maner dublu: control perfect al masinii*
- *sistem de aspirare integrat*

DOTAREA STANDARD
- *baza suport*
- *foaie abraziva*
- *sac colector pentru praf*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5565	910 W	1	649,18
	Putere motor	910 W	
	Turatia la functionarea in gol	12.000 rpm	
	Adancimea de lucru	0-3 mm	
	Adancime de faltuire	15 mm	
	Latimea de lucru	82 mm	
	Lungimea suprafetei de lucru	290 mm	
	Greutate	2,8 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 18 2016.08.04. 12:55:18

P 910 - Accesorii

Set 2 cutite rindea



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.195	82 mm	1	38,73

BJ 120

Freza imbinari tip biscuiti 860 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *mecanism de ridicare si inclinare facil*
- *ideal pentru imbinarea panourilor*

DOTAREA STANDARD
- *disc TCT*
- *sac colector pentru praf*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5652	860 W	1	560,66
	Putere motor	860 W	
	Turatii in gol	11000 rpm	
	Adancime de frezare	0-15 mm	
	Diametru disc	100x22x3,5 mm	
	Unghi frezare	0-90º	
	Reglare verticala placa	45 mm	
	Greutate	3,2 kg	

BJ 120 - Accesorii

Disc TCT pentru freza de imbinari in biscuiti

- *dimensiuni: 100x3,5x22 mm Z6*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12.286	100x3,5x22 mm Z6	1	41,31

BJ 120 - Accesorii

Set 100 biscuiti



	Gr.	Ambalare	Pret
11.2493	Gr. 20	100	130,13
11.2494	Gr. 10	100	130,13
11.2495	Gr. 0	100	129,10

PR 6

Masina de frezat 550 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *puternica, usoara, usor de folosit*
- *reglare micrometrica a adancimii de frezare*
- *ideala pentru lucrari de frezare si de finisare canturi*

DOTAREA STANDARD
- *ghidaj*
- *indicator adancime frezare*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.653	550 W	1	486,89
	Putere motor	550 W	
	Turatii in gol	32000 rpm	
	Diametru penseta	Φ 6 mm	
	Adancime de frezare	0-40 mm	
	Greutate	1,8 kg	

PR 10 EK

Masina de frezat 1800 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *controlul vitezei pentru aplicatii in diferite materiale*
- *AL - Pornire lina*
- *maner auxiliar dublu*
- *reglarea adancimii in mai multe pozitii.*
- *scala gradata pentru reglarea adancimii de frezare (variabila)*
- *racord exhaustare*

DOTAREA STANDARD
- *ghidaj lateral*
- *6 freze cu coada cilindrica*
- *6 pensete (6-6.35-8-10-12-12.7 mm)*
- *cheie de service*
- *adaptor de aspiratie*
- *geanta de transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1310	1800 W	1	1032,79
	Putere motor	1800 W	
	Turatii in gol	8000-30000 rpm	
	Diametru penseta	Φ 6-6.3-8-10-12-12.7 mm	
	Adancime de frezare	0-60 mm	
	Greutate	4,0 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 19 2016.08.04. 12:55:19

VVAC 2200

Aspirator de atelier 2200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *pentru substante solide si lichide*
- *a se folosi in special cu masini electrice care produc cantitati mari de praf cum sunt polizoarele unghiulare si masinile de facut caneluri (ca STAYER CD 180 K)*
- *sistem de vibratii eficient pentru filtrarea si curatarea optima*
- *sistem automat de protectie a motorului la supraincalzire*
- *sistem de pornire automat la pornirea masinii cu care lucreaza*
- *oprire intarziata pentru evacuarea lichidului din sistem*
- *putere de absorbitie selectabila manual in functie de nevoile de curatare*
- *mobilitate crescuta cu ajutorul rotilor mobile*
- *mutarea rapida intre modul lichid/solid*
- *izolare fonica crescuta si eficienta*

DOTAREA STANDARD
- *tub flexibil (4 m) ø 35 mm*
- *filtru dublu*
- *2 filtre pentru lichide*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.437	2200 W	1	2936.52
	Putere motor	In 1200 W / Out 2200 W	
	Capacitate sac	25 l	
	Debit aer	2000-4000 m³/h	
	Diametru racord furtun	Φ 35 mm	
	Factor de protectie	IP 44	
	Greutate	30 kg	

VAC 2030

Aspirator de atelier 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *pornire / oprire automata atunci cand scula electrica este operationala continuand 6 sec pentru absorbtia deseurilor*
- *4 secunde intarziere pentru evitarea supratensiuni*
- *umed si uscat*
- *functie de suflanta*

DOTAREA STANDARD
- *tub flexibil*
- *racorduri*
- *tub telescopic*
- *perie 2 pozitii*
- *duza plata*
- *perie rotunda*
- *filtru HEPA*
- *sac deseuri*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1690	1200 W	1	811,48
	Putere motor	1200 W	
	Priza de alimentare auxiliara	2000 W	
	Capacitate suctiune	19 KPA	
	Capacitate rezervor	30 l	
	Diametru tub suctiune	Φ 38 mm	
	Lungime tub flexibil	1,5 m	
	Lungime tub telescopic	48-80 cm	
	Greutate	11 kg	

PR 6 / PR 10 EK / PR 12 E - Accesorii

Set 12 freze cu coada pentru lemn

- *prindere cilindrica:Φ 6 mm*
- *pentru PR 6 / PR 10 EK / PR 12 E*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
1.351	-	1	131,68

VAC 70 B

Exhaustor 750 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic prin inductie 1 CP*
- *aspira eficient rumegusul, prelungind durata de viata a masinii*

DOTAREA STANDARD
- *furtun flexibil 2 m*
- *2 saci*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1140	750 W	1	1977.05
	Putere motor	750 W	
	Capacitate sac	70 l	
	Debit aer	960 m³/h	
	Diametru racord furtun	Φ 100 mm	
	Greutate	30 kg	

VAC 2050 C

Aspirator de atelier 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *electrica este operationala continuand 8 sec pentru absorbtia deseurilor*
- *absorbtia reziduurilor.*
- *umed si uscat.*

DOTAREA STANDARD
- *tub flexibil 1,90 m*
- *racorduri*
- *tub telescopic*
- *perie 2 pozitii*
- *duza plata*
- *perie rotunda*
- *filtru HEPA*
- *4 roti*
- *sac reziduuri*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1198	1200 W	1	1239,34
	Putere motor	1200 W	
	Priza de alimentare auxiliara	2000 W	
	Capacitate suctiune	17 KPA	
	Capacitate rezervor	50 l	
	Diametru tub suctiune	Φ 38 mm	
	Lungime tub flexibil	1,9 m	
	Lungime tub telescopic	40-80 cm	
	Greutate	11 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 20 2016.08.04. 12:55:19

SC 250 W PRO

Fierastrau cu masa pentru taieri inclinate cu panza de 254 mm, 1500 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *blocarea automata a mesei mobile la 22,5° - 45° - 90°*
- *sistem de absorbtie a prafului*
- *masa mobila superioara din tabla*

DOTAREA STANDARD
- *panza TCT Z 40*
- *ghidaj paralel*
- *ghidaj longitudinal*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1377	1500 W	1	2080,33
	Putere motor	1500 W	
	Turatie la functionarea in gol	3800 rpm	
	Dimensiune panza	Φ 254x2,5x30 mm	
	Greutate	14,5 kg	
	Capacitate de taiere	***b max x h - b x h max***	
	- la unghi de 90°	155x25 - 65x77 mm	
	- la unghi de 45° dreapta	103x30 - 55x77 mm	
	- la unghi de 45° stanga	103x30 - 55x77 mm	
	- orizontal la unghi de 45°	150x20 - 90x50 mm	
	- la unghi compus de 45°-45°	150x20 - 72x20 mm	
	- plinta la unghi de 0°	50x100 mm	
	- plinta la unghi de 45°	32x100 mm	
	- tuburi din PVC	Φ 95 mm	
	- pe masa superioara	0-42 mm	

SCR 255 CW

Fierastrau telescopic pentru taieri inclinate cu panza de 255 mm, 2000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *cap telescopic*
- *baza aluminiu*
- *ghidaj cu laser al taierii*
- *sistem de absorbtie a prafului*

DOTAREA STANDARD
- *panza TCT Z 40*
- *menghina verticala*
- *2 suporturi pentru taiere*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1676	1500 W	1	3024,59
	Putere motor	2000 W	
	Turatie la functionarea in gol	4200 rpm	
	Dimensiune panza	Φ 255x2,5x30 mm	
	Greutate	21 kg	
	Capacitate de taiere	***b x h - utilizare radiala***	
	- la unghi de 90°	300x90 mm	
	- la unghi de 45° dreapta	210x90 mm	
	- la unghi de 45° stanga	210x90 mm	
	- orizontal la unghi de 45°	300x55 mm	
	- la unghi compus de 45°-45°	210x55 mm	

SC 300 W

Fierastrau cu masa pentru taieri inclinate cu panza de 305 mm, 2000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *baza si masa superioara din aluminiu*
- *sistem de absorbtie a prafului*
- *pregatit pentru menghine orizontale*

DOTAREA STANDARD
- *panza TCT Z 48*
- *ghidaj reglabil*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.455	2000 W	1	2714,75
	Putere motor	2000 W	
	Turatie la functionarea in gol	4200 rpm	
	Dimensiune panza	Φ 305x2,5x30 mm	
	Greutate	20 kg	
	Capacitate de taiere	***b max x h - b x h max***	
	- la unghi de 90°	180x85 - 60x95 mm	
	- la unghi de 90° cu extensie 15 mm pe baza	50x110 mm	
	- la unghi de 45° stanga si dreapta	125x85 - 40x90 mm	
	- orizontal la unghi de 45°	180x60 - 40x60 mm	
	- la unghi compus de 45°-45°	100x65 - 65x65 mm	
	- plinta la unghi de 0°	60x105 mm	
	- plinta la unghi de 45°	40x105 mm	
	- tuburi din PVC	Φ 120 mm	
	- pe masa superioara	0-53 mm	

SC 391 W

Fierastrau cu masa pentru taieri inclinate cu panza de 305 mm, 1600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *baza si masa superioara din aluminiu*
- *sistem de absorbtie a prafului*
- *pregatit pentru menghine orizontale*
- *masa rotativa cu blocare rapida*

DOTAREA STANDARD
- *panza TCT Z 48*
- *ghidaj paralel*
- *ghidaj longitudinal*



INDUCTIE

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.90	1600 W	1	3880,33
	Putere motor	1600 W	
	Turatie la functionarea in gol	3000 rpm	
	Dimensiune panza	Φ 305x2,5x30 mm	
	Greutate	22 kg	
	Capacitate de taiere	***b max x h - b x h max***	
	- la unghi de 90°	163x80 - 20x95 mm	
	- la unghi de 45° dreapta	112x80 mm	
	- la unghi de 45° stanga	112x80 mm	
	- orizontal la unghi de 45°	163x65 mm	
	- la unghi compus de 45°-45°	65x65 mm	
	- plinta la unghi de 0°	40x100 mm	
	- plinta la unghi de 45°	32x100/25x100 mm	
	- tuburi din PVC	Φ 80 mm	
	- pe masa superioara	0-52 mm	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 21 2016.08.04. 12:55:20

SCG 350 W

Fierastrau pentru taieri inclinate cu panza de 350 mm, 1700 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor de mare putere cu inductie (monofazat)*
- *structura robusta de fier turnat*
- *stabilitate mare si precizie de taiere*
- *transmisie cu curea*
- *sistem de absorbtie a prafului*

DOTAREA STANDARD
- *panza circulara placata pentru lemn TCT Z 108*
- *include 2 menghine*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5881	1700 W	1	10313,11

Putere motor	1700 W
Turatie la functionarea in gol	2800 rpm
Dimensiune panza	Φ 350x3,2x30 mm
Greutate	72 kg
Capacitate de taiere	***b x h***
- la unghi de 90°	170x110 mm
- la unghi de 45° dreapta/stanga	110x110 mm
- orizontal la unghi de 45°	170x75 mm
- tuburi din PVC	Φ 110 mm

T 100B

Banc pentru fierastrau

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *robust*
- *pliabil*
- *usor de transportat*
- *greutate redusa*
- *inaltime maxima: 870 mm*
- *greutate: 17 kg*

DOTARE STANDARD
- *2 role de sprijin*
- *2 menghine*



	Inaltime maxima	Ambalare	Pret
1.1139	870 mm	1	924,34

T 88

Banc pentru fierastrau

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *baza reglabil pe inaltime*
- *pliabil*
- *usor de transportat*
- *2 placi separate de 170x600 mm pana la 400x600 mm*
- *inaltime: 790 mm*
- *greutate: 8,5 kg*



	Inaltime maxima	Ambalare	Pret
1.5975	790 mm	1	284,02

COMBI 160

Masina combinata de prelucrare cu 6 functii

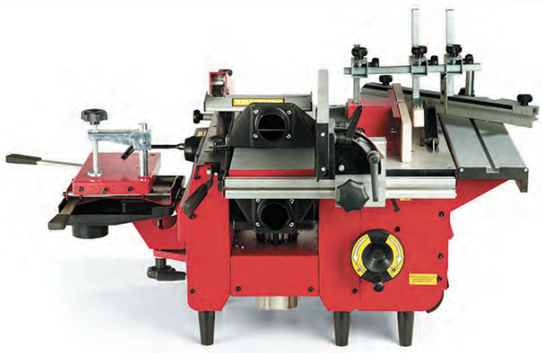
1. DEBITARE:
- *dimensiune masa de lucru: 600x400 mm*
- *dimensiune panza circular: 160x20 Z12*
- *inaltimea maxima de taiere: 52 mm*
- *turatia arborelui: 2.800 rpm*
- *latimea maxima de taiere cu rigla de ghidaj: 205 mm*
- *inclinare rigla de ghidare a semifabricatului in taiere: 90º-45º*

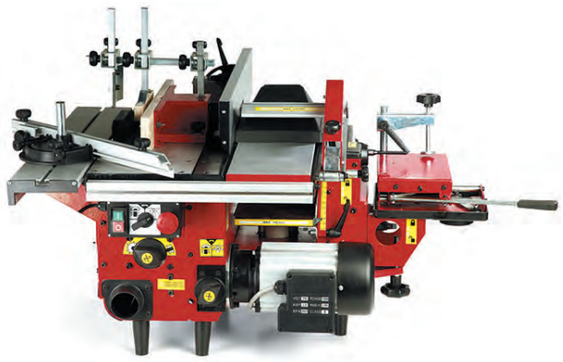
2. INDREPTARE
- *lungimea mesei de lucru 600 mm*
- *latimea de indreptare: 150 mm*
- *diametrul arborelui portcutit: Φ45 mm*
- *turatie: 6.500 rpm*
- *dimensiune cutit HSS: 150x17x3 mm - 2 bucati (incluse)*
- *aparatoare de siguranta cutit*

3. RINDELUIRE LA GROSIME
- *dimensiunile de rindeluire: 147x100 mm*
- *adancime de aschiere: 0-2,5 mm*
- *diametrul arborelui portcutit: Φ45 mm*
- *turatie: 6.500 rpm*
- *dimensiune cutit HSS: 150x17x3 mm - 2 bucati (incluse)*

4. FREZARE
- *dimensiunea mesei de frezare: 600x400 mm*
- *diametrul axului: Φ20 mm*
- *inaltimea de reglare: 30 mm*
- *turatia de lucru: 7.000 rpm*
- *sistem de protectie pe vertical si orizontala la frezare*

5 - 6. GAURIRE - SCOBIRE
- *dimensiuni masa de lucru: 240x140 mm*
- *diametru maxim gaurire: 13,0 mm*
- *dimensiuni culisare masa: 90x45x30 mm*







	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5965	1700 W	1	7312,50

Putere motor	1100 W
Dimensiuni	300x900x700 mm
Greutate	57 kg

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 22 2016.08.04. 12:55:20

TD 355 W

Masina de taiat cu panza circulara placata CMS 355 mm, 2200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *taie la o inclinatie de pana la 45° la stanga si la dreapta*
- *cleme pivotante la stanga si la dreapta*
- *depozit de colectare resturi rezultate in urma taierii*

DOTAREA STANDARD
- *panza speciala pentru metal 355x2,4x25,4 mm Z 80*
- *lant de siguranta pentru transport*
- *clema reglabila pentru taieri diferite*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.720	2200 W	1	4618,03
	Putere motor	2.200 W	
	Turatie la functionarea in gol	1.300 rpm	
	Dimensiune panza	ø 355x3x25,4	
	Greutate	23,5 kg	
Capacitate taiere la 90°structuri solide/profile			Φ 132 mm
			120x120 mm
Capacitate taiere la 45°structuri solide/profile			180x100 mm
			Φ 105 mm
			90x90 mm
			90x120 mm

TV 509

Masina de taiat cu disc abraziv 355 mm, 2500 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor monofazat*
- *puternica*
- *precisa*
- *structura robusta*
- *maner ergonomic*
- *posbilitate taiere 0-45°*
- *inlocuire usoara a periilor*

DOTAREA STANDARD
- *1 disc abraziv pentru metal*
- *cheie de service*
- *limitator taiere 0 - 45°*
- *clema cu prindere rapida*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1197	2500 W	1	1475,41
	Putere motor	2500 W	
	Turatie la functionarea in gol	3800 rpm	
	Dimensiune panza	ø 355x3,0x25,4	
	Greutate	19,0 kg	
Capacitate taiere la 90°structuri solide/profile			Φ 120 mm
			105x105 mm
Capacitate taiere la 45°structuri solide/profile			130x90 mm
			Φ 80 mm
			50x50 mm
			80x50 mm

TD 355 W - Accesorii

Panza circulara placata CMS pentru metal 355 mm

- *dimensiuni: 355x3,2x25.4 mm Z80*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
75.288	355x3,2x25,4 mm Z80	1	1182,54

TV 509 C - Accesorii

Disc abraziv pentru metal 355 mm

- *dimensiuni: 355x3,0x25,4 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
5.511	355x3,0x25,4 mm	1	23,24

SN 1470

Fierastrau cu banda 1435 mm, 1/2 CP

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *unghi de taiere intre 0°- 45 °*
- *panza usor de montat*
- *sistem de blocare pentru transport usor*
- *dispozitiv practic de tensionare a panzei*
- *menghina integrata in suport*
- *motor cu inductie monofazat*

DOTAREA STANDARD
- *panza banda 1435x12,7x0,65 mm*
- *menghina rapida*



INDUCTIE

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5526	1/2 CP	1	3836,07
	Putere	1/2 CP	
	Turatie la functionarea in gol	45 m/min	
	Dimensiune panza	1.470x13x0,65	
	Taiere la unghi de inclinare de	0-45°	
	Greutate	22 kg	
Capacitate taiere la 90° structuri solide/profile			Φ 100 mm
			100x100 mm
			100x150 mm
Capacitate taiere la 45° structuri solide/profile			Φ 75 mm
			63x63 mm
			63x100 mm

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 23 2016.08.04. 12:55:21

SN 1735

Fierastrau cu banda 1735 mm, 2000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *capacitate foarte mare de taiere*
- *AL - Pornire progresiva*
- *partea mobila din aluminiu*
- *intrerupator de siguranta pe maner*
- *sistem de siguranta pentru evitarea accidentelor*
- *dispozitiv practic de tensionare a panzei*
- *blocaj rapid prin clema de siguranta*
- *dispozitiv electronic pentru a regla viteza intre 30 si 80 rpm*

DOTAREA STANDARD
- *panza banda 1735x13x0,65 mm*
- *menghina rapida*



INDUCTIE

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.5882	2000 W	1	6019,67
	Putere	2000 W	
	Turatie la functionarea in gol	80 m/min	
	Dimensiune panza	1.735x13x0,65	
	Taiere la unghi de inclinare de	0-45°	
	Greutate	38 kg	
Capacitate taiere la 90° structuri solide/profile		Φ 160 mm	
		155x155 mm	
		170x150 mm	
Capacitate taiere la 45° structuri solide/profile		Φ 120 mm	
		120x120 mm	
		120x100 mm	



HD 26 BK

Ciocan rotopercutor SDS PLUS 800 W 2,8 J

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *3 functii:*
  - *rotatie*
  - *rotatie / percutie*
  - *daltuire*
- *potrivit pentru gaurire in beton si piatra 4-26 mm (optim 4-12 mm)*
- *reversibil si electronic*
- *Vario-Lock - adaptare pozitie dalta*
- *ambreiaj de siguranta*

DOTAREA STANDARD
- *maner lateral cu limitator de adancime*
- *cutie din plastic pentru transport*



SDS plus

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1418	800 W	1	811,48
	Putere motor	800 W	
	Turatii in gol	0-1200 rpm	
	Percutii	0-5300 bpm	
	Energie de impact	2,8 J	
	Port-scula	SDS-Plus	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 30 mm	
	Capacitate gaurire otel	Φ 13 mm	
	Capacitate gaurire ciment si zidarie	Φ 26 mm	
	Capacitate gaurire cu carota	pana la Φ 68 mm	
	Greutate	2,8 kg	

MULTI TOOL 250

Masina multifunctionala 250 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *control electronic al vitezei pentru aplicatii in diferite materiale*
- *sistem de exhaustare integrat*

DOTAREA STANDARD
- *placa Delta*
- *3 hartii abrazive Delta*
- *2 cuplaje extragere praf*
- *fierastrau semi-circular*
- *fierastrau drept*
- *spatula*
- *valiza transport din plastic*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.639	250 W	1	472,13
	Putere motor	250 W	
	Turatii in gol	15000-21000 rpm	
	Oscilatii	3,2 mm	
	Greutate	1,5 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 24 2016.08.04. 12:55:22

STAYER

MULTI RAZER 85

Fierastrau circular 85 mm, 600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor puternic S1*
- *indicator cu LASER pentru linia de taiere*
- *capacitate taiere prin plonjare*
- *baza suport confortabila*
- *ghidaj de sprijin pentru taieri precise*
- *pentru toate materialele*

DOTAREA STANDARD
- *disc diamantat CRC (placi ceramice)*
- *panza circulara placata CMS (lemn)*
- *panza circulara HSS (metale moi si aluminiu)*
- *3 discuri abrazive pentru metal si 3 discuri abrazive multimaterial*
- *ghidaj laser pentru inalta precizie*
- *ghidaj distantier pentru taieri exacte*
- *racord pentru exhaustare*





LASER

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1051	600 W	1	693,44
	Putere motor	600 W	
	Turatii in gol	5500 rpm	
	Diametru disc	Φ 85 mm	
	Adancime de taiere	0-24 mm	
	Greutate	2,0 kg	

MULTI DRILL 130

Masina multifunctionala compacta 130 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *control electronic al vitezei*
- *pentru toate materialele*

DOTAREA STANDARD
- *ax flexibil de 110 cm*
- *200 de accesorii pentru gaurire, slefuire, taiere, polizare, frezare si ascutire*
- *cutie plastic pentru transport*





Variator electronic de turatie





	Putere motor	Ambalare	Pret
1.651	130 W	1	413,11
	Putere motor	130 W	
	Turatii in gol	8000-33000 rpm	
	Capacitate mandrina cu adaptor	Φ 0-3,2 mm	
	Greutate	1,5 kg	

E 150 B

Polizor de banc cu 2 pietre 150 mm, 150 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor de 150 W, clasa E, doua pietre de polizat de 125 mm, pentru ascutit si aplicatii in metal*
- *rulmenti cu bile sigilati in motor pentru viata lunga si utilizare lina*
- *polizorul si prefabricatul usor de reglat, manual*
- *corp din fonta turnat sub presiune*
- *motor prin inductie*
- *cu greutate redusa si compact*
- *comutator electromagnetic de reglare protejat impotriva prafului*
- *protectii transparente impotriva scanteilor, pentru securitate optima de lucru*
- *2 suporti pentru a compensa uzura discului abraziv*
- *2 pietre de slefuit 150 mm, A36 si A60*
- *picioare din cauciuc pentru utilizare sigura si fara vibratii*



INDUCTIE

	Putere motor	Ambalare	Pret
2.313	150 W	1	354,10
	Putere motor	150 W	
	Turatii in gol	2950 rpm	
	Diametru disc	150x1,6x12,7 mm	
	Greutate	4,0 kg	

EP 150 M / EP 200 M

Polizor de banc cu 2 pietre 150/200 mm, 250/350 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *comutator electro-magnetic protejat impotriva prafului*
- *motor cu viteza constanta cu rulmenticu bile, sigilati pentru a evita intrarea prafului*
- *protectie 270º*
- *lentile de protectie largi*
- *picioare din cauciuc pentru utilizare sigura si lipsita de vibratii*

DOTAREA STANDARD EP 150 M
- *1 piatra polizor 150 mm granulatie A36*
- *1 piatra polizor 150 mm granulatie A60*

DOTAREA STANDARD EP 200 M
- *2 pietre polizor 200 mm granulatie A36 si A60*



EP 150 M

	Putere motor	Ambalare	Pret
2.301	250 W	1	472,13
	Putere motor	250 W	
	Turatii in gol	2950 rpm	
	Diametru disc	150x20x12,7 mm	
	Greutate	7,0 kg	

EP 200 M

	Putere motor	Ambalare	Pret
2.297	350 W	1	575,41
	Putere motor	350 W	
	Turatii in gol	2950 rpm	
	Diametru disc	200x20x16 mm	
	Greutate	11,5 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 25 2016.08.04. 12:55:22

ECA 150 B

Polizor de banc cu 2 pietre 150/200 mm, 350 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *comutator electro-magnetic protejat impotriva prafului*
- *motor cu viteza constanta cu rulmenti cu bile, sigilati pentru a evita intrarea prafului*
- *protectie 270º si lentile de protectie largi*
- *picioare din cauciuc pentru utilizare sigura si lipsita de vibratii*

DOTAREA STANDARD

- *1 piatra polizor 150 mm si 1 piatra polizor 200 mm pentru ascutit*



	Putere motor	Ambalare	Pret
2.404	350 W	1	575,41
	Putere motor	350 W	
	Turatii in gol	2950 rpm	
	Diametru disc	150x20x12,7 mm	
	Diametru disc pentru ascutit	200x40x20 mm	
	Greutate	8,5 kg	

ECP 150 B

Polizor de banc cu piatra/perie 150 mm, 350 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *comutator electro-magnetic protejat impotriva prafului*
- *motor cu viteza constanta cu rulmenti cu bile, sigilati pentru a evita intrarea prafului*
- *protectie 270º si lentile de protectie largi*
- *picioare din cauciuc pentru utilizare sigura si lipsita de vibratii*

DOTAREA STANDARD

- *1 piatra polizor 150 mm si 1 perie 150 mm*



	Putere motor	Ambalare	Pret
2.403	350 W	1	516,39
	Putere motor	350 W	
	Turatii in gol	2950 rpm	
	Diametru disc	150x20x12,7 mm	
	Diametru perie	150 mm	
	Greutate	7,0 kg	

BC 1200 D

Aspirator pentru cenusa 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *furtun metalic flexibil pentru aspirare sigura*
- *usor de transportat*

DOTAREA STANDARD

- *tub aspirare din otel 38 mm*
- *maner rigid de extractie 20 cm*
- *filtru HEPA*
- *maner transport*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1072	1200 W	1	413,11
	Putere motor	1200 W	
	Capacitate rezervor	20 litri	
	Capacitate suctiune	19 Kpa	
	Diametru tub	38 mm	
	Lungime tub	1 m	
	Greutate	4,5 kg	

ECL 150 B

Polizor de banc cu piatra/banda abraziva 350 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *comutator electro-magnetic protejat impotriva prafului*
- *motor cu viteza constanta cu rulmenti cu bile, sigilati pentru a evita intrarea prafului*
- *protectie 270º si lentile de protectie largi*
- *picioare din cauciuc pentru utilizare sigura si lipsita de vibratii*

DOTAREA STANDARD

- *1 piatra polizor 150 mm si 1 panza abraziva 50x686 mm*



	Putere motor	Ambalare	Pret
2.405	350 W	1	590,16
	Putere motor	350 W	
	Turatii in gol	2950 rpm	
	Diametru disc	150x20x12,7 mm	
	Dimensiune banda abraziva	50x686 mm	
	Greutate	7,0 kg	

EPG 700

Pistol de vopsit cu rezervor cu roti 700 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- *carucior cu roti si maner telescopic pentru deplasare facila*
- *demontare usoara a rezervorului pentru o lucru rapid*
- *carlige pentru infasurarea furtunului si cablul de alimentare*
- *buton reglabil pentru reglarea debitului de vopsea*
- *maner ergonomic*
- *trei moduri de vopsire*

DOTAREA STANDARD

- *vascozimetru*
- *ac de curatare*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1223	700 W	1	560,66
	Putere motor	700 W	
	Presiune pistol	0,1-0,3 bar	
	Capacitate rezervor	0,8 litri	
	Capacitate livrare	1200 g/min	
	Vascozitate maxima	50 DIN/sec	
	Diametru duza	2,5 mm	
	Greutate	7,0 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 26 2016.08.04. 12:55:23

ROSE 510 / ROSE 710 B

Trimmer pentru gard viu 510/600 mm, 500/710 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lama cu functie dubla*
- *ambreiaj mecanic*
- *intrerupator de siguranta*
- *aparatoare de protectie pentru maini*
- *pornirea se face cu 2 maini*
- *oprirea rapida a lamei*

DOTAREA STANDARD
- *lant de siguranta*



ROSE 510

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1121	500 W	1	383,61
	Putere motor	500 W	
	Turatii in gol	1600 rpm	
	Lungime de taiere	510 mm	
	Spatiu intre dinti	18 mm	
	Greutate	2,34 kg	

ROSE 710B

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.726	710 W	1	590,16
	Putere motor	710 W	
	Turatii in gol	1600 rpm	
	Lungime de taiere	600 mm	
	Spatiu intre dinti	22 mm	
	Greutate	2,76 kg	

VENTO 2400 C

Aspirator / suflanta pentru frunze 2400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *pentru aspirat frunze*
- *sufla si aspira frunze*
- *roti de sustinere*
- *tub de absorbtie telescopic*
- *5 pozitii de reglare a vitezei*

DOTAREA STANDARD
- *sac colector*
- *curea de transport*
- *curea pentru umar*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.972	2400 W	1	501,64
	Putere motor	2400 W	
	Turatii in gol	9000-13000 rpm	
	Viteza maxima aer	270 km/h	
	Capacitate sac colector	45 litri	
	Debit aer	13 mc/min | 780 mc/h	
	Greutate	3,8 kg	

OLMO 22-400B

Fierastrau electric cu lant 400 mm, 2200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *lubrifiere automata a lantului*
- *nivelul uleiului vizibil*
- *frana de siguranta lant*
- *dispozitiv anti-soc*
- *sistem de tensionare rapida a lantului*

DOTAREA STANDARD
- *lant de siguranta*
- *cheie de service*
- *lant*



	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1119	2200 W	1	870,49
	Putere motor	2200 W	
	Turatii in gol	7000 rpm	
	Lungime de taiere	400 mm	
	Viteza de taiere	13,5 m/sec	
	Capacitate rezervor ulei	120 ml	
	Greutate	5,0 kg	

HL 105

Aparat de spalat cu inalta presiune 1650 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor cu perii puternic*
- *Start/Stop automat*
- *TSS (Total Stop System)*

DOTAREA STANDARD
- *se livreaza cu carucior cu roti*
- *lance turbo*
- *lance Vario Power*
- *cablu 5 m*
- *5 m furtun inalta presiune*
- *dispersor detergent*



IP X5

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1003	1650 W	1	708,20
	Putere motor	1650 W	
	Debit	5,5 l/min	
	Presiune maxima	105 bar	
	Presiune de lucru	70 bar	
	Presiune maxima alimentare apa	4 bar	
	Greutate	6,0 kg	

HL 160

Aparat de spalat cu inalta presiune 1800 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor cu perii puternic*
- *Start/Stop automat*
- *TSS (Total Stop System)*

DOTAREA STANDARD
- *se livreaza cu carucior cu roti*
- *lance turbo*
- *lance Vario Power*
- *cablu 5 m*
- *5 m furtun inalta presiune*
- *dispersor detergent*
- *tub extensibil*
- *tambur furtun*
- *perie*



IP X5

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.774	1800 W	1	1460,66
	Putere motor	1800 W	
	Debit	6,5 l/min	
	Presiune maxima	165 bar	
	Presiune de lucru	110 bar	
	Presiune maxima alimentare apa	4 bar	
	Greutate	20,0 kg	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 27 2016.08.04. 12:55:23

HL 190 / HL 220

Aparat de spalat cu inalta presiune 2500/3000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor cu perii puternic*
- *Start/Stop automat*
- *TSS (Total Stop System)*

DOTAREA STANDARD
- *se livreaza cu carucior cu roti*
- *lance turbo metalica*
- *lance Vario Power*
- *cablu 5 m*
- *5 m furtun inalta presiune*
- *dispersor detergent*
- *tub extensibil*
- *tambur furtun*
- *perie*



IP X5

HL 190

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.775	2500 W	1	2006,56
	Putere motor	2500 W	
	Debit	7 l/min	
	Presiune maxima	195 bar	
	Presiune de lucru	130 bar	
	Presiune maxima alimentare apa	4 bar	
	Greutate	22,0 kg	

HL 220

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1145	3000 W	1	2227,87
	Putere motor	3000 W	
	Debit	7,5 l/min	
	Presiune maxima	200 bar	
	Presiune de lucru	150 bar	
	Presiune maxima alimentare apa	4 bar	
	Greutate	22,0 kg	

CUTTY 600

PROMO

Trimmer de taiat iarba 550 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *ajustarea inaltimi manerului*
- *rotita pentru ghidaj taiere*
- *sistem semi-automat de alimentare cu fir*

DOTAREA STANDARD
- *bobina cu 2 fire*



	Putere motor	Ambalare	Pret	PROMO
1.659	550 W	1	547,64	**411,64**
	Putere motor	550 W		
	Turatii mers in gol	10500 rpm		
	Capacitate de taiere	Ø 290 mm		
	Diametru fir	Ø 1,4 mm		
	Greutate	2,3 kg		

CUTTY 600 - Accesorii

PROMO

Bobina cu 2 fire



	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
5025.72	Ø 1,4 mm	1	64,55	**58,10**

HL 3000 IND

Aparat de spalat cu inalta presiune 3000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *motor cu perii puternic*
- *Start/Stop automat*
- *TSS (Total Stop System)*

DOTAREA STANDARD
- *se livreaza cu carucior cu roti*
- *lance turbo metalica*
- *lance Vario Power*
- *cablu 5 m*
- *5 m furtun inalta presiune*
- *dispersor detergent*
- *tub extensibil*
- *tambur furtun*
- *perie*
- *set duze*

INDUCTIE



IP X5

	Putere motor	Ambalare	Pret
1.1552	3000 W	1	3688,52
	Putere motor	3000 W	
	Debit	9 l/min	
	Presiune maxima	200 bar	
	Presiune de lucru	150 bar	
	Presiune maxima alimentare apa	7 bar	
	Greutate	25,0 kg	

EPG 300

PROMO

Pistol de vopsit 400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *detasare usoara rezervorului pentru lucru rapid*
- *inlocuire rapida a duzelor*

DOTAREA STANDARD
- *vascozimetru*



	Putere motor	Ambalare	Pret	PROMO
1.738	400 W	1	324,59	**292,13**
	Putere motor	400 W		
	Presiune pistol	0,1-0,2 bar		
	Capacitate rezervor	0,8 litri		
	Capacitate livrare	300 g/min		
	Vascozitate maxima	30 DIN/sec		
	Diametru duza	2,5 mm		
	Greutate	1,47 kg		

SUH 2000 EK

PROMO

Suflanta aer cald 2000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *control electronic al vitezei*
- *temperatura variabila*
- *debit variabil*

DOTAREA STANDARD
- *set accesorii*
- *cutie plastic pentru transport*





	Putere motor	Ambalare	Pret	PROMO
1.5786	2000 W	1	280,33	**252,30**
	Putere motor	2000 W		
	Debit aer cald	250-450 l/min		
	Temperatura	50-450/90-600ºC		
	Greutate	0,9 kg		

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 28 2016.08.04. 12:55:25

FORMULA INTERCOOLER H12

Disc diamantat INTERCOOLER

- *inaltimea de 12mm a segmentelor diamantate creste surabilitatea discului;*
- *forma dintata a segmentelor asigura taierea rapida si eliminarea mai usoara a deseurilor si, in plus, o racire eficace; gaurile din corpul discului asigura racirea optima si elimina riscul de suraincalzire in timpul taierii*
- *materiale: ciment, caramida, caramida refractara, gresie, mozaic, ardezie, etc.*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.379	115	12	22,2	75,54

UNIVERSAL BASIC

Disc diamantat UNIVERSAL BASIC

- *pentru taierea materialelor si materialelor abrazive cu duritate medie si scazuta*
- *materiale: materiale: ciment, caramida, materiale ceramice, etc.*
- *taiere uscata cu polizor unghiular (pana la 230 mm)*
- *taiere umada cu masina de taiat cu masa (peste 300 mm)*



Sinterizat

	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
40.2	115	7	22,2	36,89
40.8	125	7	22,2	39,84
40.9	180	7	22,2	91,48
40.10	230	7	22,2	113,61
1500.49	300	10	25,4	206,56

LASER PROFESIONAL

Disc diamantat LASER PROFESIONAL

- *cel mai bine vandut disc diamantat; raportul optim de viteza si performanta in taierea materialelor de constructie*
- *materiale: ciment, caramida, caramida refractara, articole de ceramica, ardezie, gresie, mozaic, etc.*
- *taiere uscata*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
1500.26	115	7	22,2	85,57
1500.27	125	7	22,2	91,48
1500.28	180	7	22,2	157,87
14.71	230	7	22,2	215,41

LASER TURBO CONSTRUCTII

Disc diamantat LASER TURBO CONSTRUCTII

- *forma dintata a segmentelor asigura taierea rapida si eliminarea mai usoara a deseurilor si, in plus, o racire eficace*
- *materiale: ciment, caramida, caramida refractara, materiale ceramice, ardezie, gresie, mozaic, etc.*
- *taiere uscata*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.409	115	10	22,2	118,03
14.410	125	10	22,2	129,10
14.352	230	10	22,2	216,89

TURBO BASIC

Disc diamantat TURBO BASIC

- *cel mai competitiv disc diamantat pentru taierea materialelor abrazive cu duritate ridicata si medie; rama turbo continua asigura o mai buna precizie in taierea materialelor ceramice*
- *materiale: ciment, caramida, dale, materiale ceramice, etc.*
- *taiere uscata*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
40.4	115	7	22,2	36,89
40.5	125	7	22,2	44,26
40.6	180	7	22,2	75,98
40.7	230	7	22,2	106,97

LASER CORTA TODO

Disc diamantat LASER CORTA TODO

- *tehnologia de lipire a diamantelor prin vidare pe corpul metalic al discului garanteaza cea mai buna aderenta a segmentelor diamantate*
- *materiale: toate tipurile de materiale de constructii*
- *taiere uscata*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
40.22	115	5	22,2	118,03

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 29 2016.08.04. 12:55:26

CERAMICA BANDA CONTINUA

Disc diamantat CERAMICA BANDA CONTINUA

- *discul cu cel mai competitiv pret pentru taierea placilor ceramice*
- *materiale: placi ceramice, blocuri de beton, caramida, etc.*
- *taiere uscata*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
40.11	115	7	22,2	32,46
40.12	125	7	22,2	35,41
40.20	180	7	22,2	67,87
40.17	200	7	22,2	80,41
40.21	230	7	22,2/25,4	100,33

TURBO EXTRAFINO PORCELANATO

Disc diamantat TURBO EXTRAFINO PORCELANATO

- *taie cu precizie portelan si materiale ceramice in general; disponibil in varianta cu placa armata pentru a rezista la torsiune*
- *materiale: portelan, ceramica, gresie, marmura, materiale vitrificate, granit, etc.*
- *R: varianta include flansa*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.239	115	7	22,2	108,44
14.240	125	7	22,2	122,46
1500.104	180	7	22,2	226,62
1500.128	200	7	22,2	265,57
1500.46	230	7	22,2/25,4	291,84
1500.1	250	7	25,4	324,59

CONCAVO GRANITO

Disc diamantat CONCAVO GRANITO

- *ideal pentru taieri curbe in piatra naturala*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.40	125	7	22,2	276,49

CORTE DESBASTE

Disc diamantat CORTE DESBASTE

- *ideal pentru taiere si prelucrare frontala piatra naturala si beton*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
36.54	125	7	22,2	365,90

DISC OALA SEGMENTAT DIN ALUMINIU

Disc oala segmentat din aluminiu

- *ideal pentru piatra naturala (granit si marmura)*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.194	100 GRC 30-40		M14	326,07
14.389	125 SPEED		M14	463,28

DISC OALA CU DOUA STRATURI

Disc oala cu doua straturi

- *ideal pentru piatra naturala (granit si marmura)*
- *potrivit pentru indepartarea prin slefuire a straturilor groase de beton*



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.6	100		M14	372,12
14.203	125		M14	650,65

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 30 2016.08.04. 12:55:28

DISC OALA DUBLU SEGMENTAT

Disc oala dublu segmentat

• ideal pentru slefuire beton



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.426	100		M14	294,34
14.30	125		M14	448,52
14.55	180		M14	663,93

DISC OALA CU SEGMENTE TRIUNGHIULARE

Disc oala cu segmente triunghiulare

• adecvat pentru slefuirea rapida a betonului



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.437	125		M14	516,39

DISC OALA EPOXI

Disc oala epoxi

• adecvat pentru slefuirea straturilor subtiri de vopsele epoxidice, termostatic.
• nu sunt adecvate pentru indepartarea unui volum mare de material de pe beton



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
14.446	125		M14	383,61

ASFALTO

Disc diamantat ASFALTO

• material: asfalt, asfalt pe beton, beton
• taiere umeda



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
100.34	350	10	25,4	1003,28
100.955	400	10	25,4	1209,84
100.88	450	10	25,4	1428,20

HORMIGON CUADRO

Disc diamantat HORMIGON CUADRO

• concetratia ridicata de carbon tungsten din segmente imbunatateste performanta si durabilitatea la taierea materialelor cu abrazivitate crescuta
• material: beton, beton armat
• taiere umeda



	Diametru exterior	Inaltime segment	Diametru interior	Pret
100.847	300	10	25,4	758,36
100.936	350	10	25,4	852,79
100.976	450	10	25,4	1239,34



24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 31 2016.08.04. 12:55:29

PLUS 140 B GE K

Invertor de sudura MMA 140 A

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR*
- *pregatit pentru sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *excelent pentru. suduri usoare si medii / intretinere si constructii metalice*
- *dotat cu doua ventilatoare pentru optimizarea racirii*
- *usor de sudat chiar si pentru neexperimentati datorita controlului electronic*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *usor de transportat / geanta cu maner si maner pe aparat*
- *greutate redusa 3,5 kg*
- *factor de putere 35% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX,celulozic si fonta*

DOTAREA STANDARD
- *1 cablu alimentare cupru 2m x 1,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 2m x 16mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 2m x 16mm²*
- *masca de sudura si ciocan pentru curatat zgura*
- *geanta de transport*



	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
1.1365	220 V	1	1327,87
	Curent (X=35%)	140 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	35%	
	Electrod / diametru maxim	3,25 mm	
	Greutate	3,5 kg	
	Tensiune alimentare	220 V	
	Putere generator	2-4 kVA	
	Dimensiuni	11,5x26x17,5 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2002/95/CE si EN/IEC 60974	

POTENZA 160

Invertor de sudura MMA 160 A POTENZA 160

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR*
- *pregatit pentru sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *excelent pentru. suduri medii si grele / intretinere si constructii metalice*
- *dotat cu doua ventilatoare pentru optimizarea racirii*
- *usor de sudat chiar si pentru neexperimentati datorita controlului electronic*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *usor de transportat / maner pe aparat*
- *greutate redusa 4,4 kg*
- *factor de putere 60% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX,celulozic si fonta*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*
- *transformator mono-toroidal feritic autoprotejat 600V*

DOTAREA STANDARD
- *1 cablu alimentare cupru 3m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 2m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 2m x 25mm²*



	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
2.286	220 V	1	1711,48
	Curent (X=60%)	160 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	60%	
	Electrod / diametru maxim	4,0 mm	
	Greutate	4,4 kg	
	Tensiune alimentare	220 V	
	Tensiune in gol	76 V	
	Putere generator	4,5	
	Dimensiuni	28x13,5x19,5 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 32 2016.08.04. 12:55:30

POTENZA 200

Invertor de sudura MMA 200 A POTENZA 200

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR*
- *pregatit pentru sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *excelent pentru. suduri medii si grele / intretinere si constructii metalice*
- *pregatit pentru lucru cu generator*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *usor de transportat / maner pe aparat*
- *greutate redusa 6 kg*
- *factor de putere 60% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX,celulozic si fonta*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*

DOTAREA STANDARD
- *1 cablu alimentare cupru 3m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 2m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 2m x 25mm²*



	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
2.316	220 V	1	1991,80
	Curent (X=60%)	200 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	60%	
	Electrod / diametru maxim	5,0 mm	
	Greutate	6,0 kg	
	Tensiune alimentare	220 V	
	Tensiune in gol	76 V	
	Putere generator	6 kVA	
	Dimensiuni	38x16x25 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

PROGRESS 1700L

Invertor de sudura MMA 170 A PROGRESS 1700L

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR*
- *pregatit pentru sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *excelent pentru. suduri medii si grele / intretinere si constructii metalice*
- *usor de sudat chiar si pentru neexperimentati datorita controlului electronic*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *functie LIFT-ARC*
- *usor de transportat / maner pe aparat*
- *pregatita pentru lucru cu generator +/- 17% variatii de tensiune*
- *greutate redusa 5 kg*
- *factor de putere 60% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX,celulozic si fonta*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*

DOTAREA STANDARD
- *1 cablu alimentare cupru 2,2m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 2m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 2,5m x 25mm²*



	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
1.1032	220 V	1	2375,41
	Curent (X=60%)	170 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	60%	
	Electrod / diametru maxim	4,0 mm	
	Greutate	5,0 kg	
	Tensiune alimentare	200-250 V	
	Tensiune in gol	82 V	
	Putere generator	5 kVA	
	Dimensiuni	12,5x34x18,5 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 33 2016.08.04. 12:55:31

PROGRESS 2000L

Invertor de sudura MMA 200 A PROGRESS 2000L

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR*
- *pregatit pentru sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *excelent pentru suduri medii si grele / intretinere si constructii metalice*
- *pregatit pentru lucru cu generator*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *usor de transportat / maner pe aparat*
- *greutate redusa 6 kg*
- *protectie termica suplimentara 70 grade*
- *factor de putere 60% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX, celulozic si fonta*
- *pregatita pentru lucru cu generator +/- 17% variatii de tensiune*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*
- *sistem silentios de control al racirii*

DOTAREA STANDARD
- *1 cablu alimentare cupru 3m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 3m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 3m x 25mm²*
- *1 curea pentru transport*





	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
1.893	220 V	1	4013,11
	Curent (X=60%)	200 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	60%	
	Electrod / diametru maxim	5,0 mm	
	Greutate	6,0 kg	
	Tensiune alimentare	200-250 V	
	Tensiune in gol	75 V	
	Putere generator	6 kVA	
	Dimensiuni	15x38x27,5 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

MIG 200 MULTI

Aparat de sudura MIG/MAG 200 A M 40.20 MULTI

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura continua MIG/MAG, TIG si electrod*
- *capacitate rola pana la 15 kg*
- *mecanism puternic de alimentare cu sarma*
- *buton special pentru alimentare initiala usoara*
- *inversarea polaritatii usoara*
- *factor de putere 40% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru alimentare la generator*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX, celulozic si fonta*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*

DOTAREA STANDARD
- *1 torta MIG Binzel 15 AK*
- *1 cablu alimentare cupru 3m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 3m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 3m x 25mm²*



	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
1.739	220 V	1	6491,80
	Curent (X=60%)	200 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	40%	
	Electrod / diametru maxim	0,6-1,0 mm	
	Greutate	22,0 kg	
	Tensiune alimentare	200-250 V	
	Tensiune in gol	60 V	
	Putere generator	6 kVA	
	Dimensiuni	23x50x36 mm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

24-0 Catalog Unior Stayer 2016-2018.pdf 34 2016.08.04. 12:55:32

DC 200HF

Aparat de sudura TIG 200 A TIG DC 200 HF

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR MMA si TIG AC/DC*
- *sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *suduri TIG orice materiale si orice grosimi inclusiv Aluminiu si aliaje*
- *capacitate de generare arc AC/DC pulsatoriu*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *factor de putere 100% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX,celulozic si fonta*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*

DOTAREA STANDARD
- *1 torta ergonomica TIG SR 17/M16 3mx16mm²*
- *4 diuze cupru (nr 4,5,6 si 7)*
- *3 port electrozi (1,0 ; 2,4 si 3,2 mm²)*
- *1 cablu alimentare cupru 3m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 3m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 3m x 25mm²*
- *1 curea pentru transport*







	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
1.1185	220 V	1	4854,10
	Curent (X=60%)	200 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	100%	
	Electrod / diametru maxim	0,5-2,4 mm	
	Greutate	27,0 kg	
	Tensiune alimentare	200-250 V	
	Tensiune in gol	64 V	
	Dimensiuni	18x41x29 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

TIG AC/DC 200 HF PULSED

Invertor de sudura MIG 200 A T 40.20 PAH

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *sudura in curent continuu INVERTOR MMA si TIG AC/DC*
- *sudura TIG cu electrod de Tungsten si gaz inert (Argon)*
- *sudura TIG in orice materiale si orice grosimi inclusiv aluminiu si aliaje*
- *capacitate de generare arc AC/DC pulsatoriu*
- *functii: HOT START, ARC FORCE, ANTI-STICK*
- *factor de putere 40% (dutty cycle %)*
- *pregatit pentru sudura cu orice electrozi: bazic, rutilic, INOX, celulozic si fonta*
- *toate bobinajele si cablurile sunt din cupru 100%*

DOTAREA STANDARD

1 torta ergonomica TIG SR 17/M16 3mx16mm²
- *4 diuze cupru (nr 4,5,6 si 7)*
- *3 port electrozi (1,0 ; 2,4 si 3,2 mm²)*
- *1 cablu alimentare cupru 3m x 2,5mm²*
- *1 cablu de masa (minus) cupru 3m x 25mm²*
- *1 cablu de cu port-electrod cupru 3m x 25mm²*
- *1 curea pentru transport*





	Tensiune alimentare	Ambalare	Pret
1.741	220 V	1	11065,57
	Curent (X=60%)	200 A	
	Factor de putere / Duty Cycle	40%	
	Electrod / diametru maxim	0,5-2,4 mm	
	Greutate	27,0 kg	
	Tensiune alimentare	200-250 V	
	Tensiune in gol	64V	
	Dimensiuni	21x44x50 cm	
	Corespunde reglementarilor europene	2004/108/EC 2002/95/CE si IEC 60974	

GS-1.B

Masca de sudura

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *asigura maxima productivitate si siguranta operatorului*
- *dimensiunile filtrului 102x82 mm*
- *vine ajustat din fabrica la Nr. 11 utilizabil la orice aplicatie obisnuita*
- *odihnitor pentru ochi*
- *nu are control de intirziere si sensibilitate*

DOTAREA STANDARD
- *filtru fix Nr. 11 (102x82 mm)*



	Filtru	Ambalare	Pret
1.1024	100x50 mm	1	123,93
	Dimensiune filtru	108x50 mm	
	Dimensiune vizor	95x40 mm	
	Filtru clar	11	
	Filtru umbra	11	
	Protectie UV/IR	13	
	Timp reactie clar-umbra	0 s	
	Timp reactie umbra-clar	0 s	
	Temperatura de lucru	-5 la 55 grade C	
	Greutate	450 g	

AS-1.B

Masca de sudura automata

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *asigura maxima productivitate si siguranta operatorului*
- *raspuns foarte rapid al filtrului reglabil intre 0,1-0,9s*
- *filtrul asigura protectie intre Nr. 9 si 13*
- *vine ajustat din fabrica la Nr.11 utilizabil la orice aplicatie obisnuita*
- *odihnitor pentru ochi*
- *maxima durabilitate si autonomie gratie celulelor solare dublate de baterii*

DOTAREA STANDARD
- *filtru automat Nr. 9-13 (92x42mm)*



	Filtru	Ambalare	Pret
1.789	110x90x8 mm	1	423,44
	Dimensiune filtru	110x90x8 mm	
	Dimensiune vizor	96x45 mm	
	Filtru clar	4/8 DIN	
	Filtru umbra	9/13 DIN	
	Protectie UV/IR	13 DIN	
	Timp reactie clar-umbra	1/10000 s	
	Timp reactie umbra-clar	0,4 s	
	Reglaj sensibilitate	automat	
	Temperatura de lucru	-5 la 55 grade C	
	Alimentare	2 baterii AAA	
	Greutate	495 g	
	Termen de utilizare sigura	2 ani	

ASX

Masca de sudura automata

AVANTAJELE PRODUSULUI
- *pregatita si pentru polizare*
- *raspuns foarte rapid al filtrului reglabil intre 0,1-0,9s*
- *filtrul asigura protectie intre Nr. 9 si 13*
- *posibilitate reglaj de timp de intarziere de revenire la clar*
- *odihnitor pentru ochi*
- *maxima durabilitate si autonomie gratie celulelor solare dublate de baterii*

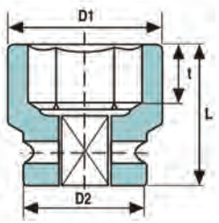
DOTAREA STANDARD
- *filtru automat Nr. 9-13 (92x42mm)*



	Filtru	Ambalare	Pret
1.1059	110x90x9 mm	1	413,11
	Dimensiune filtru	110x90x9 mm	
	Dimensiune vizor	92x42 mm	
	Filtru clar	4 DIN	
	Filtru umbra	9-13 DIN	
	Protectie minima la polizare	2 DIN	
	Protectie UV/IR	16 DIN	
	Timp reactie clar-umbra	1/25000 s	
	Timp reactie umbra-clar	0,2 - 0,8 s	
	Alimentare	celule solare	
	Reglaj sensibilitate	manual	
	Temperatura de lucru	-5 la 55 grade C	
	Greutate	450 g	
	Termen de utilizare sigura	2 ani	

Cap cheie tubulara impact 1/4" 6 laturi, scurta

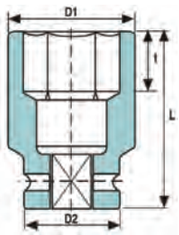




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
04M04	4mm	7.6	13	23	3	14	18,72
04M05	5mm	8.8	13	23	3	14	18,72
04M06	6mm	10	13	23	3	14	18,72
04M07	7mm	11.3	13	23	3	14	18,72
04M08	8mm	12.5	13	23	4	14	18,72
04M09	9mm	13.8	13	23	4	15	18,72
04M10	10mm	15	13	23	5	15	20,32
04M11	11mm	16.3	13	23	5	18	20,32
04M12	12mm	17	13	23	6	19	20,32
04M13	13mm	18.8	13	23	6	19	20,32
04M14	14mm	20	13	23	7	22	22,31
0403	3/16"	8.5	13	23	3	14	18,72
04035	7/32"	9.5	13	23	3	14	18,72
0404	1/4"	10.3	13	23	3	14	18,72
04045	9/32"	11.3	13	23	3	14	18,72
0405	5/16"	12.5	13	23	3	14	18,72
04055	11/32"	13.8	13	23	4	15	18,72
0406	3/8"	15	13	23	4	15	20,32
0407	7/16"	16.3	13	23	6	18	20,32
0408	1/2"	18.8	13	23	6	19	20,32
0409	9/16"	20	13	23	7	22	22,31

Cap cheie tubulara impact 1/4" 6 laturi, lunga

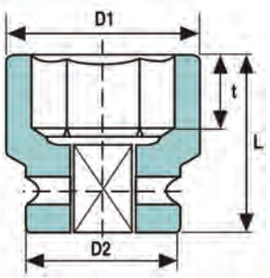




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
04M04L	4mm	7.6	13	50	3	29	26,16
04M05L	5mm	8.8	13	50	3	29	26,16
04M06L	6mm	10	13	50	3	29	26,16
04M07L	7mm	11.3	13	50	3	29	26,16
04M08L	8mm	12.5	13	50	4	29	26,16
04M09L	9mm	13.8	13	50	4	31	30,14
04M10L	10mm	15	13	50	5	31	32,13
04M11L	11mm	16.3	13	50	5	37	32,13
04M12L	12mm	17	13	50	6	39	32,13
04M13L	13mm	18.8	13	50	6	39	34,26
04M14L	14mm	20	13	50	7	45	35,45
04M15L	15mm	21	13	50	7	45	36,25
0403L	3/16"	8.5	13	50	3	29	26,16
04035L	7/32"	9.5	13	50	3	29	26,16
0404L	1/4"	10.3	13	50	3	29	26,16
04045L	9/32"	11.3	13	50	3	29	26,16
0405L	5/16"	12.5	13	50	3	29	26,16
04055L	11/32"	13.8	13	50	4	31	30,14
0406L	3/8"	15	13	50	4	31	32,13
0407L	7/16"	16.3	13	50	6	37	32,13
0408L	1/2"	18.8	13	50	6	39	34,26
0409L	9/16"	20	13	50	7	45	35,45

Cap cheie tubulara impact 3/8" 6 laturi, scurta

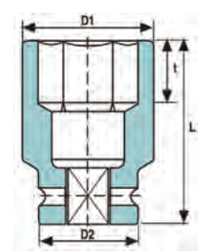




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M6	6	11	19	30	3	40	25,76
06M7	7	12.5	19	30	3	40	25,76
06M8	8	14.5	19	30	4	40	25,76
06M9	9	15	19	30	4	40	25,76
06M10	10	16	19	30	5	40	25,76
06M11	11	17.5	19	30	5	40	25,76
06M12	12	19	19	30	6	40	25,76
06M13	13	19	22	30	6	60	25,76
06M14	14	21	22	30	7	60	25,76
06M15	15	22	22	30	7	60	28,68
06M16	16	24	22	30	8	60	28,68
06M17	17	25	22	30	9	60	28,68
06M18	18	26	22	30	9	60	28,68
0612M19	19	27.5	22	30	9.5	70	28,68
06M20	20	28	22	30	10	70	34,26
06M21	21	30	22	30	11	70	34,26
06M22	22	32	23	30	11	100	36,45
06M23	23	32	23	30	13	100	43,09
0606	3/8"	14.5	19	30	4	40	25,76
0607	7/16"	17	19	30	6	40	25,76
0608	1/2"	19	19	30	6	40	25,76
0609	9/16"	20	20	30	7	40	28,68
0610	5/8"	24	24	30	8	60	28,68
0611	11/16"	24	24	30	9	60	28,68
0612M19inch	3/4"	27.5	22	30	9.5	70	28,68
0613	13/16"	28	28	30	11	70	36,45
0614	7/8"	30	30	30	13	100	43,09

Cap cheie tubulara impact 3/8" 6 laturi, lunga

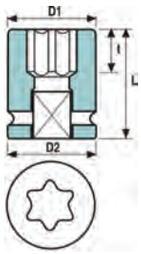




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M6L	6	11	19	57	3	80	46,94
06M7L	7	12.5	19	65	3	80	46,94
06M8L	8	14.5	19	65	4	80	46,94
06M9L	9	15	19	65	4	80	46,94
06M10L	10	16	19	65	5	80	46,94
06M11L	11	17.5	19	65	5	80	46,94
06M12L	12	19	19	65	6	80	46,94
06M13L	13	20	22	65	6	120	49,53
06M14L	14	21	22	65	7	120	52,19
06M15L	15	22	22	65	7	120	52,19
06M16L	16	24	22	65	8	130	52,19
06M17L	17	25	22	65	9	130	52,19
06M18W06L	18	26	22	65	9	150	52,19
0612M19L	19	27.5	22	65	9,5	150	52,19
06M20L	20	28	22	65	10	150	56,17
06M21L	21	30	22	65	11	180	60,95
06M22L	22	32	23	65	11	200	60,95
06M23L	23	32	23	65	13	200	62,87
0606L	3/8"	14.5	19	65	4	80	46,94
0607L	7/16"	17	19	65	6	80	46,94
0608L	1/2"	19	19	65	6	80	46,94
0609L	9/16"	22	22	65	7	120	52,19
0610L	5/8"	24	24	65	8	130	52,19
0611L	11/16"	24	24	65	9	130	52,19
0612M19Linch	3/4"	27.5	22	65	9,5	150	52,19
0613L	13/16"	28	28	65	11	160	60,95
0614L	7/8"	30	30	65	13	200	62,87

Cap cheie tubulara impact 3/8" cu profil TORX interior





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06E05	E5	9	19	32	5	40	25,03
06E06	E6	10	19	32	5	40	25,03
06E07	E7	10	19	32	7	40	25,03
06E08	E8	10.5	19	32	8	40	25,03
06E10	E10	12.5	19	32	9	40	25,03
06E11	E11	14.5	19	32	9	45	25,03
06E12	E12	15	19	32	10	45	25,03
06E14	E14	17.5	19	32	12	45	25,03
06E16	E16	19	19	32	12	45	25,03

Prelungitor de impact 3/8"

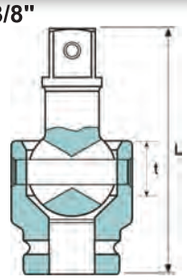




	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
E0603	3/8"	19	75	150	29,81
E0604	3/8"	19	100	190	31,40
E0605	3/8"	19	125	240	35,59
E0606	3/8"	19	150	300	38,77

Intermediar cardanic de impact 3/8"

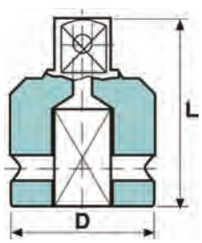




	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
U0606	3/8"	20,4	50	130	101,78

Adaptor de impact 3/8"-1/2"

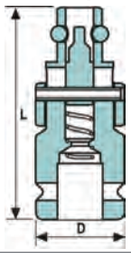




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A0608	3/8"	1/2"	22	33	60	53,78

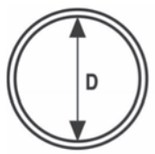
Adaptor de impact cu schimbare rapida 3/8"

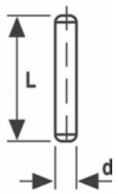




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
QACD06	3/8"	3/8"	20	46	60	305,61

Accesorii de impact 3/8"

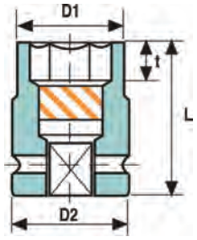




	PATRAT	Tip	Tubulare	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P0619	3/8"	pin	6-19 mm	2,5	14	-	3,59
P0622	3/8"	pin	20-23 mm	2,5	16	-	3,59
R0619	3/8"	inel	6-19 mm	-	-	14	5,98
R0622	3/8"	inel	20-23 mm	-	-	15,5	5,98

Cap cheie tubulara de impact cu magnet 3/8" , 6 laturi, lunga

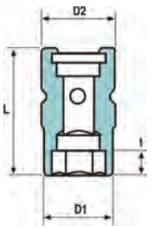




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M06LM	6	11	19	57	3	80	125,48
06M07LM	7	12.5	19	65	3	80	125,48
06M08LM	8	14.5	19	65	4	80	125,48
06M09LM	9	15	19	65	4	80	125,48
06M10LM	10	16	19	65	5	80	125,48
06M11LM	11	17.5	19	65	5	80	125,48
06M12LM	12	19	19	65	6	80	125,48
06M13LM	13	19	22	65	6	120	132,19
06M14LM	14	21	22	65	7	120	139,29
06M15LM	15	22	22	65	7	120	139,29
06M16LM	16	24	22	65	8	130	139,29
06M17LM	17	25	22	65	9	130	139,29
06M18LM	18	26	22	65	9	150	139,29
0612M19LM	19	27.5	22	65	9.5	150	139,29
0606LM	3/8"	14.5	19	65	4	80	125,48
0607LM	7/16"	17	19	65	6	80	125,48
0608LM	1/2"	19	19	65	6	80	125,48
0609LM	9/16"	20	20	65	7	120	139,29
0610LM	5/8"	24	24	65	8	130	139,29
0611LM	11/16"	25	22	65	9	130	139,29
0612M19LMinch	3/4"	27.5	22	65	9.5	150	139,29

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", standard

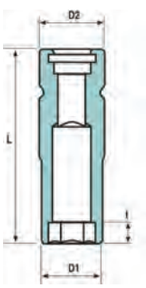




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M07	6	11	19	43	10	78,28
LOV06M07	7	13	19	43	10	78,28
LOV06M08	8	15	19	43	10	78,28
LOV06M09	9	15	19	43	10	78,28
LOV06M10	10	16	19	43	12	82,59
LOV06M11	11	18	19	43	12	82,59
LOV06M12	12	19	19	43	12	82,59
LOV06M13	13	19	22	43	12	86,78
LOV06M14	14	21	22	43	12	86,78
LOV06M15	15	22	22	43	12	86,78
LOV06M16	16	24	22	43	12	86,78
LOV06M17	17	25	22	43	13	95,41
LOV06M18	18	26	22	43	13	95,41
LOV0612M19	19	28	22	43	13	95,41
LOV06M20	20	28	22	43	13	95,41
LOV06M21	21	30	22	43	13	104,04
LOV0606	3/8"	15	19	43	10	78,28
LOV0607	7/16"	18	19	43	12	82,59
LOV0608	1/2"	19	19	43	12	82,59
LOV0609	9/16"	21	22	43	12	86,78
LOV0610	5/8"	24	22	43	12	86,78
LOV0611	11/16"	25	22	43	13	95,41
LOV0612M19inch	3/4"	28	22	43	13	95,41
LOV0613	13/16"	28	22	43	13	95,41

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", 100 mm

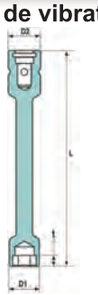




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06L100	6	11	19	100	10	176,94
LOV06M07L100	7	13	19	100	10	176,94
LOV06M08L100	8	15	19	100	10	176,94
LOV06M09L100	9	15	19	100	10	176,94
LOV06M10L100	10	16	19	100	12	176,94
LOV06M11L100	11	18	19	100	12	176,94
LOV06M12L100	12	19	19	100	12	176,94
LOV06M13L100	13	19	22	100	12	176,94
LOV06M14L100	14	21	22	100	12	176,94
LOV06M15L100	15	22	22	100	12	176,94
LOV06M16L100	16	24	22	100	12	176,94
LOV06M17L100	17	25	22	100	13	202,63
LOV06M18L100	18	26	22	100	13	202,63
LOV0612M19L100	19	28	22	100	13	202,63
LOV06M20L100	20	28	22	100	13	202,63
LOV06M21L100	21	30	22	100	13	234,70
LOV0606L100	3/8"	15	19	100	10	176,94
LOV0607L100	7/16"	18	19	100	12	176,94
LOV0608L100	1/2"	19	19	100	12	176,94
LOV0609L100	9/16"	21	22	100	12	176,94
LOV0610L100	5/8"	24	22	100	12	176,94
LOV0611L100	11/16"	25	22	100	13	202,63
LOV0612M19L100inch	3/4"	28	22	100	13	202,63
LOV0613L100	13/16"	28	22	100	13	202,63

Cap cheie tubulara de impact, cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", 150 mm





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06L150	6	11	19	150	10	196,13
LOV06M07L150	7	13	19	150	10	196,13
LOV06M08L150	8	15	19	150	10	196,13
LOV06M09L150	9	15	19	150	10	196,13
LOV06M10L150	10	16	19	150	12	196,13
LOV06M11L150	11	18	19	150	12	196,13
LOV06M12L150	12	19	19	150	12	196,13
LOV06M13L150	13	19	22	150	12	196,13
LOV06M14L150	14	21	22	150	12	196,13
LOV06M15L150	15	22	22	150	12	196,13
LOV06M16L150	16	24	22	150	12	196,13
LOV06M17L150	17	25	22	150	13	213,32
LOV06M18L150	18	26	22	150	13	213,32
LOV0612M19L150	19	28	22	150	13	213,32
LOV06M20L150	20	28	22	150	13	213,32
LOV06M21L150	21	30	22	150	13	251,96
LOV0606L150	3/8"	15	19	150	10	196,13
LOV0607L150	7/16"	18	19	150	12	196,13
LOV0608L150	1/2"	19	19	150	12	196,13
LOV0609L150	9/16"	21	22	150	12	196,13
LOV0610L150	5/8"	24	22	150	12	196,13
LOV0611L150	11/16"	25	22	150	13	213,32
LOV0612M19L150inch	3/4"	28	22	150	13	213,32
LOV0613L150	13/16"	28	22	150	13	213,32

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", 200 mm

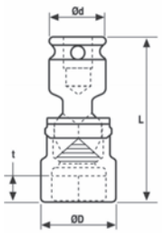




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06L200	6	11	19	200	10	206,95
LOV06M07L200	7	13	19	200	10	206,95
LOV06M08L200	8	15	19	200	10	206,95
LOV06M09L200	9	15	19	200	10	206,95
LOV06M10L200	10	16	19	200	12	206,95
LOV06M11L200	11	18	19	200	12	206,95
LOV06M12L200	12	19	19	200	12	228,33
LOV06M13L200	13	19	22	200	12	228,33
LOV06M14L200	14	21	22	200	12	228,33
LOV06M15L200	15	22	22	200	12	251,96
LOV06M16L200	16	24	22	200	12	251,96
LOV06M17L200	17	25	22	200	13	251,96
LOV06M18L200	18	26	22	200	13	251,96
LOV0612M19L200	19	28	22	200	13	251,96
LOV06M20L200	20	28	22	200	13	275,47
LOV06M21L200	21	30	22	200	13	206,95
LOV0606L200	3/8"	15	19	200	10	206,95
LOV0607L200	7/16"	18	19	200	12	206,95
LOV0608L200	1/2"	19	19	200	12	228,33
LOV0609L200	9/16"	21	22	200	12	228,33
LOV0610L200	5/8"	24	22	200	12	251,96
LOV0611L200	11/16"	25	22	200	13	251,96
LOV0612M19L200inch	3/4"	28	22	200	13	251,96
LOV0613L200	13/16"	28	22	200	13	251,96

Cap cheie tubulara articulat 3/8", varianta scurta





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB06M9	9	15	22	60	4	80	121,10
UB06M10	10	16	22	60	5	80	121,10
UB06M11	11	17,5	22	60	5	80	121,10
UB06M12	12	19	22	60	6	90	123,56
UB06M13	13	19	22	60	6	90	123,56
UB06M14	14	21	22	60	7	100	126,55
UB06M15	15	22	22	60	7	100	126,55
UB06M16	16	24	22	60	8	110	128,01
UB06M17	17	25	22	60	9	110	129,53
UB06M18	18	26	22	60	9	120	129,53
UB06M19	19	27,5	22	60	9.5	120	130,93
UB06M20	20	28	22	60	10	130	130,93
UB06M21	21	30	22	60	11	130	144,27
UB06M22	22	32	22	60	11	140	157,62
UB0606	3/8"	15	22	60	4	80	121,10
UB0607	7/16"	17,5	22	60	5	80	123,56
OB0608	1/2"	19	22	60	6	90	123,56
UB0609	9/16"	20	22	60	7	100	126,55
UB0610	5/8"	24	22	60	8	110	128,01
UB0611	11/16"	25	22	60	9	110	129,53
UB0612	3/4"	27,5	22	60	9.5	120	130,93
UB0613	13/16"	28	22	60	11	130	144,27
UB0614	7/8"	32	22	60	13	140	157,62

Trusa capete tubulare de impact scurte 3/8" 8-19 mm/8 piese



	Dimensiune	PRET
SET-06-01	8-19 mm/8 piese 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19	219,16

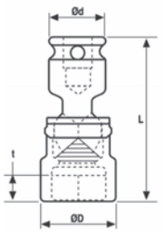
Trusa capete tubulare de impact lungi 3/8" 8-19 mm/8 piese



	Dimensiune	PRET
SET-06-02	8-19 mm/8 piese 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19	393,05

Cap cheie tubulara articulat 3/8", varianta lunga

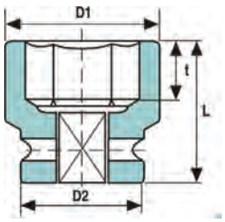




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB06M9L	9	15	22	150	4	140	135,77
UB06M10L	10	16	22	150	5	140	135,77
UB06M11L	11	17.5	22	150	5	140	135,77
UB06M12L	12	19	22	150	6	150	138,36
UB06M13L	13	19	22	150	6	150	138,36
UB06M14L	14	21	22	150	7	160	141,35
UB06M15L	15	22	22	150	7	160	141,35
UB06M16L	16	24	22	150	8	170	142,81
UB06M17L	17	25	22	150	9	170	144,27
UB06M18L	18	26	22	150	9	180	144,27
UB06M19L	19	27.5	22	150	9.5	180	145,80
UB06M20L	20	28	22	150	10	190	145,80
UB06M21L	21	30	22	150	11	190	159,08
UB06M22L	22	32	22	150	11	200	172,76
UB0606L	3/8"	15	22	150	4	140	135,77
UB0607L	7/16"	17.5	22	150	5	140	138,36
OB0608L	1/2"	19	22	150	6	150	138,36
UB0609L	9/16"	20	22	150	7	160	141,35
UB0610L	5/8"	24	22	150	8	170	142,81
UB0611L	11/16"	25	22	150	9	170	144,27
UB0612L	3/4"	27.5	22	150	9.5	180	145,80
UB0613L	13/16"	28	22	150	11	190	159,08
UB0614L	7/8"	32	22	150	13	200	172,76

Cap cheie tubulara impact 1/2" 6 laturi, scurta

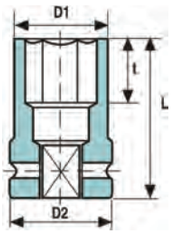




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M8	**8**	15	25	38	4	60	28,02
08M9	**9**	16	25	38	4	85	28,02
08M10	10	17	25	38	5	90	28,02
08M11	11	19	25	38	5	90	28,02
08M12	12	20	25	38	6	90	28,02
08M13	13	21	25	38	6	90	28,02
08M14	14	22	25	38	7	90	28,02
08M15	15	24	30	38	7	130	31,14
08M16	16	25	30	38	8	130	31,14
08M17	17	26	30	38	9	130	31,14
08M18	18	27.5	30	38	9	130	31,14
0812M19	19	27.5	30	38	9.5	130	31,14
08M20	20	30	30	38	10	130	37,18
08M21	21	30	30	38	11	130	37,18
08M22	22	32	30	38	11	140	39,64
08M23	23	32	30	38	13	140	46,81
08M24	24	35	30	45	13	170	46,81
08M25	25	35	30	45	13	170	46,81
08M26	26	38	30	50	13	200	50,06
0817M27	27	38	30	50	13	260	64,07
08M28	28	38	30	50	14	260	64,07
08M29	29	41	30	50	16.5	290	66,92
0819M30	30	41	30	50	16.5	290	66,92
08M31	31	44	30	50	16.5	290	66,92
08M32	32	44	30	50	17	300	66,92
08M33	33	45	30	50	17	300	67,72
08M34	34	49	35	46	19	300	78,34
0822M35	35	49	38	50	19	300	93,81
08M36	36	49	35	50	19	300	93,81
08M37	37	52	38	50	19	400	101,12
0824M38	38	52	38	50	22	400	105,57
0806	3/8"	16	22	38	4	85	28,02
0807	7/16"	18	25	38	6	90	28,02
0808	1/2"	20	25	38	6	90	28,02
0809	9/16"	22	25	38	7	90	28,02
0810	5/8"	25	25	38	8	80	31,14
0811	11/16"	25	25	38	9	80	31,14
0812M19inch	3/4"	27.5	30	38	9.5	130	31,14
0813	13/16"	30	30	38	11	130	37,18
0814	7/8"	32	30	38	13	140	39,64
0815	15/16"	35	30	38	13	160	46,81
0816	1"	35	30	38	13	200	50,06
0817M27inch	1 1/16"	38	30	50	13	260	64,07
0818	1 1/8"	38	30	40	16.5	220	66,92
0819M30inch	1 3/16"	41	30	50	16.5	290	66,92
0820	1 1/4"	44	35	40	17	240	66,92
0821	1 5/16"	45	35	43	19	260	78,34
0822M35inch	1 3/8"	49	38	50	19	300	93,81
0823	1 7/16"	49	38	50	19	300	101,12
0824M38inch	1 1/2"	52	38	50	22	400	105,57

Cap cheie tubulara impact 1/2" 6 laturi, lunga





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M8L	**8**	15	25	78	4	160	50,92
08M9L	**9**	16	25	78	4	160	50,92
08M10L	10	17	25	78	5	160	50,92
08M11L	11	19	25	78	5	160	50,92
08M12L	12	20	25	78	6	170	50,92
08M13L	13	21	25	78	6	170	53,78
08M14L	14	22	25	78	7	170	53,78
08M15L	15	24	30	78	7	240	56,63
08M16L	16	25	30	78	8	250	56,63
08M17L	17	26	30	78	9	250	56,63
08M18L	18	27.5	30	78	9	260	56,63
0812M19L	19	28	30	78	9.5	250	56,63
08M20L	20	30	30	78	10	280	61,02
08M21L	21	30	30	78	11	250	66,26
08M22L	22	32	30	78	11	280	66,26
08M23L	23	32	30	78	13	280	68,39
08M24L	24	35	30	78	13	300	71,97
08M25L	25	35	30	78	13	300	81,20
08M26L	26	38	30	78	13	380	81,20
0817M27L	27	38	30	78	13	430	81,20
08M28L	28	38	30	78	14	430	89,17
08M29L	29	41	30	78	16.5	430	106,56
0819M30L	30	41	30	78	16.5	430	106,56
08M31L	31	44	30	78	16.5	500	112,94
08M32L	32	44	30	78	17	500	112,94
08M33L	33	45	30	78	17	550	118,45
08M34L	34	49	35	78	19	600	118,45
0822M35L	35	49	38	78	19	600	132,45
08M36L	36	49	35	78	19	600	132,45
08M37L	37	52	38	78	19	790	145,73
0824M38L	38	52	38	78	22	790	145,73
0806L	3/8"	16	22	78	4	140	50,92
0807L	7/16"	18	22	78	6	140	50,92
0808L	1/2"	20	22	78	6	140	53,78
0809L	9/16"	22	25	78	7	200	53,78
0810L	5/8"	25	25	78	8	200	56,63
0811L	11/16"	25	25	78	9	190	56,63
0812M19Linch	3/4"	28	30	78	9.5	250	56,63
0813L	13/16"	30	30	78	11	280	61,02
0814L	7/8"	32	30	78	13	280	66,26
0815L	15/16"	35	30	78	13	300	71,97
0816L	1"	35	30	78	13	380	81,20
0817M27Linch	1 1/16"	38	30	78	13	430	81,20
0818L	1 1/8"	38	30	78	16.5	480	89,17
0819M30Linch	1 3/16"	41	30	78	16.5	430	106,56
0820L	1 1/4"	44	35	78	17	500	112,94
0821L	1 5/16"	45	35	78	19	550	118,45
0822M35Linch	1 3/8"	49	38	78	19	600	132,45
0823L	1 7/16"	49	38	78	19	600	145,73
0824M38Linch	1 1/2"	52	38	78	22	790	145,73

Cap cheie tubulara impact cu perete gros 1/2" 6 laturi, lunga

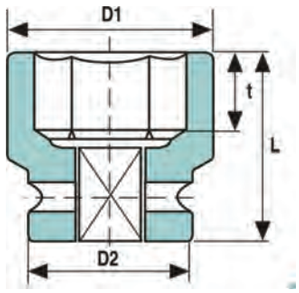


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17K	117	30	30	45	11	170	43,02
0812M19K	19	33	30	45	13	190	44,09
0812M19Kinch	3/4"	33	30	45	13	190	44,09

OZAT 2000 LTD.

Cap cheie tubulara impact cu pereti subtiri 1/2"
6 laturi, scurta

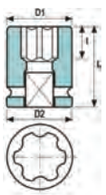




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13T	13	20.5	25	38	38	70	39,24
08M14T	14	21.5	25	38	38	72	39,24
08M15T	15	23.5	30	38	38	110	39,24
08M16T	16	24.5	30	38	38	110	43,42
08M17T	17	25	30	38	38	110	43,42
08M18T	18	25	30	38	38	110	43,42
0812M19T	19	27	30	38	38	110	43,42
08M20T	20	28	30	38	38	110	54,71
08M21T	21	29.5	30	38	38	119	56,04
08M22T	22	30	30	38	38	119	58,82
08M23T	23	31.5	30	38	38	140	60,15
08M24T	24	33	30	45	45	160	67,19
0809T	9/16"	21.5	24	38	38	72	39,24
0810T	5/8"	24.5	25	38	38	70	43,42
0811T	11/16"	24.5	25	38	38	70	43,42
0812M19Tinch	3/4"	27	30	38	38	110	43,42
0813T	13/16"	28	30	38	38	110	56,04
0814T	7/8"	30	30	38	38	120	60,15
0815T	15/16"	33	30	38	38	160	67,19

Cap cheie tubulara impact cu profil de protectie 1/2"
6 laturi, scurta

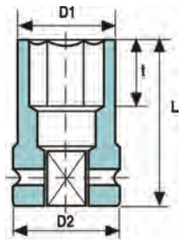




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13SD	13	21	25	31	6	70	37,71
08M14SD	14	22	25	31	7	70	37,71
08M15SD	15	24	30	33	7	120	37,71
08M16SD	16	25	30	33	8	120	53,91
08M17SD	17	26	30	35	9	130	53,91
08M18SD	18	28	30	35	9	130	53,91
0812M19SD	19	28	30	35	9.5	130	53,91
08M20SD	20	30	30	35	10	130	59,22
08M21SD	21	30	30	35	11	130	59,22
08M22SD	22	32	30	37	11	170	59,22
0808SD	1/2"	20	22	31	6	70	37,71
0809SD	9/16"	22	25	31	7	70	37,71
0810SD	5/8"	25	25	33	8	90	37,71
0811SD	11/16"	25	25	35	9	110	53,91
0812M19SDinch	3/4"	28	30	35	9.5	130	53,91
0813SD	13/16"	30	30	35	11	130	59,22
0814SD	7/8"	32	30	39	13	17	64,53

Cap cheie tubulara impact cu pereti subtiri 1/2"
6 laturi, lunga

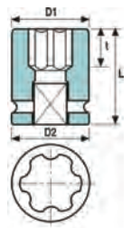




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13LT	13	20.5	25	78	6	240	82,73
08M14LT	14	21.5	25	78	7	240	82,73
08M15LT	15	23.5	30	78	7	240	82,73
08M16LT	16	24.5	30	78	8	240	82,73
08M17LT	17	25	30	78	9	240	82,73
08M18LT	18	25	30	78	9	230	85,51
0812M19LT	19	27	30	78	9.5	230	85,51
08M20LT	20	28	30	78	10	230	93,81
08M21LT	21	29.5	30	78	11	230	101,78
08M22LT	22	30	30	78	11	230	105,03
08M23LT	23	32	30	78	13	230	110,68
08M24LT	24	33	30	78	13	230	110,68
0809LT	9/16"	21.5	25	78	7	240	82,73
0810LT	5/8"	24.5	25	78	8	240	82,73
0811LT	11/16"	24.5	25	78	9	230	85,51
0812M19LTinch	3/4"	27	30	78	9.5	230	85,51
0813LT	13/16"	28	30	78	11	230	93,81
0814LT	7/8"	30	32	78	13	230	101,78
0815LT	15/16"	33	30	78	13	230	110,68

Cap cheie tubulara impact cu profil de protectie 1/2"
6 laturi, lunga

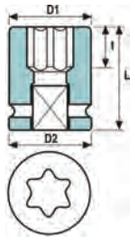




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13SDL	13	21	25	78	6	230	71,11
08M14SDL	14	22	25	78	7	230	71,11
08M15SDL	15	24	30	78	7	320	71,11
08M16SDL	16	25	30	78	8	320	75,42
08M17SDL	17	26	30	78	9	320	75,42
08M18SDL	18	28	30	78	9	320	75,42
0812M19SDL	19	28	30	78	9.5	320	75,42
08M20SDL	20	30	30	78	10	320	75,42
08M21SDL	21	30	30	78	11	320	82,79
08M22SDL	22	32	30	78	11	330	82,79
0808SDL	1/2"	20	22	78	6	230	71,11
0809SDL	9/16"	22	25	78	7	230	71,11
0810SDL	5/8"	25	25	78	8	230	71,11
0811SDL	11/16"	25	25	78	9	230	75,42
0812M19SDLinch	3/4"	28	30	78	9.5	320	75,42
0813SDL	13/16"	30	30	78	11	320	82,79
0814SDL	7/8"	32	30	78	13	330	90,36

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil TORX interior

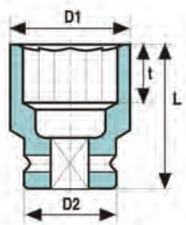




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	TORX	mm	mm	mm	mm	gr	
08E10	E10	15	25	38	9	85	32,07
08E11	E11	15.5	25	38	9	85	32,07
08E12	E12	16	25	38	10	91	32,07
08E14	E14	18.5	25	38	12	91	32,07
08E16	E16	20	25	38	12	95	32,07
08E18	E18	22	25	38	12	95	32,07
08E20	E20	25	30	38	13	140	41,43
08E22	E22	26.5	30	45	15	158	41,43
08E24	E24	28.5	30	45	17	161	41,43

Cap cheie tubulara impact 1/2" 12 laturi, scurta



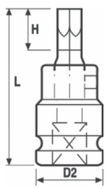


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17DH	**17**	26	30	38	9	130	48,67
08M18DH	**18**	27.5	30	38	9	130	48,67
0812M19DH	**19**	27.5	30	38	9.5	130	54,11
08M20DH	**20**	30	30	38	10	130	54,11
08M21DH	**21**	30	30	38	11	140	54,11
08M22DH	**22**	32	30	38	11	140	54,11
08M23DH	**23**	32	30	38	13	170	54,24
08M24DH	**24**	35	30	45	13	170	58,43
08M25DH	**25**	35	30	45	13	200	58,43
08M26DH	**26**	38	30	50	13	260	62,41
0817M27DH	**27**	38	30	50	13	260	79,94
08M28DH	**28**	38	30	50	14	290	79,94
08M29DH	**29**	41	30	50	16.5	290	83,46
0819M30DH	**30**	41	30	50	16.5	290	83,46
08M31DH	**31**	44	30	50	16.5	290	83,46
08M32DH	**32**	44	30	50	17	300	83,46
08M33DH	**33**	45	30	50	17	300	97,66
08M34DH	**34**	49	35	46	19	300	116,92
0822M35DH	**35**	49	38	50	19	300	116,92
08M36DH	**36**	49	35	50	19	300	116,92
08M37DH	**37**	52	38	47	19	400	125,88
0824M38DH	**38**	52	38	50	22	400	131,72
0811DH	11/16"	25	25	38	9	130	48,67
0812M19DHinch	3/4"	27.5	30	38	9.5	130	54,11
0813DH	13/16"	30	30	38	11	140	54,11
0814DH	7/8"	32	30	38	13	160	54,11
0815DH	15/16"	35	30	38	13	200	58,43
0816DH	**1"**	35	30	38	13	260	62,41
0817M27DHinch	1 1/16"	38	30	50	13	220	79,94
0818DH	1 1/8"	38	30	40	16.5	290	83,46
0819M30DHinch	1 3/16"	41	30	50	16.5	300	83,46
0820DH	1 1/4"	44	35	40	17	300	83,46
0821DH	1 5/16"	45	35	43	19	300	97,66
0822M35DHinch	1 3/8"	49	38	50	19	300	116,92
0823DH	1 7/16"	49	38	50	19	400	125,88
0824M38DHinch	1 1/2"	52	38	50	22	400	131,72

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil TORX exterior

din 2 piese





	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	TORX	mm	mm	mm	gr	
08T30	T30	25	57	3.19	110	40,96
08T40	T40	25	57	3.3	110	40,96
08T50	T50	25	57	4.57	110	48,33
08T55	T55	25	57	5.08	110	48,33
08T60	T60	30	60	7.62	160	48,33
08T71	T71	30	60	8.89	170	120,84

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1/2", profil TORX exterior

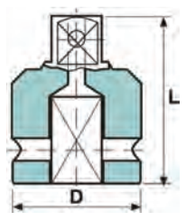
	Dimensiune	Hex	PRET
	TORX	mm	
HT30	T30	11	14,54
HT40	T40	11	14,54
HT50	T50	11	17,73
HT55	T55	16	17,73
HT60	T60	16	17,73
HT70	T70	16	84,52

Cap cheie tubulara impact 1/2" suport pentru bit profil TORX exterior

	Dimensiune	Hex	PRET
	TORX	mm	
08H11	T30 - T40 - T50	11	30,08
08H16	T55 - T60 - T70	16	38,71

Adaptor de impact mama-tata 1/2"





	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A0806	1/2"	3/8"	25	38	70	53,78
A0810	1/2"	5/8"	25	35	90	53,78
A0812	1/2"	3/4"	30	48	180	89,63

Cap cheie tubulara impact cu profil protectie de aluminiu 1/2" 6 laturi, scurta



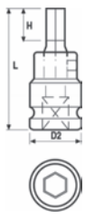
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17AP	17	26	30	50	25	110	89,37
0812M19AP	19	28	30	50	25	110	89,37
08014AP	20	33	30	50	25	130	113,60
08M21AP	21	30	30	50	25	110	106,56
0812M19APinch	3/4"	28	30	50	25	110	89,37
08013AP	13/16"	30	30	50	25	110	106,56
08014APinch	7/8"	33	30	50	25	130	113,67

OZAT 2000 LTD.

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

2 piese



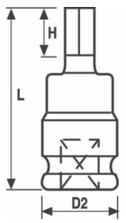


	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	gr	
08M03V	3	25	54	5	90	34,39
08M04V	4	25	54	6	90	34,39
08M05V	5	25	54	8	90	34,39
08M06V	6	25	54	9	100	34,39
08M07V	7	25	54	9	100	34,39
08M08V	8	25	57	12	100	34,39
08M09V	9	25	57	16	100	40,10
08M10V	10	25	57	16	100	40,10
08M11V	11	30	57	18	150	40,10
08M12V	12	30	57	18	150	40,10
08M13V	13	30	57	21	150	40,10
08M14V	14	30	57	21	150	40,10
08M15V	15	30	57	26	150	40,10
08M16V	16	30	57	26	150	40,10
08M17V	17	30	57	26	150	40,10
08M18V	18	30	72	26	150	40,10
08M19V	19	30	72	26	150	40,10
0802V	1/8"	25	54	6	90	34,39
08025V	5/32"	25	54	6	90	34,39
0803V	3/16"	25	54	8	90	34,39
08035V	7/32"	25	54	9	90	34,39
0804V	1/4"	25	54	12	100	34,39
0805V	5/16"	25	54	12	100	34,39
0806V	3/8"	25	57	16	100	40,10
0807V	7/16"	25	57	18	100	40,10
0808V	1/2"	30	57	19	150	40,10
0809V	9/16"	30	57	21	150	40,10
0810V	5/8"	30	57	24	150	40,10

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

o piesa





	Dimensiune	D2	L	t min		Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm		gr	
08M3H	3	25		38	3	60	40.63
08M4H	4	25		38	4	60	40.63
08M5H	5	25		38	5	65	37.38
08M6H	6	25		38	6	65	34.13
08M7H	7	25		38	7	65	34.13
08M8H	8	25		38	8	65	34.13
08M9H	9	25		38	9	65	36.45
08M10H	10	25		40	10	65	36.45
08M11H	11	25		40	11	140	36.45
08M12H	12	30		42	12	140	36.45
08M13H	13	30		42	13	140	37.38
08M14H	14	30		43	14	140	37.38
08M15H	15	30		43	15	140	37.38
08M16H	16	30		43	16	140	37.38
08M17H	17	30		45	17	140	37.38
08M18H	18	30		45	18	140	37.38
08M19H	19	30		50	19	140	37.38
0802H	1/8"	25		38	3	60	37.38
08025H	5/32"	25		38	4	60	37.38
0803H	3/16"	25		38	5	60	37.38
08035H	7/32"	25		38	6	60	34.13
0804H	1/4"	25		38	7	60	34.13
0805H	5/16"	25		38	8	65	34.13
0806H	3/8"	25		40	10	65	36.45
0807H	7/16"	25		40	11	65	36.45
0808H	1/2"	30		42	13	140	37.38
0809H	9/16"	30		43	14	140	37.38
0810H	5/8"	30		43	16	140	37.38

Cap cheie tubulara impact 1/2" suport pentru bit profil hexagon exterior

	Dimensiune	Hex	PRET
	HEX	mm	
08H11	3-8 mm si 1/8"-5/16"	11	30,01
08H16	9-16 mm si 3/8"-5/8"	16	38,71
08H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	22	49,46

Cap cheie tubulara impact cu profil protectie de aluminiu 1/2" 6 laturi, lunga



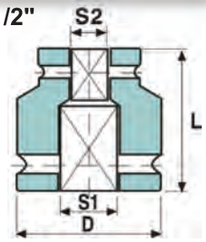
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17LAP	17	26	30	85	25	200	106,69
0812M19LAP	19	28	30	85	25	210	126,94
08M21LAP	21	30	30	85	25	220	139,23
0812M19LAPinch	3/4"	28	30	85	25	210	106,69
0813LAP	13/16"	30	30	85	25	220	126,94
0814LAP	7/8"	33	30	85	25	250	139,23

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

	Dimensiune	Hex	PRET
	HEX	mm	
HM03	3	11	11,29
HM04	4	11	11,29
HM05	5	11	11,29
HM06	6	11	11,29
HM07	7	11	11,29
HM08	8	11	11,29
HM09	9	16	11,29
HM10	10	16	16,07
HM11	11	16	16,07
HM12	12	16	16,07
HM13	13	16	16,07
HM14	14	16	16,07
HM15	15	16	16,07
HM16	16	16	16,07
HM17	17	22	28,15
HM18	18	22	28,15
HM19	19	22	28,15
H02	1/8"	11	11,29
H025	5/32"	11	11,29
H03	3/16"	11	11,29
H035	7/32"	11	11,29
H04	1/4"	11	11,29
H05	5/16"	11	11,29
H06	3/8"	16	16,07
H07	7/16"	16	16,07
H08	1/2"	16	16,07
H09	9/16"	16	16,07
H10	5/8"	16	16,07
H12	3/4"	22	28,15

Adaptor de impact mama-mama 1/2"

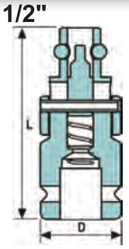




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN0808	1/2"	1/2"	25	33	70	53,78
AN1008	5/8"	1/2"	35	41	170	71,70
AN1208	3/4"	1/2"	44	49	320	125,48

Adaptor de impact cu prindere rapida 1/2"

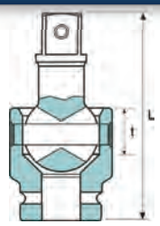




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
QACD08	1/2"	1/2"	25	60	120	412,24

Intermediar cardanic de impact 1/2"

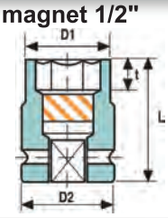




	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
U0808	1/2"	32	52	180	118,45

Cap cheie tubulara de impact cu magnet 1/2" 6 laturi, scurta





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M10M	10	17	25	38	5	90	50,99
08M11M	11	19	25	38	5	80	50,99
08M12M	12	20	25	38	6	90	50,99
08M13M	13	21	25	38	6	90	50,99
08M14M	14	22.5	25	38	7	90	50,99
08M15M	15	23.7	30	38	7	130	56,30
08M16M	16	25	30	38	8	130	56,30
08M17M	17	26	30	38	9	130	56,30
08M18M	18	27.5	30	38	9	130	56,30
0812M19M	19	28.7	30	38	9.5	130	56,30
0806M	3/8"	16	25	38	4	80	50,99
0807M	7/16"	19	25	38	6	80	50,99
0808M	1/2"	20	25	38	6	90	50,99
0809M	9/16"	22	25	38	7	90	50,99
0810M	5/8"	25	25	38	8	90	56,30
0811M	11/16"	26	26	38	9	90	56,30
0812M19Minch	3/4"	28.7	30	38	9.5	130	56,30

Adaptor de impact tata-tata 1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z0802	1/2"	1/2"	16,8	50	63	35,92
Z0803	1/2"	1/2"	16,8	76	120	35,92
Z0805	1/2"	1/2"	16,8	127	230	53,78
Z0810	1/2"	1/2"	16,8	254	420	89,63

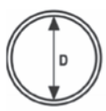
Prelungitor de impact 1/2"

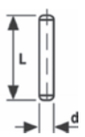




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
E0803	1/2"	1/2"	30	75	170	53,78
E0805	1/2"	1/2"	30	125	240	65,73
E0810	1/2"	1/2"	30	250	470	77,75

Accesorii de impact 3/8"

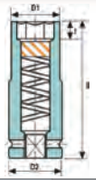




	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P0825	1/2"	pin	Ø 25 mm	3	20	-	3,59
P0830	1/2"	pin	Ø 30 mm	3	25	-	3,59
P0835	1/2"	pin	Ø 35 mm	3	30	-	3,59
R0825	1/2"	inel	Ø 25 mm	-	-	19	5,98
R0830	1/2"	inel	Ø 30 mm	-	-	24	5,98
R0835	1/2"	inel	Ø 35 mm	-	-	30	5,98

Cap cheie tubulara de impact cu magnet 1/2" 6 laturi, lunga

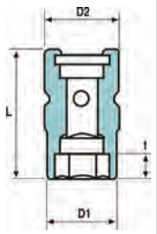




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M10LM	10	17	25	78	5	160	136,11
08M11LM	11	19	25	78	5	160	136,11
08M12LM	12	20	25	78	6	160	136,11
08M13LM	13	21	25	78	6	160	143,68
08M14LM	14	22.5	25	78	7	160	143,68
08M15LM	15	23.7	30	78	7	240	151,18
08M16LM	16	25	30	78	8	240	151,18
08M17LM	17	26	30	78	9	240	151,18
08M18LM	18	27.5	30	78	9	250	151,18
0812M19LM	19	28.7	30	78	9.5	250	151,18
0806LM	3/8"	16	25	78	4	140	136,11
0607LM	7/16"	19	25	78	6	140	136,11
0808LM	1/2"	20	25	78	6	140	143,68
0809LM	9/16"	22	25	78	7	160	143,68
0810LM	5/8"	25	25	78	8	200	151,18
0811LM	11/16"	26	26	78	9	190	151,18
0812M19LM	3/4"	28.7	30	78	9.5	250	151,18

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", standard

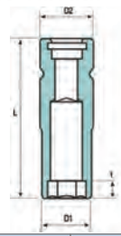




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV08M10	10 mm	17	25	52	12	104,04
LOV08M11	11 mm	19	25	52	12	104,04
LOV08M12	12 mm	20	25	52	12	104,04
LOV08M13	13 mm	21	25	52	12	104,04
LOV08M14	14 mm	23	25	52	12	104,04
LOV08M15	15 mm	24	30	52	12	118,98
LOV08M16	16 mm	25	30	52	12	118,98
LOV08M17	17 mm	26	30	52	13	118,98
LOV08M18	18 mm	28	30	52	13	118,98
LOV08M19	19 mm	29	30	52	13	118,98
LOV08M20	20 mm	29	30	52	13	118,98
LOV08M21	21 mm	32	30	52	13	118,98
LOV08M22	22 mm	32	30	52	13	118,98
LOV08M23	23 mm	36	30	52	13	127,61
LOV08M24	24 mm	36	30	52	13	127,61
LOV0807	7/16"	19	25	52	12	104,04
LOV0808	1/2"	21	25	52	12	104,04
LOV0809	9/16"	24	25	52	12	104,04
LOV0810	5/8"	25	30	52	12	118,98
LOV0811	11/16"	28	30	52	13	118,98
LOV0812M19	3/4"	29	30	52	13	118,98
LOV0813	13/16"	30	30	52	13	118,98
LOV0814	7/8"	32	30	52	13	118,98
LOV0815	15/16	36	30	52	13	127,61

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", 100 mm





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV08M10L100	10	17	25	100	12	196,13
LOV08M11L100	11	19	25	100	12	196,13
LOV08M12L100	12	20	25	100	12	196,13
LOV08M13L100	13	21	25	100	12	196,13
LOV08M14L100	14	23	25	100	12	196,13
LOV08M15L100	15	24	30	100	12	196,13
LOV08M16L100	16	25	30	100	12	196,13
LOV08M17L100	17	26	30	100	13	196,13
LOV08M18L100	18	28	30	100	13	204,76
LOV0812M19L100	19	29	30	100	13	204,76
LOV08M20L100	20	29	30	100	13	204,76
LOV08M21L100	21	30	30	100	13	204,76
LOV08M22L100	22	32	30	100	13	219,70
LOV08M23L100	23	32	30	100	13	219,70
LOV08M24L100	24	36	30	100	13	219,70
LOV0807L100	7/16"	19	25	100	12	196,13
LOV0808L100	1/2"	21	25	100	12	196,13
LOV0809L100	9/16"	24	25	100	12	196,13
LOV0810L100	5/8"	25	30	100	12	196,13
LOV0811L100	11/16"	28	30	100	13	204,76
LOV0812M19L100inch	3/4"	29	30	100	13	204,76
LOV0813L100	13/16"	29	30	100	13	204,76
LOV0814L100	7/8"	32	30	100	13	219,70
LOV0815L100	15/16"	36	30	100	13	219,70

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", 150 mm

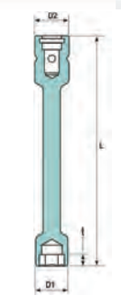




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV08M10L150	10 mm	17	25	150	12	224,01
LOV08M11L150	11 mm	19	25	150	12	224,01
LOV08M12L150	12 mm	20	25	150	12	224,01
LOV08M13L150	13 mm	21	25	150	12	224,01
LOV08M14L150	14 mm	23	25	150	12	224,01
LOV08M15L150	15 mm	24	30	150	12	224,01
LOV08M16L150	16 mm	25	30	150	12	224,01
LOV08M17L150	17 mm	26	30	150	13	228,33
LOV08M18L150	18 mm	28	30	150	13	228,33
LOV0812M19L150	19 mm	29	30	150	13	228,33
LOV08M20L150	20 mm	29	30	150	13	228,33
LOV08M21L150	21 mm	30	30	150	13	228,33
LOV08M22L150	22 mm	32	30	150	13	243,33
LOV08M23L150	23 mm	32	30	150	13	243,33
LOV08M24L150	24 mm	36	30	150	13	243,33
LOV0807L150	7/16"	19	25	150	12	224,01
LOV0808L150	1/2"	21	25	150	12	224,01
LOV0809L150	9/16"	24	25	150	12	224,01
LOV0810L150	5/8"	25	30	150	12	224,01
LOV0811L150	11/16"	28	30	150	13	228,33
LOV0812M19L150	3/4"	29	30	150	13	228,33
LOV0813L150	13/16"	29	30	150	13	228,33
LOV0814L150	7/8"	32	30	150	13	243,33
LOV0815L150	15/16	36	30	150	13	243,33

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", 200 mm

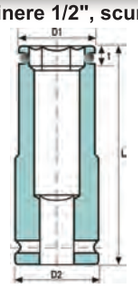




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV08M10L200	10 mm	17	25	200	12	239,02
LOV08M11L200	11 mm	19	25	200	12	239,02
LOV08M12L200	12 mm	20	25	200	12	239,02
LOV08M13L200	13 mm	21	25	200	12	239,02
LOV08M14L200	14 mm	23	25	200	12	239,02
LOV08M15L200	15 mm	24	30	200	12	239,02
LOV08M16L200	16 mm	25	30	200	12	239,02
LOV08M17L200	17 mm	26	30	200	13	247,65
LOV08M18L200	18 mm	28	30	200	13	247,65
LOV0812M19L200	19 mm	29	30	200	13	247,65
LOV08M20L200	20 mm	29	30	200	13	247,65
LOV08M21L200	21 mm	30	30	200	13	247,65
LOV08M22L200	22 mm	32	30	200	13	264,71
LOV08M23L200	23 mm	32	30	200	13	264,71
LOV08M24L200	24 mm	36	30	200	13	264,71
LOV0807L200	7/16"	19	25	200	12	239,02
LOV0808L200	1/2"	21	25	200	12	239,02
LOV0809L200	9/16"	24	25	200	12	239,02
LOV0810L200	5/8"	25	30	200	12	239,02
LOV0811L200	11/16"	28	30	200	13	247,65
LOV0812M19L200inch	3/4"	29	30	200	13	247,65
LOV0813L200	13/16"	29	30	200	13	247,65
LOV0814L200	7/8"	32	30	200	13	264,71
LOV0815L200	15/16"	36	30	200	13	264,71

Cap cheie tubulara de impact cu inel de retinere 1/2", scurt

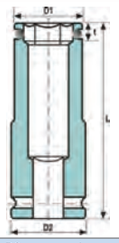




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
08M8BB	8	15	25	38	4	44,95
08M9BB	9	16	25	38	4	44,95
08M10BB	10	17	25	38	5	44,95
08M11BB	11	19	25	38	5	44,95
08M12BB	12	20	25	38	6	44,95
08M13BB	13	21	25	38	6	44,95
08M14BB	14	22	25	38	7	44,95
08M15BB	15	24	30	38	7	47,87
08M16BB	16	25	30	38	8	47,87
08M17BB	17	26	30	38	9	47,87
08M18BB	18	28	30	38	9	47,87
0812M19BB	19	28	30	38	10	47,87
08M20BB	20	30	30	38	10	72,70
08M21BB	21	30	30	38	11	72,70
08M22BB	22	32	30	38	11	72,70
08M23BB	23	32	30	38	13	74,89
08M24BB	24	35	30	45	13	74,89
0806BB	3/8"	16	22	38	4	44,95
0807BB	7/16"	18	22	38	6	44,95
0808BB	1/2"	20	22	38	6	44,95
0809BB	9/16"	22	25	38	7	44,95
0810BB	5/8"	25	25	38	8	47,87
0811BB	11/16"	25	25	38	9	47,87
0812M19BBinch	3/4"	28	30	38	10	47,87
0813BB	13/16"	30	30	38	11	74,89
0814BB	7/8"	32	30	38	13	74,89
0815BB	15/16"	35	30	38	13	74,89

Cap cheie tubulara de impact cu inel de retinere 1/2", lung





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
08M8LBB	8	15	25	78	4	91,49
08M9LBB	9	16	25	78	4	91,49
08M10LBB	10	17	25	78	5	91,49
08M11LBB	11	19	25	78	5	91,49
08M12LBB	12	20	25	78	6	91,49
08M13LBB	13	21	25	78	6	94,35
08M14LBB	14	22	25	78	7	94,35
08M15LBB	15	24	30	78	7	97,00
08M16LBB	16	25	30	78	8	97,00
08M17LBB	17	26	30	78	9	97,00
08M18LBB	18	28	30	78	9	97,00
0812M19LBB	19	28	30	78	10	97,00
08M20LBB	20	30	30	78	10	109,81
08M21LBB	21	30	30	78	11	119,18
08M22LBB	22	32	30	78	11	123,03
08M23LBB	23	32	30	78	13	123,03
08M24LBB	24	35	30	78	13	129,53
0806LBB	3/8"	16	22	78	4	91,49
0807LBB	7/16"	18	22	78	6	91,49
0808LBB	1/2"	20	22	78	6	94,35
0809LBB	9/16"	22	25	78	7	94,35
0810LBB	5/8"	25	25	78	8	97,00
0811LBB	11/16"	25	25	78	9	97,00
0812M19LBB	3/4"	28	30	78	10	97,00
0813LBB	13/16"	30	30	78	11	119,18
0814LBB	7/8"	32	30	78	13	123,03
0815LBB	15/16"	35	30	78	13	129,53

Cap cheie tubulara de impact articulata 1/2" 6 laturi, scurta

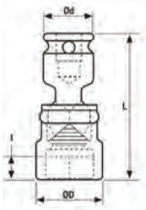




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB08M13	13	21	30	70	6	150	169.44
UB08M14	14	22	30	70	7	150	169.44
UB08M15	15	24	30	70	7	160	169.44
UB08M16	16	25	30	70	8	160	172.42
UB08M17	17	26	30	70	9	170	182.71
UB08M18	18	27.5	30	70	9	180	182.71
UB08M19	19	27.5	30	70	9.5	180	182.71
UB08M20	20	30	30	70	10	180	184.24
UB08M21	21	30	30	70	11	180	184.24
UB08M22	22	32	30	70	11	200	188.69
UB08M23	23	32	30	70	13	200	193.14
UB08M24	24	35	30	70	13	210	204.96
UB0809	9/16"	22	30	70	7	160	169.44
UB0810	5/8"	25	30	70	8	160	172.42
UB0811	11/16"	25	30	70	9	170	182.71
UB0812	3/4"	27.5	30	70	9.5	180	182.71
UB0813	13/16"	30	30	70	11	180	184.24
UB0814	7/8"	32	30	70	13	200	190.95
UB0815	15/16"	35	30	70	13	210	204.96

Cap cheie tubulara de impact articulata 1/2" 6 laturi, lunga





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB08M13L	13	21	30	150	6	230	184.91
UB08M14L	14	22	30	150	7	230	184.91
UB08M15L	15	24	30	150	7	250	184.91
UB08M16L	16	25	30	150	8	250	187.89
UB08M17L	17	26	30	150	9	300	198.25
UB08M18L	18	27.5	30	150	9	300	198.25
UB08M19L	19	27.5	30	150	9.5	300	198.25
UB08M20L	20	30	30	150	10	300	199.78
UB08M21L	21	30	30	150	11	300	199.78
UB08M22L	22	32	30	150	11	350	204.16
UB08M23L	23	32	30	150	13	350	208.61
UB08M24L	24	35	30	150	13	370	220.43
UB0809L	9/16"	22	30	150	7	230	184.91
UB0810L	5/8"	25	30	150	8	250	187.89
UB0811L	11/16"	25	30	150	9	300	198.25
UB0812L	3/4"	27.5	30	150	9.5	300	198.25
UB0813L	13/16"	30	30	150	11	300	199.78
UB0814L	7/8"	32	30	150	13	350	208.61
UB0815L	15/16"	35	30	150	13	370	220.43

Cap cheie tubulara cu cuplu prestabilit 1/2" 6 laturi



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Torsiune	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	Nm	gr	
08M17Q075	17 mm	26	30	205	24	75	290	229,60
08M17Q095	17 mm	26	30	205	24	95	300	229,46
08M17Q110	17 mm	26	30	205	24	110	320	229,46
08M19Q075	19 mm	28	30	205	24	75	290	232,18
08M19Q090	19 mm	28	30	205	24	90	300	232,18
08M19Q110	19 mm	28	30	205	24	110	330	232,18
08M19Q135	19 mm	28	30	205	24	135	360	232,18
08M21Q080	21 mm	30	30	205	24	80	290	254,35
08M21Q110	21 mm	30	30	205	24	110	330	254,35

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 3/8"-1.1/16"/14 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-08	3/8"-1.1/16"/14 piese 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", prelungitor 125 mm (E0805), intermediar cardanic 1/2" (U0808), pin (P0825, P0830), inel (R0825, R0830)	538,38

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 10-27 mm/16 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-12	11-27 mm/16 piese 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 mm, prelungitor 125 mm (E0805), intermediar cardanic 1/2" (U0808), pin (P0825, P0830), inel (R0825, R0830)	733,25

Trusa capete tubulare de impact cu inel de retinere 1/2" 8-19 mm/7 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-14	8-19 mm/7 piese 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm	639,97

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 10-19 mm/10 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-01	10-19 mm/10 piese 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	303,15

Trusa capete tubulare de impact lungi 1/2" 10-19 mm/10 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-04	10-19 mm/10 piese 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	547,35

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 11-27 mm/16 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-09	11-27 mm/16 piese 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 mm, prelungitor 125 mm (E0805), intermediar cardanic 1/2" (U0808), pin (P0825, P0830), inel (R0825, R0830)	658,89

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 10-24 mm/5 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-13	10-24 mm/5 piese 10, 13, 17, 19, 24 mm	176,74

Trusa capete tubulare de impact lungi 1/2" 8-19 mm/7 piese



	Dimensiune	PRET
SET-08-15	8-19 mm/7 piese 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm	376,32

Cap cheie tubulara de impact 5/8" 6 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
10M13	13	23	35	35	6	150	52,32
10M14	14	24	35	35	7	150	52,32
10M15	15	26	35	35	7	150	52,32
10M16	16	26	35	35	8	150	52,32
10M17	17	28	35	38	9	180	52,32
10M18	18	30	35	38	9	180	52,32
1012M19	19	31	35	38	9.5	180	52,32
10M20	20	32	35	38	10	180	52,32
10M21W07	21	33	35	38	11	180	52,32
10M22	22	35	35	40	11	190	53,51
10M23	23	35	35	40	13	190	57,30
10M24	24	35	35	40	13	190	58,29
10M25	25	38	35	41	13	200	62,14
10M26	26	38	35	41	13	200	64,20
1017M27	27	41	35	42	13	220	69,71
10M28	28	41	35	42	14	220	69,71
10M29	29	41	35	45	16.5	220	84,12
1019M30	30	44	35	45	16.5	240	87,44
10M31	31	44	35	46	16.5	240	87,44
10M32	32	44	35	47	17	240	97,73
10M33	33	44	35	47	17	240	97,73
10M34	34	49	35	50	19	320	111,41
1022M35	35	49	35	51	19	320	111,41
10M36	36	52	35	51	19	400	111,41
10M37	37	54	44	51	19	420	124,35
1024M38	38	54	44	51	22	420	124,35
1008	1/2"	23	35	35	6	150	52,32
1009	9/16"	24	35	35	7	150	52,32
1010	5/8"	26	35	35	8	150	52,32
1011	11/16"	29	35	38	9	180	52,32
1012M19inch	3/4"	31	35	38	9.5	180	52,32
1013	13/16"	33	35	38	11	180	52,32
1014	7/8"	35	35	40	13	190	55,24
1015	15/16"	35	35	40	13	190	58,29
1016	1"	38	35	41	13	200	62,14
1017M27inch	1 1/16"	41	35	42	13	220	69,71
1018	1 1/8"	41	35	45	16.5	220	84,12
1019M30inch	1 3/16"	44	35	45	16.5	240	87,44
1020	1 1/4"	44	35	46	17	240	87,44
1021	1 5/16"	49	35	49	19	320	97,73
1022M35inch	1 3/8"	49	35	51	19	320	111,41
1023	1 7/16"	52	44	51	19	400	116,32
1024M38	1 1/2"	54	44	51	22	420	124,35

Trusa capete tubulare cu cuplu prestabilit 1/2"



	Dimensiune	PRET
SET-014	08M17Q075 ,08M17Q095, 08M17Q110, 08M19Q075,	1253,11
SET-015	08M19Q090, 08M19Q110, 08M19Q135, 08M21Q110 08M17Q075, 08M17Q095,	1461,25
SET-016	08M19Q075, 08M19Q090, 08M21Q080 08M17Q095, 08M17Q110, 08M19Q090, 08M19Q110, 08M21Q110	1461,25

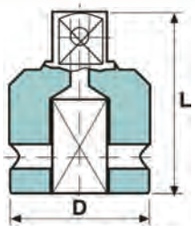
Cap cheie tubulara de impact 5/8" 6 laturi, lung



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
10M13L	13	23	35	88	6	460	86,78
10M14L	14	24	35	88	7	460	86,78
10M15L	15	26	35	88	7	460	86,78
10M16L	16	26	35	88	8	460	86,78
10M17L	17	28	35	88	9	460	86,78
10M18L	18	30	35	88	9	460	86,78
1012M19L	19	31	35	88	9.5	460	86,78
10M20L	20	32	35	88	10	460	91,82
10M21L	21	33	35	88	11	460	91,82
10M22L	22	35	35	88	11	460	91,82
10M23L	23	35	35	88	13	460	95,67
10M24L	24	35	35	88	13	460	103,57
10M25L	25	38	35	88	13	500	103,57
10M26L	26	38	35	88	13	500	107,56
1017M27L	27	41	35	88	13	540	111,41
10M28L	28	41	35	88	14	540	116,32
10M29L	29	41	35	88	16.5	540	116,32
1019M30L	30	44	35	88	16.5	590	116,32
10M31L	31	44	35	88	16.5	590	120,44
10M32L	32	44	35	88	17	590	120,44
10M33L	33	44	35	88	17	590	120,44
10M34L	34	49	35	88	19	700	122,76
1022M35L	35	49	35	88	19	700	122,76
10M36L	36	52	35	88	19	750	129,40
10M37L	37	54	44	88	19	850	135,44
1024M38L	38	54	44	88	22	850	135,44
1008L	1/2"	23	35	88	6	460	86,78
1009L	9/16"	24	35	88	7	460	86,78
1010L	5/8"	26	35	88	8	460	86,78
1011L	11/16"	29	35	88	9	460	86,78
1012M19Linch	3/4"	31	35	88	9.5	460	86,78
1013L	13/16"	33	35	88	11	460	91,82
1014L	7/8"	35	35	88	13	460	95,67
1015L	15/16"	35	35	88	13	460	97,73
1016L	1"	38	35	88	13	500	103,57
1017M27Linch	1 1/16"	41	35	88	13	540	111,41
1018L	1 1/8"	41	35	88	16.5	540	116,32
1019M30Linch	1 3/16"	44	35	88	16.5	590	116,32
1020L	1 1/4"	44	35	88	17	590	120,44
1021L	1 5/16"	49	35	88	19	700	122,76
1022M35Linch	1 3/8"	49	35	88	19	700	122,76
1023L	1 7/16"	52	44	88	19	750	129,40
1024M38Linch	1 1/2"	54	44	88	22	850	135,44

Adaptor de impact mama-tata 1/2"

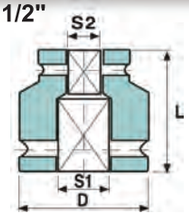




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A1008	5/8"	1/2"	35	48	140	71,70
A1012	5/8"	3/4"	35	45	220	89,63

Adaptor de impact mama-mama 1/2"

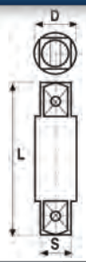




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN1008	5/8"	1/2"	35	41	170	71,70
AN1010	5/8"	5/8"	35	35	150	71,70
AN1210	3/4"	5/8"	44	50	370	143,48

Adaptor de impact tata-tata 1/2"

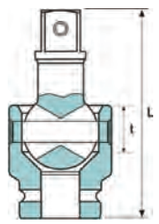




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z1002	5/8"	5/8"	21.1	50	160	35,92
Z1003	5/8"	5/8"	21.1	76	280	35,92
Z1006	5/8"	5/8"	21.1	152	330	125,48
Z1012	5/8"	5/8"	21.1	305	660	179,40

Intermediar cardanic de impact 1/2"





	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U1010	5/8"	44	60	300	203,23

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, scurt

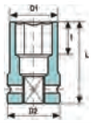


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M13	13	25	44	45	6	290	68,78
12M14	14	25	44	45	7	290	68,78
12M15	15	29	44	45	7	290	68,78
12M16	16	29	44	45	8	290	68,78
12M17	17	29	44	45	9	290	68,78
12M18	18	32	44	45	9	290	68,78
1212M19	19	32	44	45	9.5	290	70,31
12M20	20	35	44	46	10	340	74,49
12M21	21	35	44	46	11	340	74,49
12M22	22	38	44	46	11	340	74,49
12M23	23	38	44	46	13	340	74,49
12M24	24	40	44	46	13	340	74,49
12M25	25	41	44	46	13	340	78,74
12M26	26	41	44	46	13	340	78,74
1217M27	27	41	44	48	13	380	80,73
12M28	28	44	44	48	14	380	80,73
12M29	29	44	44	52	16.5	380	80,73
1219M30	30	44	44	52	16.5	380	80,73
12M31	31	49	44	52	17	420	88,83
12M32	32	49	44	52	17	420	88,83
12M33	33	49	44	55	17	430	106,56
12M34	34	52	44	55	19	460	109,75
1222M35	35	52	44	55	19	460	109,75
12M36	36	52	44	56	19	460	109,75
12M37	37	54	44	56	19	490	114,73
1224M38	38	54	44	59	22	490	114,73
12M39	39	57	44	59	22	520	129,14
12M40	40	57	44	59	22	520	132,65
1226M41	41	57	44	59	22	520	132,65
12M42	42	60	44	59	22	550	139,82
1227M43	43	63	44	64	25	600	139,82
12M44	44	63	44	64	25	600	151,38
12M45	45	63	44	64	25.5	600	171,23
1229M46	46	67	44	64	25.5	850	171,23

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M47	47	67	54	64	25.5	850	171,23
12M48	48	67	54	67	27	910	195,53
1231M49	49	70	54	67	27	950	195,53
12M50	50	70	54	67	27	950	195,53
1232M51	51	73	54	67	27	1040	207,75
12M52	52	73	54	67	27	1040	207,75
1234M54	54	73	54	71	30	1040	240,94
12M55	55	78	54	71	30	1200	251,03
12M56	56	78	54	74	32	1200	257,01
1236M57	57	82	54	75	33	1320	258,20
12M58	58	82	54	75	33	1320	263,05
1237M59	59	82	54	75	33	1320	263,05
12M60	60	82	54	75	35	1320	310,79
12M61	61	86	54	75	35	1430	358,59
1208	1/2"	24	44	45	6	290	68,78
1209	9/16"	25	44	45	7	290	68,78
1210	5/8"	29	44	45	8	290	68,78
1211	11/16"	29	44	45	9	290	68,78
1212M19inch	3/4"	32	44	45	9.5	290	70,31
1213	13/16"	35	44	46	11	340	74,49
1214	7/8"	38	44	46	13	340	74,49
1215	15/16"	40	44	46	13	340	74,49
1216	1"	41	44	46	13	340	78,74
1217M27inch	1 1/16"	41	44	48	13	380	80,73
1218	1 1/8"	44	44	52	16.5	380	80,73
1219M30inch	1 3/16"	44	44	52	16.5	380	80,73
1220	1 1/4"	49	44	52	17	420	88,83
1221	1 5/16"	49	44	55	19	430	106,56
1222M35inch	1 3/8"	52	44	55	19	460	109,75
1223	1 7/16"	52	44	56	19	460	109,75
1224M38inch	1 1/2"	54	44	59	22	490	114,73
1225	1 9/16"	57	44	59	22	520	129,14
1226M41inch	1 5/8"	57	44	59	22	520	132,65
1227M43inch	1 11/16"	63	44	64	25	600	139,82
1228	1 3/4"	63	44	64	25.5	600	151,38
1229M46inch	1 13/16"	67	44	64	25.5	850	171,23
1230	1 7/8"	67	54	67	27	910	171,23
1231M49inch	1 15/16"	70	54	67	27	950	195,53
1232M51inch	2"	73	54	67	27	1040	207,75
1233	2 1/16"	73	54	71	30	1040	207,75
1234M54inch	2 1/8"	73	54	71	30	1040	240,94
1235	2 3/16"	78	54	74	32	1200	252,23
1236M57inch	2 1/4"	82	54	75	33	1320	258,20
1237M59inch	2 5/16"	82	54	75	33	1320	263,05
1238	2 3/8"	82	54	75	35	1320	347,90

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, lung

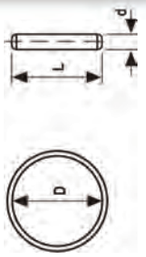




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M13L	13	25	44	90	6	750	115,59
12M14L	14	25	44	90	7	750	115,59
12M15L	15	28	44	90	7	750	115,59
12M16L	16	29	44	90	8	750	117,58
12M17L	17	29	44	90	9	750	117,58
12M18L	18	32	44	90	9	750	117,58
1212M19L	19	32	44	90	9.5	750	117,58
12M20L	20	35	44	90	10	750	117,58
12M21L	21	35	44	90	11	750	117,58
12M22L	22	38	44	90	11	750	117,58
12M23L	23	38	44	90	13	750	120,04
12M24L	24	40	44	90	13	750	120,04
12M25L	25	41	44	90	13	750	120,04
12M26L	26	41	44	90	13	750	120,04
1217M27L	27	41	44	90	13	750	120,04
12M28L	28	44	44	90	14	690	140,82
12M29L	29	44	44	90	16.5	690	140,82
1219M30L	30	44	44	90	16.5	690	140,82
12M31L	31	49	44	90	16.5	780	145,27
12M32L	32	49	44	90	17	780	145,27
12M33L	33	49	44	90	17	780	186,50
12M34L	34	52	44	90	19	800	186,50
1222M35L	35	52	44	90	19	800	186,50
12M36L	36	52	44	90	19	800	186,50
12M37L	37	54	44	90	19	850	199,98
1224M38L	38	54	44	90	22	850	199,98
12M39L	39	57	44	90	22	920	213,45
12M40L	40	57	44	90	22	920	213,45
1226M41L	41	57	44	90	22	920	220,63
12M42L	42	60	44	90	22	980	220,63
1227M43L	43	63	44	90	25	1020	220,63
12M44L	44	63	44	90	25	1020	276,13
12M45L	45	63	44	90	25.5	1020	276,13
1229M46L	46	67	44	90	25.5	1350	276,13
12M47L	47	67	54	90	25.5	1350	276,13
12M48L	48	67	54	90	27	1350	315,04
1231M49L	49	70	54	90	27	1400	315,04
12M50L	50	70	54	90	27	1400	315,04
1232M51L	51	73	54	90	27	1500	315,04
12M52L	52	73	54	94	27	1500	328,45
1234M54L	54	73	54	94	30	1500	388,20
12M55L	55	78	54	94	30	1800	404,67
12M56L	56	78	54	98	32	1800	414,23
1236M57L	57	82	54	98	33	1900	416,15
12M58L	58	82	54	98	33	1900	423,86
1237M59L	59	82	54	98	33	1900	423,86
12M60L	60	82	54	98	35	1900	500,94
12M61L	61	86	54	98	35	2200	578,29
1208L	1/2"	24	44	90	6	750	115,59
1209L	9/16"	25	44	90	7	750	115,59
1210L	5/8"	28	44	90	8	750	115,59
1211L	11/16"	29	44	90	9	750	117,58
1212M19L inch	3/4"	32	44	90	9.5	750	117,58
1213L	13/16"	35	44	90	11	750	117,58
1214L	7/8"	38	44	90	13	750	117,58
1215L	15/16"	40	44	90	13	750	120,04
1216L	1"	41	44	90	13	750	120,04
1217M27L inch	1 1/16"	41	44	90	13	750	120,04
1218L	1 1/8"	44	44	90	16.5	690	140,82
1219M30L inch	1 3/16"	44	44	90	16.5	690	140,82
1220L	1 1/4"	49	44	90	17	780	145,27
1221L	1 5/16"	49	44	90	19	780	186,50
1222M35L inch	1 3/8"	52	44	90	19	800	186,50
1223L	1 7/16"	52	44	90	19	800	186,50
1224M38L inch	1 1/2"	54	44	90	22	850	199,98
1225L	1 9/16"	57	44	90	22	920	213,45
1226M41L inch	1 5/8"	57	44	90	22	920	220,63
1227M43L inch	1 11/16"	63	44	90	25	1020	220,63
1228L	1 3/4"	63	44	90	25.5	1020	276,13
1230L	1 7/8"	67	54	90	27	1350	276,13
1229M46L inch	1 13/16"	67	44	90	25.5	1350	276,13
1231M49L inch	1 15/16"	70	54	90	27	1400	315,04
1232M51L inch	2"	73	54	90	27	1500	315,04

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1233L	2 1/16"	73	54	94	30	1500	328,45
1234M54L inch	2 1/8"	73	54	94	30	1500	388,20
1235L	2 3/16"	78	54	94	32	1800	404,67
1236M57L inch	2 1/4"	82	54	98	33	1900	416,15
1237M59L inch	2 5/16"	82	54	98	33	1900	423,86
1238L	2 3/8"	82	54	98	35	1900	560,63

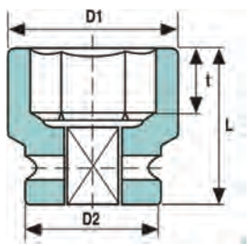
Accesorii de impact 5/8"



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P1035	5/8"	pin	Ø 35 mm	3	30	-	3,59
P1044	5/8"	pin	Ø 44 mm	3	39	-	3,59
R1035	5/8"	inel	Ø 35 mm	-	-	28	5,98
R1044	5/8"	inel	Ø 44 mm	-	-	37	5,98

Cap cheie tubulara de impact cu pereti subtiri 3/4" 6 laturi, scurt

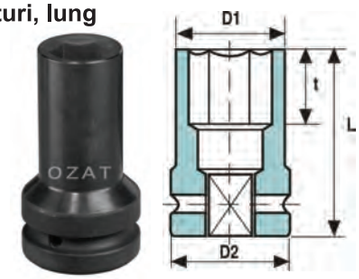




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M17T	17	28	44	45	9	300	88,57
12M18T	18	30	44	45	9	300	88,57
1212M19T	19	30	44	45	9.5	300	88,57
12M20T	20	30	44	46	10	350	96,74
12M21T	21	34	44	46	11	350	96,74
12M22T	22	35	44	46	11	350	96,74
12M23T	23	35	44	46	13	350	96,74
12M24T	24	38	44	46	13	350	96,74
12M25T	25	38	44	46	13	350	98,40
12M26T	26	40	44	46	13	350	98,40
1217M27T	27	40	44	48	13	350	104,90
12M28T	28	41	44	48	14	350	104,90
12M29T	29	41	44	52	16.5	350	104,90
1219M30T	30	41	44	52	16.5	350	104,90
12M31T	31	44	44	52	17	350	115,52
12M32T	32	48	44	52	17	420	115,52
12M33T	33	48	44	55	17	420	127,14
12M34T	34	49	44	55	19	420	132,72
1222M35T	35	50	44	55	19	420	132,72
12M36T	36	51	44	56	19	450	138,76
12M37T	37	52	44	56	19	450	149,19
1224M38T	38	52	44	59	22	450	149,19
12M39T	39	54	44	59	22	450	167,84
12M40T	40	54	44	59	22	450	172,49
1226M41T	41	54	44	59	22	450	172,49
12M42T	42	57	44	59	22	450	181,85
1227M43T	43	60	44	64	25	650	195,60
12M44T	44	60	44	64	25	650	195,60
12M45T	45	60	44	64	25.5	650	222,62
1229M46T	46	63	44	64	25.5	700	222,62
1211T	11/16"	28	44	45	9	300	88,57
1212M19T inch	3/4"	30	44	45	9.5	300	88,57

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1213T	13/16"	34	44	46	11	350	96,74
1214T	7/8"	35	44	46	13	350	96,74
1215T	15/16"	35	44	46	13	350	96,74
1216T	1"	38	44	46	13	350	98,40
1217M27T inch	1 1/16"	40	44	48	13	350	104,90
1218T	1 1/8"	41	44	52	16.5	350	104,90
1219M30T inch	1 3/16"	41	44	52	16.5	350	104,90
1220T	1 1/4"	44	44	52	17	350	115,52
1221T	1 5/16"	48	44	55	19	420	127,14
1222M35T inch	1 3/8"	50	44	55	19	420	132,72
1223T	1 7/16"	51	44	56	19	450	139,82
1224M38T inch	1 1/2"	52	44	59	22	450	149,19
1225T	1 9/16"	54	44	59	22	450	167,84
1226M41T inch	1 5/8"	54	44	59	22	450	172,49
1227M43T inch	1 11/16"	60	44	64	25	650	195,60
1228T	1 3/4"	60	44	64	25.5	650	195,60
1229M46T inch	1 13/16"	63	44	64	25.5	700	222,62

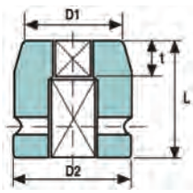
Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, lung



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M17LT	17	28	44	90	9	700	136,44
12M18T	18	30	44	90	9	700	136,44
1212M19LT	19	30	44	90	9.5	700	136,44
12M20LT	20	30	44	90	10	700	138,76
12M21LT	21	34	44	90	11	700	139,03
12M22LT	22	35	44	90	11	700	139,03
12M23LT	23	35	44	90	13	700	139,03
12M24LT	24	38	44	90	13	700	139,03
12M25LT	25	38	44	90	13	700	148,92
12M26LT	26	40	44	90	13	700	148,92
1217M27LT	27	40	44	90	13	700	148,92
12M28LT	28	41	44	90	14	700	182,85
12M29LT	29	41	44	90	16.5	700	182,85
1219M30LT	30	41	44	90	16.5	700	182,85
12M31LT	31	44	44	90	17	700	189,22
12M32LT	32	48	44	90	17	750	189,22
12M33LT	33	48	44	90	17	750	242,14
12M34LT	34	49	44	90	19	750	242,14
1222M35LT	35	50	44	90	19	750	242,14
12M36LT	36	51	44	90	19	880	242,14
12M37LT	37	52	44	90	19	880	260,00
1224M38LT	38	52	44	90	22	880	260,00
12M39LT	39	54	44	90	22	800	277,39
12M40LT	40	54	44	90	22	800	277,39
1226M41LT	41	54	44	90	22	800	286,69
12M42LT	42	57	44	90	22	800	286,69
1227M43LT	43	60	44	90	25	850	286,69
12M44LT	44	60	44	90	25	850	358,92
12M45LT	45	60	44	90	25.5	850	358,92
1229M46LT	46	63	44	90	25.5	1000	358,92
1211LT	11/16"	28	44	90	9	700	136,44
1212M19LT inch	3/4"	30	44	90	9.5	700	136,44
1213LT	13/16"	34	44	90	11	700	138,70
1214LT	7/8"	35	44	90	13	700	139,03
1215LT	15/16"	35	44	90	13	700	139,03
1216LT	1"	38	44	90	13	700	148,92
1217M27LT inch	1 1/16"	40	44	90	13	700	148,92
1218LT	1 1/8"	41	44	90	16.5	700	182,85
1219M30LT inch	1 3/16"	41	44	90	16.5	700	182,85
1220LT	1 1/4"	44	44	90	17	700	189,22
1221LT	1 5/16"	48	44	90	19	750	242,14
1222M35LT inch	1 3/8"	50	44	90	19	750	242,14
1223LT	1 7/16"	51	44	90	19	880	242,14
1224M38LT inch	1 1/2"	52	44	90	22	880	260,00
1225LT	1 9/16"	54	44	90	22	800	277,39
1226M41LT inch	1 5/8"	54	44	90	22	800	286,69
1227M43LT inch	1 11/16"	60	44	90	25	850	286,69

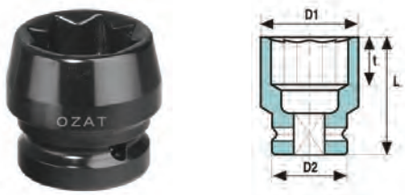
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1228LT	1 3/4"	60	44	90	25.5	850	358,92
1229M46LT inch	1 13/16"	63	44	90	25.5	1000	358,92

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, pentru camioane



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1213B	13/16"	42	44	46	12,0	390	104,97
1213BL	13/16"	42	44	90	12,0	800	163,66
1224BS	13/16"+1.1/2"	54	44	90	14,5	1000	326,26

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 8 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1222M35DS	35	67	44	53	19	620	137,83
1224M38DS	38	67	44	57	22	680	137,83
1226M41DS	41	78	54	57	22	1000	141,82
1227M43DS	43	82	54	62	25	1200	149,45
1229M46DS	46	82	54	63	25.5	1180	174,08
1220DS	1 1/4"	60	44	53	17	550	137,83
1221DS	1 5/16"	63	44	53	19	640	137,83
1222M35DS inch	1 3/8"	67	44	53	19	620	137,83
1223DS	1 7/16"	67	44	57	19	720	137,83
1224M38DS inch	1 1/2"	67	44	57	22	680	137,83
1225DS	1 9/16"	78	54	57	22	930	137,83
1226M41DS inch	1 5/8"	78	54	57	22	1000	141,82
1227M43DS inch	1 11/16"	82	54	62	25	1200	149,45
1228DS	1 3/4"	82	54	63	25.5	1150	162,13
1229M46DS inch	1 13/16"	82	54	63	25.5	1180	174,08
1230DS	1 7/8"	82	54	65	27	1220	273,94

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 8 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1222M35LDS	35	67	44	81	19	820	259,00
1224M38LDS	38	67	44	81	22	750	273,21
1226M41LDS	41	78	54	81	22	1200	342,32
1227M43LDS	43	82	54	81	25	1300	351,35
1229M46LDS	46	82	54	81	25.5	1300	371,34
1220LDS	1 1/4"	60	44	81	17	770	238,02
1221LDS	1 5/16"	63	44	81	19	770	238,02
1222M35LDS inch	1 3/8"	67	44	81	19	820	259,00
1223LDS	1 7/16"	67	44	81	19	800	273,21
1224M38LDS inch	1 1/2"	67	44	81	22	750	273,21
1225LDS	1 9/16"	78	54	81	22	1200	314,97
1226M41LDS inch	1 5/8"	78	54	81	22	1200	342,32
1227M43LDS inch	1 11/16"	82	54	81	25	1300	351,35
1228LDS	1 3/4"	82	54	81	25.5	1300	360,18
1229M46LDS inch	1 13/16"	82	54	81	25.5	1300	371,34
1230LDS	1 7/8"	82	54	81	27	1300	381,43

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 12 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M17DH	17	29	44	45	9	290	79,01
12M18DH	18	32	44	45	9	290	79,01
1212M19DH	19	32	44	45	9.5	290	79,01
12M20DH	20	35	44	46	10	340	85,65
12M21DH	21	35	44	46	11	340	85,65
12M22DH	22	38	44	46	11	340	85,65
12M23DH	23	38	44	46	13	340	85,65
12M24DH	24	40	44	46	13	340	85,65
12M25DH	25	41	44	46	13	340	90,49
12M26DH	26	41	44	46	13	340	90,49
1217M27DH	27	41	44	48	13	380	92,82
12M28DH	28	44	44	48	14	380	92,82
12M29DH	29	44	44	52	16.5	380	92,82
1219M30DH	30	44	44	52	16.5	380	92,82
12M31DH	31	49	44	52	17	420	122,56
12M32DH	32	49	44	52	17	420	122,56
12M33DH	33	49	44	55	17	430	122,56
12M34DH	34	52	44	55	19	460	122,56
1222M35DH	35	52	44	55	19	460	122,56
12M36DH	36	52	44	56	19	460	122,56
12M37DH	37	54	44	56	19	490	131,99
1224M38DH	38	54	44	59	22	490	131,99
12M39DH	39	57	44	59	22	520	131,99
12M40DH	40	57	44	59	22	520	152,57
1226M41DH	41	57	44	59	22	520	152,57
12M42DH	42	60	44	59	22	550	161,00
1227M43DH	43	63	44	64	25	600	161,00
12M44DH	44	63	44	64	25	600	178,13
12M45DH	45	63	44	64	25.5	600	196,99
1229M46DH	46	67	44	64	25.5	850	196,99
12M47DH	47	67	54	64	25.5	850	196,99
12M48DH	48	67	54	67	27	910	224,81
1231M49DH	49	70	54	67	27	950	224,81
12M50DH	50	70	54	67	27	950	224,81
1232M51DH	51	73	54	67	27	1040	238,95
12M52DH	52	73	54	70	27	1040	238,95
1234M54DH	54	73	54	71	30	1040	276,86
12M55DH	55	78	54	71	30	1200	276,86
12M56DH	56	78	54	74	32	1200	284,50
1236M57DH	57	82	54	75	33	1320	296,85
12M58DH	58	82	54	75	33	1320	307,47
1237M59DH	59	82	54	75	33	1320	307,47
12M60DH	60	82	54	75	33	1320	360,32
12M61DH	61	86	54	75	35	1430	408,05
1211DH	11/16"	29	44	45	9	290	79,01
1212M19DH inch	3/4"	32	44	45	9.5	290	79,01
1213DH	13/16"	35	44	46	11	340	85,65
1214DH	7/8"	38	44	46	13	340	85,65
1215DH	15/16"	40	44	46	13	340	85,65
1216DH	1"	41	44	46	13	340	90,49
1217M27DH inch	1 1/16"	41	44	48	13	380	92,82
1218DH	1 1/8"	44	44	52	16.5	380	92,82
1219M30DH inch	1 3/16"	44	44	52	16.5	380	92,82
1220DH	1 1/4"	49	44	52	17	420	122,56
1221DH	1 5/16"	49	44	55	19	430	122,56
1222M35DH inch	1 3/8"	52	44	55	19	460	122,56
1223DH	1 7/16"	52	44	56	19	460	122,56
1224M38DH inch	1 1/2"	54	44	59	22	490	131,99
1225DH	1 9/16"	57	44	59	22	520	148,52
1226M41DH inch	1 5/8"	57	44	59	22	520	152,57
1227M43DH inch	1 11/16"	63	44	64	25	600	161,00
1228DH	1 3/4"	63	44	64	25.5	600	178,13
1229M46DH inch	1 13/16"	67	44	64	25.5	850	196,99
1230DH	1 7/8"	67	54	67	27	910	196,99
1231M49DH inch	1 15/16"	70	54	67	27	950	224,81
1232M51DH inch	2"	73	54	67	27	1040	238,95
1233DH	2 1/16"	73	54	71	30	1040	238,95
1234M54DH inch	2 1/8"	73	54	71	30	1040	276,86
1235DH	2 3/16"	78	54	74	32	1200	279,58
1236M57DH inch	2 1/4"	82	54	75	33	1320	296,91
1237M59DH inch	2 5/16"	82	54	75	33	1320	307,53
1238DH	2 3/8"	82	54	75	35	1320	400,15

Cap cheie tubulara de impact 3/4" cu profil hexagon exterior, o piesa



	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	gr	
12M10H	10	38	59	10	260	49,60
12M11H	11	38	59	11	280	49,60
12M12H	12	38	59	12	280	49,60
12M13H	13	38	59	13	280	54,58
12M14H	14	38	59	14	280	54,58
12M15H	15	38	59	15	280	54,58
12M16H	16	38	59	16	280	54,58
12M17H	17	38	62	17	280	54,58
12M18H	18	38	62	18	450	54,58
12M19H	19	44	64	19	450	54,58
12M20H	20	44	64	20	460	65,20
12M21H	21	44	64	21	460	65,20
12M22H	22	44	67	22	460	65,20
12M23H	23	44	67	23	500	65,20
12M24H	24	44	67	24	500	65,20
1206H	3/8"	38	59	10	265	49,60
1207H	7/16"	38	59	11	270	49,60
1208H	1/2"	38	59	13	270	49,60
1209H	9/16"	38	62	14	280	54,58
1210H	5/8"	38	62	16	280	54,58
1212H	3/4"	44	64	19	450	54,58
1213H	13/16"	44	67	21	460	65,20
1214H	7/8"	44	67	22	470	65,20
1216H	1"	44	67	25	510	65,20

Cap cheie tubulara de impact 3/4" cu profil hexagon exterior, 2 piese



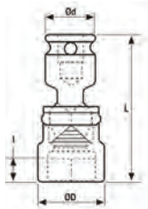
	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	gr	
12M10V	10	38	69	16	310	58,69
12M11V	11	38	69	18	310	58,69
12M12V	12	38	69	18	310	58,69
12M13V	13	38	69	21	310	58,69
12M14V	14	38	69	21	310	58,69
12M15V	15	38	69	26	310	58,69
12M16V	16	38	69	26	310	58,69
12M17V	17	38	69	26	310	58,69
12M18V	18	38	84	26	630	66,73
12M19V	19	38	84	26	630	66,73
12M20V	21	44	84	26	630	74,76
12M21V	21	44	84	26	630	74,76
12M22V	22	44	84	26	630	74,76
12M23V	23	44	84	26	630	74,76
12M24V	24	44	84	26	630	74,76
1206V	3/8"	38	69	16	310	58,69
1207V	7/16"	38	69	18	310	58,69
1208V	1/2"	38	69	19	310	58,69
1209V	9/16"	38	69	21	310	58,69
1210V	5/8"	38	69	24	310	58,69
1212V	3/4"	44	69	26	630	66,73
1213V	13/16"	44	84	26	630	74,76
1214V	7/8"	44	84	26	630	74,76
1216V	1"	44	104	30	630	74,76

Bit pentru cap cheie tubulara impact 3/4", profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
HM10	10	10 mm	16,07
HM11	11	11 mm	16,07
HM12	12	12 mm	16,07
HM13	13	13 mm	16,07
HM14	14	14 mm	16,07
HM15	15	15 mm	16,07
HM16	16	16 mm	16,07
HM17	17	17 mm	28,15
HM18	18	18 mm	28,15
HM19	19	19 mm	28,15
HM20	21	20 mm	28,15
HM21	21	21 mm	28,15
HM22	22	22 mm	28,15
HM23	23	23 mm	35,39
HM24	24	24 mm	35,39
H06	3/8"	3/8"	16,07
H07	7/16"	7/16"	16,07
H08	1/2"	1/2"	16,07
H09	9/16"	9/16"	16,07
H10	5/8"	5/8"	16,07
H12	3/4"	3/4"	28,15
H13	13/16"	13/16"	28,15
H14	7/8"	7/8"	28,15
H16	1"	1"	35,39

Cap cheie tubulara de impact articulata 3/4" 6 laturi, scurta





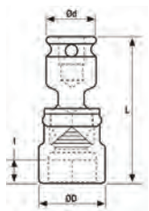
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	d mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
UB12M17	17	29	44	90	9	700	204,96
UB12M18	18	32	44	90	9	700	206,42
UB12M19	19	32	44	90	9.5	700	206,42
UB12M21	21	35	44	90	11	700	225,67
UB12M22	22	38	44	90	11	750	234,50
UB12M24	24	40	44	90	13	750	234,50
UB12M26	26	41	44	90	13	750	234,50
UB12M27	27	41	44	90	13	750	234,50
UB12M30	30	44	44	90	16.5	800	236,03
UB12M32	32	49	44	90	17	850	236,03
UB12M34	34	52	44	90	19	900	244,86
UB12M35	35	52	44	90	19	900	246,32
UB12M36	36	52	44	90	19	900	246,32
UB12M38	38	54	44	90	22	950	256,74
UB12M41	41	57	44	90	22	1100	274,56
UB12M46	46	67	44	90	25.5	1200	313,16
UB1211	11/16"	29	44	90	9	700	206,42
UB1212	3/4"	32	44	90	9.5	700	206,42
UB1213	13/16"	35	44	90	11	700	225,67
UB1214	7/8"	38	44	90	13	700	234,50
UB1215	15/16"	40	44	90	13	750	234,50
UB1216	1"	41	44	90	13	750	234,50
UB1217	1.1/16"	41	44	90	13	750	234,50
UB1218	1.1/8"	44	44	90	16.5	800	236,03
UB1219	1.13/16"	44	44	90	16.5	800	236,03
UB1220	1.1/4"	49	44	90	17	850	236,03
UB1221	1.5/16"	49	44	90	19	850	244,86
UB1222	1.3/8"	52	44	90	19	900	246,32
UB1223	1.7/16"	52	44	90	19	900	256,74
UB1224	1.1/2"	54	44	90	22	950	256,74
UB1226	1.5/8"	57	44	90	22	1100	274,56
UB1229	1.13/16"	67	44	90	25.5	1200	313,16

Cap cheie tubulara impact 3/4" suport pentru bit profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
12H16	3/4" suport pentru 16 mm bit 6 laturi, 9-16 mm si 3/8"-5/8"	16	68,72
12H22	3/4" suport pentru 22 mm bit 6 laturi, 17 -22 mm si 3/4"-7/8"	22	74,43
12H32	3/4" suport pentru 32 mm bit 6 laturi 23-32 mm si 1"-1.1/4"	32	88,83

Cap cheie tubulara de impact articulata 3/4" 6 laturi, lunga

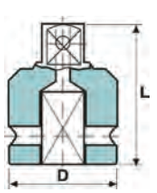




	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
UB12M17L	17	29	44	150	9	1050	220,43
UB12M18L	18	32	44	150	9	1050	221,89
UB12M19L	19	32	44	150	9.5	1050	221,89
UB12M21L	21	35	44	150	11	1050	241,14
UB12M22L	22	38	44	150	11	1050	250,04
UB12M24L	24	40	44	150	13	1050	250,04
UB12M26L	26	41	44	150	13	1050	250,04
UB12M27L	27	41	44	150	13	1150	250,04
UB12M30L	30	44	44	150	16.5	1300	251,50
UB12M32L	32	49	44	150	17	1400	251,50
UB12M34L	34	52	44	150	19	1400	260,33
UB12M35L	35	52	44	150	19	1400	261,86
UB12M36L	36	52	44	150	19	1400	261,86
UB12M38L	38	54	44	150	22	1500	272,15
UB12M41L	41	57	44	150	22	1700	283,02
UB12M46L	46	67	44	150	25.5	1700	335,21
UB1211L	11/16"	29	44	150	9	1050	221,89
UB1212L	3/4"	32	44	150	9.5	1050	221,89
UB1213L	13/16"	35	44	150	11	1050	241,14
UB1214L	7/8"	38	44	150	13	1050	250,04
UB1215L	15/16"	40	44	150	13	1050	250,04
UB1216L	1"	41	44	150	13	1050	250,04
UB1217L	1.1/16"	41	44	150	13	1050	250,04
UB1218L	1.1/8"	44	44	150	16.5	1150	251,50
UB1219L	1.13/16"	44	44	150	16.5	1150	251,50
UB1220L	1.1/4"	49	44	150	17	1300	251,50
UB1221L	1.5/16"	49	44	150	19	1300	260,33
UB1222L	1.3/8"	52	44	150	19	1400	261,86
UB1223L	1.7/16"	52	44	150	19	1400	272,15
UB1224L	1.1/2"	54	44	150	22	1500	272,15
UB1226L	1.5/8"	57	44	150	22	1700	283,02
UB1229L	1.13/16"	67	44	150	25.5	1700	335,21

Adaptor de impact mama-tata 3/4"

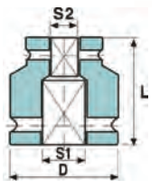




	PATRAT MAMA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
A1208	3/4"	1/2"	44	55	340	95,67
A1210	3/4"	5/8"	44	57	350	101,65
A1216	3/4"	1"	44	59	400	137,43

Adaptor de impact mama-mama 3/4"

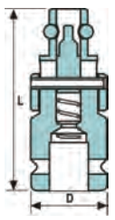




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN1208	3/4"	1/2"	44	49	320	125,48
AN1210	3/4"	5/8"	44	50	370	143,48
AN1212	3/4"	3/4"	44	49	390	125,48
AN1612	1	3/4"	54	63	680	304,81

Adaptor de impact cu prindere rapida 3/4"

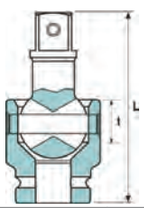




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
QCAD12	3/4"	3/4"	44	78	500	494,63

Intermediar cardanic de impact 3/4"





	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
U1212	3/4"	44	94	590	251,83

SET 12-01

Trusa capete tubulare de impact cu inel de retinere 1/2" 8-19 mm/7 piese



	Dimensiune	PRET
SET 12-01	19-41 mm/16 piese 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41 mm, prelungitor 175 mm, intermediar cardanic 3/4", pin, inel	1461,25

SET 12-03

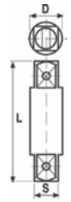
Trusa capete tubulare de impact scurte 3/4" 24-33 mm/4 piese



	Dimensiune	PRET
SET 12-03	24-33 mm/4 piese 24, 27, 30, 33, mm	1461,25

Adaptor de impact tata-tata 3/4"





	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z1202	3/4"	3/4"	25.4	51	140	53,78
Z1203	3/4"	3/4"	25.4	78	280	53,78
Z1204	3/4"	3/4"	25.4	101	360	89,63
Z1205	3/4"	3/4"	25.4	127	460	89,63
Z1207	3/4"	3/4"	25.4	177	640	215,18
Z1210	3/4"	3/4"	25.4	254	820	268,96
Z1213	3/4"	3/4"	25.4	330	1240	286,95
Z1215	3/4"	3/4"	25.4	381	1350	298,90
Z1216	3/4"	3/4"	25.4	406	1510	322,80

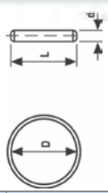
Prelungitor de impact 3/4"





	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
E1203	3/4"	3/4"	44	75	470	167,38
E1204	3/4"	3/4"	44	100	550	179,40
E1205	3/4"	3/4"	44	125	690	191,28
E1207	3/4"	3/4"	44	175	900	215,18
E1210	3/4"	3/4"	44	250	1200	268,96
E1213	3/4"	3/4"	44	325	1460	280,98

Accesorii de impact 3/4"



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P1244	3/4"	pin	44	4	35	-	3,59
P1254	3/4"	pin	54	4	45	-	3,59
R1244	3/4"	inel	44	-	-	36	5,98
R1254	3/4"	inel	54	-	-	46	5,98

SET 12-02

Trusa capete tubulare de impact scurte 3/4" 3/4"-1.5/8" mm/14 piese



	Dimensiune	PRET
SET 12-02	11-27 mm/16 piese 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8" prelungitor 175 mm, intermediar cardanic 3/4", pin, inel	1253,11

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1612M19	19	36	54	55	9.5	600	116,32
16M20	20	37	54	55	10	600	116,32
16M21	21	38	54	55	11	600	116,32
16M22	22	40	54	55	11	600	116,32
16M23	23	41	54	55	13	600	116,32
16M24	24	42	54	55	13	600	121,37
16M25	25	43	54	55	13	600	121,37
16M26	26	45	54	55	13	600	121,37
1617M27	27	46	54	55	13	600	121,37
16M28	28	47	54	55	14	600	121,37
16M29	29	48	54	57	16.5	630	121,37
1619M30	30	50	54	57	16.5	630	121,37
16M31	31	51	54	57	17	630	121,37
16M32	32	51	54	57	17	630	121,37
16M33	33	54	54	57	17	630	121,37
16M34	34	54	54	60	19	650	135,04
1622M35	35	54	54	60	19	650	135,04
16M36	36	54	54	60	19	650	135,04
16M37	37	54	54	60	19	650	135,04
1624M38	38	60	54	64	22	760	135,04
16M39	39	60	54	64	22	760	135,04
16M40	40	63	54	64	22	800	159,88
1626M41	41	63	54	64	22	800	159,88
16M42	42	63	54	64	22	800	159,88
1627M43	43	67	54	69	25	950	174,02
16M44	44	67	54	69	25	950	174,02
16M45	45	70	54	69	25.5	1000	183,25
1629M46	46	70	54	69	25.5	1000	183,25
16M47	47	70	54	69	25.5	1000	189,69
16M48	48	73	54	72	27	1080	195,20
1631M49	49	73	54	72	27	1080	210,07
16M50	50	73	54	72	27	1080	222,75
1632M51	51	73	54	72	27	1080	224,87
16M52	52	78	54	72	27	1200	255,88
1634M54	54	82	54	76	30	1400	271,28
16M55	55	82	54	76	30	1400	271,28
16M56	56	82	54	80	32	1400	285,89
1636M57	57	82	54	80	33	1400	293,26
16M58	58	86	54	80	33	1500	295,98
1637M59	59	86	54	82	33	1500	295,98
16M60	60	86	54	82	33	1500	354,14
16M61	61	88	54	85	35	1800	354,14
1639M62	62	92	54	85	35	1800	391,85
1641M65	65	92	54	85	35	1800	454,46
1642M67	67	92	54	88	38	1800	479,63
1644M70	70	96	54	88	38	1800	511,03
1646M73	73	100	86	92	41	2700	591,76
1647M75	75	100	86	92	41	2700	654,51
1648M76	76	105	86	97	44	3200	654,51
16M77	77	105	86	97	44	3200	699,26
16M80	80	105	86	97	44	3200	761,20
16M85	85	115	86	100	47	3500	892,00
1654M86	86	115	86	104	49	3500	892,00
16M90	90	127	86	104	49	4400	912,58
1660M95	95	135	86	106	49	5200	1048,88
1663M100	100	135	86	112	54	5200	1156,44
1666M105	105	145	127	112	54	7700	1278,41
1669M110	110	150	127	122	62	8200	1500,76
16M115	115	155	127	122	67	9060	1724,77
1612M19 inch	3/4"	36	54	55	9.5	600	116,32
1613	13/16"	38	54	55	11	600	116,32
1614	7/8"	40	54	55	13	600	116,32
1615	15/16"	41	54	55	13	600	116,32
1616	1"	43	54	55	13	600	121,37
1617M27 inch	1 1/16"	46	54	55	13	600	121,37
1618	1 1/8"	48	54	57	16.5	630	121,37
1619M30 inch	1 3/16"	50	54	57	16.5	630	121,37
1620	1 1/4"	51	54	57	17	630	121,37
1621	1 5/16"	54	54	60	19	650	121,37
1622M35 inch	1 3/8"	54	54	60	19	650	135,04

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1623	1 7/16"	54	54	60	19	650	135,04
1624M38 inch	1 1/2"	60	54	64	22	760	135,04
1625	1 9/16"	60	54	64	22	760	135,04
1626M41 inch	1 5/8"	63	54	64	22	800	159,88
1627M43 inch	1 11/16"	67	54	69	25	950	174,02
1628	1 3/4"	70	54	69	25.5	1000	179,40
1629M46 inch	1 13/16"	70	54	69	25.5	1000	183,25
1630	1 7/8"	70	54	72	27	1000	195,20
1631M49 inch	1 15/16"	73	54	72	27	1080	210,07
1632M51 inch	2"	73	54	72	27	1080	224,87
1633	2 1/16"	78	54	76	30	1240	255,88
1634M54 inch	2 1/8"	82	54	76	30	1400	271,28
1635	2 3/16"	82	54	80	32	1400	285,89
1636M57 inch	2 1/4"	82	54	80	33	1400	293,26
1637M59 inch	2 5/16"	86	54	82	33	1500	295,98
1638	2 3/8"	86	54	85	35	1500	354,14
1639M62 inch	2 7/16"	92	54	85	35	1800	391,85
1640	2 1/2"	92	54	85	35	1800	426,71
1641M65 inch	2 9/16"	92	54	85	35	1800	454,46
1642M67	2 5/8"	92	54	88	38	1800	479,63
1643	2 11/16"	96	54	88	38	1800	511,03
1644M70 inch	2 3/4"	96	54	88	38	1800	511,03
1645	2 13/16"	100	86	92	40	2700	511,03
1646M73 inch	2 7/8"	100	86	92	41	2700	591,76
1647M75 inch	2 15/16"	100	86	92	41	2700	654,51
1648M76 inch	3"	105	86	97	44	3200	654,51
1649	3 1/16"	105	86	97	44	3200	699,26
1650	3 1/8"	105	86	97	44	3200	699,26
1651	3 3/16"	109	86	100	47	3200	851,70
1652	3 1/4"	109	86	100	47	3200	851,70
1653	3 5/16"	109	86	100	47	3200	892,00
1654M86 inch	3 3/8"	115	86	104	49	3500	892,00
1655	3 7/16"	121	86	104	49	4120	892,00
1656	3 1/2"	121	86	104	49	4120	892,00
1657	3 9/16"	127	86	104	49	4400	1048,88
1658	3 5/8"	130	86	104	49	4700	1048,88
1659	3 11/16"	130	86	104	49	4700	1048,88
1660M95 inch	3 3/4"	135	86	106	49	5200	1048,88
1661	3 13/16"	135	86	112	54	5200	1156,44
1662	3 7/8"	135	86	112	54	5200	1156,44
1663M100 inch	3 15/16"	135	86	112	54	5200	1156,44
1664	4"	140	127	112	54	5500	1278,41
1665	4 1/16"	140	127	112	54	5500	1278,41
1666M105 inch	4 1/8"	145	127	112	54	7700	1278,41
1667	4 3/16"	145	127	122	62	8100	1500,76
1668	4 1/4"	145	127	122	62	8100	1500,76
1669M110 inch	4 5/16"	150	127	122	62	8200	1500,76
1670	4 3/8"	150	127	122	62	8200	1724,77
1671	4 7/16"	155	127	122	62	9060	1724,77
1672	4 1/2"D1	155	127	122	62	9060	1724,77

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, lung



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1612M19L	19	36	54	100	9.5	1200	179,40
16M20L	20	37	54	100	10	1200	179,40
16M21L	21	38	54	100	11	1200	179,40
16M22L	22	40	54	100	11	1200	179,40
16M23L	23	41	54	100	13	1200	179,40
16M24L	24	42	54	100	13	1200	179,40
16M25L	25	43	54	100	13	1200	179,40
16M26L	26	45	54	100	13	1200	179,40
1617M27L	27	46	54	100	13	1200	188,82
16M28L	28	47	54	100	14	1200	188,82
16M29L	29	48	54	100	16.5	1200	188,82
1619M30L	30	50	54	100	16.5	1200	190,02
16M31L	31	51	54	100	17	1200	190,02
16M32L	32	51	54	100	17	1200	190,02
16M33L	33	54	54	100	17	1200	198,12
16M34L	34	54	54	100	19	1200	207,08
1622M35L	35	54	54	100	19	1200	207,08

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
16M36L	36	54	54	100	19	1200	207.08
16M37L	37	54	54	100	19	1200	232.78
1624M38L	38	60	54	100	22	1300	232.78
16M39L	39	60	54	100	22	1300	249.11
16M40L	40	63	63	100	22	1400	248.38
6M41L	41	63	54	100	22	1400	248.38
16M42L	42	63	54	100	22	1400	252.89
1627M43L	43	67	54	100	25	1500	252.89
16M44L	44	67	54	100	25	1500	276.13
16M45L	45	70	54	100	25.5	1600	292.33
1629M46L	46	70	54	100	25.5	1600	292.33
16M47L	47	70	54	100	25.5	1600	358.59
16M48L	48	73	54	100	27	1700	358.59
1631M49L	49	73	54	100	27	1700	358.59
16M50L	50	73	54	100	27	1700	358.59
1632M51L	51	73	54	100	27	1700	358.59
16M52L	52	78	54	100	27	1900	358.59
1634M54L	54	82	54	104	30	2200	430.36
16M55L	55	82	54	105	30	2200	430.36
16M56L	56	82	54	105	32	2200	466.28
1636M57L	57	82	54	105	33	2200	466.28
16M58L	58	86	54	105	33	2500	484.14
1637M59L	59	86	54	112	33	2500	484.14
16M60L	60	86	54	105	35	2500	537.92
16M61L	61	88	54	112	35	2800	597.61
1639M62L	62	92	54	118	35	3000	717.18
1641M65L	65	92	54	118	35	3000	717.18
1642M67L	67	92	54	118	38	3000	788.95
1644M70L	70	96	54	124	38	3200	788.95
1646M73L	73	100	86	124	41	4300	1098.75
1647M75L	75	100	86	124	41	4300	1159.50
1648M76L	76	105	86	130	44	4800	1159.50
16M77L	77	105	86	130	44	4800	1159.50
16M80L	80	105	86	132	44	4800	1302.90
16M85L	85	115	86	132	47	5200	1402.83
1654M86L	86	115	86	140	49	6000	1521.14
16M90L	90	127	86	140	49	7200	1806.90
1660M95L	95	135	86	140	49	7600	2076.85
1663M100L	100	135	86	143	54	7600	2289.51
1666M105L	105	145	127	143	54	10500	2530.92
1669M110L	110	150	127	149	62	11200	2971.04
16M115L	115	155	127	149	67	11700	3414.81
1612M19L inch	3/4"	36	54	100	9.5	1200	179.40
1613L	13/16"	38	54	100	11	1200	179.40
1614L	7/8"	40	54	100	13	1200	179.40
1615L	15/16"	41	54	100	13	1200	179.40
1616L	1"	43	54	100	13	1200	179.40
1617M27L inch	1 1/16"	46	54	100	13	1200	188.82
1618L	1 1/8"	48	54	100	16.5	1200	188.82
1619M30L inch	1 3/16"	50	54	100	16.5	1200	190.02
1620L	1 1/4"	51	54	100	17	1200	190.02
1621L	1 5/16"	54	54	100	19	1200	198.12
1622M35L inch	1 3/8"	54	54	100	19	1200	207.08
1623L	1 7/16"	54	54	100	19	1200	207.08
1624M38L inch	1 1/2"	60	54	100	22	1300	232.78
1625L	1 9/16"	60	54	100	22	1300	248.38
1626M41L inch	1 5/8"	63	54	100	22	1400	248.38
1627M43L inch	1 11/16"	67	54	100	25	1500	252.89
1628L	1 3/4"	70	54	100	25.5	1600	276.13
1629M46L inch	1 13/16"	70	54	100	25.5	1600	292.33
1630L	1 7/8"	70	54	100	27	1600	358.59
1631M49L inch	1 15/16"	73	54	100	27	1700	358.59
1632M51L inch	2"	73	54	100	27	1700	358.59
1633L	2 1/16"	78	54	100	30	1900	358.59
1634M54L inch	2 1/8"	82	54	104	30	2200	430.36
1635L	2 3/16"	82	54	105	32	2200	430.36
1636M57L inch	2 1/4"	82	54	105	33	2200	466.28
1637M59L inch	2 5/16"	86	54	112	33	2500	484.14
1638L	2 3/8"	86	54	112	35	2500	537.92
1639M62L inch	2 7/16"	92	54	118	35	3000	717.18
1640L	2 1/2"	92	54	118	35	3000	717.18
1641M65L inch	2 9/16"	92	54	118	35	3000	717.18
1642M67L inch	2 5/8"	92	54	118	38	3000	788.95
1643L	2 11/16"	96	54	124	38	3200	788.95
1644M70L inch	2 3/4"	96	54	124	38	3200	788.95
1645L	2 13/16"	100	86	124	40	4300	1057.78
1646M73L inch	2 7/8"	100	86	124	41	4300	1098.75
1647M75L inch	2 15/16"	100	86	124	41	4300	1159.50
1648M76L inch	3"	105	86	130	44	4800	1159.50
1649L	3 1/16"	105	86	130	44	4800	1159.50
1650L	3 1/8"	105	86	132	44	4800	1159.50
1651L	3 3/16"	109	86	132	47	5000	1302.90
1652L	3 1/4"	109	86	132	47	5000	1302.90
1653L	3 5/16"	109	86	132	47	5000	1302.90

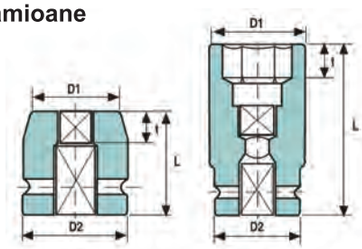
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1654M86L inch	3 3/8"	115	86	140	49	6000	1521,14
1655L	3 7/16"	121	86	140	49	7000	1718,00
1656L	3 1/2"	121	86	140	49	7000	1718,00
1657L	3 9/16"	127	86	140	49	7200	1887,43
1658L	3 5/8"	130	86	140	49	7400	1953,56
1659L	3 11/16"	130	86	140	49	7400	1953,56
1660M95L inch	3 3/4"	135	86	140	49	7600	2076,85
1661L	3 13/16"	135	86	143	54	7600	2137,47
1662L	3 7/8"	135	86	143	54	7600	2137,47
1663M100L inch	3 15/16"	135	86	143	54	7600	2289,51
1664L	4"	140	127	143	54	10400	2448,19
1665L	4 1/16"	140	127	143	54	10400	2448,19
1666M105L inch	4 1/8"	145	127	143	54	10500	2530,92
1667L	4 3/16"	145	127	149	62	10500	2971,04
1668L	4 1/4"	145	127	149	62	10500	2971,04
1669M110L inch	4 5/16"	150	127	149	62	11200	2971,04
1670L	4 3/8"	150	127	149	62	11200	3107,61
1671L	4 7/16"	155	127	149	62	11700	3414,81
1672L	4 1/2"	155	127	149	62	11700	3414,81

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi. cu pereti subtiri, lung



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
16M22LT	22	38	54	100	10	780	212,53
16M23LT	23	38	54	100	13	780	212,53
16M24LT	24	38	54	100	13	780	237,75
16M25LT	25	41	54	100	13	800	237,75
16M26LT	26	44	54	100	13	800	237,75
1617M27LT	27	44	54	100	13	800	237,75
16M28LT	28	44	54	100	14	800	237,75
16M29LT	29	44	54	100	16.5	800	237,75
1619M30LT	30	49	54	100	16.5	800	237,75
16M31LT	31	49	54	100	17	800	244,79
16M32LT	32	49	54	100	17	800	244,79
16M33LT	33	52	54	100	17	800	244,79
16M34LT	34	52	54	100	19	800	244,79
1622M35LT	35	52	54	100	19	800	244,79
16M36LT	36	53.5	54	100	19	950	244,79
16M37LT	37	53.5	54	100	19	1100	275,07
1624M38LT	38	57	54	100	22	1100	275,07
16M39LT	39	57	54	100	22	1100	322,94
16M40LT	40	60	54	100	22	1200	322,94
1626M41LT	41	60	54	100	22	1200	322,94
16M42LT	42	60	54	100	22	1200	328,65
1627M43LT	43	63	54	100	25	1300	328,65
16M44LT	44	63	54	100	25	1300	358,92
16M45LT	45	67	54	100	25.5	1500	379,97
1629M46LT	46	67	54	100	25.5	1500	379,97
1614LT	7/8"	38	54	100	10	780	212,53
1615LT	15/16"	38	54	100	13	780	212,53
1616LT	1"	41	54	100	13	800	237,75
1617M27LT inch	1.1/16"	44	54	100	13	800	237,75
1618LT	1.1/8"	44	54	100	16.5	800	237,75
1619M30LT inch	1.3/16"	49	54	100	16.5	800	237,75
1620LT	1.1/4"	49	54	100	17	800	244,79
1621LT	1.5/16"	52	54	100	19	800	244,79
1622M35LT inch	1.3/8"	52	54	100	19	800	244,79
1623LT	1.7/16"	53.5	54	100	19	950	244,79
1624M38LT inch	1.1/2"	57	54	100	22	1100	275,07
1625LT	1.9/16"	57	54	100	22	1100	322,94
1626M41LT inch	1.5/8"	60	54	100	22	1200	322,94
1627M43LT inch	1.11/16"	63	54	100	25	1300	328,65
1628LT	1.3/4"	67	54	100	25.5	1500	358,92
1629M46LT inch	1.13/16"	67	54	100	25.5	1500	379,97

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, pentru camioane



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
16M17B	17 mm	40	54	55 mm	9	590	132,65
16M21B	21 mm	47	54	55 mm	10	650	132,65
1624M38BS	38 mm	57	54	55 mm	14.5	1320	345,18
1613B	13/16"	47	54	55 mm	12	620	132,65
1615B	15/16"	52,5	54	60 mm	13	750	138,10
1613BL	13/16"	47	54	100 mm	12	1320	211,60
1615BL	15/16"	52,5	54	100 mm	13	1320	218,77
1624M38BS inch	11/2"	57	54	100 mm	14.5	1320	345,18

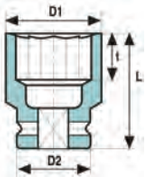
Cap cheie tubulara de impact 1" 12 laturi, lung



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1612M19DH	19	36	54	55	9.5	600	133,98
16M20DH	20	37	54	55	10	600	133,98
16M21DH	21	38	54	55	11	600	133,98
16M22DH	22	40	54	55	11	600	133,98
16M23DH	23	41	54	55	13	600	133,98
16M24DH	24	42	54	55	13	600	133,98
16M25DH	25	43	54	55	13	600	133,98
16M26DH	26	45	54	55	13	600	139,49
1617M27DH	27	46	54	55	13	600	139,49
16M28DH	28	47	54	55	14	600	139,49
16M29DH	29	48	54	57	16.5	630	139,49
1619M30DH	30	50	54	57	16.5	630	139,49
16M31DH	31	51	54	57	17	630	139,49
16M32DH	32	51	54	57		630	139,49
16M33DH	33	54	54	57	17	630	139,49
16M34DH	34	54	54	60	19	650	155,43
1622M35DH	35	54	54	60	19	650	155,43
16M36DH	36	54	54	60	19	650	155,43
16M37DH	37	54	54	60	19	650	159,81
1624M38DH	38	60	54	64	22	760	159,81
16M39DH	39	60	54	64	22	760	183,91
16M40DH	40	63	54	64	22	800	183,91
1626M41DH	41	63	54	64	22	800	183,91
16M42DH	42	63	54	64	22	800	200,04
1627M43DH	43	67	54	69	25	950	200,04
16M44DH	44	67	54	69	25	950	200,04
16M45DH	45	70	54	69	25.5	1000	210,73
1629M46DH	46	70	54	69	25.5	1000	210,73
16M47DH	47	70	54	69	25.5	1000	224,48
16M48DH	48	73	54	72	27	1080	241,54
1631M49DH	49	73	54	72	27	1080	241,54
16M50DH	50	73	54	72	27	1080	258,54
1632M51DH	51	73	54	72	27	1080	258,54
16M52DH	52	78	54	72	27	1200	294,26
1634M54DH	54	82	54	76	30	1400	311,92
16M55DH	55	82	54	76	30	1400	337,28
16M56DH	56	82	54	80	32	1400	311,92
1636M57DH	57	82	54	80	33	1400	337,28
16M58DH	58	86	54	80	33	1500	340,53
1637M59DH	59	86	54	82	33	1500	340,53
16M60DH	60	86	54	82	33	1500	407,32
16M61DH	61	88	54	85	35	1800	407,32
1639M62DH	62	92	54	85	35	1800	455,92
1641M65DH	65	92	54	85	35	1800	522,65
1642M67DH	67	92	54	88	38	1800	551,60
1644M70DH	70	96	54	88	38	1800	587,71
1646M73DH	73	100	86	92	41	2700	680,33
1647M75DH	75	100	86	92	41	2700	752,64
1648M76DH	76	105	86	97	44	3200	752,64
16M77DH	77	105	86	97	44	3200	804,22
16M80DH	80	105	86	97	44	3200	979,83
16M85DH	85	115	86	100	47	3500	1033,41
1654M86DH	86	115	86	104	49	3500	1033,41
16M90DH	90	127	86	104	49	4400	1051,14
1660M95DH	95	135	86	106	49	5200	1208,96
1663M100DH	100	135	86	112	54	5200	1330,19
1666M105DH	105	145	127	112	54	7700	1470,35
1669M110DH	110	150	127	122	62	8200	1726,76
16M115DH	115	155	127	122	67	9060	1984,77
1612M19DH inch	3/4"	36	54	55	9.5	600	133,98
1613DH	13/16"	38	54	55	11	600	133,98
1614DH	7/8"	40	54	55	13	600	133,98
1615DH	15/16"	41	54	55	13	600	133,98
1616DH	1"	43	54	55	13	600	139,49
1617M27DH inch	1 1/16"	46	54	55	13	600	139,49
1618DH	1 1/8"	48	54	57	16.5	630	139,49
1619M30DH inch	1 3/16"	50	54	57	16.5	630	139,49
1620DH	1 1/4"	51	54	57	17	630	139,49
1621DH	1 5/16"	54	54	60	19	650	139,49
1622M35DH inch	1 3/8"	54	54	60	19	650	155,43
1623DH	1 7/16"	54	54	60	19	650	155,43
1624M38DH inch	1 1/2"	60	54	64	22	760	159,81
1625DH	1 9/16"	60	54	64	22	760	183,91
1626M41DH inch	1 5/8"	63	54	64	22	800	183,91
1627M43DH inch	1 11/16"	67	54	69	25	950	200,04
1628DH	1 3/4"	70	54	69	25.5	1000	206,15
1629M46DH inch	1 13/16"	70	54	69	25.5	1000	210,73
1630DH	1 7/8"	70	54	72	27	1000	224,48
1631M49DH inch	1 15/16"	73	54	72	27	1080	241,54
1632M51DH inch	2"	73	54	72	27	1080	258,54
1633DH	2 1/16"	78	54	76	30	1240	294,26
1634M54DH inch	2 1/8"	82	54	76	30	1400	311,92
1635DH	2 3/16"	82	54	80	32	1400	328,91
1636M57DH inch	2 1/4"	82	54	80	33	1400	337,28
1637M59DH inch	2 5/16"	86	54	82	33	1500	340,53
1638DH	2 3/8"	86	54	85	35	1500	407,32
1639M62DH inch	2 7/16"	92	54	85	35	1800	455,92
1640DH	2 1/2"	92	54	85	35	1800	490,78
1641M65DH inch	2 9/16"	92	54	85	35	1800	522,65
1642M67DH inch	2 5/8"	92	54	88	38	1800	551,60
1643DH	2 11/16"	96	54	88	38	1800	587,71
1644M70DH inch	2 3/4"	96	54	88	38	1800	587,71
1645DH	2 13/16"	100	86	92	40	2700	587,71
1646M73DH inch	2 7/8"	100	86	92	41	2700	680,33
1647M75DH inch	2 15/16"	100	86	92	41	2700	752,64
1648M76DH inch	3"	105	86	97	44	3200	752,64
1649DH	3 1/16"	105	86	97	44	3200	804,22
1650DH	3 1/8"	105	86	97	44	3200	804,22
1651DH	3 3/16"	109	86	100	47	3200	977,38
1652DH	3 1/4"	109	86	100	47	3200	1033,41
1653DH	3 5/16"	109	86	100	47	3200	1033,41
1654M86DH inch	3 3/8"	115	86	104	49	3500	1033,41
1655DH	3 7/16"	121	86	104	49	4120	1033,41
1656DH	3 1/2"	121	86	104	49	4120	1033,41
1657DH	3 9/16"	127	86	104	49.5	4400	1208,96
1658DH	3 5/8"	130	86	104	49	4700	1208,96
1659DH	3 11/16"	130	86	104	49	4700	1208,96
1660M95DH inch	3 3/4"	135	86	106	49	5200	1208,96
1661DH	3 13/16"	135	86	112	54	5200	1330,19
1662DH	3 7/8"	135	86	112	54	5200	1330,19
1663M100DH inch	3 15/16"	135	86	112	54	5200	1330,19
1664DH	4"	140	127	112	54	5500	1470,35
1665DH	4 1/16"	140	127	112	54	5500	1470,35
1666M105DH inch	4 1/8"	145	127	112	54	7700	1470,35
1667DH	4 3/16"	145	127	122	62	8100	1726,76
1668DH	4 1/4"	145	127	122	62	8100	1726,76
1669M110DH inch	4 5/16"	150	127	122	62	8200	1726,76
1670DH	4 3/8"	150	127	122	62	8200	1984,70
1671DH	4 7/16"	155	127	122	62	9060	1984,70
1672DH	4 1/2"	155	127	122	62	9060	1984,70

Cap cheie tubulara de impact 1" 8 laturi, scurt

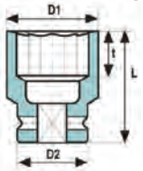




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1622M35DS	35	67	58	19	19	870	202,70
1624M38DS	38	70	62	22	22	1000	233,04
1626M41DS	41	78	62	22	22	1660	314,04
1627M43DS	43	82	67	25	25	1320	342,32
1629M46DS	46	86	67	25.5	25.5	1390	360,58
1632M51DS	51	92	70	27	27	1600	373,86
1634M54DS	54	100	75	30	30	1780	405,27
1636M57DS	57	100	78	32	32	1970	530,88
1620DS	1 1/4"	60	58	17	17	710	160,07
1621DS	1 5/16"	63	58	19	19	760	160,07
1622M35DS inch	1 3/8"	67	58	19	19	870	202,70
1623DS	1 7/16"	67	58	19	19	890	233,04
1624M38DS inch	1 1/2"	70	62	22	22	1000	233,04
1625DS	1 9/16"	78	62	22	22	1170	273,47
1626M41DS inch	1 5/8"	78	62	22	22	1660	314,04
1627M43DS inch	1 11/16"	82	67	25	25	1320	342,32
1628DS	1 3/4"	82	67	25.5	25.5	1300	342,32
1629M46DS inch	1 13/16"	86	67	25.5	25.5	1390	360,58
1630DS	1 7/8"	86	70	27	27	1450	360,58
1632M51DS inch	2"	92	70	27	27	1600	373,86
1634M54DS inch	2 1/8"	100	75	30	30	1780	405,27
1635DS	2 3/16"	100	78	32	32	2040	422,40
1636M57DS inch	2 1/4"	100	78	32	32	1970	530,88
1638DS	2 3/8"	105	82	35	35	2970	557,17
1640DS	2 1/2"	109	88	35	35	2570	577,49

Cap cheie tubulara de impact 1" 8 laturi, lung





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1622M35LDS	35	67	60	81	19	1300	265,51
1624M38LDS	38	70	60	87	22	1430	291,80
1626M41LDS	41	78	60	88	22	1670	340,27
1627M43LDS	43	82	60	88	25	1800	370,14
1629M46LDS	46	86	60	88	25.5	1900	412,77
1632M51LDS	51	92	60	88	27	2000	447,43
1634M54LDS	54	100	60	97	30	2350	553,06
1636M57LDS	57	100	60	100	32	2270	582,74
1620LDS	1 1/4"	60	54	81	17	1000	236,23
1621LDS	1 5/16"	63	54	81	19	1040	236,23
1622M35LDS inch	1 3/8"	67	60	81	19	1300	265,51
1623LDS	1 7/16"	67	60	81	19	1260	291,80
1624M38LDS inch	1 1/2"	70	60	87	22	1430	291,80
1625LDS	1 9/16"	78	60	88	22	1670	337,81
1626M41LDS inch	1 5/8"	78	60	88	22	1670	340,27
1627M43LDS inch	1 11/16"	82	60	88	25	1800	370,14
1628LDS	1 3/4"	82	60	88	25.5	1800	370,14
1629M46LDS inch	1 13/16"	86	60	88	25.5	1900	412,77
1630LDS	1 7/8"	86	60	88	27	1900	412,77
1632M51LDS inch	2"	92	60	88	27	2000	447,43
1634M54LDS inch	2 1/8"	100	60	97	30	2350	553,06
1635LDS	2 3/16"	100	60	97	32	2350	563,22
1636M57LDS inch	2 1/4"	100	60	100	32	2270	582,74
1638LDS	2 3/8"	105	60	100	35	2350	628,55
1640LDS	2 1/2"	109	60	100	35	2640	727,01

Cap cheie tubulara de impact 1", cu profil hexagon exterior , 1 piesa



	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	gr	
16M10H	10	54	71	10	680	121,04
16M11H	11	54	71	11	680	121,04
16M12H	12	54	71	12	680	121,04
16M13H	13	54	71	13	680	133,05
16M14H	14	54	71	14	680	133,05
16M15H	15	54	71	15	680	133,05
16M16H	16	54	71	16	620	133,05
16M17H	17	54	71	17	680	133,05
16M18H	18	54	71	18	700	133,05
16M19H	19	54	71	19	700	133,05
16M20H	20	54	75	20	730	146,40
16M21H	21	54	75	21	730	146,40
16M22H	22	54	75	22	730	146,40
16M23H	23	54	75	23	740	146,40
16M24H	24	54	75	24	740	146,40
16M25H	25	54	75	25	790	148,65
16M26H	26	54	75	26	790	148,65
16M27H	27	54	82	27	790	148,65
16M28H	28	54	82	28	415	148,65
16M29H	29	54	82	29	415	148,65
16M30H	30	54	82	30	415	148,65
16M31H	31	54	82	31	920	148,65
16M32H	32	54	82	32	920	148,65
1608H	1/2"	54	71	13	645	121,04
1609H	9/16"	54	71	14	670	121,04
1610H	5/8"	54	71	16	670	133,05
1612H	3/4"	54	71	19	670	133,05
1613H	13/16"	54	75	21	700	133,05
1614H	7/8"	54	75	22	700	146,40
1616H	1"	54	75	25	750	146,40
1617H	1 1/16"	54	82	27	780	148,65
1618H	1 1/8"	54	82	29	810	148,65
1619H	1 3/16"	54	82	30	830	148,65
1620H	1 1/4"	54	82	32	930	148,65

Cap cheie tubulara de impact 1" cu profil hexagon exterior , 2 piese



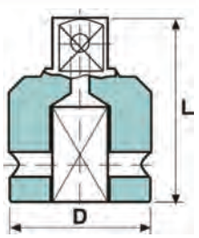
	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	gr	
16M10V	10	54	74	16	800	89,37
16M11V	11	54	74	21	800	89,37
16M12V	12	54	74	21	800	89,37
16M13V	13	54	74	21	800	89,37
16M14V	14	54	74	21	800	89,37
16M15V	15	54	74	18	800	89,37
16M16V	16	54	74	18	800	89,37
16M17V	17	54	74	26	800	89,37
16M18V	18	54	89	26	900	89,37
16M19V	19	54	89	26	900	89,37
16M20V	20	54	89	26	900	97,47
16M21V	21	54	89	26	900	97,47
16M22V	22	54	89	26	900	97,47
16M23V	23	54	89	26	900	97,47
16M24V	24	54	89	26	900	97,47
16M25V	25	54	111	32	1000	104,10
16M26V	26	54	111	32	1000	104,10
16M27V	27	54	111	32	1000	104,10
16M28V	28	54	115	36	1000	104,10
16M29V	29	54	115	36	1000	104,10
16M30V	30	54	117	38	1000	104,10
16M31V	31	54	117	38	1000	104,10
16M32V	32	54	117	38	1000	104,10
1608V	1/2"	54	74	19	800	89,37
1609V	9/16"	54	74	21	800	89,37
1610V	5/8"	54	74	24	800	89,37
1612V	3/4"	54	74	26	800	89,37
1613V	13/16"	54	89	26	900	89,37
1614V	7/8"	54	89	26	900	97,47
1616V	1"	54	109	30	1000	97,47
1617V	1 1/16"	54	111	32	1000	104,10
1618V	1 1/8"	54	111	32	1000	104,10
1619V	1 3/16"	54	115	36	1000	104,10
1620V	1 1/4"	54	117	38	1000	104,10

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1", profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
HM10	10	16	16,07
HM11	11	16	16,07
HM12	12	16	16,07
HM13	13	16	16,07
HM14	14	16	16,07
HM15	15	16	16,07
HM16	16	16	16,07
HM17	17	22	28,15
HM18	18	22	28,15
HM19	19	22	28,15
HM20	20	22	28,15
HM21	21	22	28,15
HM22	22	22	28,15
HM23	23	32	35,39
HM24	24	32	35,39
HM25	25	32	35,39
HM26	26	32	35,39
HM27	27	32	35,39
HM28	28	32	35,39
HM29	29	32	35,39
HM30	30	32	35,39
HM31	31	32	35,39
HM32	32	32	35,39
H08	1/2"	16	16,07
H09	9/16"	16	16,07
H10	5/8"	16	16,07
H12	3/4"	22	28,15
H13	13/16"	22	28,15
H14	7/8"	22	28,15
H16	1"	22	35,39
H17	1 1/16"	32	35,39
H18	1 1/8"	32	35,39
H19	1 3/16	32	35,39
H20	1 1/4"	32	35,39

Adaptor de impact mama-tata 1"





	PATRAT MAMA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
A1612	1"	1"	54	77	650	209,21
A1624	1"	1"	54	85	1000	364,63
A1695	1"	1"	54	110	980	1147,48

Adaptor de impact tata-tata 1"





	PATRAT TATA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
Z1603	1"	1"	33	76	400	89.63
Z1604	1"	1"	33	101	560	89.63
Z1605	1"	1"	33	127	730	143.48
Z1606	1"	1"	33	152	870	394.51
Z1607	1"	1"	33	177	980	394.51
Z1610	1"	1"	33	254	1380	466.21
Z1613	1"	1"	33	330	2100	537.99
Z1615	1"	1"	33	381	2460	549.80
Z1616	1"	1"	33	406	2580	549.80
Z1617	1"	1"	33	432	2750	549.80

Cap cheie tubulara impact 1" suport pentru bit profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
16H16	9-16mm si 3/8"-5/8"	16 mm - 6 point	116,32
16H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	22 mm - 6 point	116,32
16H32	23-32mm si 1"-1 1/4"	32 mm - 6 point	121,37

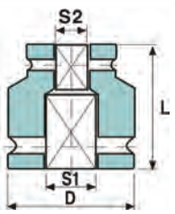
Cap cheie tubulara cu cuplu prestabilit 1" 6 laturi



	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Torsiune Nm	Greutate gr	PRET
16M24Q300	24	42	54	305	28	300	1100	721,83
16M27Q350	27	46	54	305	28	350	1150	721,83
16M27Q450	1 1/16"	46	54	305	28	450	1200	721,83
16M30Q450	30	50	54	305	28	450	1250	731,06
16M30Q550	1 3/16"	50	54	305	28	450	1300	731,06
16M32Q500	32	51	54	305	28	500	1300	786,16
16M32Q600	32	51	54	305	28	600	1350	786,16
16M32Q700	32	51	54	305	28	700	1400	786,16
16M33Q500	33	54	54	305	28	500	1400	822,95
16M33Q600	33	54	54	305	28	600	1450	822,95
16M33Q650	33	54	54	305	28	650	1500	822,95
16M38Q500	38	60	54	305	28	500	1500	887,28

Adaptor de impact mama-mama 1"

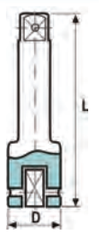




	PATRAT MAMA	PATRAT MAMA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
AN1612	1"	3/4"	54	63	680	304,81
AN1616	1"	1"	54	59	750	268,96
AN2416	1 1/2"	1"	86	83	2050	806,88

Prelungitor de impact 1"

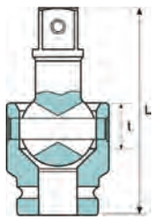




	PATRAT MAMA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
E1604	1"	1"	54	100	870	280,91
E1605	1"	1"	54	125	1150	298,90
E1607	1"	1"	54	175	1500	340,66
E1610	1"	1"	54	250	2000	406,46
E1613	1"	1"	54	330	2550	478,17

Intermediar cardanic de impact 1"

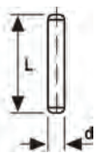




	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U1616	1"	67	136.5	1600	537,92

Accesorii de impact 1"





	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P16127	1"	pin	Ø 127	5	45	-	3,59
P1654	1"	pin	Ø 54	5	77	-	3,59
P1686	1"	pin	Ø 86	5	118	-	3,59
R16127	1"	inel	Ø 127	-	-	45	5,98
R1654	1"	inel	Ø 54	-	-	77	5,98
R1686	1"	inel	Ø 86	-	-	118	5,98

Cap cheie tubulara de impact 1.1/2" 6 laturi, scurt

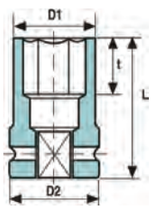


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M32	32	60	86	75	17	1800	371,87
24M33	33	60	86	75	17	1800	371,87
24M34	34	60	86	75	19	1800	371,87
2422M35	35	60	86	75	19	1800	371,87
24M36	36	64	86	80	19	2200	399,82
24M37	37	64	86	80	19	2200	399,82
2424M38	38	64	86	80	22	2200	399,82
24M39	39	70	86	80	22	2200	399,82
24M40	40	70	86	80	22	2200	399,82
2426M41	41	70	86	80	22	2200	399,82
24M42	42	70	86	80	22	2200	399,82
2427M43	43	75	86	80	25	2200	399,82
24M44	44	75	86	80	25	2200	399,82
24M45	45	75	86	80	25.5	2200	399,82
2429M46	46	75	86	80	25.5	2200	399,82
24M47	47	75	86	80	25.5	2200	399,82
24M48	48	80	86	82	27	2300	408,25
2431M49	49	80	86	82	27	2300	408,25
24M50	50	80	86	82	27	2300	408,25
2432M51	51	80	86	82	27	2300	408,25
24M52	52	80	86	82	27	2300	408,25
2434M54	54	86	86	89	30	2500	408,25
24M55	55	86	86	89	30	2500	408,25
24M56	56	86	86	92	32	2500	455,72
2436M57	57	86	86	92	32.5	2500	455,72
24M58	58	92	86	92	32.5	2800	455,72
2437M59	59	92	86	92	33	2800	455,72
24M60	60	92	86	92	33	2800	502,00
24M61	61	96	86	96	35	3200	502,00
2439M62	62	96	86	96	35	3200	502,00
2441M65	65	100	86	96	35	3350	559,23
2442M67	67	100	86	101	38	3350	581,08
2444M70	70	105	86	101	38	3600	752,97
2446M73	73	109	86	105	41	3900	879,18
2447M75	75	109	86	105	41	3900	911,18
2448M76	76	115	86	110	44	4500	973,33
24M77	77	115	86	110	44	4500	1067,34
24M80	80	115	86	110	44	4500	1067,34
24M85	85	121	86	116	47	5100	1129,62
2454M86	86	127	86	116	49	5500	1193,69
24M90	90	130	86	118	49	5600	1231,80
2460M95	95	135	127	118	49	7900	1882,52
2463M100	100	140	127	125	54	8500	2108,39
2466M105	105	150	127	125	54	9500	2390,89
2469M110	110	155	127	137	62	10400	2597,98
24M115	115	160	127	137	67	11500	2597,98
24M120	120	165	127	145	67	12000	2861,49
24M125	125	170	127	145	67	12200	2892,50
2482M130	130	180	127	158	76	14800	3047,92
2421	1 5/16"	60	86	75	19	1800	371,87
2422M35 inch	1 3/8"	60	86	75	19	1800	371,87
2423	1 7/16"	64	86	80	19	2200	399,82
2424M38 inch	1 1/2"	64	86	80	22	2200	399,82
2425	1 9/16"	70	86	80	22	2200	399,82
2426M41 inch	1 5/8"	70	86	80	22	2200	399,82
2427M43 inch	1 11/16"	75	86	80	25	2200	399,82
2428	1 3/4"	75	86	80	25.5	2200	399,82
2429M46 inch	1 13/16"	75	86	80	25.5	2200	399,82
2430	1 7/8"	80	86	82	27	2300	408,25
2431M49 inch	1 15/16"	80	86	82	27	2300	408,25
2432M51 inch	2"	80	86	82	27	2300	408,25
2433	2 1/16"	86	86	89	30	2500	408,25
2434M54 inch	2 1/8"	86	86	89	30	2500	408,25
2435	2 3/16"	86	86	92	32	2500	416,95
2436M57 inch	2 1/4"	86	86	92	32.5	2500	455,72
2437M59 inch	2 5/16"	92	86	92	33	2800	455,72
2438	2 3/8"	92	86	96	35	2800	502,00
2439M62 inch	2 7/16"	96	86	96	35	3200	502,00
2440	2 1/2"	100	86	96	35	3350	559,23
2441M65 inch	2 9/16"	100	86	96	35	3350	559,23
2442M67 inch	2 5/8"	100	86	101	38	3350	581,08
2443	2 11/16"	105	86	101	38	3600	640,17
2444M70 inch	2 3/4"	105	86	101	38	3600	752,97
2445	2 13/16"	109	86	105	40	3900	809,54
2446M73 inch	2 7/8"	109	86	105	41	3900	879,18
2447M75 inch	2 15/16"	109	86	105	41	3900	911,18
2448M76 inch	3"	115	86	110	44	4500	973,33
2449	3 1/16"	115	86	110	44	4500	1005,40
2450	3 1/8"	115	86	110	44	4500	1067,34
2451	3 3/16"	121	86	116	47	5100	1067,34
2452	3 1/4"	121	86	116	47	5100	1099,41
2453	3 5/16"	121	86	116	47	5100	1129,62
2454M86 inch	3 3/8"	127	86	116	49	5500	1193,69
2455	3 7/16"	127	86	118	49	5500	1223,76
2456	3 1/2"	130	86	118	49	5600	1223,76
2457	3 9/16"	130	86	118	49	5600	1381,85
2458	3 5/8"	135	127	118	49	7900	1600,28
2459	3 11/16"	135	127	118	49	7900	1882,52
2460M95 inch	3 3/4"	135	127	118	49	7900	1882,52
2461	3 13/16"	140	127	125	54	8500	1920,23
2462	3 7/8"	140	127	125	54	8500	2014,38
2463M100 inch	3 15/16"	140	127	125	54	8500	2108,39
2464	4"	145	127	125	54	9000	2108,39
2465	4 1/16"	145	127	125	54	9000	2390,89
2466M105 inch	4 1/8"	150	127	125	54	9500	2390,89
2467	4 3/16"	150	127	137	62	10200	2390,89
2468	4 1/4"	150	127	137	62	10200	2390,89
2469M110 inch	4 5/16"	155	127	137	62	10400	2597,98
2470	4 3/8"	155	127	137	62	10400	2597,98
2471	4 7/16"	155	127	137	62	10400	2597,98
2472	4 1/2"	160	127	137	62	11500	2597,98
2474	4 5/8"	165	127	143	67	12000	2861,49
2476	4 3/4"	165	127	145	67	12000	2861,49
2478	4 7/8"	170	127	145	67	12200	2892,50
2480	5"	180	127	150	72	14800	3047,92
2482M130 inch	5 1/8"	180	127	158	76	14800	3047,92
2483	5 3/16"	180	127	158	76	14800	3884,55
2486	5 3/8"	190	127	158	76	16700	4183,38

OZAT 2000 LTD.

Cap cheie tubulara de impact 1.1/2" 6 laturi, lung

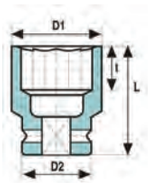




	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M32L	32	60	86	140	17	4500	568,46
24M33L	33	60	86	140	17	4500	568,46
24M34L	34	60	86	140	19	4500	568,46
2422M35L	35	60	86	140	19	4500	568,46
24M36L	36	64	86	140	19	4500	568,46
24M37L	37	64	86	140	19	4500	568,46
2424M38L	38	64	86	140	22	4500	568,46
24M39L	39	70	86	140	22	4500	568,46
24M40L	40	70	86	140	22	4500	568,46
2426M41L	41	70	86	140	22	4500	568,46
24M42L	42	70	86	140	22	4500	596,88
2427M43L	43	75	86	140	25	4500	596,88
24M44L	44	75	86	140	25	4500	596,88
24M45L	45	75	86	140	25.5	4500	596,88
2429M46L	46	75	86	140	25.5	4500	596,88
24M47L	47	75	86	140	25.5	4500	596,88
24M48L	48	80	86	140	27	4500	658,95
2431M49L	49	80	86	140	27	4500	658,95
24M50L	50	80	86	140	27	4500	658,95
2432M51L	51	80	86	140	27	4500	658,95
24M52L	52	80	86	140	27	4500	658,95
2434M54L	54	86	86	140	30	4500	752,97
24M55L	55	86	86	140	30	4500	752,97
24M56L	56	86	86	140	32	4500	781,32
2436M57L	57	86	86	140	32.5	4500	781,32
24M58L	58	92	86	140	32.5	4600	818,90
2437M59L	59	92	86	140	33	4600	818,90
24M60L	60	92	86	140	33	4600	884,83
24M61L	61	96	86	140	35	4800	884,83
2439M62L	62	96	86	140	35	4800	884,83
2441M65L	65	100	86	140	35	4900	941,33
2442M67L	67	100	86	140	38	4900	978,84
2444M70L	70	105	86	140	38	5000	1195,48
2446M73L	73	109	86	140	41	5600	1317,84
2447M75L	75	109	86	140	41	5600	1317,84
2448M76L	76	115	86	140	44	5900	1355,55
24M77L	77	115	86	140	44	5900	1411,92
24M80L	80	115	86	140	44	5900	1411,92
24M85L	85	121	86	140	47	6200	1619,00
2454M86L	86	127	86	140	49	6600	1738,65
24M90L	90	130	86	140	49	6800	1918,44
2460M95L	95	135	127	150	49	9900	2312,95
2463M100L	100	140	127	150	54	10700	2796,96
2466M105L	105	150	127	150	54	11900	3083,78
2469M110L	110	155	127	160	62	12500	3370,66
24M115L	115	160	127	160	67	13200	3460,23
24M120L	120	165	127	170	67	14300	3514,07
24M125L	125	170	127	170	67	14600	3585,84
2482M130L	130	180	127	185	76	18200	3711,26
2421L	1 5/16"	60	86	140	19	4500	568,46
2422M35L inch	1 3/8"	60	86	140	19	4500	568,46
2423L	1 7/16"	64	86	140	19	4500	568,46
2424M38L inch	1 1/2"	64	86	140	22	4500	568,46
2425L	1 9/16"	70	86	140	22	4500	568,46
2426M41L inch	1 5/8"	70	86	140	22	4500	568,46
2427M43L inch	1 11/16"	75	86	140	25	4500	596,88
2428L	1 3/4"	75	86	140	25.5	4500	596,88
2429M46L inch	1 13/16"	75	86	140	25.5	4500	596,88
2430L	1 7/8"	80	86	140	27	4500	596,88
2431M49L inch	1 15/16"	80	86	140	27	4500	658,95
2432M51L inch	2"	80	86	140	27	4500	658,95
2433L	2 1/16"	86	86	140	30	4500	658,95
2434M54L inch	2 1/8"	86	86	140	30	4500	752,97
2435L	2 3/16"	86	86	140	32	4500	752,97
2436M57L inch	2 1/4"	86	86	140	32.5	4500	781,32
2437M59L inch	2 5/16"	92	86	140	33	4600	818,90
2438L	2 3/8"	92	86	140	35	4600	884,83
2439M62L inch	2 7/16"	96	86	140	35	4800	884,83
2440L	2 1/2"	100	86	140	35	4900	884,83
2441M65L inch	2 9/16"	100	86	140	35	4900	941,33
2442M67L inch	2 5/8"	100	86	140	38	4900	978,84
2443L	2 11/16"	105	86	140	38	5000	1129,62
2444M70L inch	2 3/4"	105	86	140	38	5000	1195,48
2445L	2 13/16"	109	86	140	40	5600	1223,76
2446M73L inch	2 7/8"	109	86	140	41	5600	1317,84
2447M75L inch	2 15/16"	109	86	140	41	5600	1317,84
2448M76L inch	3"	115	86	140	44	5900	1355,55
2449L	3 1/16"	115	86	140	44	5900	1411,92
2450L	3 1/8"	115	86	140	44	5900	1411,92
2451L	3 3/16"	121	86	140	47	6200	1543,78
2452L	3 1/4"	121	86	140	47	6200	1543,78
2453L	3 5/16"	121	86	140	47	6200	1619,00
2454M86L inch	3 3/8"	127	86	140	49	6600	1738,65
2455L	3 7/16"	127	86	140	49	6600	1816,79
2456L	3 1/2"	130	86	140	49	6800	1918,44
2457L	3 9/16"	130	86	140	49	6800	1936,23
2458L	3 5/8"	135	127	140	49	9900	2181,42
2459L	3 11/16"	135	127	140	49	9900	2312,95
2460M95L inch	3 3/4"	135	127	150	49	9900	2312,95
2461L	3 13/16"	140	127	150	54	10700	2581,78
2462L	3 7/8"	140	127	150	54	10700	2581,78
2463M100L inch	3 15/16"	140	127	150	54	10700	2796,96
2464L	4"	145	127	150	54	11200	2796,96
2465L	4 1/16"	145	127	150	54	11200	3083,78
2466M105L inch	4 1/8"	150	127	150	54	11900	3083,78
2467L	4 3/16"	150	127	150	62	11900	3083,78
2468L	4 1/4"	150	127	160	62	11900	3083,78
2469M110L inch	4 5/16"	155	127	160	62	12500	3370,66
2470L	4 3/8"	155	127	160	62	12500	3370,66
2471L	4 7/16"	155	127	160	62	12500	3460,23
2472L	4 1/2"	160	127	160	62	13200	3460,23
2474L	4 5/8"	165	127	170	67	14300	3514,07
2476L	4 3/4"	165	127	170	67	14300	3514,07
2478L	4 7/8"	170	127	170	67	14600	3585,84
2480L	5"	180	127	180	72	18200	3711,26
2482M130L	5 1/8"	180	127	185	76	18200	3711,26
2483L	5 3/16"	180	127	185	76	18200	4661,48
2486L	5 3/8"	190	127	185	76	19000	5020,07

Cap cheie tubulara de impact 1.1/2" 12 laturi, scurt





	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M32DH	32	60	86	75	17	1800	438,66
24M33DH	33	60	86	75	17	1800	438,66
24M34DH	34	60	86	75	19	1800	438,66
2422M35DH	35	60	86	75	19	1800	438,66
24M36DH	36	64	86	80	19	2200	471,79
24M37DH	37	64	86	80	19	2200	471,79
2424M38DH	38	64	86	80	22	2200	471,79
24M39DH	39	70	86	80	22	2200	471,79
24M40DH	40	70	86	80	22	2200	471,79
2426M41DH	41	70	86	80	22	2200	471,79
24M42DH	42	70	86	80	22	2200	471,79
2427M43DH	43	75	86	80	25	2200	471,79
24M44DH	44	75	86	80	25	2200	471,79
24M45DH	45	75	86	80	25.5	2200	471,79
2429M46DH	46	75	86	80	25.5	2200	471,79
24M47DH	47	75	86	80	25.5	2200	471,79
24M48DH	48	80	86	82	27	2300	481,75
2431M49DH	49	80	86	82	27	2300	481,75
24M50DH	50	80	86	82	27	2300	481,75
2432M51DH	51	80	86	82	27	2300	481,75
24M52DH	52	80	86	82	27	2300	481,75
2434M54DH	54	86	86	89	30	2500	481,75
24M55DH	55	86	86	89	30	2500	481,75
24M56DH	56	86	86	92	32	2500	537,59
2436M57DH	57	86	86	92	33	2500	537,59
24M58DH	58	92	86	92	33	2800	537,59
2437M59DH	59	92	86	92	33	2800	537,59
24M60DH	60	92	86	92	35	2800	592,36

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M61DH	61	96	86	96	35	3200	592,36
2439M62DH	62	96	86	96	35	3200	592,36
2441M65DH	65	100	86	96	35	3350	659,82
2442M67DH	67	100	86	101	38	3350	689,10
2444M70DH	70	105	86	101	38	3600	888,61
2446M73DH	73	109	86	105	41	3900	1037,40
2447M75DH	75	109	86	105	41	3900	1075,18
2448M76DH	76	115	86	110	44	4500	1148,54
24M77DH	77	115	86	110	44	4500	1259,48
24M80DH	80	115	86	110	44	4500	1259,48
24M85DH	85	121	86	116	47	5100	1332,85
2454M86DH	86	127	86	116	49	5500	1408,47
24M90DH	90	130	86	118	49	5600	1453,62
2460M95DH	95	135	127	118	49	7900	2221,33
2463M100DH	100	140	127	125	54	8500	2487,96
2466M105DH	105	150	127	125	54	9500	2821,19
2469M110DH	110	155	127	137	62	10400	3065,52
24M115DH	115	160	127	137	67	11500	3065,52
24M120DH	120	165	127	145	67	12000	3376,57
24M125DH	125	170	127	145	67	12200	3413,02
2421DH	1 5/16"	60	86	75	19	1800	438,66
2422M35DH inch	1 3/8"	60	86	75	19	1800	438,66
2423DH	1 7/16"	64	86	80	19	2200	471,79
2424M38DH inch	1 1/2"	64	86	80	22	2200	471,79
2425DH	1 9/16"	70	86	80	22	2200	471,79
2426M41DH inch	1 5/8"	70	86	80	22	2200	471,79
2427M43DH inch	1 11/16"	75	86	80	25	2200	471,79
2428DH	1 3/4"	75	86	80	25.5	2200	471,79
2429M46DH inch	1 13/16"	75	86	80	25.5	2200	471,79
2430DH	1 7/8"	80	86	82	27	2300	481,75
2431M49DH inch	1 15/16"	80	86	82	27	2300	481,75
2432M51DH inch	2"	80	86	82	27	2300	481,75
2433DH	2 1/16"	86	86	89	30	2500	481,75
2434M54DH inch	2 1/8"	86	86	89	30	2500	481,75
2435DH	2 3/16"	86	86	92	32	2500	491,98
2436M57DH inch	2 1/4"	86	86	92	33	2500	537,59
2437M59DH inch	2 5/16"	92	86	92	33	2800	537,59
2438DH	2 3/8"	92	86	96	35	2800	592,36
2439M62DH inch	2 7/16"	96	86	96	35	3200	592,36
2440DH	2 1/2"	100	86	96	35	3350	659,82
2441M65DH inch	2 9/16"	100	86	96	35	3350	659,82
2442M67DH inch	2 5/8"	100	86	101	38	3350	689,10
2443DH	2 11/16"	105	86	101	38	3600	755,36
2444M70DH inch	2 3/4"	105	86	101	38	3600	888,61
2445DH	2 13/16"	109	86	105	40	3900	955,20
2446M73DH inch	2 7/8"	109	86	105	41	3900	1037,40
2447M75DH inch	2 15/16"	109	86	105	41	3900	1075,18
2448M76DH inch	3"	115	86	110	44	4500	1148,54
2449DH	3 1/16"	115	86	110	44	4500	1259,48
2450DH	3 1/8"	115	86	110	44	4500	1259,48
2451DH	3 3/16"	121	86	116	47	5100	1259,48
2452DH	3 1/4"	121	86	116	47	5100	1297,26
2453DH	3 5/16"	121	86	116	47	5100	1332,85
2454M86DH inch	3 3/8"	127	86	116	49	5500	1408,47
2455DH	3 7/16"	127	86	118	49	5500	1444,12
2456DH	3 1/2"	130	86	118	49	5600	1444,12
2457DH	3 9/16"	130	86	118	49	5600	1630,56
2458DH	3 5/8"	135	127	118	49	7900	1888,30
2459DH	3 11/16"	135	127	118	49	7900	2221,33
2460M95DH inch	3 3/4"	135	127	118	49	7900	2221,33
2461DH	3 13/16"	140	127	125	54	8500	2266,01
2462DH	3 7/8"	140	127	125	54	8500	2376,95
2463M100DH inch	3 15/16"	140	127	125	54	8500	2487,96
2464DH	4"	145	127	125	54	9000	2487,96
2465DH	4 1/16"	145	127	125	54	9000	2821,19
2466M105DH inch	4 1/8"	150	127	125	54	9500	2821,19
2467DH	4 3/16"	150	127	137	62	10200	2821,19
2468DH	4 1/4"	150	127	137	62	10200	2821,19
2469M110DH inch	4 5/16"	155	127	137	62	10400	3065,52
2470DH	4 3/8"	155	127	137	62	10400	3065,52
2471DH	4 7/16"	155	127	137	62	10400	3065,52
2472DH	4 1/2"	160	127	137	62	11500	3065,52
2474DH	4 5/8"	165	127	143	67	12000	3376,57
2476DH	4 3/4"	165	127	145	67	12000	3376,57
2478DH	4 7/8"	170	127	145	67	12200	3413,02
2480DH	5"	180	127	150	72	14800	3596,53
2482M130DH inch	5 1/8"	180	127	158	76	14800	3596,53
2483DH	5 3/16"	180	127	158	76	14800	4583,87
2486DH	5 3/8"	190	127	158	76	16700	4936,42

Cap cheie tubulara impact 1" suport pentru bit profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
24H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	22 mm	630,07
24H32	23-32 mm si 1"-1.1/4"	32 mm	657,69
24H41	36-41 mm si 1.3/8"-1.3/4"	41 mm	674,62
24H55	46-55 mm si 1.13/16"-2.1/8"	55 mm	691,69

Cap cheie tubulara de impact cu profil hexagon exterior 1.1/2", 2 piese



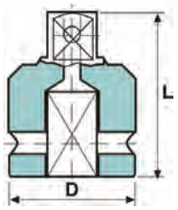
	Dimensiune MM/inch	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
24M22V	22	86	113	22	2600	658,29
24M24V	24	86	115	24	2600	675,29
24M27V	27	86	118	27	2600	675,29
24M30V	30	86	121	30	2800	684,18
24M32V	32	86	123	32	2800	693,08
24M36V	36	86	127	36	3400	693,08
24M38V	38	86	129	38	3400	693,08
24M41V	41	86	132	41	3520	702,64
24M46V	46	86	137	46	4700	702,64
24M50V	50	86	141	50	4900	776,60
24M55V	55	86	146	55	5100	776,60
2416V	1"	86	116	25	2600	675,29
2418V	1.1/8"	86	119	28	2600	675,29
2420V	1.1/4"	86	123	32	2800	684,18
2422V	1.3/8"	86	126	35	3400	693,08
2424V	1.1/2"	86	129	38	3400	693,08
2426V	1.5/8"	86	132	41	3250	693,08
2428V	1.3/4"	86	135	44	2520	702,64
2429V	1.13/16"	86	137	46	4700	702,64
2430V	1.7/8"	86	139	48	4900	776,60
2432V	2"	86	142	51	4900	776,60
2434V	2.1/8"	86	145	54	5100	776,60

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1.1/2", profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
HM22	22 mm	22	28,15
HM24	24 mm	32	35,39
HM27	27 mm	32	35,39
HM30	30 mm	32	35,39
HM32	32 mm	32	35,39
HM36	36 mm	41	245,46
HM38	38 mm	41	257,47
HM41	41 mm	41	275,40
HM46	46 mm	55	365,23
HM50	50 mm	55	371,21
HM55	55 mm	55	377,18
H16	1"	22	35,39
H18	1 1/8"	32	35,39
H20	1 1/4"	32	35,39
H22	1 3/8"	41	245,46
H24	1 1/2"	41	257,47
H26	1 5/8"	41	275,40
H28	1 3/4"	41	281,38
H29	1 13/16"	55	365,23
H30	1 7/8"	55	365,23
H32	2"	55	371,21
H34	2 1/8"	55	377,18

Adaptor de impact mama-tata 1.1/2"

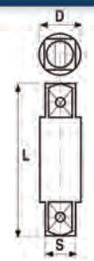




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TAT	mm	mm	gr	
A2416	1 1/2"	1"	86	95	2300	788,95
A2440	1 1/2"	2 1/2"	86	93	2500	3944,30
A2495	1 1/2"	Spline 5	86	138	2530	2103,61

Adaptor de impact tata-tata 1.1/2"

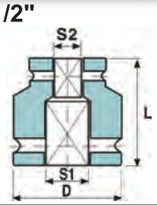




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z2404	1 1/2"	1 1/2"	49	101	1200	340,66
Z2405	1 1/2"	1 1/2"	49	127	1540	340,66
Z2410	1 1/2"	1 1/2"	49	254	3420	663,40
Z2420	1 1/2"	1 1/2"	49	508	6550	1129,62

Adaptor de impact mama-mama 1.1/2"

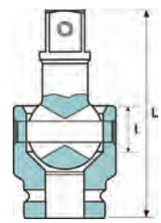




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAM	mm	mm	gr	
AN2416	1 1/2"	1"	86	83	2050	806,88
AN2424	1 1/2"	1 1/2"	86	85	2690	735,17
AN4024	2 1/2"	1 1/2"	127	115	6500	3316,88

Intermediar cardanic de impact 1.1/2"





	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U2424	1.1/2"	86	125	4070	1673,38

Prelungitor de impact 1"





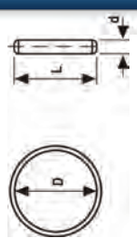
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TAT	mm	mm	gr	
E2406	1 1/2"	1 1/2"	86	150	3980	1211,95
E2409	1 1/2"	1 1/2"	86	225	4540	1393,27
E2412	1 1/2"	1 1/2"	86	300	5000	1549,95
E2420	1 1/2"	1 1/2"	86	500	8200	1757,24

Cap cheie tubulara de impact 2.1/2" 6 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4026M41	41	104	127	115	21.5	7000	2522,02
40M42	42	104	127	115	21.5	7000	2522,02
4027M43	43	104	127	115	25	7000	2522,02
40M44	44	104	127	115	25	7000	2522,02
40M45	45	104	127	115	25.5	7000	2522,02
4029M46	46	104	127	115	25.5	7000	2522,02
40M47	47	104	127	115	25.5	7000	2522,02
40M48	48	104	127	115	27	7000	2522,02
4031M49	49	104	127	115	27	7000	2522,02
40M50	50	104	127	115	27	7000	2522,02
4032M51	51	104	127	115	27	7000	2522,02
40M52	52	104	127	115	27	7000	2522,02
4034M54	54	104	127	115	30	7000	2617,63
40M55	55	104	127	115	30	7000	2617,63
40M56	56	104	127	115	32	7000	2617,63
4036M57	57	104	127	115	32.5	7000	2617,63
40M58	58	104	127	115	32.5	7000	2617,63
4037M59	59	104	127	115	33	7000	2617,63
40M60	60	104	127	115	33	7000	2617,63
40M61	61	104	127	115	35	7000	2665,43
4039M62	62	104	127	115	35	7000	2665,43
4041M65	65	104	127	115	35	7000	2665,43
4042M67	67	104	127	115	38	7000	2665,43
4044M70	70	104	127	115	38	7000	2665,43
4046M73	73	115	127	125	41	7600	2665,43
4047M75	75	115	127	125	41	7600	2665,43
4048M76	76	115	127	125	44	7600	2665,43
40M77	77	115	127	125	44	7600	2665,43
40M80	80	115	127	125	44	7600	2665,43

Accesorii de impact 1"



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P2486	1.1/2"	pin	Ø 86	75	75	-	5,05
P24127	1.1/2"	pin	Ø 127	116	116	-	5,05
R2486	1.1/2"	inel	Ø 86	-	-	75	8,37
R24127	1.1/2"	inel	Ø 127	-	-	116	8,37

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
40M85	85	127	127	130	47	8000	2880,55
4054M86	86	127	127	130	49	8000	3155,41
40M90	90	135	127	132	49	8100	3155,41
4060M95	95	140	127	132	49	8200	3358,65
4063M100	100	145	127	141	54	9000	4135,58
4066M105	105	150	127	141	54	9600	4177,54
4069M110	110	160	127	150	62	11000	4852,70
40M115	115	165	127	150	62	11500	5354,70
40M120	120	170	127	158	67	12000	6095,85
40M125	125	170	127	158	67	12000	6293,04
4082M130	130	180	127	174	76	14100	7494,23
40M135	135	190	127	174	76	17000	7494,23
4088M140	140	190	127	176	79	17000	7601,85
40M145	145	200	150	182	83	20000	7601,85
4094M150	150	210	150	190	88	22000	9681,49
40M155	155	210	150	190	88	22000	9681,49
40M160	160	220	150	194	91	23000	11205,49
40104M165	165	230	175	201	94	30000	11205,49
40M170	170	230	175	201	94	30000	12765,33
40110M175	175	240	175	208	99	32000	15275,34
40M180	180	240	175	214	104	32000	15705,63
40116M185	185	250	175	214	104	36000	17139,93
40M190	190	260	175	218	107	40000	18143,93
40122M195	195	260	175	222	109	40000	18143,93
40125M200	200	270	175	226	112	44000	20869,12
40132M210	210	280	175	232	115	48000	23235,71
40M215	215	290	175	239	120	51000	26893,13
40142M225	225	300	175	258	126	60000	26893,13
40M230	230	310	175	258	128	66000	30478,91
40M235	235	310	175	275	131	66000	30478,91
4026M41 inch	1 5/8"	104	127	115	21.5	7000	2522,02
4027M43 inch	1 11/16"	104	127	115	25	7000	2522,02
4028	1 3/4"	104	127	115	25.5	7000	2522,02
4029M46 inch	1 13/16"	104	127	115	25.5	7000	2522,02
4030	1 7/8"	104	127	115	27	7000	2522,02
4031M49 inch	1 15/16"	104	127	115	27	7000	2522,02
4032M51 inch	2"	104	127	115	27	7000	2522,02
4033	2 1/16"	104	127	115	30	7000	2522,02
4034M54 inch	2 1/8"	104	127	115	30	7000	2617,63
4035	2 3/16"	104	127	115	32	7000	2617,63
4036M57 inch	2 1/4"	104	127	115	32.5	7000	2617,63
4037M59 inch	2 5/16"	104	127	115	33	7000	2617,63
4038	2 3/8"	104	127	115	35	7000	2617,63
4039M62 inch	2 7/16"	104	127	115	35	7000	2665,43
4040	2 1/2"	104	127	115	35	7000	2665,43
4041M65 inch	2 9/16"	104	127	115	35	7000	2665,43
4042M67 inch	2 5/8"	104	127	115	38	7000	2665,43
4043	2 11/16"	104	127	115	38	7000	2665,43
4044M70 inch	2 3/4"	104	127	115	38	7000	2665,43
4045	2 13/16"	115	127	125	40	7600	2665,43
4046M73 inch	2 7/8"	115	127	125	41	7600	2665,43
4047M75 inch	2 15/16"	115	127	125	41	7600	2665,43
4048M76 inch	3"	115	127	125	44	7600	2665,43
4049	3 1/16"	115	127	125	44	7600	2665,43
4050	3 1/8"	127	127	125	44	7600	2665,43
4051	3 3/16"	127	127	130	47	8000	2785,01
4052	3 1/4"	127	127	130	47	8000	2880,55
4053	3 5/16"	127	127	130	47	8000	2880,55
4054M86 inch	3 3/8"	127	127	130	49	8000	3155,41
4055	3 7/16"	135	127	132	49	8100	3155,41
4056	3 1/2"	135	127	132	49	8100	3155,41
4057	3 9/16"	135	127	132	49	8100	3155,41
4058	3 5/8"	135	127	132	49	8100	3155,41
4059	3 11/16"	140	127	132	49	8200	3358,65
4060M95 inch	3 3/4"	140	127	132	49	8200	3358,65
4061	3 13/16"	145	127	141	54	9000	4135,58
4062	3 7/8"	145	127	141	54	9000	4135,58
4063M100 inch	3 15/16"	145	127	141	54	9000	4135,58
4064	4"	150	127	141	54	9600	4177,54
4065	4 1/16"	150	127	141	54	9600	4177,54
4066M105 inch	4 1/8"	150	127	141	54	9600	4177,54
4067	4 3/16"	155	127	150	62	10500	4852,70
4068	4 1/4"	155	127	150	62	10500	4852,70
4069M110 inch	4 5/16"	160	127	150	62	11000	4852,70
4070	4 3/8"	160	127	150	62	11000	4852,70
4071	4 7/16"	165	127	150	62	11300	5354,70
4072	4 1/2"	165	127	150	62	11300	5354,70
4074	4 5/8"	170	127	158	67	12000	5354,70
4076	4 3/4"	170	127	158	67	12000	6095,85
4078	4 7/8"	170	127	158	67	12000	6095,85
4080	5"	180	127	165	72	14100	6293,04
4082M130	5 1/8"	180	127	174	76	14100	7494,23
4083	5 3/16"	180	127	174	76	14100	7494,23

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4084	5 1/4"	190	127	174	76	17000	7494,23
4086	5 3/8"	190	127	174	76	17000	7601,85
4088M140 inch	5 1/2"	190	127	176	79	17000	7601,85
4090	5 5/8"	200	150	182	83	20000	7601,85
4092	5 3/4"	200	150	182	83	20000	7601,85
4094M150 inch	5 7/8"	210	150	190	88	22000	9681,49
4096	6"	210	150	190	88	22000	9681,49
4098	6 1/8"	210	150	190	88	22000	9681,49
40100	6 1/4"	220	150	194	91	23000	11205,49
40102	6 3/8"	220	150	194	91	23000	11205,49
40104M165 inch	6 1/2"	230	175	201	94	30000	11205,49
40106	6 5/8"	230	175	201	94	30000	12765,33
40108	6 3/4"	230	175	208	99	30000	12765,33
40110M175 inch	6 7/8"	240	175	208	99	32000	15275,34
40112	7"	240	175	214	104	32000	15705,63
40114	7 1/8"	250	175	214	104	36000	17139,93
40116M185 inch	7 1/4"	250	175	214	104	36000	17139,93
40118	7 3/8"	250	175	218	107	36000	17139,93
40120	7 1/2"	260	175	218	107	40000	18143,93
40122M195 inch	7 5/8"	260	175	222	109	40000	18143,93
40124	7 3/4"	270	175	226	112	44000	20869,12
40125M200 inch	7 13/16"	270	175	226	112	44000	20869,12
40126	7 7/8"	270	175	226	112	44000	20869,12
40128	8"	270	175	232	115	44000	20869,12
40130	8 1/8"	280	175	232	115	48000	23235,71
40132M210 inch	8 1/4"	280	175	232	115	48000	23235,71
40134	8 3/8"	290	175	239	120	51000	23235,71
40136	8 1/2"	290	175	250	122	51000	26893,13
40140	8 3/4"	300	175	253	124	60000	26893,13
40142M225 inch	8 7/8"	300	175	258	126	60000	26893,13
40144	9"	310	175	258	128	66000	30478,91
40146	9 1/8"	310	175	258	131	66000	30478,91
40148	9 1/4"	310	175	275	133	66000	30478,91

Cap cheie tubulara de impact 2.1/2" 6 laturi, lung



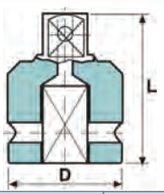
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4026M41L	41	104	127	192	21.5	11000	4159.55
40M42L	42	104	127	192	21.5	11000	4159.55
4027M43L	43	104	127	192	25	11000	4159.55
40M44L	44	104	127	192	25	11000	4159.55
40M45L	45	104	127	192	25.5	11000	4159.55
4029M46L	46	104	127	192	25.5	11000	4159.55
40M47L	47	104	127	192	25.5	11000	4159.55
40M48L	48	104	127	192	27	11000	4159.55
4031M49L	49	104	127	192	27	11000	4159.55
40M50L	50	104	127	192	27	11000	4159.55
4032M51L	51	104	127	192	27	11000	4159.55
40M52L	52	104	127	192	27	11000	4159.55
4034M54L	54	104	127	192	30	11000	4159.55
40M55L	55	104	127	192	30	11000	4159.55
40M56L	56	104	127	192	32	11000	4159.55
4036M57L	57	104	127	192	32.5	11000	4159.55
40M58L	58	104	127	192	32.5	11000	4159.55
4037M59L	59	104	127	192	33	11000	4159.55
40M60L	60	104	127	192	33	11000	4159.55
40M61L	61	104	127	192	35	11000	4374.66
4039M62L	62	104	127	192	35	11000	4374.66
4041M65L	65	104	127	192	35	11000	4374.66
4042M67L	67	104	127	192	38	11000	4374.66
4044M70L	70	104	127	192	38	11000	4374.66
4046M73L	73	115	127	192	41	11000	4374.66
4047M75L	75	115	127	192	41	11000	4374.66
4048M76L	76	115	127	192	44	11000	4374.66
40M77L	77	115	127	192	44	11000	4374.66
40M80L	80	115	127	192	44	11000	4374.66
40M85L	85	127	127	192	47	11000	4374.66
4054M86L	86	127	127	192	49	11000	4374.66
40M90L	90	135	127	192	49	12500	4804.96
4060M95L	95	140	127	192	49	13000	5378.60

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4063M100L	100	145	127	198	54	14000	5378,60
4066M105L	105	150	127	198	54	15500	6095,85
4069M110L	110	160	127	207	62	17000	6812,96
40M115L	115	165	127	207	67	18000	6812,96
40M120L	120	170	127	215	67	19000	8175,62
40M125L	125	170	127	215	67	19000	8820,97
4082M130L	130	180	127	223	76	20000	8820,97
40M135L	135	190	127	231	76	22000	9562,12
4088M140L	140	190	127	234	79	22000	9824,97
40M145L	145	200	150	240	83	26000	9824,97
4094M150L	150	210	150	248	88	30000	12621,86
40M155L	155	210	150	248	88	30000	12621,86
40M160L	160	220	150	252	91	33000	13984,45
40104M165L	165	230	175	260	94	38000	14342,98
40M170L	170	230	175	260	94	38000	16207,70
40110M175L	175	240	175	264	99	41000	19076,23
40M180L	180	240	175	272	104	41000	19076,23
40116M185L	185	250	175	272	104	45000	20940,82
40M190L	190	260	175	276	107	50000	23307,42
40122M195L	195	260	175	280	109	50000	23307,42
40125M200L	200	270	175	284	112	55000	26893,13
40132M210L	210	280	175	290	115	60000	26893,13
40M215L	215	290	175	316	120	70000	32271,73
40142M225L	225	300	175	316	126	75000	32869,40
40M230L	230	310	175	316	128	80000	32869,40
40M235L	235	310	175	333	131	80000	33467,14
4026M41L inch	1 5/8"	104	127	192	21.5	11000	4159,55
4027M43L inch	1 11/16"	104	127	192	25	11000	4159,55
4028L	1 3/4"	104	127	192	25.5	11000	4159,55
4029M46L inch	1 13/16"	104	127	192	25.5	11000	4159,55
4030L	1 7/8"	104	127	192	27	11000	4159,55
4031M49L inch	1 15/16"	104	127	192	27	11000	4159,55
4032M51L inch	2"	104	127	192	27	11000	4159,55
4033L	2 1/16"	104	127	192	30	11000	4159,55
4034M54L inch	2 1/8"	104	127	192	30	11000	4159,55
4035L	2 3/16"	104	127	192	32	11000	4159,55
4036M57L inch	2 1/4"	104	127	192	32.5	11000	4159,55
4037M59L inch	2 5/16"	104	127	192	33	11000	4159,55
4038L	2 3/8"	104	127	192	35	11000	4159,55
4039M62L inch	2 7/16"	104	127	192	35	11000	4374,66
4040L	2 1/2"	104	127	192	35	11000	4374,66
4041M65L inch	2 9/16"	104	127	192	35	11000	4374,66
4042M67L inch	2 5/8"	104	127	192	38	11000	4374,66
4043L	2 11/16"	104	127	192	38	11000	4374,66
4044M70L inch	2 3/4"	104	127	192	38	11000	4374,66
4045L	2 13/16"	115	127	192	40	11000	4374,66
4046M73L inch	2 7/8"	115	127	192	41	11000	4374,66
4047M75L inch	2 15/16"	115	127	192	41	11000	4374,66
4048M76L inch	3"	115	127	192	44	11000	4374,66
4049L	3 1/16"	115	127	192	44	11000	4374,66
4050L	3 1/8"	127	127	192	44	11000	4374,66
4051L	3 3/16"	127	127	192	47	11000	4374,66
4052L	3 1/4"	127	127	192	47	11000	4374,66
4053L	3 5/16"	127	127	192	47	11000	4374,66
4054M86L inch	3 3/8"	127	127	192	49	11000	4374,66
4055L	3 7/16"	135	127	192	49	12500	4374,66
4056L	3 1/2"	135	127	192	49	12500	4804,96
4057L	3 9/16"	135	127	192	49	12500	4804,96
4058L	3 5/8"	135	127	192	49	12500	4804,96
4059L	3 11/16"	140	127	192	49	13000	4804,96
4060M95L inch	3 3/4"	140	127	192	49	13000	5378,60
4061L	3 13/16"	145	127	198	54	14000	5378,60
4062L	3 7/8"	145	127	198	54	14000	5378,60
4063M100L inch	3 15/16"	145	127	198	54	14000	5378,60
4064L	4"	150	127	198	54	15500	6095,85
4065L	4 1/16"	150	127	198	54	15500	6095,85
4066M105L inch	4 1/8"	150	127	198	54	15500	6095,85
4067L	4 3/16"	155	127	207	62	16000	6812,96
4068L	4 1/4"	155	127	207	62	16000	6812,96
4069M110L inch	4 5/16"	160	127	207	62	17000	6812,96
4070L	4 3/8"	160	127	207	62	17000	6812,96
4071L	4 7/16"	165	127	207	62	18000	6812,96
4072L	4 1/2"	165	127	207	62	18000	6812,96
4074L	4 5/8"	170	127	215	67	19000	8175,62
4076L	4 3/4"	170	127	215	67	19000	8175,62
4078L	4 7/8"	170	127	215	67	19000	8175,62
4080L	5"	180	127	223	72	20000	8820,97
4082M130L inch	5 1/8"	180	127	223	76	20000	8820,97
4083L	5 3/16"	180	127	231	76	20000	8820,97
4084L	5 1/4"	190	127	231	76	22000	9562,12
4086L	5 3/8"	190	127	231	76	22000	9824,97
4088M140L inch	5 1/2"	190	127	234	79	22000	9824,97
4090L	5 5/8"	200	150	240	83	26000	9824,97
4092L	5 3/4"	200	150	240	83	26000	11904,81

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4094M150L inch	5 7/8"	210	150	248	88	30000	12621,86
4096L	6"	210	150	248	88	30000	12621,86
4098L	6 1/8"	210	150	248	88	30000	13052,15
40100L	6 1/4"	220	150	252	91	33000	13984,45
40102L	6 3/8"	220	150	252	91	33000	14342,98
40104M165L inch	6 1/2"	230	175	260	94	38000	14342,98
40106L	6 5/8"	230	175	260	94	38000	16207,70
40108L	6 3/4"	230	175	264	99	38000	16207,70
40110M175L inch	6 7/8"	240	175	264	99	41000	19076,23
40112L	7"	240	175	272	104	41000	19076,23
40114L	7 1/8"	250	175	272	104	45000	20940,82
40116M185L inch	7 1/4"	250	175	272	104	45000	20940,82
40118L	7 3/8"	250	175	276	107	45000	20940,82
40120L	7 1/2"	260	175	276	107	50000	23307,42
40122M195L inch	7 5/8"	260	175	280	109	50000	23307,42
40124L	7 3/4"	270	175	284	112	55000	26893,13
40125M200L inch	7 13/16"	270	175	284	112	55000	26893,13
40126L	7 7/8"	270	175	284	112	55000	26893,13
40128L	8"	270	175	290	115	55000	26893,13
40130L	8 1/8"	280	175	290	115	60000	26893,13
40132M210L inch	8 1/4"	280	175	290	115	60000	26893,13
40134L	8 3/8"	290	175	297	120	70000	32271,73
40136L	8 1/2"	290	175	316	122	70000	32271,73
40140L	8 3/4"	300	175	316	124	75000	32271,73
40142M225L inch	8 7/8"	300	175	316	126	75000	32869,40
40144L	9"	310	175	316	128	80000	32869,40
40146L	9 1/8"	310	175	316	131	80000	32869,40
40148L	9 1/4"	310	175	333	133	80000	33467,14

Adaptor de impact mama-tata 2.1/2"

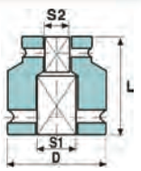




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A4024	2 1/2"	1 1/2"	127	138	6560	3657,55
A4056	2 1/2"	3 1/2"	127	142	7960	12908,81

Adaptor de impact mama-mama 2.1/2"





	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN4024	2 1/2"	1 1/2"	127	115	6500	3316,88
AN4040	2 1/2"	2 1/2"	127	117	7400	2474,15
AN5640	3 1/2"	2 1/2"	175	161	16120	9562,12

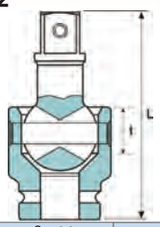
Adaptor de impact tata-tata 2.1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z4005	2 1/2"	2 1/2"	84	127	5000	627,55
Z4006	2 1/2"	2 1/2"	84	152	6000	627,55
Z4008	2 1/2"	2 1/2"	84	203	7500	860,66
Z4010	2 1/2"	2 1/2"	84	254	9500	1004,00
Z4015	2 1/2"	2 1/2"	84	381	15000	1362,73
Z4020	2 1/2"	2 1/2"	84	508	20500	1721,25
Z4026	2 1/2"	2 1/2"	84	660	26500	2151,48

Intermediar cardanic de impact 2.1/2"





	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U4040	2.1/2"	127	200	12300	8044,23

Accesorii de impact 2.1/2"



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P40127	2.1/2"	pin	Ø 127	8	110	-	14,41
P40150	2.1/2"	pin	Ø 150	8	133	-	14,41
P40175	2.1/2"	pin	Ø 175	8	158	-	14,41
R40127	2.1/2"	inel	Ø 127	-	-	114	39,37
R40150	2.1/2"	inel	Ø 150			136	39,37
R40175	2.1/2"	inel	Ø 175	-	-	162	39,37

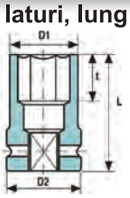
Cap cheie tubulara de impact 3.1/2" 6 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
5663M100	100	175	175	165	54	19200	7231,24
5666M105	105	175	175	165	54	19200	7231,24
5669M110	110	175	175	174	62	19200	7231,24
56M115	115	175	175	174	62	19200	7434,47
56M120	120	175	175	182	67	20100	8032,08
56M125	125	175	175	182	67	20100	8032,08
5682M130	130	190	175	198	76	22200	8032,08
56M135	135	190	175	198	76	22200	10040,22
5688M140	140	200	175	205	79	23000	10685,63
56M145	145	210	175	212	83	33100	11546,15
5694M150	150	210	175	212	88	33100	11546,15
56M155	155	220	175	214	88	36000	11546,15
56M160	160	220	175	218	91	36000	13697,50
56104M165	165	230	175	230	94	40000	13697,50
56M170	170	240	175	230	94	46000	15849,11
56110M175	175	250	175	230	99	52000	15849,11
56M180	180	250	175	237	104	52000	18789,34
56116M185	185	260	175	237	104	59000	18789,34
56M190	190	260	175	242	107	59000	19865,12
56122M195	195	270	175	246	109	62000	19865,12
56125M200	200	280	175	249	112	70000	21514,53
56132M210	210	290	175	256	115	74000	25817,36
56M215	215	300	175	263	120	81000	30837,50
56142M225	225	310	175	273	126	90000	30837,50
56M230	230	310	175	276	128	90000	30837,50
56M235	235	320	175	279	131	96000	32200,09
5662	3 7/8"	175	175	165	54	19200	7231,24
5663M100 inch	3 15/16"	175	175	165	54	19200	7231,24
5664	4"	175	175	165	54	19200	7231,24
5665	4 1/16"	175	175	165	54	19200	7231,24
5666M105 inch	4 1/8"	175	175	165	54	19200	7231,24
5667	4 3/16"	175	175	174	62	19200	7231,24
5668	4 1/4"	175	175	174	62	19200	7231,24
5669M110 inch	4 5/16"	175	175	174	62	19200	7231,24
5670	4 3/8"	175	175	174	62	19200	7434,47
5671	4 7/16"	175	175	174	62	19200	7434,47
5672	4 1/2"	175	175	174	62	19200	7434,47
5674	4 5/8"	175	175	182	67	20100	8032,08
5676	4 3/4"	175	175	182	67	20100	8032,08
5678	4 7/8"	175	175	182	67	20100	8032,08
5680	5"	190	175	190	72	22200	8032,08
5682M130 inch	5 1/8"	190	175	198	76	22200	8032,08
5683	5 3/16"	190	175	198	76	22200	8032,08
5684	5 1/4"	190	175	198	76	22200	8032,08
5686	5 3/8"	200	175	198	76	23000	10040,22
5688M140 inch	5 1/2"	200	175	205	79	23000	10685,63
5690	5 5/8"	210	175	212	83	33100	11546,15
5692	5 3/4"	210	175	212	83	33100	11546,15
5694M150 inch	5 7/8"	210	175	212	88	33100	11546,15
5696	6"	220	175	214	88	36000	12334,97
5698	6 1/8"	220	175	214	88	36000	12334,97
56100	6 1/4"	220	175	218	91	36000	13697,50
56102	6 3/8"	230	175	218	91	40000	13697,50
56104M165 inch	6 1/2"	230	175	230	94	40000	13697,50
56106	6 5/8"	240	175	230	94	46000	15849,11
56108	6 3/4"	240	175	230	99	46000	15849,11
56110M175 inch	6 7/8"	250	175	230	99	52000	15849,11
56112	7"	250	175	237	104	52000	18789,34
56114	7 1/8"	250	175	237	104	52000	18789,34
56116M185 inch	7 1/4"	260	175	237	104	59000	18789,34
56118	7 3/8"	260	175	242	107	59000	19865,12
56120	7 1/2"	260	175	242	107	59000	19865,12
56122M195 inch	7 5/8"	270	175	246	109	62000	19865,12
56124	7 3/4"	270	175	249	112	62000	21514,53
56125M200 inch	7 13/16"	280	175	249	112	70000	21514,53
56126	7 7/8"	280	175	249	112	70000	21514,53
56128	8"	280	175	256	115	70000	21514,53
56130	8 1/8"	290	175	256	115	74000	25817,36
56132M210 inch	8 1/4"	290	175	256	115	74000	25817,36
56134	8 3/8"	290	175	263	120	74000	25817,36
56136	8 1/2"	300	175	267	122	81000	30837,50
56156	8 3/4"	300	175	270	124	81000	30837,50
56142M225 inch	8 7/8"	310	175	273	126	90000	30837,50
56144	9"	310	175	276	128	90000	30837,50
56146	9 1/8"	320	175	279	131	96000	32200,09
56148	9 1/4"	320	175	285	133	96000	32200,09
56164	10 1/4"	340	175	330	145	128000	34662,29

Cap cheie tubulara de impact 3.1/2" 6 laturi, lung





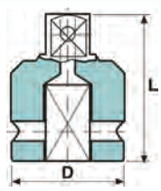
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
5663M100L	100	175	175	277	54	32000	11414,69
5666M105L	105	175	175	277	54	32000	11414,69
5669M110L	110	175	175	277	62	32000	11558,04
56M115L	115	175	175	277	62	32000	11558,04
56M120L	120	175	175	277	67	32000	11773,28
56M125L	125	175	175	277	67	32000	11773,28
5682M130L	130	190	175	280	76	35000	12586,01
56M135L	135	190	175	280	76	35000	12586,01
5688M140L	140	200	175	288	79	40000	14342,98
56M145L	145	210	175	295	83	45600	14342,98
5694M150L	150	210	175	295	88	45600	15382,83
56M155L	155	220	175	297	88	50200	16207,24
56M160L	160	220	175	301	91	50200	19124,10
56104M165L	165	230	175	313	94	56000	19124,10
56M170L	170	240	175	313	94	62000	20510,53
56110M175L	175	250	175	313	99	70000	20510,53
56M180L	180	250	175	320	104	70000	25100,31
56116M185L	185	260	175	320	104	75000	25100,31
56M190L	190	260	175	324	107	75000	26295,52
56122M195L	195	270	175	328	109	82000	27490,80
56125M200L	200	280	175	332	112	89000	27490,80
56132M210L	210	290	175	339	115	96000	34662,29
56M215L	215	300	175	346	120	107000	35857,57
56142M225L	225	310	175	357	126	116000	38248,07
56M230L	230	310	175	359	128	116000	38248,07
56M235L	235	320	175	362	131	125000	38248,07
5662L	3 7/8"	175	175	277	54	32000	11414,69
5663M100L	3 15/16"	175	175	277	54	32000	11414,69
5664L	4"	175	175	277	54	32000	11414,69

OZAT 2000 LTD.

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
5665L	4 1/16"	175	175	277	54	32000	11414,69
5666M105L	4 1/8"	175	175	277	54	32000	11414,69
5667L	4 3/16"	175	175	277	62	32000	11558,04
5668L	4 1/4"	175	175	277	62	32000	11558,04
5669M110L	4 5/16"	175	175	277	62	32000	11558,04
5670L	4 3/8"	175	175	277	62	32000	11558,04
5671L	4 7/16"	175	175	277	62	32000	11558,04
5672L	4 1/2"	175	175	277	62	32000	11558,04
5674L	4 5/8"	175	175	277	67	32000	11773,28
5676L	4 3/4"	175	175	277	67	32000	11773,28
5678L	4 7/8"	175	175	277	67	32000	11773,28
5680L	5"	190	175	277	72	35000	11773,28
5682M130L	5 1/8"	190	175	280	76	35000	12586,01
5683L	5 3/16"	190	175	280	76	35000	12586,01
5684L	5 1/4"	190	175	280	76	35000	12586,01
5686L	5 3/8"	200	175	280	76	40000	12586,01
5688M140L	5 1/2"	200	175	288	79	40000	14342,98
5690L	5 5/8"	210	175	295	83	45600	14342,98
5692L	5 3/4"	210	175	295	83	45600	14342,98
5694M150L	5 7/8"	210	175	295	88	45600	15382,83
5696L	6"	220	175	297	88	50200	16207,24
5698L	6 1/8"	220	175	297	88	50200	16207,24
56100L	6 1/4"	220	175	301	91	50200	19124,10
56102L	6 3/8"	230	175	301	91	56000	19124,10
56104M165L	6 1/2"	230	175	313	94	56000	19124,10
56106L	6 5/8"	240	175	313	94	62000	20510,53
56108L	6 3/4"	240	175	313	99	62000	20510,53
56110M175L	6 7/8"	250	175	313	99	70000	20510,53
56112L	7"	250	175	320	104	70000	20510,53
56114L	7 1/8"	250	175	320	104	70000	25100,31
56116M185L	7 1/4"	260	175	320	104	75000	25100,31
56118L	7 3/8"	260	175	324	107	75000	26295,52
56120L	7 1/2"	260	175	324	107	75000	27490,80
56122M195L	7 5/8"	270	175	328	109	82000	27490,80
56124L	7 3/4"	270	175	332	112	82000	27490,80
56125M200L	7 13/16"	280	175	332	112	89000	27490,80
56126L	7 7/8"	280	175	332	112	89000	27490,80
56128L	8"	280	175	339	115	89000	28685,95
56130L	8 1/8"	290	175	339	115	96000	34662,29
56132M210L	8 1/4"	290	175	339	115	96000	34662,29
56134L	8 3/8"	290	175	346	120	96000	34662,29
56136L	8 1/2"	300	175	350	122	107000	38248,07
56140L	8 3/4"	300	175	354	124	107000	38248,07
56142M225L	8 7/8"	310	175	357	126	116000	38248,07
56144L	9"	310	175	359	128	116000	38248,07
56146L	9 1/8"	320	175	362	131	125000	38248,07
56148L	9 1/4"	320	175	370	133	125000	38248,07
56164L	10 1/4"	340	175	413	145	160000	40638,56

Adaptor de impact mama-tata 3.1/2"

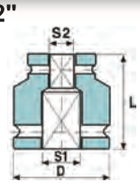




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A5640	3 1/2"	2 1/2"	175	183	15740	12012,30

Adaptor de impact mama-mama 3.1/2"





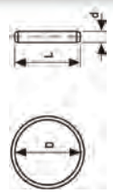
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN5640	3 1/2"	2 1/2"	175	161	16120	9562,12
AN5656	3 1/2"	3 1/2"	175	167	19400	10219,41

Adaptor de impact tata-tata 3.1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z5610	3 1/2"	3 1/2"	119	254	23000	2151,48
Z5620	3 1/2"	3 1/2"	119	508	44000	5916,52
Z5640	3 1/2"	3 1/2"	119	1016	88000	5916,52

Accesorii de impact 3.1/2"



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P56175	3,1/2"	pin	Ø 175	10	160	-	27,02
R56175	3.1/2"	inel	Ø 175	-	-	160	62,87

Cap cheie tubulara de impact SPLINE 5 , 6 laturi, scurt

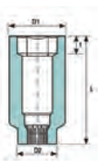


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
9512M19	19	48	60	70	9.5	840	354,14
95M20	20	48	60	70	10	840	354,14
95M21	21	48	60	70	11	840	354,14
95M22	22	48	60	70	11	840	354,14
95M23	23	48	60	70	13	840	354,14
95M24	24	49	60	70	13	840	354,14
95M25	25	49	60	70	13	840	354,14
95M26	26	51	60	70	13	840	354,14
9517M27	27	51	60	70	13	840	354,14
95M28	28	51	60	70	14	840	354,14
95M29	29	54	60	70	16.5	840	354,14
9519M30	30	54	60	70	16.5	840	354,14
95M31	31	60	60	75	16.5	950	354,14
95M32	32	60	60	75	17	950	354,14
95M33	33	60	60	75	17	950	354,14
95M34	34	60	60	77	19	1050	354,14
9522M35	35	60	60	77	19	1050	354,14
95M36	36	63	60	77	19	1050	362,24
95M37	37	63	60	77	19	1050	362,24
9524M38	38	63	60	80	22	1050	362,24
95M39	39	67	60	80	22	1200	404,47
95M40	40	67	60	80	22	1200	404,47
9526M41	41	67	60	80	22	1200	404,47
95M42	42	67	60	80	22	1200	404,47
9527M43	43	67	60	84	25	1200	446,56
95M44	44	73	60	84	25	1450	446,56
95M45	45	73	60	84	25.5	1450	446,56
9529M46	46	73	60	84	25.5	1450	446,56
95M47	47	73	60	84	25.5	1450	446,56
95M48	48	73	60	88	27	1450	446,56
9531M49	49	73	60	88	27	1450	446,56
95M50	50	82	60	88	27	1900	446,56
9532M51	51	82	60	88	27	1900	446,56
95M52	52	82	60	88	27	1900	446,56
9534M54	54	82	60	93	30	1900	446,56
95M55	55	82	60	93	30	1900	446,56
95M56	56	88	86	96	32	2800	510,30
9536M57	57	88	86	96	33	2800	510,30
95M58	58	88	86	96	33	2800	510,30

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
9537M59	59	88	86	96	33	2800	510,30
95M60	60	88	86	96	33	2800	510,30
95M61	61	88	86	98	35	2800	510,30
9539M62	62	88	86	100	35	2800	510,30
9541M65	65	100	86	100	35	3600	645,41
9542M67	67	100	86	102	38	3600	645,41
9544M70	70	100	86	102	38	3600	703,84
9546M73	73	105	86	108	41	4100	879,18
9547M75	75	105	86	108	41	4100	911,18
9548M76	76	109	86	114	44	4400	916,30
95M77	77	109	86	114	44	4400	916,30
95M80	80	115	86	114	44	4500	916,30
9512M19 inch	3/4"	48	60	70	9.5	840	354,14
9513	13/16"	48	60	70	11	840	354,14
9514	7/8"	48	60	70	13	840	354,14
9515	15/16"	48	60	70	13	840	354,14
9516	1"	49	60	70	13	840	354,14
9517M27 inch	1 1/16"	51	60	70	13	840	354,14
9518	1 1/8"	51	60	70	16.5	840	354,14
9519M30 inch	1 3/16"	54	60	70	16.5	840	354,14
9520	1 1/4"	60	60	75	17	950	354,14
9521	1 5/16"	60	60	77	19	1050	354,14
9522M35 inch	1 3/8"	60	60	77	19	1050	354,14
9523	1 7/16"	63	60	77	19	1050	362,24
9524M38 inch	1 1/2"	63	60	80	22	1050	362,24
9525	1 9/16"	67	60	80	22	1200	404,47
9526M41 inch	1 5/8"	67	60	80	22	1200	404,47
9527M43 inch	1 11/16"	67	60	84	25	1200	446,56
9528	1 3/4"	73	60	84	25.5	1450	446,56
9529M46 inch	1 13/16"	73	60	84	25.5	1450	446,56
9530	1 7/8"	73	60	88	27	1450	446,56
9531M49 inch	1 15/16"	73	60	88	27	1450	446,56
9532M51 inch	2"	82	60	88	27	1900	446,56
9533	2 1/16"	82	60	93	30	1900	446,56
9534M54 inch	2 1/8"	82	60	93	30	1900	446,56
9535	2 3/16"	82	60	96	32	1900	510,30
9536M57 inch	2 1/4"	88	86	96	33	2800	510,30
9537M59 inch	2 5/16"	88	86	96	33	2800	510,30
9538	2 3/8"	88	86	98	35	2800	510,30
9539M62 inch	2 7/16"	88	86	100	35	2800	510,30
9540	2 1/2"	100	86	100	35	3600	645,41
9541M65 inch	2 9/16"	100	86	100	35	3600	645,41
9542M67 inch	2 5/8"	100	86	102	38	3600	645,41
9543	2 11/16"	100	86	102	38	3600	645,41
9544M70 inch	2 3/4"	100	86	102	38	3600	703,84
9545	2 13/16"	105	86	108	40	4100	809,54
9546M73 inch	2 7/8"	105	86	108	41	4100	879,18
9547M75 inch	2 15/16"	105	86	108	41	4100	911,18
9548M76 inch	3"	109	86	114	44	4400	916,30
9549	3 1/16"	109	86	114	44	4400	916,30
9550	3 1/8"	109	86	114	44	4400	916,30

Cap cheie tubulara de impact SPLINE 5, 6 laturi, lung



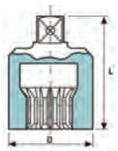


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
9512M19L	19	48	60	160	9.5	2340	596,88
95M20L	20	48	60	160	10	2340	596,88
95M21L	21	48	60	160	11	2340	596,88
95M22L	22	48	60	160	11	2340	596,88
95M23L	23	48	60	160	13	2340	596,88
95M24L	24	49	60	160	13	2340	596,88
95M25L	25	49	60	160	13	2340	596,88
95M26L	26	51	60	160	13	2340	596,88
9517M27L	27	51	60	160	13	2340	596,88
95M28L	28	51	60	160	14	2340	596,88
95M29L	29	54	60	160	16.5	2340	596,88
9519M30L	30	54	60	160	16.5	2340	596,88
95M31L	31	60	60	160	17	2340	596,88
95M32L	32	60	60	160	17	2340	596,88
95M33L	33	60	60	160	17	2340	596,88
95M34L	34	60	60	160	19	2340	596,88
9522M35L	35	60	60	160	19	2340	596,88
95M36L	36	63	60	160	19	2500	596,88

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
95M37L	37	63	60	160	19	2500	596,88
9524M38L	38	63	60	160	22	2500	596,88
95M39L	39	67	60	160	22	2700	596,88
95M40L	40	67	60	160	22	2700	602,06
9526M41L	41	67	60	160	22	2700	602,06
95M42L	42	67	60	160	22	2700	602,06
9527M43L	43	67	60	160	25	2700	659,42
95M44L	44	73	60	160	25	3000	659,42
95M45L	45	73	60	160	25.5	3000	659,42
9529M46L	46	73	60	160	25.5	3000	659,42
95M47L	47	73	60	160	25.5	3000	659,42
95M48L	48	73	60	160	27	3000	659,42
9531M49L	49	73	60	160	27	3000	659,42
95M50L	50	82	60	160	27	3700	703,57
9532M51L	51	82	60	160	27	3700	703,57
95M52L	52	82	60	160	27	3700	703,57
9534M54L	54	82	60	160	30	3700	717,18
95M55L	55	82	60	160	30	3700	717,18
95M56L	56	88	86	160	32	4800	856,28
9536M57L	57	88	86	160	33	4800	856,28
95M58L	58	88	86	160	33	4800	856,28
9537M59L	59	88	86	160	33	4800	856,28
95M60L	60	88	86	160	35	4800	856,28
95M61L	61	88	86	160	35	4800	881,44
9539M62L	62	88	86	160	35	4800	881,44
9541M65L	65	100	86	160	35	6100	993,31
9542M67L	67	100	86	160	38	6100	993,31
9544M70L	70	100	86	160	38	6100	1138,45
9546M73L	73	105	86	160	41	6600	1207,30
9547M75L	75	105	86	160	41	6600	1255,10
9548M76L	76	109	86	162	44	7000	1290,89
95M77L	77	109	86	162	44	7000	1290,89
95M80L	80	115	86	162	44	7500	1344,67
9512M19L inch	3/4"	48	60	160	9.5	2340	596,88
9513L	13/16"	48	60	160	11	2340	596,88
9514L	7/8"	48	60	160	13	2340	596,88
9515L	15/16"	48	60	160	13	2340	596,88
9516L	1"	49	60	160	13	2340	596,88
9517M27L inch	1 1/16"	51	60	160	13	2340	596,88
9518L	1 1/8"	51	60	160	16.5	2340	596,88
9519M30L inch	1 3/16"	54	60	160	16.5	2340	596,88
9520L	1 1/4"	60	60	160	17	2340	596,88
9521L	1 5/16"	60	60	160	19	2340	596,88
9522M35L inch	1 3/8"	60	60	160	19	2340	596,88
9523L	1 7/16"	63	60	160	19	2500	596,88
9524M38L inch	1 1/2"	63	60	160	22	2500	596,88
9525L	1 9/16"	67	60	160	22	2700	602,06
9526M41L inch	1 5/8"	67	60	160	22	2700	602,06
9527M43L inch	1 11/16"	67	60	160	25	2700	659,42
9528L	1 3/4"	73	60	160	25.5	3000	659,42
9529M46L inch	1 13/16"	73	60	160	25.5	3000	659,42
9530L	1 7/8"	73	60	160	27	3000	659,42
9531M49L inch	1 15/16"	73	60	160	27	3000	659,42
9532M51L inch	2"	82	60	160	27	3700	703,57
9533L	2 1/16"	82	60	160	30	3700	703,57
9534M54L inch	2 1/8"	82	60	160	30	3700	717,18
9535L	2 3/16"	82	60	160	32	3700	717,18
9536M57L inch	2 1/4"	88	86	160	33	4800	856,28
9537M59L inch	2 5/16"	88	86	160	33	4800	856,28
9538L	2 3/8"	88	86	160	35	4800	881,44
9539M62L inch	2 7/16"	88	86	160	35	4800	881,44
9540L	2 1/2"	100	86	160	35	6100	993,31
9541M65L inch	2 9/16"	100	86	160	35	6100	993,31
9542M67L inch	2 5/8"	100	86	160	38	6100	993,31
9543L	2 11/16"	100	86	160	38	6100	1037,46
9544M70L inch	2 3/4"	100	86	160	38	6100	1138,45
9545L	2 13/16"	105	86	160	40	6600	1344,67
9546M73L inch	2 7/8"	105	86	160	41	6600	1207,30
9547M75L inch	2 15/16"	105	86	160	41	6600	1255,10
9548M76L inch	3"	109	86	162	44	7000	1290,89
9549L	3 1/16"	109	86	162	44	7000	1344,67
9550L	3 1/8"	109	86	162	44	7000	1344,67
9524BS	Ø 13/16" 1.1/2"" HEX	63	60	105	14,5 HEX	16400	536,66

Adaptor de impact mama-tata 5 SPLINE

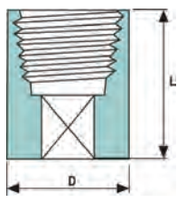




	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A9516	5 Spline	1"	60	90	940	896,44
A9516	5 Spline	1 1/2"	60	100	1250	1135,53

Cheie tubulara de impact 1/2" pentru demontat prezoane

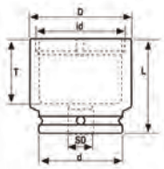




	D	D	L	Greutate	PRET
	mm	mm	mm	gr	
LU08M17	17	24	38	90	95,74
LU08M18	18.5	25	38	90	95,74
LU08M20	20	26	38	95	95,74
LU08M21	21.5	28.5	38	105	100,19
LU08M23	23	30	38	120	100,19
LU08M24	24.5	31	38	140	103,11
LU08M26	26	32	38	150	103,11

Cap cheie tubulara de impact pentru rulmenti

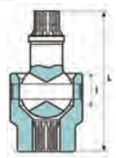




	PATRAT	D	d	D	T	id	Weight	PRET
		mm	mm	mm	mm	mm	gr	
KM0	3/8"	22	19	57	44	18.1	90	185,37
KM1	3/8"	30	19	57	44	22.1	110	185,37
KM2	1/2"	32	30	82	60	25.2	290	185,37
KM3	1/2"	35	30	82	60	28.2	336	198,98
KM4	1/2"	38	30	82	60	32.2	389	198,98
KM5	1/2"	44	35	82	60	38.2	500	214,85
KM6	1/2"	52	35	82	60	45.2	654	238,55
KM7	1/2"	60	38	82	60	52.2	849	251,83
KM8	1/2"	67	38	82	60	58.3	1021	264,98
KM9	3/4"	73	44	90	62	65.4	1231	384,62
KM10	3/4"	78	44	90	62	70.4	1300	397,70
KM11	3/4"	82	54	90	62	75.4	1500	411,04
KM12	3/4"	88	54	90	62	80.4	1620	424,32
KM13	3/4"	96	60	90	62	85.4	2000	437,67
KM14	1"	103	86	110	74	92.5	3490	1007,59
KM15	1"	109	86	110	74	98.5	3680	1007,59
KM16	1"	115	86	110	74	105.6	3810	1034,01
KM17	1"	121	86	110	74	110.6	3970	1234,12
KM18	1"	130	86	110	74	120.3	4450	1511,25
KM19	1"	135	86	110	74	125.6	4540	1763,14
KM20	1"	145	86	110	74	130.6	5150	2170,73

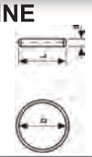
Intermediar cardanic de impact 5 SPLINE





	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U9595	5 Spline	67	180	2300	1673,38

Accesorii de impact 5 SPLINE



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P9560	5 Spline	pin	Ø 60	-	52	-	4,18
P9586	5 Spline	pin	Ø 86	-	75	-	4,18
R9560	5 Spline	inel	Ø 60	-	-	52	5,98
R9586	5 Spline	inel	Ø 86	-	-	75	5,98

Trusa capete tubulare de impact 1/2" pentru demontat prezoane 17-26 mm/4 piese



	Dimensiune	PRET
SET 25	17-26 mm/4 piese 17.0, 18.5, 21.5, 26.0	413,30

Trusa capete tubulare de impact 1/2" pentru demontat prezoane 17-26 mm/7 piese



	Dimensiune	PRET
SET 26	17-26 mm/7 piese 17.0, 18.5, 20.0, 21.5, 23.0, 24.5, 26.0	637,44

Cheie tubulara impact 3/8" pentru demontat si montat stifturi filetate





	PATRAT	S	D1	D2	L	Weight	PRET
		MM	MM	MM	MM	gr	
ST06M05	3/8"	M5 X P0.5	12	19	50	70	100,19
ST06M06	3/8"	M6 X P1.0	12.5	19	50	70	100,19
ST06M08	3/8"	M8 X P1.25	14.5	19	50	70	100,19

Cheie tubulara impact 3/8" pentru demontat si montat stifturi filetate



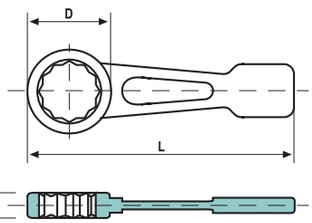


PATRAT	S MM	D1 MM	D2 MM	L MM	Weight gr	PRET
ST08M08 X 1.25 1/2"	M8 X P1.25	15	25	75	135	126,94
ST08M10 X 1.25 1/2"	M10 X P1.25	18	25	75	135	126,94
ST08M12 X 1.25 1/2"	M12 X P1.25	21	25	75	140	132,85
ST08M12 X 1.75 1/2"	M12 X P1.75	19	25	75	140	132,85
ST08M14 X 1.50 1/2"	M14 X P1.5	23	25	75	150	136,17
ST08M14 X 2.00 1/2"	M14 X P2.0	22	25	75	150	136,17
ST08M16 X 2.00 1/2"	M16 X P2.0	27	30	75	240	158,08

NOU

Cheie inelara de soc Metric





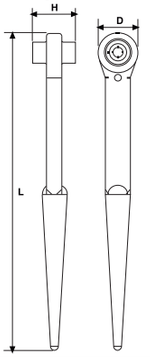
	Dimensiune MM/inch	D mm	L mm	H mm	Greutate gr	PRET
FSWM16	16	40	140	17	288	131,13
FSWM17	17	40	140	17	288	131,13
FSWM18	18	40	140	17	288	131,13
FSWM19	19	40	140	17	288	131,13
FSWM20	20	40	140	17	288	131,13
FSWM21	21	40	140	17	288	131,13
FSWM22	22	47	185	17	390	131,13
FSWM23	23	47	185	17	390	131,13
FSWM24	24	47	185	17	390	131,13
FSWM25	25	47	185	17	390	133,98
FSWM26	26	47	185	17	390	133,98
FSWM27	27	47	185	17	390	133,98
FSWM28	28	54	190	17	430	160,47
FSWM29	29	54	190	17	430	160,47
FSWM30	30	54	190	17	430	160,01
FSWM31	31	54	190	17	430	197,92
FSWM32	32	54	190	17	430	164,92
FSWM33	33	54	190	17	430	197,92
FSWM34	34	54	190	17	430	197,92
FSWM35	35	54	190	17	430	250,64
FSWM36	36	60	190	17	650	208,94
FSWM37	37	66	215	22	800	250,64
FSWM38	38	66	215	22	800	250,64
FSWM39	39	66	215	22	800	328,98
FSWM40	40	66	215	22	800	328,98
FSWM41	41	66	215	22	800	274,47
FSWM42	42	74	240	23	800	328,98
FSWM43	43	74	240	23	800	328,98
FSWM44	44	74	240	23	800	352,48
FSWM45	45	74	240	23	800	352,48
FSWM46	46	74	240	23	800	293,59
FSWM47	47	74	240	23	800	352,48
FSWM48	48	74	240	23	800	352,48
FSWM49	49	74	240	23	800	406,46
FSWM50	50	74	240	23	800	337,21
FSWM51	51	86	270	25	1800	406,46
FSWM52	52	86	270	25	1800	406,46
FSWM54	54	86	270	25	1800	457,58
FSWM55	55	86	270	25	1800	398,23
FSWM56	56	94	270	25	1800	457,58
FSWM57	57	94	270	25	1800	457,58
FSWM58	58	94	270	25	1800	488,06
FSWM59	59	94	270	25	1800	488,06
FSWM60	60	94	270	25	1800	406,79
FSWM61	61	102	300	30	2500	488,06
FSWM62	62	102	300	30	2500	531,75
FSWM65	65	102	300	30	2500	531,75
FSWM67	67	102	300	30	2500	636,45
FSWM70	70	115	330	33	3400	590,84
FSWM72	72	115	330	33	3400	637,31
FSWM73	73	115	330	33	3400	637,31
FSWM75	75	115	330	33	3400	637,31
FSWM76	76	115	330	33	3400	755,16
FSWM77	77	115	330	33	3400	755,16
FSWM80	80	125	360	36	3900	939,00
FSWM82	82	125	360	36	3900	1129,42
FSWM85	85	125	360	36	3900	1059,77
FSWM86	86	142	390	40	3900	52,32
FSWM87	87	142	390	40	3900	1360,34
FSWM90	90	142	390	40	3900	1368,50
FSWM95	95	142	390	40	3900	1533,42
FSWM100	100	155	420	45	6100	1632,35
FSWM105	105	155	420	45	6100	1832,66
FSWM110	110	170	450	48	9500	2077,45
FSWM115	115	170	450	48	9500	2263,82
FSWM120	120	185	475	54	10500	3833,49
FSWM125	125	185	475	54	10500	4670,98
FSWM130	130	202	530	58	13000	6366,00
FSWM135	135	202	530	58	13000	5305,83
FSWM140	140	202	530	58	13000	6178,84
FSWM145	145	225	580	64	19000	8100,60
FSWM150	150	225	580	64	19000	8639,65
FSWM155	155	225	580	64	19000	8997,84
FSWM160	160	225	580	64	19000	9284,79
FSWM165	165	265	650	70	27000	9928,61
FSWM170	170	265	650	70	27000	12061,70
FSWM175	175	265	650	70	27000	14272,33
FSWM180	180	265	650	70	27000	14660,14
FSWM190	190	290	700	75	33000	15978,84
FSWM200	200	290	700	75	33000	16483,04
FSWM210	210	320	750	80	38000	16987,23
FSWM220	220	320	750	80	38000	22129,93
FSWM230	230	320	750	80	38000	26993,38

NOU

Cheie inelara simpla cu clichet cu doua capete







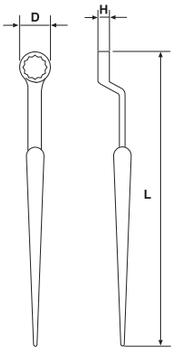
	Dimensiune mm	D mm	H mm	L mm	Greutate gr	PRET
RWM1012	10x12	36	38	300	630	221,62
RWM1417	14x17	36	38	300	630	221,62
RWM1319	13x19	36	38	300	630	225,60
RWM1719	17x19	36	38	300	630	225,60
RWM1824	18x24	43	56	382	840	252,96
RWM1921	19x21	43	56	382	840	252,96
RWM1922	19x22	43	56	382	840	252,96
RWM1924	19x24	43	56	382	840	252,96
RWM2124	21x24	43	56	382	840	269,96
RWM2224	22x24	43	56	382	840	283,04
RWM2427	24x27	43	56	382	840	323,60
RWM2430	24x30	62	63	417	2200	383,69
RWM2730	27x32	62	63	417	2200	389,00
RWM3036	30x36	62	63	417	2200	396,77
RWM3236	32x36	62	63	417	2200	402,01
RWM3641	36x41	62	63	417	2200	417,68

OZAT 2000 LTD.

NOU

Cheie inelara cotita cu 12 laturi



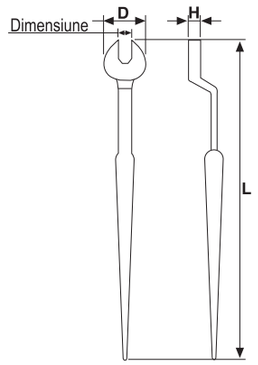


	Dimensiune	D	H	L	Greutate	PRET
	mm	mm	mm	mm	gr	
CTRM14	14	39	16	360	510	202,10
CTRM15	15	39	16	360	510	202,10
CTRM16	16	39	16	360	510	202,10
CTRM17	17	39	16	360	510	202,10
CTRM18	18	39	16	360	510	202,10
CTRM19	19	39	16	360	510	208,28
CTRM21	21	39	16	360	510	208,28
CTRM22	22	39	16	360	510	208,28
CTRM23	23	39	16	360	510	208,28
CTRM24	24	39	16	360	510	208,28
CTRM25	25	39	16	360	510	208,28
CTRM26	26	52	22	430	1040	208,28
CTRM27	27	52	22	430	1040	239,61
CTRM30	30	52	22	430	1040	300,23
CTRM31	31	52	22	430	1040	300,23
CTRM32	32	52	22	430	1040	331,50
CTRM35	35	71	28	550	2330	331,50
CTRM36	36	71	28	550	2330	401,61
CTRM38	38	71	28	550	2330	401,61
CTRM40	40	71	28	550	2330	401,61
CTRM41	41	71	28	550	2330	469,14
CTRM45	45	71	28	550	2330	541,04
CTRM46	46	71	28	550	2330	541,04
CTRM49	49	90	35	620	3750	541,04
CTRM50	50	90	35	620	3750	541,04
CTRM55	55	90	35	620	3750	541,04
CTRM57	57	90	35	620	3750	621,11
CTRM60	60	90	35	620	3750	621,11

NOU

Cheie fixa simpla cotita





	Dimensiune	D	H	L	Greutate	PRET
	mm	mm	mm	mm	gr	
STRM13	13	60	14	360	650	202,10
STRM14	14	60	14	360	650	202,10
STRM15	15	60	14	360	650	202,10
STRM16	16	60	14	360	650	202,10
STRM17	17	60	14	360	650	202,10
STRM18	18	60	14	360	650	207,41
STRM19	19	60	14	360	650	207,41
STRM21	21	60	14	360	650	207,41
STRM22	22	60	14	360	650	207,41
STRM23	23	60	14	360	650	207,41
STRM24	24	60	14	360	650	207,41
STRM25	25	60	14	360	650	207,41
STRM27	27	80	18	430	1270	239,28
STRM28	28	80	18	430	1270	239,28
STRM30	30	80	18	430	1270	300,23
STRM31	31	80	18	430	1270	300,23
STRM32	32	80	18	430	1270	331,24
STRM35	35	80	18	430	1270	331,24
STRM36	36	80	18	430	1270	331,24
STRM38	38	105	24	550	2970	400,68
STRM40	40	105	24	550	2970	400,68
STRM41	41	105	24	550	2970	468,21
STRM42	42	105	24	550	2970	468,21
STRM44	44	105	24	550	2970	468,21
STRM45	45	105	24	550	2970	491,05
STRM46	46	105	24	550	2970	491,05
STRM48	48	130	25	620	4100	539,51
STRM49	49	130	25	620	4100	539,51
STRM50	50	130	25	620	4100	539,51
STRM52	52	130	25	620	4100	558,57
STRM55	55	130	25	620	4100	558,57
STRM56	56	130	25	620	4100	558,57
STRM57	57	130	25	620	4100	621,11
STRM60	60	130	25	620	4100	621,11

686-697.pdf 1 2016.08.05. 13:50:43

HD-0650

Cleste de sertizare cabluri, cu bacuri rotative interschimbabile

• cutie plastic



	Capacitate	Ambalare	Pret
HD-0650	6-50 mm²	1	601,36
	Capacitate de sertizare	6-50 mm²	
	Lungime	390 mm	
	Greutate	1,1 kg	

HD-06120

Cleste de sertizare cabluri, cu bacuri rotative interschimbabile

• cutie plastic



	Capacitate	Ambalare	Pret
HD-06120	10-120 mm²	1	687,27
	Capacitate de sertizare	10-120 mm²	
	Lungime	650 mm	
	Greutate	2,9 kg	

HD-25150

Cleste de sertizare cabluri, cu bacuri rotative interschimbabile

• cutie plastic



	Capacitate	Ambalare	Pret
HD-25150	25-150 mm²	1	687,27
	Capacitate de sertizare	25-150 mm²	
	Lungime	650 mm	
	Greutate	2,9 kg	

HD-BGD3

Cleste de sertizare cabluri, cu bacuri tp “W-BG”

• cutie plastic
• bacurile se achizitioneaza separat



	Capacitate	Ambalare	Pret
HD-BGD3	-	1	1503,39
	Forta de sertizare	4,5 tone	
	Lungime	645 mm	
	Greutate	3,2 kg	

HD-OD3

Cleste de sertizare cabluri, cu bacuri tp “W-D”

• cutie plastic
• bacurile se achizitioneaza separat



	Capacitate	Ambalare	Pret
HD-OD3	-	1	1503,39
	Forta de sertizare	4,5 tone	
	Lungime	645 mm	
	Greutate	3,2 kg	

REC 50

Cleste taietor cu acumulator 12 V

• cutie plastic
• se livreaza cu acumulator 12 V si incarcator



Cablu polietilena 600V-CV325 mm² (31 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CV150 mm² x 3 (46 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CV500 mm² (38 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CVT150 mm² (45 mm OD)
Cablu multistrat izolat VVR150 mm² (47 mm OD) 3 straturi
Cablu cupru moale IV500 mm² (35 mm OD)
Cablu cupru dur 150 mm² (21 mm OD)

PVC Cable | Soft Steel Bar | CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
REC 50	Φ 50 mm	1	5154,49
	Capacitate sertizare cabluri neferoase	Φ 50 mm	
	Tip motor	12 V CC	
	Lungime	345 mm	
	Greutate	2,5 kg	

REC 54

Cleste taietor cu acumulator 14,4 V

• cutie plastic
• se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator



Cablu de polietilena 600V-CV325 mm² (31 mm OD)
Cablu multistrat cu izolatie VVR150mm² (47 mm OD) 3 straturi
SB-ACSR ACSR120mm² (18,6 mm OD)
Cablu din aluminiu dur HAL-OC400mm² (31,9 mm OD)
Cablu de cupru dur OE-OC150mm² (21mm OD)
Cablu SS 0,4 mm, 400 CPC-F-SS (CR)
Cablu LCCP fara suport de sarma cu diametrul exterior de 54 mm

PVC Cable | ACSR Cable | Soft Steel Bar | CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
REC 54	Φ 50 mm	1	8905,82
	Capacitate sertizare cabluri neferoase	Φ 50 mm	
	Capacitate sertizare cabluri telefonice	cu 400 conductori	
	Tip motor	14,4 V CC	
	Lungime	360 mm	
	Greutate	4,0 kg	

686-697.pdf 2 2016.08.05. 13:50:44

REC-54AC

Cleste taietor cu acumulator 14,4 V

- *cutie plastic*
- *se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator*



Cablu polietilena 600V-CV325 mm² (31 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CV150 mm² x 3 (46 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CV500 mm² (38 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CVT150 mm² (45 mm OD)
Cablu multistrat izolat VVR150 mm² (47 mm OD) 3 straturi
Cablu cupru moale IV500 mm² (35 mm OD)
Cablu cupru dur 150 mm² (21 mm OD)

PVC Cable | Soft Steel Bar | CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
REC-54AC	Φ 54 mm	1	6328,57
Capacitate sertizare cabluri neferoase		Φ 54 mm	
Tip motor		14,4 V CC	
Lungime		360 mm	
Greutate		4,0 kg	

REC-65

Cleste taietor cu acumulator 14,4 V

- *cutie plastic*
- *se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator*



Cablu polietilena 600V-CV325 mm² (31 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CV150 mm² x 3 (46 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CV500 mm² (38 mm OD)
Cablu polietilena 600V-CVT150 mm² (45 mm OD)
Cablu multistrat izolat VVR150 mm² (47 mm OD) 3 straturi
Cablu cupru moale IV500 mm² (35 mm OD)
Cablu cupru dur 150 mm² (21 mm OD)

PVC Cable | Soft Steel Bar | CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
REC-65	Φ 65 mm	1	6972,88
Capacitate sertizare cabluri neferoase		Φ 65 mm	
Tip motor		14,4 V CC	
Lungime		360 mm	
Greutate		4,0 kg	

REC-85CCP

Cleste taietor cu acumulator 14,4 V

- *cutie plastic*
- *se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator*



Cablu CCP 40-50 mm
Cablu CCP 50-60 mm
Cablu CCP 60-70 mm
Cablu CCP 70-80 mm

CCP Cable

	Capacitate	Ambalare	Pret
REC-85CCP	Φ 85 mm	1	6185,39
Capacitate sertizare cabluri neferoase		Φ 85 mm	
Tip motor		14,4 V CC	
Lungime		360 mm	
Greutate		4,0 kg	

LEC-32

Cleste electrohidraulic de sertizat cu acumulator 14,4 V NiMh

- *cutie plastic si curea umar*
- *se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator*



accepta toate bacurile utilizate de Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn bacuri tip U 12 ton potrivit pentru terminale cu grosimea peretilor mai mica decat DIN 46235

HEXAGONAL | TERMINAL | C-CONNECT | SPEED DELIVERY

	Capacitate	Ambalare	Pret
REC-85CCP	400 mm²	1	16780,73
Capacitate maxima		400 mm²	
Forta exercitata		12,7 tone (125 kN)	
Deschiderea falcilor		32 mm	
Lungime		328 mm	
Greutate		7,0 kg	

LEC-U27

Cleste electrohidraulic de sertizat cu acumulator 14,4 V Li-ion

- *cutie plastic si curea umar*
- *se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator*



HEXAGONAL | TERMINAL | C-CONNECT | SPEED DELIVERY | INDENT TYPE

	Capacitate	Ambalare	Pret
LEC-U27	400 mm²	1	17067,09
Capacitate maxima		400 mm²	
Forta exercitata		12,7 tone (125 kN)	
Deschiderea falcilor		27 mm	
Lungime		323 mm	
Greutate		7,0 kg	

LEC-S45

Cleste electrohidraulic de taiat cu acumulator 14,4 V Li-ion

- *cutie plastic si curea umar*
- *se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator*



pentru cabluri cu insertii de cupru, cabluri aluminiu, ASCR

Bare Strands | ACSR Cable | GUY WIRE | Soft Steel Bar | CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
LEC-S45	Φ 45 mm	1	16537,33
Capacitate maxima		Φ 45 mm	
Forta exercitata		9,7 tone (96 kN)	
Necesar ulei		70 cc	
Lungime		328 mm	
Greutate		7,1 kg	

686-697.pdf 3 2016.08.05. 13:50:44

LEC-C85

Cleste electrohidraulic de taiat cu acumulator 14,4 V Li-ion

• cutie plastic si curea umar
• se livreaza cu acumulator 14,4 V si incarcator



pentru cabluri de cupru, cabluri aluminiu



	Capacitate	Ambalare	Pret
LEC-C85	Φ 85 mm	1	20403,20
	Capacitate maxima	Φ 85 mm	
	Forta exercitata	5,6 tone (56 kN)	
	Necesar ulei	73 cc	
	Lungime	345 mm	
	Greutate	8,0 kg	

HYSC-24

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri max Ø45 mm

• husa textila





Cutite de schimb

	Pret
HYSC-24#11	495,26

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYSC-24	Φ 45 mm	1	4724,95
	Capacitate maxima	Φ 45 mm	
	Forta exercitata	6,7 tone (66 kN)	
	Necesar ulei	56 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	360 mm	
	Greutate	2,7 kg	

HYSC-32

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri max Ø32 mm

• geanta textila





Cutite de schimb

	Pret
HYSC-32#56	577,81

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYSC-32	Φ 32 mm	1	6944,25
	Capacitate maxima	Φ 32 mm	
	Forta exercitata	14,3 tone (141 kN)	
	Necesar ulei	165 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	580 mm	
	Greutate	9,1 kg	

HYSC-45

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri max Ø45 mm

• geanta textila





	Capacitate	Ambalare	Pret
HYSC-45	Φ 45 mm	1	6443,11
	Capacitate maxima	Φ 45 mm	
	Forta exercitata	9,7 tone (95 kN)	
	Necesar ulei	147 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	683 mm	
	Greutate	6,8 kg	

HYCC-050

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri max Ø50 mm

• cap rotativ la 180º pentru operare facila
• geanta textila





	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCC-050	Φ 50 mm	1	4868,13
	Capacitate maxima	Φ 50 mm	
	Forta exercitata	5 tone (49 kN)	
	Necesar ulei	89 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	486 mm	
	Greutate	3,9 kg	

HYCC-P85

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri max Ø85 mm

• cap rotativ la 180º pentru operare facila
• geanta textila





Cutite de schimb

	Pret
HYCC-P85#57	660,13

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCC-P85	Φ 85 mm	1	6299,93
	Capacitate maxima	Φ 85 mm	
	Forta exercitata	5 tone (49 kN)	
	Necesar ulei	145 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	716 mm	
	Greutate	9,7 kg	

686-697.pdf 4 2016.08.05. 13:50:45

TC-085

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri max Ø85 mm

- *cap rotativ la 180º pentru operare facila*
- *geanta textila*



CU / AL SPEED DELIVER

Cutite de schimb

	Pret
TC-085#4	660,13

	Capacitate	Ambalare	Pret
TC-085	Φ 85 mm	1	5941,98
	Capacitate maxima	Φ 85 mm	
	Forta exercitata	5,6 tone (56 kN)	
	Necesar ulei	168 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	667 mm	
	Greutate	8,5 kg	

HYSC-20HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø20 mm

- *geanta textila*



Bare Strands ACSR Cable GUY WIRE Soft Steel Bar CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYSC-20HE	Φ 20 mm	1	3006,79
	Capacitate maxima	Φ 20 mm	
	Forta exercitata	5,3 tone (52 kN)	
	Necesar ulei	19 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	240 mm	
	Greutate	2,0 kg	

HYSC-32HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø32 mm

- *geanta textila*



Bare Strands ACSR Cable GUY WIRE Soft Steel Bar CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYSC-32HE	Φ 32 mm	1	4724,95
	Capacitate maxima	Φ 32 mm	
	Forta exercitata	25,4 tone (249 kN)	
	Necesar ulei	135 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	300 mm	
	Greutate	8,9 kg	

HYCC-35HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø35 mm

- *geanta textila*



Bare Strands ACSR Cable GUY WIRE Soft Steel Bar CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCC-35HE	Φ 35 mm	1	4882,45
	Capacitate maxima	Φ 35 mm	
	Forta exercitata	24,4 tone (249 kN)	
	Necesar ulei	135 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	300 mm	
	Greutate	8,9 kg	

HYSC-55HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø55 mm

- *geanta textila*



Bare Strands ACSR Cable GUY WIRE Soft Steel Bar CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYSC-55HE	Φ 55 mm	1	6443,11
	Capacitate maxima	Φ 55 mmt	
	Forta exercitata	12,7 tone (125 kN)	
	Necesar ulei	89 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	365 mm	
	Greutate	7,2 kg	

HYCC-P85HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø85 mm

- *geanta textila*



CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCC-P85HE	Φ 85 mm	1	4094,96
	Capacitate maxima	Φ 85 mm	
	Forta exercitata	5 tone (49 kN)	
	Necesar ulei	65 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	430 mm	
	Greutate	6,8 kg	

686-697.pdf 5 2016.08.05. 13:50:45

TC-085HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø85 mm

• *geanta textila*



Bare Strands | ACSR Cable | GUY WIRE | Soft Steel Bar | CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
TC-085HE	Φ 85 mm	1	4009,05
	Capacitate maxima	Φ 85 mm	
	Forta exercitata	5,6 tone (56 kN)	
	Necesar ulei	73 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	373 mm	
	Greutate	4,9 kg	

HYCC-P100HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø100 mm

• *geanta textila*



CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCC-P100HE	Φ 100 mm	1	6013,57
	Capacitate maxima	Φ 100 mm	
	Forta exercitata	8,8 tone (87 kN)	
	Necesar ulei	140 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	544 mm	
	Greutate	12,7 kg	

HYCC-105HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø105 mm

• *geanta textila*



CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCC-105HE	Φ 100 mm	1	7087,43
	Capacitate maxima	Φ 105 mm	
	Forta exercitata	10,2 tone (100 kN)	
	Necesar ulei	178 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	590 mm	
	Greutate	13,2 kg	

TC-120HE

Cap hidraulic pentru taiat cabluri max Ø120 mm

• *geanta textila*



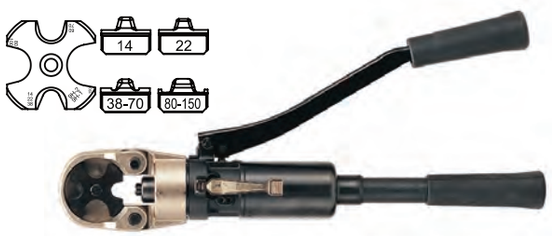
CU / AL

	Capacitate	Ambalare	Pret
TC-120HE	Φ 120 mm	1	9206,50
	Capacitate maxima	Φ 120 mm	
	Forta exercitata	10,6 tone (105 kN)	
	Necesar ulei	193 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	560 mm	
	Greutate	9,6 kg	

9H-150

Cleste hidraulic pentru sertizat max 150 mm²

• *pentru terminale neizolate*
• *cutie plastic*



INDENT TYPE | TERMINAL | SPEED DELIVERY

	Capacitate	Ambalare	Pret
9H-150	150 mm²	1	4223,82
	Capacitate maxima	150 mm²	
	Forta exercitata	12,7 tone (125 kN)	
	Necesar ulei	138 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	528 mm	
	Greutate	5,0 kg	

HYCP-185

Cleste hidraulic pentru sertizat max 185 mm²

• *include bacuri HYCP 185 (AHE dies) AHE 1016/2535/5070/95120/150/185*
• *pentru bacuri tip BEKU*
• *cutie plastic*



HEXAGONAL | SPEED DELIVERY

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-185	185 mm²	1	4495,86
	Capacitate maxima	185 mm²	
	Forta exercitata	5,3 tone (52 kN)	
	Necesar ulei	57 cc	
	Presiune maxima	550 bar	
	Lungime	373 mm	
	Greutate	2,1 kg	

686-697.pdf 6 2016.08.05. 13:50:46

HYCP-240

Cleste hidraulic pentru sertizat max 240 mm²

- *include bacuri HYCP 240 (AHE dies) AHE 1016/2535/5070/95120/150/185/240*
- *cursa reglabila 10-15 mm pentru minimizarea actionarii pompei*
- *pentru bacuri tip BEKU*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-240	240 mm²	1	5412,22
	Capacitate maxima	240 mm²	
	Forta exercitata	5,3 tone (52 kN)	
	Necesar ulei	57 cc	
	Presiune maxima	550 bar	
	Lungime	377 mm	
	Greutate	2,4 kg	

PH-240

Cleste hidraulic pentru sertizat max 240 mm²

- *include bacuri PH 240 (Cu dies) CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240*
- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand Blackburn*
- *cap rotativ la 180º pentru operare facila*
- *pentru bacuri semirotunde*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL

	Capacitate	Ambalare	Pret
PH-240	240 mm²	1	6299,94
	Capacitate maxima	240 mm²	
	Forta exercitata	6,2 tone (61 kN)	
	Necesar ulei	55 cc	
	Presiune maxima	550 bar	
	Lungime	427 mm	
	Greutate	3,2 kg	

UCP-240

Cleste hidraulic pentru sertizat max 240 mm²

- *cap rotativ la 180º pentru operare facila*
- *pentru bacuri BEKU*
- *cutie plastic*
- *nu include bacuri*



HEXAGONAL TERMINAL Fiber Glass

	Capacitate	Ambalare	Pret
UCP-240	240 mm²	1	4868,13
	Capacitate maxima	240 mm²	
	Forta exercitata	8,8 tone (86 kN)	
	Necesar ulei	121 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	630 mm	
	Greutate	4,6 kg	

UCP-2712

Cleste hidraulic pentru sertizat max 400 mm²

- *include bacuri UCP-2712 (Cu dies) CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400*
- *cap rotativ la 180º pentru operare facila*
- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand si Blackburn*
- *cutie plastic*



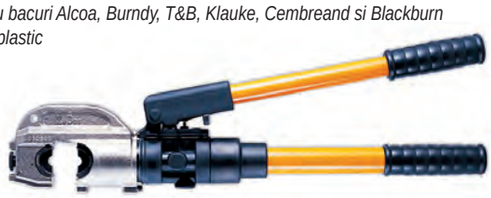
HEXAGONAL INDENT TYPE TERMINAL C-CONNECT Fiber Glass

	Capacitate	Ambalare	Pret
UCP-2712	400 mm²	1	9192,17
	Capacitate maxima	400 mm²	
	Forta exercitata	12,7 tone (125 kN)	
	Necesar ulei	147 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	590 mm	
	Greutate	6,2 kg	

UB-412

Cleste hidraulic pentru sertizat max 400 mm²

- *include bacuri UB-412 (Cu dies) CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400*
- *cap rotativ la 180º pentru operare facila*
- *deschiderea falcilor 32 mm*
- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand si Blackburn*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL C-CONNECT Fiber Glass

	Capacitate	Ambalare	Pret
UB-412	400 mm²	1	8762,63
	Capacitate maxima	400 mm²	
	Forta exercitata	11,6 tone (114 kN)	
	Necesar ulei	147 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	612 mm	
	Greutate	6,5 kg	

HYCP-4413

Cleste hidraulic pentru sertizat max 400 mm²

- *include bacuri HYCP-4413 (Cu) CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400*
- *cap rotativ la 180º pentru operare facila*
- *deschiderea falcilor 44 mm*
- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand si Blackburn*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL C-CONNECT Fiber Glass

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-4413	400 mm²	1	8905,81
	Capacitate maxima	400 mm²	
	Forta exercitata	12,7 tone (125 kN)	
	Necesar ulei	147 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	641 mm	
	Greutate	7,6 kg	

686-697.pdf 7 2016.08.05. 13:50:47

KUDOS

UB-412HE

Cap hidraulic pentru sertizat max 400 mm²

- *deschiderea falcilor 32 mm*
- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand si Blackburn*
- *nu include bacuri*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL SPEED DELIVERY C-CONNECT

	Capacitate	Ambalare	Pret
UB-412HE	400 mm²	1	3078,38
	Capacitate maxima	400 mm²	
	Forta exercitata	11,6 tone (114 kN)	
	Necesar ulei	53 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	258 mm	
	Greutate	4,2 kg	

HYCP-4413HE

Cap hidraulic pentru sertizat max 400 mm²

- *deschiderea falcilor 44 mm*
- *pentru bacuri tip U*
- *nu include bacuri*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL C-CONNECT

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-4413HE	400 mm²	1	3436,33
	Capacitate maxima	400 mm²	
	Forta exercitata	12,7 tone (125 kN)	
	Necesar ulei	80 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	276 mm	
	Greutate	5,1 kg	

HYCP-630HE

Cap hidraulic pentru sertizat max 630 mm²

- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand si Blackburn*
- *include bacuri CU 400/500/630*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL INDENT TYPE

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-630HE	630 mm²	1	5512,44
	Capacitate maxima	630 mm²	
	Forta exercitata	22,5 tone (221 kN)	
	Necesar ulei	89 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	320 mm	
	Greutate	5,6 kg	

HYCP-15THE

Cap hidraulic pentru sertizat max 400 mm²

- *pentru bacuri Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembreand si Blackburn*
- *deschiderea falcilor 52 mm*
- *nu include bacuri*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-15THE	400 mm²	1	4295,41
	Capacitate maxima	400 mm²	
	Forta exercitata	14,1 tone (138 kN)	
	Necesar ulei	104 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	375 mm	
	Greutate	6,9 kg	

HYCP-451000HE

Cap hidraulic pentru sertizat max 1000 mm²

- *cursa: 35,5 mm*
- *nu include bacuri*
- *cutie plastic*



HEXAGONAL TERMINAL INDENT TYPE

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-451000HE	1000 mm²	1	5870,39
	Capacitate maxima	1000 mm²	
	Forta exercitata	44,5 tone (436 kN)	
	Necesar ulei	89 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	285 mm	
	Greutate	11,6 kg	

HYCP-60ST

Cap hidraulic pentru sertizat max 60 mm OD

- *cursa: 38,7 mm*
- *cilindru cu simpla actiune*
- *pentru toate tipurile de bacuri Alcoa*
- *nu include bacuri*
- *cutie metal*



HEXAGONAL TERMINAL INDENT TYPE

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-60ST	60 mm OD	1	16608,92
	Capacitate maxima	60 mm manson extern	
	Forta exercitata	55 tone (539 kN)	
	Necesar ulei	308 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	446 mm	
	Greutate	21,3 kg	

686-697.pdf 8 2016.08.05. 13:50:47

HYCP-60D

Cap hidraulic pentru sertizat max 60 mm OD

- *cursa: 38 mm*
- *cilindru cu dubla actiune*
- *pentru toate tipurile de bacuri Alcoa*
- *nu include bacuri*
- *cutie metal*



HEXAGONAL TERMINAL INDENT TYPE

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-60D	60 mm OD	1	17754,36
	Capacitate maxima	60 mm manson extern	
	Forta exercitata	55 tone (539 kN)	
	Necesar ulei	308 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	446 mm	
	Greutate	21,3 kg	

HYCP-100ST

Cap hidraulic pentru sertizat max 60 mm OD

- *cursa: 22 mm*
- *cilindru cu dubla actiune*
- *nu include bacuri*
- *cutie metal*



HEXAGONAL TERMINAL INDENT TYPE

	Capacitate	Ambalare	Pret
HYCP-100ST	60 mm OD	1	18899,80
	Capacitate maxima	60 mm manson Cu	
	Forta exercitata	100 tone (980 kN)	
	Necesar ulei	315 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	364 mm	
	Greutate	31,4 kg	

200W

Cap hidraulic pentru sertizat max 86 mm OD

- *cursa: 37 mm*
- *cilindru cu dubla actiune*
- *nu include bacuri*
- *cutie metal*



HEXAGONAL TERMINAL INDENT TYPE

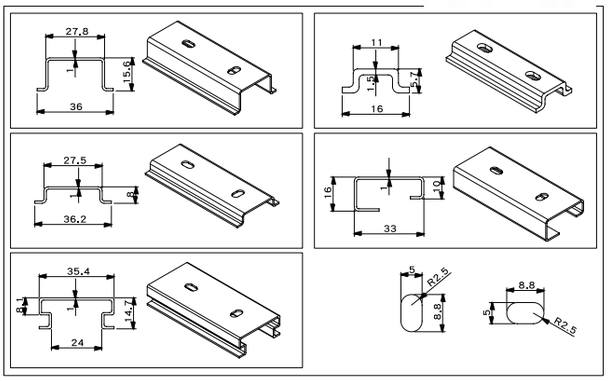
	Capacitate	Ambalare	Pret
200W	86 mm OD	1	52475,59
	Capacitate maxima	86 mm manson Cu	
	Forta exercitata	200 tone (1960 kN)	
	Necesar ulei	1049 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Lungime	445 mm	
	Greutate	78 kg	

DRCP-559140

Perforator hidraulic pentru profile DIN

- *pentru executarea a 5 perforari diferite in profile DIN*





	Capacitate	Ambalare	Pret
DRCP-559140	-	1	7855,02
	Dimesniune perforare	8,8x5 mm	
	Forta exercitata	45 tone	
	Lungime	1110 mm	
	Greutate	12 kg	

PNST-10

Perforator hidraulic 1/2”-2”

- *capacitate maxima: gauri Φ 4 inch si adancime de 3.2 mm in otel moale si 1,6 mm in otel inoxidabil*
- *cilindru cu simpla actiune*
- *6 preducele: 1/2”, 3/4”, 1”, 1.1/4”, 1.1/2”, 2”*



	Capacitate	Ambalare	Pret
PNST-10	1/2”-2”/ 6 preducele	1	6514,70
	Capacitate perforare	1/2”-2”	
	Forta exercitata	12,7 tone	
	Greutate	7,6 kg	

686-697.pdf 9 2016.08.05. 13:50:48

PN-52

Perforator hidraulic 1/2”-2”

• capacitate maxima: gauri Φ 4 inch si adancime de 3.2 mm in otel moale si 1,6 mm in otel inoxidabil
• cilindru cu simpla actiune
• 6 preducele: 1/2”, 3/4”, 1”, 1.1/4”, 1.1/2”, 2”



	Capacitate	Ambalare	Pret
PN-52	1/2”-2”/ 6 preducele	1	5240,40
	Capacitate perforare	1/2”-2”	
	Forta exercitata	12,7 tone	
	Greutate	7,6 kg	

SH-70A

Perforator hidraulic Ø20,5 mm

• capacitate maxima: gauri Φ 20.5 mm si adancime de 10 mm in otel moale





	Capacitate	Ambalare	Pret
SH-70A	Φ 20.5 mm	1	6514,70
	Capacitate perforare	Φ 20.5 mm	
	Forta exercitata	31 tone	
	Necesar ulei	72 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Adancime de lucru	70 mm	
	Inaltime	360 mm	
	Greutate	13 kg	

HYBC-120

Dispozitiv de taiat bare metalice

• capacitate maxima: 120 mm diametru si 12 mm grosime
• ideal pentru tevi din: aluminiu, cupru, fier



	Capacitate	Ambalare	Pret
HYBC-120	120x12 mm	1	7087,43
	Capacitate maxima	120x12 mm	
	Forta exercitata	21,8 tone	
	Necesar ulei	131 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Inaltime	410 mm	
	Greutate	14,8 kg	

HYBN-120

Dispozitiv de indoit bare metalice

• capacitate maxima: 90° pentru tevi de 120 mm diametru si 12 mm grosime
• ideal pentru tevi din: aluminiu, cupru
• 2 opritoare paralele laterale
• scala gradata



	Capacitate	Ambalare	Pret
HYBN-120	120x12 mm	1	8419,00
	Capacitate maxima	120x12 mm	
	Forta exercitata	21,9 tone	
	Necesar ulei	124 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Inaltime	360 mm	
	Greutate	15,8 kg	

DBBN-120

Dispozitiv de indoit bare metalice

• capacitate maxima: 90° pentru tevi de 120 mm diametru si 12 mm grosime
• ideal pentru tevi din: aluminiu, cupru
• model “pod basculant”
• 2 opritoare paralele laterale
• scala gradata





	Capacitate	Ambalare	Pret
DBBN-120	120x12 mm	1	8734,00
	Capacitate maxima	120x12 mm	
	Forta exercitata	21,9 tone	
	Necesar ulei	124 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Inaltime	360 mm	
	Greutate	15,8 kg	

HYBN-160

Dispozitiv de indoit bare metalice

• capacitate maxima: 90° pentru tevi de 160 mm diametru si 12 mm grosime
• ideal pentru tevi din: aluminiu, cupru
• 2 opritoare paralele laterale
• scala gradata



	Capacitate	Ambalare	Pret
HYBN-160	160x12 mm	1	9134,90
	Capacitate maxima	160x12 mm	
	Forta exercitata	21,9 tone	
	Necesar ulei	130 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Inaltime	360 mm	
	Greutate	18,8 kg	

686-697.pdf 10 2016.08.05. 13:50:49

PB-10N

Dispozitiv de indoit tevi

- *capacitate maxima: 90°*
- *deschidere maxima: 250 mm*
- *diametru tevi 1/2"-2".1/2"*
- *cursa: 250 mm*



	Capacitate	Ambalare	Pret
PB-10N	90°	1	6443,11
	Capacitate maxima	90°	
	Forta exercitata	11,1 tone	
	Necesar ulei	398 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Inaltime	780 mm	
	Greutate	18,6 kg	

HP-700A

Pompa hidraulica cu actionare la mana



	Capacitate	Ambalare	Pret
HP-700A	700 bar	1	3722,69
	Preiune maxima	700 bar	
	Necesar ulei	720 cc	
	Debit ulei trapta 1	12,26 cc/cursa	
	Debit ulei trapta 2	2,26 cc/cursa	
	Lungime	595 mm	
	Greutate	9,0 kg	

HYNC

Dispozitiv pentru taiat capete de suruburi si piulite

- *pentru capete suruburi si piulite cu duritate de pana la HRc-44*
- *nu se pot utiliza pentru suruburi din INOX sau cu profil patrat*



	Capacitate	Ambalare	Pret
HYNC-1319	M6 - M12	1	1660,89
HYNC-1924	M12 - M16	1	3980,41
HYNC-2432	M16 - M22	1	4925,40
HYNC-3241	M22 - M27	1	6142,44
HYNC-4150	M27 - M32	1	8003,78
HYNC-5060	M33 - M39	1	11626,24
HYNC-6075	M39 - M48	1	19028,67

HYP-700FT

Pompa hidraulica cu actionare la picior



	Capacitate	Ambalare	Pret
HYP-700FT	700 bar	1	5941,98
	Preiune maxima	700 bar	
	Necesar ulei	720 cc	
	Debit ulei trapta 1	35,8 cc/cursa	
	Debit ulei trapta 2	2,1 cc/cursa	
	Lungime	720 mm	
	Greutate	12,0 kg	

EP-30S

Pompa hidraulica

- *tensiune de alimantare: 230 V*
- *putere motor: 350 W*
- *telecomanda cu control total*
- *2 furtune hidraulice atasate*
- *nivel ulei vizibil*
- *constructie robusta din otel*
- *pompa cu dubla actiune*



	Capacitate	Ambalare	Pret
EP-30S	2,6 l/min	1	15749,84
	Capacitate livrare ulei la presiune scazuta	2,6 litri / minut	
	Capacitate livrare ulei la presiune inalta	0,32 litri / minut	
	Necesar ulei	3000 cc	
	Presiune maxima	700 bar	
	Inaltime	374 mm	
	Greutate	18,0 kg	

HP-180N

Pompa hidraulica cu actionare la mana



	Capacitate	Ambalare	Pret
HP-180N	590 bar	1	1503,39
	Preiune maxima	590 bar	
	Necesar ulei	180 cc	
	Debit ulei trapta	0,9 cc/cursa	
	Lungime	320 mm	
	Greutate	3,7 kg	

686-697.pdf 11 2016.08.05. 13:50:49

HYFS-8

Despartitor hidraulic



	Capacitate	Ambalare	Pret
HYFS-8	81 mm	1	4510,18
	Capacitate maxima de departare	81 mm	
	Forta exercitata	10,1 tone	
	Spatiu minim necsar	6 mm	
	Greutate	8 kg	

MFS-8

Despartitor manual



	Capacitate	Ambalare	Pret
MFS-8	81 mm	1	4223,82
	Capacitate maxima de departare	81 mm	
	Forta exercitata	8 tone	
	Spatiu minim necsar	6 mm	
	Greutate	8 kg	

686-697.pdf 12 2016.08.05. 13:50:49

Clesti de taiere

Model Nr.				Capacitate de taiere														
				Inima de canepa (mm)			Bara rotunda (mm)				Cabluri litate (mm)					Cabluri (mm)		
Clesti hidraulici cu actionare manuala	Forta de strangere (tone)	Cursa maxima (mm)	Greutate (kg)	6x7	6x12	6x9	Bara de Cu moale	Bara de Al moale	Bara de otel moale	Bara din fier-beton	Cablu litat din Cu	Cablu litat din Al	ACSR	Ancora 1x7	Ancora 1x19	Cablu telefonic CCP	Cablu manta din plumb	Cablu subteran
HYSC-24	6,7	28,0	4,0	18	24	24	24	18	20	16	24	24	24	20	20			24
HYSC-32	25,4	38,0	9,3	32	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	32			32
HYSC-050	4,9	58,4	3,8						50		50	50				50		50
TC-085	5,6	90,8	5,1								28	38				85	85	50
HYSC-P85	5,0	91,5	5,1								28	38				85	85	50
Model Nr.				Capacitate de taiere														
				Inima de canepa (mm)			Bara rotunda (mm)				Cabluri litate (mm)					Cabluri (mm)		
Capete de taiere	Forta de strangere (tone)	Cursa maxima (mm)	Greutate (kg)	6x7	6x12	6x9	Bara de Cu moale	Bara de Al moale	Bara de otel moale	Bara din fier-beton	Cablu litat din Cu	Cablu litat din Al	ACSR	Ancora 1x7	Ancora 1x19	Cablu telefonic CCP	Cablu manta din plumb	Cablu subteran
HYSC-20HE	5,3	24,5	2,4	16	20	20	16				20	20	21	15	16			
HYSC-32HE	25,4	37,0	10,0	32	32	32	25			25	32	32	32	32	32			
HYSC-55HE	15,0	55,6	9,0	25	30	30	22			19	50	50	50	15	20			
HYCC-35HE	6,3	73,0	3,6															35
TC-085HE	5,6	90,4	5,1													85		85
HYCC-P85HE	5,0	91,5	7,2								28	38				85		
HYCC-P100HE	8,8	110,0	13,2								42	46				100		
HYCC-105HE	10,0	122,8	13,0								42	46				105		105
TC-120HE	10,6	129,6	13,0													120		120

Clesti de sertizare

Model Nr.	Forta de strangere (tone)	Cursa maxima (mm)	Actionare	Greutatea (kg)	Aplicatii		
Clesti hidrauluici de sertizat cu ationare manuala					Papuci cu ureche de otel / conductori	Papuci cu ureche de Cu / conductori	Papuci cu ureche de Al / conductori
HYCP-185	5,2	10-15	simpla	2,5	(Se pot utiliza si bacuri BEKO)	10-185	mm²
HYCP-240	5,2	10-15	simpla	2,8		10-240	mm²
UCP-240	8,8	19	simpla	5,0		10-240	mm²
PH-240	6,2	13	simpla	5,0	(Se pot folosi toate tipurile de bacuri Alcoa, Burndy, Klauke, T&B, si Blackburn de 12 tone)	pana la 240	mm²
HYCP-2612	12,0	26	simpla	6,0		pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
UB-412	12,0	32	simpla	7,0		pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
HYCP-4013	13,0	40	simpla	7,0		pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
Model Nr.	Forta de strangere (tone)	Cursa maxima (mm)	Actionare	Greutatea (kg)	Aplicatii		
Capete hidraulice de sertizare					Papuci cu ureche de otel / conductori	Papuci cu ureche de Cu / conductori	Papuci cu ureche de Al / conductori
HYCP-2612HE	12,0	26	simpla	4,6	(Se pot folosi toate tipurile de bacuri Alcoa, Burndy, Klauke, T&B, si Blackburn de 12 tone)	pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
UB-412HE	12,0	32	simpla	5,0		pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
HYCP-4013HE	13,0	40	simpla			pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
HYCP-15THE	15,0	50	simpla	7,0	Bacurile tip U pot fi folosite cu adaptor reazem	pana la 400 mm²	pana la 300 mm²
HYCP-630HE	23,0	50	simpla	5,6		pana la 630 mm²	
HYCP-500HE	30,0	30	simpla	17,5		8 - 500 mm²	30 - 590 mm²
HYCP-451000HE	45,0	37	simpla	11,0		16 -	1000 mm²
HYCP-60ST	55,0	38,5	simpla	22,0	pana la 30 mm	pana la	Φ 60 mm
HYCP-60D	55,0	38,5	dubla	23,0	pana la 30 mm	pana la	Φ 60 mm
HYCP-100ST	100,0	22	dubla	32,0	pana la 36 mm	pana la	Φ 76 mm

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 14:05:11

MASTER Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6100

Mistrie ITAL-ELVETIANA, 160 mm SQUARE

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6100160	160mm	1	57,88
6100180	180mm	1	60,40
6100200	200mm	1	64,69
6100220	220mm	1	67,06
6100240	240mm	1	70,46

6101

Mistrie ITAL-ELVETIANA

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6100160	160mm	1	57,88
6100180	180mm	1	60,40
6100200	200mm	1	64,69
6100220	220mm	1	67,06
6100240	240mm	1	70,46

6102

Mistrie pentru zidarie, gat drept

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6102160	160 mm	1	57,88
6102180	180 mm	1	60,40
6102200	200 mm	1	61,73
6102220	220 mm	1	64,69

6103

Mistrie pentru zidarie, gat de lebada

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6104120	120 mm	1	49,44
6104140	140 mm	1	50,18
6104160	160 mm	1	51,52

6104

Mistrie mortar, TIP BERNA

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6100160	160mm	1	57,88
6100180	180mm	1	60,40
6100200	200mm	1	64,69
6100220	220mm	1	67,06
6100240	240mm	1	70,46

6111

Mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6111120	120 mm	1	52,26
6111140	140 mm	1	53,29
6111160	160 mm	1	55,51
6111180	180 mm	1	58,03

6113

Mistrie pentru tiglari

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6113190	190 mm	1	59,51

6115

Mistrie ascutita, model Hamburg

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6115120	120 mm	1	47,22
6115140	140 mm	1	49,29
6115160	160 mm	1	51,52

6116

Mistrie pentru suprafete ceramice, ascutita, forma de inima

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6116160	160mm	1	66,32

6117

Mistrie pentru suprafete ceramice, ascutita, forma de inima

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6117160	160 mm	1	75,05

6120

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de sud

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6120160	160 mm	1	68,69

6121

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de nord, cu capac de cauciuc

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6121160	160 mm	1	73,57

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 14:05:13

MASTER Mistrii si spaculri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spaculri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spaculri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spaculri din otel inoxidabil

6125

Spaclu pentru tencuieli

• spaclu forjat intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6125030	30 mm	1	42,49
6125040	40 mm	1	42,49
6125050	50 mm	1	42,49
6125060	60 mm	1	42,49
6125070	70 mm	1	46,19
6125080	80 mm	1	48,55
6125100	100 mm	1	52,26

6135

Mistrie caramida, tip ARNHEIM, stanga / dreapta

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6135180	180 mm	1	64,39

6171

Mistrie tip grecesc

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6171200	200 mm	1	65,28
6171220	220 mm	1	68,84
6171240	240 mm	1	72,24
6171260	260 mm	1	76,53

6161

Mistrie tip belgian, rotunda

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6161180	180 mm	1	67,06
6161190	190 mm	1	69,13
6161200	200 mm	1	69,13

6127

Mistrie cu articulatie, tip danez, gat rotund

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6127006	6 mm	1	27,53
6127008	8 mm	1	27,53
6127010	10 mm	1	27,53
6127012	12 mm	1	27,53
6127014	14 mm	1	27,53

6166

Mistrie caramida, tip belgian

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6166180	180 mm	1	67,06

6132

Spaclu pentru suprafete ceramice

• spaclu forjat intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6132030	30 mm	1	54,48
6132040	40 mm	1	54,48
6132050	50 mm	1	54,48
6132060	60 mm	1	54,48
6132070	70 mm	1	57,29
6132080	80 mm	1	60,10
6132090	90 mm	1	63,21
6132100	100 mm	1	66,32

6163

Mistrie caramida, tip BRUSSELS

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6163200	200 mm	1	69,13

6167

Mistrie caramida, tip Paris

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6167180	180 mm	1	67,06
6167200	200 mm	1	69,13

6200

Mistrie, model elvetian, dreapta

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6200160	160 mm	1	35,68
6200180	180 mm	1	35,68
6200200	200 mm	1	37,16
6200220	220 mm	1	38,49
6200240	240 mm	1	40,26

6201

Mistrie, model ital-elvetian, rotunda

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6201160	160 mm	1	35,68
6201180	180 mm	1	35,68
6201200	200 mm	1	37,16
6201220	220 mm	1	38,49
6201240	240 mm	1	40,26

6202

Mistrie zidarie, gat drept

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6202160	160 mm	1	35,68
6202180	180 mm	1	35,68
6202200	200 mm	1	37.16
6202220	220 mm	1	38,49
6202240	240 mm	1	40,26

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 14:05:15

MASTER Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6205

Mistrie zidarie, tipul BERLIN

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6205180	180 mm	1	53,00
6205200	200 mm	1	55,96
6205220	220 mm	1	62,03
6205240	240 mm	1	70,17
6205260	260 mm	1	74,76
6205280	280 mm	1	79,20

6208

Mistrie tip Bavaria, gat de lebada

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6208180	180 mm	1	52,85
6208200	200 mm	1	55,81
6208220	220 mm	1	59,51

6211

Mistrie limba de pisica, ascutita

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6211120	120 mm	1	30,94
6211140	140 mm	1	30,94
6211160	160 mm	1	32,27
6211180	180 mm	1	34,49

6207

Mistrie tip Bavaria, gat drept

• mistrie forjata intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6207180	180 mm	1	52,85
6207200	200 mm	1	55,81
6207220	220 mm	1	59,51

6203

Mistrie zidarie, gat de lebada

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6203160	160 mm	1	35,68
6203180	180 mm	1	35,68
6203200	200 mm	1	37,16
6203220	220 mm	1	38,49
6203240	240 mm	1	40,26

6206

Mistrie tip Berlina

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6206220	220 mm	1	62,03
6206240	240 mm	1	70,17

6209

Mistrie mortar, tip BERLIN

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6209200	200 mm	1	67,35
6209220	220 mm	1	75,50
6209240	240 mm	1	84,53
6209260	260 mm	1	88,67
6209280	280 mm	1	92,52

6212

Mistrie limba

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6212160	160 mm	1	32,27
6212170	170 mm	1	35,23

6204

Mistrie mortar, tip BERNA

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6204120	120 mm	1	30,05
6204140	140 mm	1	30,05
6204160	160 mm	1	32,27

6210

Mistrie tip DÜSSELDORF, pentru beton

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6210180	180 mm	1	37,60

6213

Mistrie pentru tiglari, colturi rotunde

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6213190	190 mm	1	35,82

6217

Mistrie pentru suprafete ceramice, forma de inima, capac de cauciuc

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6217160	160 mm	1	50,18

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 14:05:17

MASTER Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6215

Mistrie ascutita, tip HAMBURG

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6215120	120 mm	1	32,27
6215140	140 mm	1	33,75
6215160	160 mm	1	36,42

6216

Mistrie pentru suprafete ceramice, forma de inima

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6214190	190 mm	1	35,82

6218

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de nord

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6218160	160 mm	1	42,63

6219

Mistrie pentru placi ceramice, tip Germania de nord

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6219160	160 mm	1	50,18

6220

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de sud

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6220160	160 mm	1	41,15

6221

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de sud, capac de cauciuc

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6221160	160 mm	1	48,85

6222

Rascheta cu articulatie, tip BERLIN

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6222025	25 mm	1	29,90
6222030	30 mm	1	29,90
6222035	35 mm	1	29,90
6222040	40 mm	1	30,49
6222045	45 mm	1	30,94

6223

Mistrie pentru tiglari, tipul HANNOVER

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6223220	220 mm	1	49,74

6224

Mistrie ROOFLAYER, tip danez

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6224200	200 mm	1	39,08

6225

Spaclu pentru tencuieli

• spaclu sudat cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6225030	30 mm	1	24,43
6225040	40 mm	1	24,43
6225050	50 mm	1	24,43
6225060	60 mm	1	24,43
6225070	70 mm	1	25,61
6225080	80 mm	1	27,68
6225100	100 mm	1	28,72

6226

Mistrie cu articulatie, gat turtit

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6226006	6 mm	1	14,80
6226008	8 mm	1	14,80
6226010	10 mm	1	14,80
6226012	12 mm	1	14,80
6226014	14 mm	1	14,80

FSC (Forest Stewardship Council) este o organizatie independenta, neguvernamentala si non-profit aparuta in anul 1993 pentru a promova un management forestier responsabil in padurile din intreaga lume.

FSC www.fsc.org FSC® C006008

AB TOKOS

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 14:05:18

MASTER Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6228

Mistrie de colt interior, patrata

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6228080	80x60x60	1	26,65
6228110	110x75x75	1	38,78
6228120	120x97x97	1	40,26

6229

Mistrie de colt exterior, patrata

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6229080	80x60x60	1	26,65
6229110	110x75x75	1	38,78
6229120	120x97x97	1	40,26

6230

Mistrie de colt interior, rotunda

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6230080	80x60x60	1	26,65
6230110	110x75x75	1	38,78
6230120	120x97x97	1	40,26

6231

Mistrie de colt exterior, rotunda

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6231080	80x60x60	1	26,65
6231110	110x75x75	1	38,78
6231120	120x97x97	1	40,26

6232

Spaclu pentru suprafete ceramice

• spaclu sudat cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6232030	30 mm	1	33,60
6232040	40 mm	1	33,60
6232050	50 mm	1	33,60
6232060	60 mm	1	33,60
6232070	70 mm	1	35,08
6232080	80 mm	1	36,86
6232090	90 mm	1	38,64
6232100	100 mm	1	40,56

6233

Spaclu pentru tencuieli

• spaclu sudat cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6233070	70 mm	1	30,49
6233080	80 mm	1	32,12
6233100	100 mm	1	32,86

6234

Mistrie caramida, tip AACHENER

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6234180	180 mm	1	58,62

6237

Mistrie pentru tiglari, model BERLIN

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6237170	170 mm	1	42,93

6236

Mistrie pentru tencuieli, model Germania de sud

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6236180	180 mm	1	39,08
6236200	200 mm	1	40,86
6236220	220 mm	1	42,93

6235

Mistrie caramida, tip ARNEIM

• mistrie sudata cu lama intarita si slefuita conic, lustruita pe ambele fete



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6235180	180 mm	1	58,03
6235200	180 mm	1	60,69

6300

Mistrie Ital-Elvetiana, patrata

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6300160	160 mm	1	29,16
6300180	180 mm	1	29,16
6300200	200 mm	1	31,23

6301

Mistrie Ital-Elvetiana, rotunda

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6301160	160 mm	1	29,16
6301180	180 mm	1	29,16

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 14:05:20

MASTER Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6302

Mistrie zidarie, gat drept

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6302160	160 mm	1	29,16
6302180	180 mm	1	29,16
6302200	200 mm	1	31,23
6302220	220 mm	1	33,31

6303

Mistrie zidarie, gat de lebada

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6303160	160 mm	1	29,16
6303180	180 mm	1	29,16
6303200	200 mm	1	31,23
6303220	220 mm	1	33,31

6304

Mistrie mortar, tip BERN

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6304120	120 mm	1	24,87
6304140	140 mm	1	24,87
6304160	160 mm	1	26,94

6308

Mistrie model bavarez, gat de lebada

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6308180	180 mm	1	50,78
6308200	200 mm	1	53,44
6308220	220 mm	1	57,88

6305

Mistrie zidarie, tip BERLIN

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6305180	180 mm	1	50,33
6305200	200 mm	1	52,26
6305220	220 mm	1	58,47

6307

Mistrie model bavarez, gat drept

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6307180	180 mm	1	50,78
6307200	200 mm	1	53,44
6307220	220 mm	1	57,88

6311

Mistrie tip limba de pisica, ascutita

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6311120	120 mm	1	27,68
6311140	140 mm	1	27,68
6311160	160 mm	1	29,16
6311180	180 mm	1	30,94

6316

Mistrie pentru suprafete ceramice, forma de inima

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6316160	160 mm	1	40,86

6312

Mistrie tip limba, ascutita

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6312160	160 mm	1	29,16
6312170	170 mm	1	29,90

6313

Mistrie pentru tiglari, colturi rotunde

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6313190	190 mm	1	31,09

6315

Mistrie ascutita, model Hamburg

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6315120	120 mm	1	26,50
6315140	140 mm	1	27,53
6315160	160 mm	1	29,16

6317

Mistrie pentru suprafete ceramice, forma de inima, capac de cauciuc

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6317160	160 mm	1	46,19

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 14:05:22

MASTER — Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO — Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY — Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX — Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6318

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de nord

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6318160	160 mm	1	42,49

6319

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de nord, capac de cauciuc

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6319160	160 mm	1	49,74

6322

Rascheta cu articulatie, tip BERLIN

• rascheta sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6322025	25 mm	1	40,41
6322030	30 mm	1	40,41
6322035	35 mm	1	40,41
6322040	40 mm	1	40,41
6322045	45 mm	1	40,41

6320

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de sud

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6320160	160 mm	1	33,31

6321

Mistrie pentru suprafete ceramice, tip Germania de sud, capac de cauciuc

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6321160	160 mm	1	40,86

6333

Spatula pentru mortar

• spatula sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6333070	70 mm	1	29,75
6333080	80 mm	1	30,94
6333100	100 mm	1	32,42

6325

Rascheta pentru mortar

• rascheta sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6325030	30 mm	1	22,35
6325040	40 mm	1	22,35
6325050	50 mm	1	22,35
6325060	60 mm	1	22,35
6325070	70 mm	1	22,95
6325080	80 mm	1	25,17
6325100	100 mm	1	26,94

6332

Spatula pentru suprafete ceramice

• spatula sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6332030	30 mm	1	27,39
6332040	40 mm	1	27,39
6332050	50 mm	1	27,39
6332060	60 mm	1	27,39
6332070	70 mm	1	28,57
6332080	80 mm	1	30,05
6332090	90 mm	1	31,38
6332100	100 mm	1	33,31

6501

Mistrie Ital-Elvetiana, rotunda

• mistrie din inox



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6501160	160 mm	1	34,79
6501180	180 mm	1	34,79
6501200	200 mm	1	35,97
6501220	220 mm	1	35,97

6336

Mistrie pentru mortar, model Germania de sud

• mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6336180	180 mm	1	31,53
6336200	200 mm	1	33,31

6500

Mistrie Ital-Elvetiana, patrata

• mistrie din inox



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6500160	160 mm	1	34,79
6500180	180 mm	1	34,79
6500200	200 mm	1	35,97
6500220	220 mm	1	35,97

6502

Mistrie pentru zidarie, gat drept

• mistrie din inox



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6502160	160 mm	1	34,79
6502180	180 mm	1	36,27
6502200	200 mm	1	35,97

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 8 2016.08.04. 14:05:24

MASTER — Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO — Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY — Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX — Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6503

Mistrie pentru zidarie, gat de lebada

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6503160	160 mm	1	34,79
6503180	180 mm	1	36,27
6503200	200 mm	1	36,86

6504

Mistrie pentru mortar, tip BERN

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6504120	120 mm	1	29,46
6504140	140 mm	1	30,20
6504160	160 mm	1	30,94

6516

Mistrie pentru suprafete de ceramica, forma de inima

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6516160	160 mm	1	40,71

6511

Mistrie forma limba de pisica, ascutita

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6511120	120 mm	1	26,35
6511140	140 mm	1	26,35
6511160	160 mm	1	27,53
6511180	180 mm	1	27,53

6515

Mistrie ascutita, model HAMBURG

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6515140	140 mm	1	26,35

6519

Mistrie pentru suprafete de ceramica, model Germania de nord, capac de cauciuc

• *mistrie sudata, lama calita si ambele parti lustruite*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6519160	160 mm	1	45,30

6517

Mistrie pentru suprafete de ceramica, forma de inima, capac de cauciuc

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6517160	160 mm	1	46,93

6518

Mistrie pentru suprafete de ceramica, model Germania de nord

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6518160	160 mm	1	41,60

6522

Rascheta cu articulatie, tip Berlin

• *rascheta din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6522025	25 mm	1	27,83
6522030	30 mm	1	27,83
6522035	35 mm	1	28,57
6522040	40 mm	1	28,57
6522045	45 mm	1	29,01

6520

Mistrie pentru suprafete de ceramica, model Germania de sud

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6520160	160 mm	1	40,86

6521

Mistrie pentru suprafete de ceramica, model Germania de sud, capac de cauciuc

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6521160	160 mm	1	48,11

6589

Rascheta pentru mortar, model Suedez

• *rascheta din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6589160	160 mm	1	28,57

27-1 Catalog Unior AB Tokos 2016-2018.pdf 9 2016.08.04. 14:05:25

MASTER Mistrii si spacluri forjate intr-o singura bucata, lama calita si slefuita conic

PRO Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, slefuita conic si lustruita pe ambele fete

HOBBY Mistrii si spacluri sudate cu lama intarita, lustruita pe ambele fete

INOX Mistrii si spacluri din otel inoxidabil

6525

Rascheta pentru mortar

• *rascheta din inox*

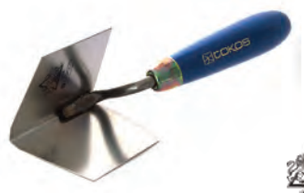


	Dimensiune	Ambalare	Pret
6525030	30 mm	1	22,20
6525040	40 mm	1	22,65
6525050	50 mm	1	23,39
6525060	60 mm	1	24,13
6525070	70 mm	1	24,57
6525080	80 mm	1	25,17
6525100	100 mm	1	25,61

6528

Mistrie de colt interior, dreapta

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6528080	80x60x60	1	28,13
6528110	110x75x75	1	36,86
6528120	120x97x97	1	43,37

6529

Mistrie de colt exterior, dreapta

• *mistrie din inox*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6529080	80x60x60	1	28,13
6529110	110x75x75	1	36,86
6529120	120x97x97	1	43,37

6601

Gletiera cu maner lemn

• *gletiera pentru tencuieli*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6601280	280x130 mm	1	41,15

6602

Gletiera dintata

• *gletiera pentru tencuieli*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6602180	280x130 mm	1	45,89

6603

Mistrie pentru doua maini

• *mistrie pentru tencuieli*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6603500	500x130 mm	1	74,76

6604

Mistrie pentru doua maini, rotunjita

• *mistrie pentru tencuieli*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6604500	500x130 mm	1	78,90

6701

Mistrie pentru mortar, inox

• *mistrie pentru tencuieli*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6701280	280x130 mm	1	43,67

6702

Mistrie dintata pentru mortar, inox

• *mistrie pentru tencuieli*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6702280	280x130 mm	1	47,67

5196

Spaclu pentru pereti

• *rascheta pentru pereti*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
5196020	20 mm	1	8,29
5196030	30 mm	1	8,73
5196040	40 mm	1	9,18
5196050	50 mm	1	10,21
5196060	60 mm	1	11,10
5196070	70 mm	1	11,55
5196080	80 mm	1	12,58
5196090	90 mm	1	13,03
5196100	100 mm	1	15,54
5196120	120 mm	1	16,14
5196140	140 mm	1	19,24

27-2 Catalog Unior Metrie 2016-2018.pdf 1 7/26/2016 3:19:05 PM

Perfekt 10 N

Metru lemn fag 2 m imbinari din otel si nituri vizibile, culoare natur

- *metru pliant 2 m din lemn de fag*
- *ecologic - culoare solubila in apa*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere, rezistent la intemperii*
- *conexiuni fixe de otel, lubrifiate cu unsoare*
- *capetele segmentelor frezate*
- *fitinguri din alama*
- *clasa de precizie: III*





	Dimensiune	Greutate	Pret
Perfect 10 N	2 m	120 g	14,46

Block 52 Y

Metru lemn fag 2 m imbinari din otel si nituri vizibile, culoare gaben

- *metru pliant 2 m din lemn de fag*
- *ecologic - culoare solubila in apa*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere*
- *rezistent la intemperii*
- *imbinari sferice ascunse din plastic, lubrifiate, nituri alama*
- *capetele segmentelor frezate*
- *clasa de precizie: III*
- *potrivit pentru scopuri promotionale*





	Dimensiune	Greutate	Pret
Block 52 Y	2 m	125 g	16,82

Block 72 W

Metru lemn fag 2 m imbinari din plastic si nituri vizibile otel, culoare alb

- *metru pliant 2 m din lemn de fag*
- *ecologic - culoare solubila in apa*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere, rezistent la intemperii*
- *imbinari sferice ascunse, lubrifiate, din otel calit*
- *capetele segmentelor frezate*
- *clasa de precizie: III*
- *potrivit pentru scopuri promotionale*
- *articulatii plastic ascunse cu oprire peste 180°*
- *blocarea partiala peste 90°*





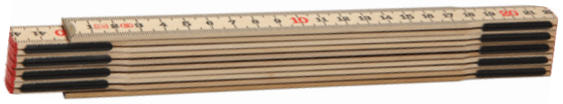
	Dimensiune	Greutate	Pret
Block 72 W	2 m	125 g	15,05

Slimboy HB

Metru lemn carpen 2 m imbinari din otel si nituri ascunse culoare natur

- *metru pliant din lemn selectionat de carpen*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere*
- *rezistent la intemperii*
- *nituri ascunse, conexiuni de otel de arc*
- *clasa de precizie: III*





	Dimensiune	Greutate	Pret
Slimboy HB	2 m	125 g	28,62

Profi 10 W

Metru lemn fag 2 m imbinari din otel si nituri ascunse culoare alb

- *metru pliant 2 mdin lemn de fag pentru utilizare profesionala*
- *ecologic - culoare solubila in apa*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere*
- *rezistent la intemperii*
- *nituri ascunse, conexiuni de otel de arc*
- *capetele segmentelor frezate*
- *fitinguri din alama*
- *clasa de precizie: III*
- *potrivit pentru scopuri promotionale*





	Dimensiune	Greutate	Pret
Profi 10 W	2 m	125 g	19,33

Block 71 W

Metru lemn fag 1 m imbinari din plastic si nituri vizibile otel, culoare alb

- *metru pliant 1 m din lemn de fag*
- *ecologic - culoare solubila in apa*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere, rezistent la intemperii*
- *imbinari sferice ascunse, lubrifiate, din otel calit*
- *capetele segmentelor frezate*
- *clasa de precizie: III*
- *potrivit pentru scopuri promotionale*
- *articulatii plastic ascunse cu oprire peste 180°*
- *blocarea partiala peste 90°*





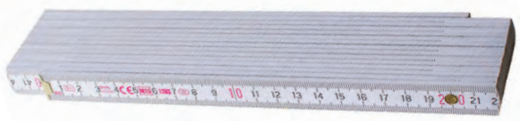
	Dimensiune	Greutate	Pret
Block 71 W	1 m	65 g	9,30

Block 73 W

Metru lemn fag 3 m imbinari din plastic si nituri vizibile otel, culoare alb

- *metru pliant 3 m din lemn de fag*
- *ecologic - culoare solubila in apa*
- *finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV*
- *rezistent la abraziune si exfoliere, rezistent la intemperii*
- *imbinari sferice ascunse, lubrifiate, din otel calit*
- *capetele segmentelor frezate*
- *clasa de precizie: III*
- *potrivit pentru scopuri promotionale*
- *articulatii plastic ascunse cu oprire peste 180°*
- *blocarea partiala peste 90°*





	Dimensiune	Greutate	Pret
Block 73 W	3 m	190 g	44,26

27-3 Catalog Unior Kappa by JAR 2016-2018-outline-text.pdf 1 7/26/2016 10:42:41 AM

KAPPA

03070F

Coada trimaterial cu pana pentru ciocan zidarie

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
03070FO	O/16x30x28	280	33,18
03070FA	A/17x30x32	280	30,71
03070FB	B/17x30x35	280	30,21
0307TFA	A/15x14x30	280	36,41
0307TFB	B/16x25x34	280	36,50

0307001

Pana pentru coada ciocan zidarie 26x20 mm

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 26x20 mm*
- *pentru coada ciocan zidarie KP-030700*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307001	26x20	26	0,81

03071F

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
03071FC	C 420g/14x22x40	310	43,14
03071FD	D 540g/14x24x40	330	40,77
03071FE	E 700g/16x26x48	350	42,43
03071FF	F 870g/17x28x50	360	42,89
03071FG	G 1070g/18x30x54	370	43,65
03071FH	H 1320g/18x30x54	370	43,65

0307002

Pana pentru coada ciocan cu cap sferic 18x21 mm

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 18x21 mm*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307002	18x21	18	0,81

03070FP

Coada trimaterial pentru ciocan zidarie

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
03070FP	25x38	287	34,91

03071F

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
03071FC	C 420g/14x22x40	310	43,14
03071FD	D 540g/14x24x40	330	40,77
03071FE	E 700g/16x26x48	350	42,43
03071FF	F 870g/17x28x50	360	42,89
03071FG	G 1070g/18x30x54	370	43,65
03071FH	H 1320g/18x30x54	370	43,65

03071B

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
03071BD	D/14x24x42	330	38,01
03071BF	F/17x28x48	360	39,18
03071BG	G/18x30x51	370	47,84
03071BH	H/18x30x51	370	47,84

030R033

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 330 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R033	Ø27	330	33,43

030700

Coada clasica pentru ciocan zidarie

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307000	O/12x21x30	270	16,42
030700A	A/15x25x30	270	14,86
030700B	B/16x25x34	270	14,86

03071B

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
03071BD	D/14x24x42	330	38,01
03071BF	F/17x28x48	360	39,18
03071BG	G/18x30x51	370	47,84
03071BH	H/18x30x51	370	47,84

030PK

Coada polipropilena pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030PK2A	A/11x18x30	280	15,48
030PK2B	B/12x18x36	280	16,23
030PK2C	C/13x21x36	300	16,50
030PK2D	D/14x23x41	310	18,54
030PK2E	E/17x24x46	330	17,88
030PK2F	F/18x25x54	330	18,03
030PK2G	G/18x28x54	350	18,27
030PK2H	H/18x29x58	360	19,17

030R034

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 340 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R034	Ø30	340	37,51

27-3 Catalog Unior Kappa by JAR 2016-2018-outline-text.pdf 2 7/26/2016 10:42:43 AM

030R038

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 380 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R038	Ø34	380	38,32

030R047

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 470 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R047	Ø30	470	42,79

030F0

Coada trimaterial pentru ciocane cu cap rotund din plastic

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030F034	Ø34/Ø23x27	307	38,74
030F044	Ø44/Ø24x38	343	40,51
030F055	Ø55/Ø25x47	375	43,90

030R0

Coada trimaterial profil rotund pentru unelte Ø30/33/35 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R090	Ø33	900	78,51
030R120	Ø33	1200	90,32

0309000

Coada polipropilena pentru ciocan zidarie 00-0-A-B

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0309000	Ø23	310	19,19

030E037

Coada trimaterial cu profil oval pentru unelte 370 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030E037	Ø27	370	45,14

0307003

Pana pentru coada ciocan cu cap rotund din plastic 12x20 mm

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 12x20 mm*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307003	12x20	20	0,94

030R1

Coada trimaterial profil rotund pentru unelte Ø38/40/42 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R091	Ø42	900	86,35
030R121	Ø42	1200	98,50

030R093

Coada trimaterial pentru sapa Ø27 mm 1200 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R093	Ø27	1200	89,89

0307004

Pana pentru coada polipropilena pentru ciocan zidarie

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 56x16 mm*
- *pentru coada din polipropilene pentru ciocan zidarie 00-0-A-B*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307004	56x16	56	1,54

030E47

Coada trimaterial cu profil oval pentru unelte 470 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030E047	8017/Ø34x43	470	49,18
030E847	8028/Ø27x38	470	47,68

0301323

Coada polipropilena pentru ciocan din cauciuc

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0301323	Ø23x37	300	27,37

030R2

Coada trimaterial profil rotund pentru unelte Ø45/50 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R092	Ø52	900	96,34

030R124

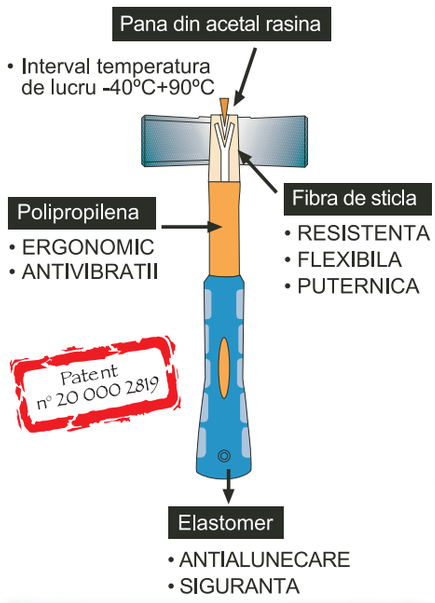
Coada trimaterial pentru racleta

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 26x20 mm*
- *pentru coada ciocan zidarie KP-030700*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R124	Ø32	1200	87,88

27-3 Catalog Unior Kappa by JAR 2016-2018-outline-text.pdf 3 7/26/2016 10:42:44 AM



030M090

Coada trimaterial cu profil oval pentru unelte 900 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030M090	35x50	900	81,15

030P4

Coada trimaterial pentru cazma

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030P094		900	92,51
030P124		1200	96,34

Ciocan plastic



	Dimensiune	Pret
0313222	ø 22 *cu maner standard polipropilena*	50,99
0313228	ø 28 *cu maner standard polipropilena*	69,21
031F034	ø 34	99,14
031F044	ø 44	159,57
031F055	ø 55	253,65

030M09

Coada trimaterial cu profil oval cu pana pentru baroase

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030M091	3/4kg/28x42x60	700	88,73
030M092	5/6kg/28x50x60	800	95,01

030P071

Coada trimaterial tip Y pentru lopata 800 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030P071		800	100,74

030PK1

Maner plastic albastru pentru pila

- *pentru toate tipurile de pile si raspile*
- *fabricate cu copolimer cu excelente proprietati mecanice*
- *rigide si rezistente la soc*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030PK10	26x15x77	77	3,91
030PK11	29x19x91	91	4,46
030PK12	31x21x106	106	5,24
030PK13	33x23x117	117	5,88
030PK14	34x25x122	122	6,33

Rezerva pentru ciocan plastic

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Pret
030R222	Ø 22	3,86
030R228	Ø 28	4,35
030R234	Ø 34	4,68
030R244	Ø 44	8,13
030R255	Ø 55	16,25

0307005

Pana pentru coada profil oval pentru baros 40x25 mm



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307005	40x25	40	1,09

030P072

Coada trimaterial tip Y pentru lopata 800 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030P072		700	87,90

030PK2

Maner plastic portocaliu pentru pila



	Dimensiune	Lungime	Pret
030PK21	26x15x85	85	4,46
030PK22	29x19x100	100	5,24
030PK23	31x21x110	110	5,86

032PPP30

Trasor 30 m cu rezerva creta albastra interior/exterior 180 g



	Dimensiune	Pret
032PPP30	30 m	35,25

032PPP50

Trasor 50 m cu rezerva creta albastra interior/exterior 180 g

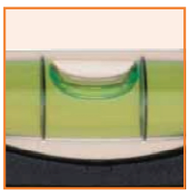


	Dimensiune	Pret
032PPP50	50 m	41,59

27-3 Catalog Unior Kappa by JAR 2016-2018-outline-text.pdf 4 7/26/2016 10:42:47 AM



Efect lupa
De trei ori mai mare decat o bula normala.



Inele metalice
Inalterabile.
Imbunatatesc citirea in pozitie rasturnata.



Fiola durabila
Antisoc.



Se pot vedea in intuneric
Au o banda fotoluminiscenta sub fiola.



Profil foarte robust
Previne deformarile in cadere. Capace antisoc.



Magneti in interior
Suprafata de nivelare se mentine intotdeauna in stare perfecta.

Profunda specializare a Kappa in domeniul fabricării de nivele de inalta calitate permite oferirea de produse cu un nivel ridicat de randament, cu un raport calitate-pret excelent. Technologia avanseaza si odata cu ea, avansează si procesul de fabricatie a instrumentelor noastre. Combinam cele mai avansate tehnologii; pe de o parte vederea artificiala inlocuieste ochiul uman si, pe de alta parte, sudura este inlocuita de ultrasunete. Prin aceasta combinatie, si impreuna cu materialele de cea mai buna calitate, am atins perfectiunea in domeniul nivelelor.



kappa by JAR


ANTISOC

MAGNETI DE NEODIM

CITIRE USOARA

LICHID INALTERABIL

LUMINEAZA IN INTUNERIC

NIVELARE PERFECTA

PROTECTIE ELECTROSTATICA

040E

Nivela aluminiu clasica ProLevel

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune dreptunghiulara*
- *protectie electrostatica*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule antisoc*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capate antisoc drepte*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
040E030	300 mm	1	57,09
040E040	400 mm	1	61,87
040E050	500 mm	1	66,80
040E060	600 mm	1	71,88
040E080	800 mm	1	81,00
040E100	1000 mm	1	93,10
040E120	1200 mm	1	105,06
040E150	1500 mm	1	131,06
040E180	1800 mm	1	146,75
040E200	2000 mm	1	158,26

040EM

Nivela aluminiu clasica ProLevel cu magnet

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune dreptunghiulara*
- *cu magnet*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule antisoc*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capate antisoc drepte*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
040EM40	400 mm	1	86,68
040EM50	500 mm	1	92,28
040EM60	600 mm	1	107,52
040EM80	800 mm	1	125,61
040EM100	1000 mm	1	136,52
040EM120	1200 mm	1	150,71
040EM150	1500 mm	1	195,25
040EM180	1800 mm	1	213,93
040EM200	2000 mm	1	222,67

04MT

Nivela aluminiu profesionala Master

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune cu doua straturi rezistente la torsiune*
- *suprafata de masurare frezata*
- *protectie electrostatica*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capete antisoc profilate*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
04MT040	400 mm	1	107,45
04MT050	500 mm	1	116,19
04MT060	600 mm	1	125,23
04MT080	800 mm	1	142,72
04MT100	1000 mm	1	160,95

KAPPA

27-3 Catalog Unior Kappa by JAR 2016-2018-outline-text.pdf 5 7/26/2016 10:42:48 AM

KAPPA

04NAM

Nivela aluminiu tehnica cu magnet

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune dreptunghiulara*
- *cu magnet*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule antisoc*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capete antisoc profilate*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
04NAM40	400 mm	1	95,49
04NAM50	500 mm	1	102,59
04NAM60	600 mm	1	119,33
04NAM80	800 mm	1	158,26
04NAM100	1000 mm	1	171,78

04NA

Nivela aluminiu tehnica

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune dreptunghiulara*
- *protectie electrostatica*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule antisoc*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capete antisoc profilate*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
04NA040	400 mm	1	77,34
04NA050	500 mm	1	84,21
04NA060	600 mm	1	91,31
04NA080	800 mm	1	121,87
04NA100	1000 mm	1	135,25

042AA

Nivela zidarie INDAR

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune profilata*
- *protectie electrostatica*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule antisoc*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capate antisoc drepte*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
042AA40	400 mm	1	109,54
042AA50	500 mm	1	115,37
042AA60	600 mm	1	125,83

CARE ESTE MOTIVUL PENTRU CARE NIVELA KAPPA ESTE MAI USOR DE FOLOSIT?

Posibilitatea de **A CITI RAPID SI EXACT**. Fiolele Kappa au cel mai mare efect de lupa de pe piata. Cu fiolele Kappa se evita efectul de dublare a bulei. Compara singur!



Magneti confectionati dintr-un material special, **NEODIM**, fac ca produsele sa fie cele mai avansate din punct de vedere tehnologic care se gasesc pe piata de profil. Magnetii neodim au o putere **DE 10 ORI MAI MARE** decat materialele magnetice traditionale. Magnetii neodim ai niveleleor Kappa sunt pozitionati in interiorul profilului, suprafata nivelei ramanand intotdeauna perfect plata, astfel prelungindu-se perioada de viata a magnetului!



Vizibilitatea este imbunatattita datorita **BENZII LUMINISCENTE** chiar si in conditii de luminozitate reduse! Nu uitati sa fiti intotdeauna prietenosi cu natura!

Cum **REACTIONEAZA BULA** cand se modifica pozitia planului? Sensibilitatea fiolelor noastre determina, la fiecare 36 min 11.5 sec ca bula **SA SE MISTE 2 MM**.

Capacele antisoc ofera **REZISTENTA PERFECTA** pentru a absorbi orice impact. Kappa produce nivele cu tot cu capetele antisoc ceea ce inseamna ca si in urma unor impacturi puternice probabilitatea ca ele sa ramana intacte este foarte mare.



042AM

Nivela zidarie cu magnet INDAR

- *clasa de precizie 0,5 mm/m*
- *sectiune profilata*
- *cu magnet*
- *cu doua bule (verticala si orizontala)*
- *cu bule fosforescente*
- *bule cu efect de lupa*
- *bule cu lichid nealterabil*
- *bule antisoc*
- *bule cu inscriptionare aplicata (metalica)*
- *cu capate antisoc drepte*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
042AM40	400 mm	1	135,20
042AM50	500 mm	1	141,54
042AM60	600 mm	1	152,80

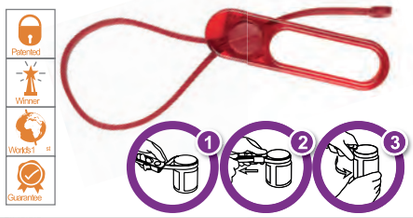
kappa by JAR

27-4 Catalog Unior Boa 2016-2018-Q-ok.pdf 1 2016.08.04. 14:13:36

10001

Cheie cu curea Lollipop

- *nu aluneca pe capac, ramane stabil*
- *deschide toate formele de capace, nu doar circulara*
- *curea de cauciuc incorporata*
- *maner ergonomic durabil pentru depozitare usoara*
- *curea se poate reduce pentru a deschide elemente la fel de mici ca o sticla de lac de unghii*
- *deschiderea maxima la curea poate ajunge pana la 100 mm diametru*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10001	6 (1/4") - 100 (4")	1	15,75

10001/Display

Expozitor minichei de strangere Lollipop 30 bucati



	Dimensiune	Ambalare	Pret
10001/Display	30 piese	1	472,42
	Art. 10001 (6-100 mm)		

11021/21/ENB

Cheie cu curea Baby Boa

- *potrivit pentru utilizare casnica si DIY*
- *utilizabila in peste 10.000 de aplicatii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
11021/21/ENB	6 (1/4") - 100 (4")	1	18,03

11022/21/ENB

Cheie cu curea Baby Boa Soft Grip

- *potrivit pentru utilizare casnica si DIY*
- *utilizabila in peste 10.000 de aplicatii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
11022/21/ENB	6 (1/4") - 100 (4")	1	19,55

12002/07/ENB

Cheie cu curea Boa Constrictor

- *potrivit pentru utilizare casnica si DIY*
- *utilizabila in peste 10.000 de aplicatii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
12002/07/ENB	10 (3/8") - 160 (6.3/4")	1	42,37

13010/07

Cheie cu curea Aluminium Boa Constrictor

- *potrivit pentru utilizare DIY putand fi folosit pentru diametre mari*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
13010/07	10 (3/8") - 285 (10.3/4")	1	85,59

14012/07

Set chei cu curea Baby Boa / Lollipop



	Dimensiune	Ambalare	Pret
14012/07	2 piese	1	37,72
	10001 (6-100), 11021/21/ENB (6-100)		

14011/ENB

Set chei cu curea Baby Boa Soft Grip / Boa Constrictor



	Dimensiune	Ambalare	Pret
14011/ENB	2 piese	1	59,83
	11022/21/ENB (6-100), 12002/07/ENB (10-160)		

20231

Desfacator de doze si conserve CANPULL BOA

- *policarbonat durabil - nu se poate rupe sau ciobi*
- *simplu si usor de utilizat, fara efort*
- *deschide toate cutiile de bauturi*
- *evita ruperea unghiilor*
- *reduce riscul de a detasa inelul de capac*
- *carligul de retinere ramane fixat pe capac la tragere*



	Culoare	Ambalare	Pret
15011/04/EN	galben	1	5,91
15011/03/EN	mov	1	5,91
15011/02/EN	portocaliu	1	5,91
15011/05/EN	visiniu	1	5,91



BM413524M

Dispozitiv de turnare BOTTLE MONKEY BOA

- *curgere lina: gura dispozitivului permite intrarea aerului in timpul turnarii, impiedicand imprastierea lichidului*
- *fara deformarea recipientului: manerul dispozitivului asigura o prindere sigura, eliminand deformarea recipientului si implicit imprastierea lichidului*
- *usor de manevrat: etansarea perfecta si designul deosebit asigura o utilizare usoara*



	Ambalare	Pret
BM413524M	1	16,13

27-4 Catalog Unior Boa 2016-2018-Q-ok.pdf 2 2016.08.04. 14:13:40

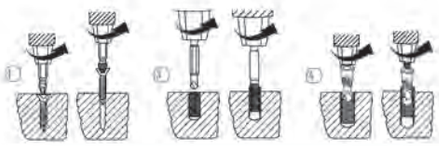
17060/ENC

Set 2 extractoare suruburi rupte BOA PROFESSIONAL SCREW & BOLT EXTRACTORS

- *cei mai versatili extractori acoperind o gama larga de suruburi si bolturi*
- *adecvati pentru industria profesionala cum ar fi aeronautica si domeniul auto*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
17060/ENC	2 piese # 4 - 24; Nr. 10, 1/4"-3/8"	1	106,03



17001/ENC

Set 2 extractoare suruburi rupte THE ORIGINAL SCREWAND BOLT EXTRACTORS

- *adecvati pentru uz casnic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
17001/ENC	2 piese # 4 - 14; Nr. 10, 1/4"-3/8"	1	94,68

17020/DB15

Set 2 extractoare suruburi rupte BOA MINI SCREW EXTRACTORS

- *extrag o gama de suruburi de dimensiuni mici*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
17020/DB15	2 piese # 6 - 10	1	58,31

17040/ENC

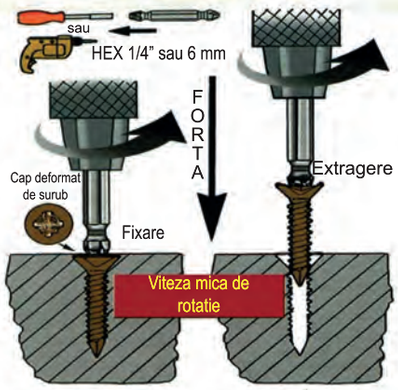
Set 4 extractoare suruburi rupte BOLT EXTRACTORS

- *extrag suruburi usor, rapid si sigur*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
17040/ENC	4 piese 1/4" - 1/2"	1	206,01

PROFILE SURUBURI



1. Se executa o gaura in capul uzat al surubului
2. Cu celalalt capat al extractorului se procedeaza la extragerea surubului

17030/ENC

Set 4 extractoare suruburi rupte MICRO SCREW AND BOLT EXTRACTOR

- *adecvati pentru echipamente electronice de precizie si pentru industria medicala*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
17030/ENC	4 piese # 0 - 10; Nr. 5-10, 1/4"	1	165,87

Extractoare BOA	Surub pentru lemn	Diametrul filetului SAE (inch)	Diametrul filetului Metric (mm)	Dimensiune a boltului	Diametrul filetului SAE (inch)	Diametrul filetului Metric (mm
Boa Professional Screw & Bolt Extractors						
Model #1	#4 - 7	0,112 - 0,151	3,099 - 3,835	No. 10	0,190	5
Model #2	#8 - 10	0,164 - 0,190	4,166 - 4,826	1/4"	0,250	6
Model #3	#11 - 14	0,203 - 0,242	5,156 - 6,147	5/16"	0,312	8
Model #4	#16 - 24	0,268 - 0,372	6,807 - 9,449	3/8"	0,375	10
Boa Original Screw & Bolt Extractors						
Model #2	#8 - 10	0,164 - 0,190	4,166 - 4,826	1/4"	0,250	6
Model #3	#11 - 14	0,203 - 0,242	5,156 - 6,147	5/16"	0,312	8
Boa Bolt Extractors						
Extrage 1/4"				1/4"	0,250	6
Extrage 5/16"				5/16"	0,312	8
Extrage 3/8"				3/8"	0,375	10
Extrage 1/2"				1/2"	0,500	12
Boa Mini Screw Extractors						
X-out #2	# 8-10					
X-out #3	# 10 - 14					
Boa Micro Screw & Bolt Extractors						
Model #5 & #6	#0 - 2	0,060 - 0,086	1,524 - 2,184	No. 5 & 6	0,125	3
Model #8	#2 - 4	0,086 - 0,122	2,184 - 3,099	No. 8	0,164	4
Model #10	#4 - 7	0,122 - 0,151	3,099 - 3,835	No. 10	0,190	5
Model #12	#7 - 10	0,151 - 0,190	3,835 - 4,826	1/4"	0,250	6

Burghie diamantate cu sistem de racire cu apa

- *pentru materiale dure, portelan, granit, sticla, gresie, ciment etc.*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
34005/RES	Φ 5	1	64,38
34006/RES	Φ 6	1	70,43
34007/RES	Φ 7	1	79,52
34008/RES	Φ 8	1	82,56
34010/RES	Φ 10	1	90,12
34012/RES	Φ 12	1	92,40
30015/RES	Φ 15	1	95,13
30020/RES	Φ 20	1	103,76
30025/RES	Φ 25	1	106,79
30035/RES	Φ 35	1	161,32

34021/RES

Set burghie diamantate cu sistem de racire cu apa in cutie plastic

** pentru materiale dure, portelan, granit, sticla, gresie, ciment etc.*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
34021/RES	5 piese Φ 5, 6, 7, 8, 10 mm	1	321,28
30022/RES	5 piese Φ 10, 12, 15, 20, 25 mm	1	433,98

Conditii utilizare burghie diamantate

Ø	Viteza recomandata	Viteza maxima	Gaurire	Presiune
5 mm	700-1200 rpm	1200 rpm	umeda	scazuta
6 mm	700-1200 rpm	1200 rpm	umeda	scazuta
7 mm	700-1200 rpm	1200 rpm	umeda	scazuta
8 mm	1200-2000 rpm	2000 rpm	umeda	scazuta
10 mm	1200-2000 rpm	2000 rpm	umeda	scazuta
12 mm	1200-2000 rpm	2000 rpm	umeda	scazuta
15 mm	1200-2500 rpm	2500 rpm	umeda	scazuta
20 mm	1200-2500 rpm	2500 rpm	umeda	scazuta
25 mm	1200-2500 rpm	2500 rpm	umeda	scazuta

27-4 Catalog Unior Boa 2016-2018-Q-ok.pdf 3 2016.08.04. 14:13:41

200/TP

Carote diamantate gama PRO

- *special concepute pentru lucrari de amenajare in baie si bucatarie*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
20035/TP	Φ 35	1	149,20
20038/TP	Φ 38	1	155,56
20044/TP	Φ 44	1	173,44

Carote profesionale diamantate



	Dimensiune	Ambalare	Pret
21019/17	Φ 19 mm (3/4")	1	138,00
21022/17	Φ 22 mm (7/8")	1	145,56
21029/17	Φ 29 mm (1.1/8")	1	155,30
21035/17	Φ 35 mm (1.3/8")	1	171,31
21038/17	Φ 38 mm (1.1/2")	1	181,02
21044/17	Φ 44 mm (1 3/4")	1	191.02
21057/17	Φ 57 mm (2.1/4")	1	198,74
21064/17	Φ 64 mm (2.1/2")	1	249,17

Arbore pentru carote



	Dimensiune	Ambalare	Pret
20000A	10 - 29	1	25,14
20000B	32 - 114	1	28,38

19003

Nivela Boa cu trei muchii Tri-Level™

- *clasa de precizie de 0.5 mm/m*
- *scala de masurare dubla in mm si inch*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
19003/40	400 mm (16")	1	179,61
19003/60	600 mm (24")	1	257,65
19003/90	900 mm (36")	1	308,73
19003/120	1200 mm (48")	1	383,74
19003/180	1800 mm (72")	1	576,32

19003

Stand nivele Boa cu trei muchii Tri-Level™



	Dimensiune	Ambalare	Pret
19003/Display	15 piese 19003 (3x400, 3x600, 3x900, 3x1200, 3x1800)	1	5118,15

20231

Set panze pendular Bi-Metal

- *pentru: metal, lemn, aluminiu, cupru*

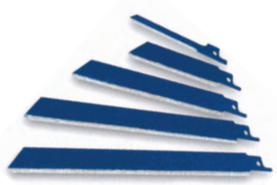


	Dimensiune	Ambalare	Pret
20231	5 piese 89 mm (3.1/2"), 101 mm (4"), 152 mm (6"), 203 mm (8"), 228 mm (9")	1	94,68

20231

Panza diamantata pentru pendular

- *pentru: metal, cornier, aluminiu, sticla, ciment, caramida, piatra, granit, portelan, teracota, gresie, faianta, placi aglomerate, fibra de sticla, MDF, placi plastic, PVC*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
20232	89 mm (3.1/2")	1	40,29

20230

Set panze cu carbura de wolfram pentru pendular

- *pentru: aluminiu, sticla, ciment, caramida, portelan, gresie, faianta, teracota, placi aglomerate, MDF, plastic, PVC*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
20230	5 piese 89 mm (3.1/2"), 101 mm (4"), 152 mm (6"), 203 mm (8"), 228 mm (9")	1	94,68

ghid de taiere		Metal	Fonta	Cupru	Aluminiu	Lemn	Sticla	Ciment	Caramida	Piatra	Granit	Portelan	Minereu	Teracota	Suprafete lucioase	Pavaje	Placi ceramice	Fibra de sticla	MDF	Gips-carton	PVC
Carote	cu carbura					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tip hybrid					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	diamantate	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panze fierastrau orizontal	bi-metal	✓		✓	✓	✓												✓	✓	✓	✓
	cu carbura		✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	diamantate	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 14:19:56

EDMA

074555 NOU

Foarfeca universala cu falci unghiulare

- *cu greutate redusa si usor de folosit*
- *falci din otel inoxidabil zimtate de 42 mm*
- *brate incasabile, usor de manevrat*
- *aplicatii: renovari, zugravit, gradinarit, industria textila, intretinere, constructii, industrie*
- *falci inclinate pentru un confort optim*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
074555	42 mm	1	75,89

060055 NOU

Cleste pentru sertizat profile metalice de gips-carton, utilizare cu doua maini

- *capacitate maxima: 1 + 1 mm*
- *producea model nou, brevetat*
- *fixari cu 60% mai puternice*
- *cu 30% mai putin efort*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
060055	1+1 mm	1	331,97

060155 NOU

Perforator de schimb pentru cleste pentru sertizat 060055

- *capacitate maxima: 1 + 1 mm*
- *producea model nou, brevetat*
- *fixari cu 60% mai puternice*
- *cu 30% mai putin efort*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
060155	1+1 mm	1	42,36

066855 NOU

Cleste pentru sertizat profile metalice de gips-carton, utilizare cu o mana

- *capacitate maxima: 1 + 1 mm*
- *producea model nou, brevetat*
- *fixari cu 60% mai puternice*
- *cu 30% mai putin efort*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
066855	1+1 mm	1	424,92

566855 NOU

Perforator de schimb pentru cleste pentru sertizat 066855

- *capacitate maxima: 1 + 1 mm*
- *producea model nou, brevetat*
- *fixari cu 60% mai puternice*
- *cu 30% mai putin efort*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
566855	1+1 mm	1	61,55

064055 NOU

Manere pentru transport placi de gips-carton (2 buc) DUOPLAC

- *manere din otel Ø 15 mm pentru transportul placilor de gips-carton de catre doua persoane*
- *sustin pana la doua placi*
- *manere din cauciuc ergonomic*
- *constructie rezistenta*
- *pot fi atasate la curea*



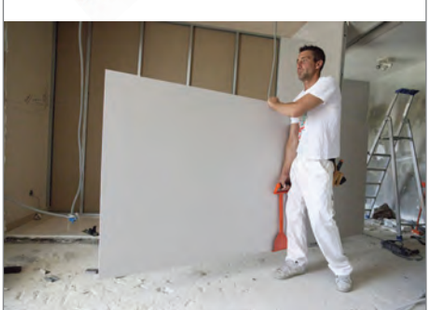
	Dimensiune	Ambalare	Pret
064055	-	2	114,43

064555 NOU

Maner pentru transport placi de gips-carton TRANSPLAC

- *permite transportul placilor de gips-carton de catre o singura persoana*
- *baza larga pentru o mai buna asezare a panourilor*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
064555	-	1	113,84

069655 NOU

Maner pentru transport placi de gips-carton TRANSPLAC EASY

- *permite transportul placilor de gips-carton de catre o singura persoana*
- *greutate redusa si usor de manevrat*
- *design eficient si sigur pentru transport in siguranta*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
069655	-	1	80,40

066155 NOU

Sistem de ridicat si montat paci gips-carton 160-290 cm

- *permite mentinerea placilor de gips-carton de sub plafoane sau acoperisuri inclinate*
- *extensibil de la 160 cm la 290 cm*
- *sarcina maxima la 90°: 60 kg*
- *sarcima maxima la 65°: 20 kg*
- *blocare de siguranta*
- *tampoane articulate in partea superioara si inferioara (20x6 cm)*
- *certificat GS*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
066155	160-290 cm	1	203,16

066355 NOU

Suport placi de gips-carton 75-125 cm

- *permite asigurarea meterialelor in vehicole*
- *extensibil de la 75 cm la 125 cm*
- *sarcina maxima la 90°: 60 kg*
- *sarcima maxima la 65°: 20 kg*
- *blocare de siguranta*
- *certificat GS*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
066355	75-125 cm	1	162,93

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 14:19:57

163155 NOU

Echer pentru marcarea placilor de gips-carton

- *pentru realizarea rapida a taierilor drepte*
- *maxim 62 cm*
- *perfect pentru marcare si- taiere*
- *scala dubla: inch / mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
163155	620 mm	1	229,72

064755 NOU

Rindea dreapta pentru gips-carton si lemn VARIO RAP

- *3 pozitii reglabile de lucru*
- *raspel interschimbabil*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
064755	-	1	111,06

066755 NOU

Mini-rindea dreapta pentru gips-carton EASY RAP

- *design ergonomic*
- *raspel interschimbabil*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
066755	-	1	61,64

067055 NOU

Fierastrau coada de soarece pentru gips-carton CROCOPLAC II

- *util pentru decupaje in placi prefabricate din beton, gips-carton, placi din lemn etc.*
- *lama cu 3 fatete*
- *dinti pe ambele parti pentru taieri multidimensionale*
- *cu greutate redusa si usor de manevrat*
- *maner ergonomic bi-material*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
067055	150 mm	1	73,03

067255 NOU

Fierastrau coada de soarece pentru gips-carton CROCOPLAC II

- *util pentru decupaje in placi prefabricate din beton, gips-carton, placi din lemn etc.*
- *lama cu 3 fatete*
- *dinti pe ambele parti pentru taieri multidimensionale*
- *cu greutate redusa si usor de manevrat*
- *maner ergonomic bi-material*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
067255	250 mm	1	99,19

173055 NOU

Echer reglabil pentru gips-carton

- *unghi reglabil*
- *poate fi pliat la 0°, pentru economisire de spatiu*
- *grosime de 7 mm*
- *constructie usoara si rezistenta din aluminiu*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
173055	0-360°	1	191,48

067755 NOU

Dispozitiv reglabil de taiere circulara pentru gips-carton

- *perfect pentru gips-carton*
- *diametrul maxim: 400 mm*
- *utilizare cu o singura mana pentru realizarea usoara a pre-taierilor*
- *utilizati un ciocan de lemn pentru finalizarea taierii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
067755	0-360°	1	60,29

162255 NOU

Set 3 carote Ø 60, 67, 74 mm pentru gips-carton

- *pot fi utilizate pentru lemn, PVC si gips-carton*
- *adancime de tiere: 32 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
162255	Ø 60, 67, 74 mm	1	86,98

162355 NOU

Set 5 carote Ø 68, 74, 80, 90, 100 mm pentru gips-carton

- *pot fi utilizate pentru lemn, PVC si gips-carton*
- *adancime de taiere: 30 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
162355	Ø 68, 74, 80, 90, 100 mm	1	132,12

164355 NOU

Spaclu multifunctional

- *5 instrumente in 1: spaclu, racleta, curatitor vopsea, surubelnita pentru trafalet, cutit pentru banda adeziva*
- *lama din otel calit si protejat cu lac*
- *maner bi-material*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
164355	-	1	53,38

067901 NOU

Dispozitiv de aplicat banda

- *pentru aplicarea usoara a benzilor de pe pereti, tavane si colturile interioare*
- *include banda TEK*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
067901	-	1	1180,01

266455 NOU

Dispozitiv de aplicat banda

- *pentru lipirea benzilor direct fara aplicarea in prealabil a unui adeziv*
- *usor de utilizat*
- *un strat se amestec este depus in centrul benzii pentru o lipire optima*
- *2 moduri de incarcare: subtire sau grosa*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
266455	-	1	365,63

EDMA

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 14:19:58

EDMA

162355 NOU

Spaclu pentru gips-carton

- *pentru finisarea de inalta performanta a gips-cartonului*
- *lama flexibila din otel inoxidabil lustruit*
- *include biti Phillips PH2*
- *blocare/deblocare rapida a bitilor in maner*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
169055	100 mm	1	58,16
169155	125 mm	1	65,73
169255	150 mm	1	73,30

166955 NOU

Slefuitor pentru placi gips-carton

- *slefuire fara praf*
- *suport pentru foi cu ochiuri de slefuit*
- *cumpatibil majoritatea aspiratoarelor*
- *pentru aspirarea prafului in timpul slefuirii*
- *maner moale pentru confortul utilizatorului*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
166955	-	1	254,29

161155 NOU

Picioroange reglabile 45-76 cm

- *reglabile de la 45 la 76 cm*
- *greutatea maxima: 102 kg*
- *economisire de rimp pentru toate aplicatiile la inaltime*
- *2 blocuri suport pentru o mai buna stabilitate*
- *picioroange din aluminiu - greutate redusa*
- *curele cu catarame metalice pentru o buna stabilitate*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
161155	45-76 cm	1	1958,41

266955 NOU

Ghilotina pentru armaturi

- *permite taierea armaturilor cu diametru maxim de 18 mm*
- *functie dubla: taiere si indoire*
- *diametru maxim de taiere: 18 mm*
- *diametrul maxim de indoire: 16 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
266955	-	1	2151,75

042755 NOU

Dispozitiv automat de infasurat cablu

- *1.5 infasurari pe ciclu.*
- *pentru a inchide saci, garduri, cadre, etc.*
- *suficient de mic pentru a fi transportat in buzunar*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
042755	-	1	126,76

266655 NOU

Aparat de taiat cu fir cald

- *aparat taiat cu fir cald pentru taieri curate in polistiren*
- *pentru polistiren expandat si extrudat (XPS și E.P.S)*
- *adamcime maxima de taiere: 330 mm*
- *latime maxima de taiere: 1370 mm*
- *transformator de 40 V / 200 W / 230 V*
- *certificat UE*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
266655	-	1	1388,22

266855 NOU

Rezerva pentru aparat de taiat cu fir cald

- *latime maxima de taiere: 1370 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
266855	-	1	68,05

366755 NOU

Aparat de taiat cu lama calda

- *pentru taieri curate EPS / XPS spuma de izolare si spuma poliuretanica, fara a produce praf*
- *lungime lama: 200 mm*
- *temperatura lamei ajunge la 500 ° C, in cateva secunde*
- *putere: 190 W*
- *se livreaza cu o cutie de plastic, include perie metalica si cheie de fixare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
366755	-	1	950,55

033055 NOU

Ghilotina pentru ardezie PRO MAT-COUP 210

- *pentru ardezie aaturala/ artificiala de pana la 7 mm*
- *taiat curate, fara efort*
- *miscarea de inaintare usoara ardeziei pentru taiere progresiva*
- *conceput pentru mobilitate, cu puncte de fixare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
033055	-	1	371,14

289955 NOU

Ghilotina pentru podele lemn MEGA STRATICUT 400

- *taieri curate fara nici un efort*
- *nu necesita ascutirea lamei*
- *fara praf si fara zgomot*
- *opritor detasabil pentru taieturi unghiulare, taieturi pe lungime si latime pana la 400 mm*
- *latimea maxima cu opritor (total): 230 mm, 320 mm si 400 mm*
- *capacitate de taiere: 15 mm grosime si pana la clasa 33 podele din lemn pentru trafic intens in zone comerciale (conform reglementării europene EN 685)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
289955	-	1	371,14

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 14:19:58

018555 NOU

Perforator pentru tabla POLYPERFOR

- *forta de perforare: 740 kg*
- *include un set de 4 stante: Ø 3.3 mm; Ø 4,1 mm pentru cabluri suspendate din otel; Ø 4,9 mm si 6,2 mm pentru tije filetate*
- *deschidere precis la maxim 8 mm*
- *opritor de adancime reglabil pana la 43 mm*
- *aplicatii: acoperisuri, tavane suspendate etc.*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
018555	-	1	852,89

018455 NOU

Stante pentru perforator pentru tabla POLYPERFOR

- *Ø 3,3 mm / Ø 4,1 mm / Ø 4,9 mm / Ø 6,2 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
018455	-	1	334,62

031855 NOU

Ciocan de capsat

- *foarte bine echilibrat*
- *maner ergonomic bimaterial*
- *recomandat pentru fixarea panouri de izolatie pe acoperis sau alte materiale*
- *capacitate magazie: 175 capse*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
031855	-	1	251,17

NOU

Capse

- *galvanizate*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
131955	6 mm	1000	17,00
031955	10 mm	5000	65,07
231955	14 mm	1000	22,37

NOU

Cleste de faltuit la 90°

- *maner plastizolat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
034755	40 mm	1	717,12
034955	80 mm	1	1015,62
034855	60 mm	1	450,08

135455 NOU

Cleste de faltuit triunghiular

- *drept*
- *maner plastizolat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
135455	-	1	697,26

135555 NOU

Cleste de faltuit pentru colturi

- *maner plastizolat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
135555	-	1	529,89

130755 NOU

Dispozitiv bordurat la 90° si 180°

- *pentru realizarea de indoiri pe suprafete drepte si curbe cu raze mici (in interior si in afara)*
- *gradatii in cm si inch*
- *maner cu efect de levier*
- *inaltimea de indoire reglabila continuu de la 5 la 25 mm*
- *capacitati indoire:*
- *otel inoxidabil: 0,5 mm*
- *otel / tabla: 0,7 mm*
- *cupru: 0,8 mm*
- *zinc / aluminiu: 1 mm*

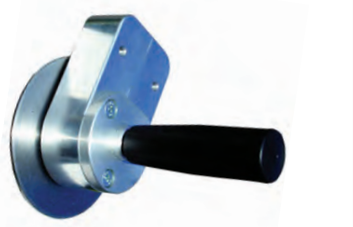


	Dimensiune	Ambalare	Pret
130755	-	1	2790,32

130255 NOU

Dispozitiv bordurat la 90° si 180°

- *inaltime de la 8 mm la 40 mm*
- *grosimea maxima de 1 mm*
- *instrument gata de lucru: nu necesita alte reglari*
- *capacitati indoire:*
- *otel inoxidabil: 0,5 mm*
- *otel / tabla: 0,7 mm*
- *cupru: 0,8 mm*
- *zinc / aluminiu: 1 mm*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
130255	-	1	2776,37

012755 NOU

Foarfeca la 90° cu taiete spre dreapta

- *speciala pentru zone cu acces dificil*
- *capacitati de taiere:*
- *0,9 mm otel inoxidabil*
- *1,2 mm tabla galvanizata, zincata*
- *1,5 mm cupru, alama, tabla*
- *2 mm PVC, aluminiu*
- *2,5 mm policarbonat*
- *lungime de taiere 35 mm*
- *protectie pentru degete*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
012755	-	1	161,40

127055 NOU

Foarfeca la 90° cu taiete spre stanga

- *speciala pentru zone cu acces dificil*
- *capacitati de taiere:*
- *0,9 mm otel inoxidabil*
- *1,2 mm tabla galvanizata, zincata*
- *1,5 mm cupru, alama, tabla*
- *2 mm PVC, aluminiu*
- *2,5 mm policarbonat*
- *lungime de taiere 35 mm*
- *protectie pentru degete*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
127055	-	1	161,40

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 14:19:59

EDMA

038955 NOU

Foarfeca atasament pentru masini de gaurit cu acumulatori

- *taiere rapida, usoara si curata*
- *capacitati de taiere:*
- *0,9 mm otel inoxidabil*
- *1,5 mm otel galvanizat, cupru*
- *2 mm aluminiu*
- *pentru toate masinile de gaurit cu acumulatori de 14,4 V si 2 Ah*
- *actionare cu o singura mana*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
038955	-	1	1212,94

017255 NOU

Nibbler atasament pentru masini de gaurit cu acumulatori

- *taiere rapida, usoara si curata*
- *capacitati de taiere:*
- *0,8 mm otel inoxidabil*
- *1,5 mm otel galvanizat, zinc, tabla, cupru, alama*
- *2 mm PVC, pardoseli de vinil, aluminiu*
- *2,5 mm policarbonat*
- *atasament pentru metale plate sau ondulate si suprafete din PVC*
- *turatie de minim 300 rpm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
017255	-	1	473,45

033355 NOU

Ghilotina pentru lemn

- *pentru taierea baghetelor de lemn*
- *fara zgomot si praf*
- *maner 445 mm pentru o taiere rapida si usoara*
- *rezultatele excelente de taiere pana la 40 mm (inaltime) si 130 mm (lungime) in orice unghi posibil de la 45 la 90°*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
033355	-	1	1158,83

037355 NOU

Tesla pentru acoperisuri

- *corp forjat*
- *unghie extractoare si ciocan*
- *maner din piele*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
037355	-	1	708,42

036455 NOU

Set pentru decapat



	Dimensiune	Ambalare	Pret
036455	-	1	89,43

136455 NOU

Set 25 pensule pentru decapat



	Dimensiune	Ambalare	Pret
136455	-	1	114,46

236455 NOU

Decapant solid

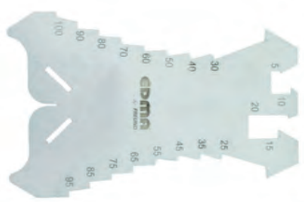


	Dimensiune	Ambalare	Pret
236455	-	1	28,32

036155 NOU

Trasator pentru zinc

- *material: otel inoxidabil*
- *masurare (5 mm) de la 5-100 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
036155	-	1	93,28

133355 NOU

Inclinometru

- *pentru masurarea unghiului*
- *1° precizie*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
133355	-	1	38,18

064255 NOU

Trasator cu creta 30 m cu doua manere

- *trasator cu creta cu doua manere*
- *ideal la montajul acoperisurilor*
- *diametrul sfoara: 2 mm*

capacitate: 2 x 100 g

- *sistem de filtrare care restrictioneaza excesul de creta*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
064255	-	1	130,00

NOU

Rola de presare cu maner lemn

- *2 rulmenti cu bile*
- *rola de silicon*
- *maner din lemn pentru presiunea maxima*
- *diametru: Ø 33 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
134255	28 mm	1	310,92
134355	45 mm	1	324.20

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 14:20:00

134455 NOU

Rola de presare la 45°

- *2 rulmenti cu bile*
- *rola de silicon*
- *maner din lemn pentru presiunea maxima*
- *diametru: Ø 33 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
134455	45 mm	1	334,42

135155 NOU

Recipient plastic cu perie unghiulara

- *LDPE transparent*
- *capac cu filet*
- *perie unghiulara atasata*
- *500 ml*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
135155	500 mm	1	99,26

050155 NOU

Menghina reglabila pentru pozitionat tevi

- *pentru tevi de la 8 pana la 30 mm*
- *pentru sudarea tevi, profile si fier forjat*
- *deschiderea bratelor variabila pana la 60 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
050155	8-30 mm	1	109,62

050255 NOU

Menghina reglabila pentru pozitionat tevi

- *pentru tevi de la 20 pana la 60 mm*
- *pentru sudarea tevi, profile si fier forjat*
- *deschiderea bratelor variabila pana la 100 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
050255	20-60 mm	1	196,86

073155 NOU

Dispozitiv de taiere pentru PVC, IRL, ICTA si tevi PER, Ø 16, 20 si 25 mm TRIOCOUP

- *taiere curata, fara efort si deformare sau colmatare*
- *lama din otel inoxidabil*
- *auto-blocare, 3 sloturi de taiere rotative pretensionate*
- *simplu rotirea cilindrului permite schimbarea diametrului de taiere*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
073155	Ø 16, 20 si 25 mm	1	176,74

073255 NOU

Lama din otel inoxidabil pentru dispozitivul TRIOCOUP

- *taiere curata, fara efort si deformare sau colmatare*
- *lama din otel inoxidabil*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
073255	-	1	102,91

089755 NOU

Ghilotina pentru laminate, MDF, podele de vinil LAMINOCUT 2

- *taiere curata fara deteriorarea suprafetelor melaminate*
- *fara praf si zgomot*
- *lama nu necesita ascutire*
- *3 latimi de taiere:*
- *taiere dreapta*
- *taiere la unghi de la 0° la 90°*
- *taiere in lungime*
- *grosime mexima de taiere 11 mm*
- *tampoane de protectie din pasla*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
089755	-	1	219,10

087155 NOU

Mini-levier pentru montarea parchetului laminat MINI TAK-TIK

- *folosit pentru a muta placile pe lungime pentru a elimina spatiile libere la ajustarea podelelor*

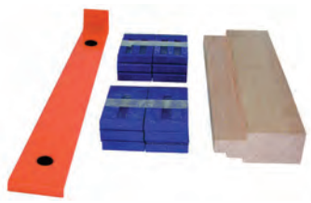


	Dimensiune	Ambalare	Pret
087155	-	1	37,38

087055 NOU

Set complet pentru montarea parchetului laminat TAK-TIK

- *setul include:*
- *1 levier (cadru metalic): folosit pentru a muta placile pe lungime pentru a elimina spatiile libere la ajustarea podelelor*
- *1 batator lemn (rama de lemn): un bloc de protectie la montare si ajustare podele*
- *20 distantiere: pentru pozitionarea placilor la perete*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
087055	-	1	83,92

071055 NOU

Foarfeca cu unghi variabil de taiere

- *taiere curata fara efort*
- *deschiderea permite taierea usoara de placi decorative din lemn, plinte din lemn, garnituri din cauciuc, sectiuni din PVC*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
071055	-	1	202,50

086655 NOU

Razuitor pentru imbinari din lemn

- *ideal pentru curatarea imbinarilor de lemn inainte de lacuire (grosime lama: 1,5 mm)*
- *cu desfacator*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
086655	-	1	88,04

041255 NOU

Cleste strans inele BABY GRAFER 16/20

- *taietor de sarma incorporat pana la 3 mm grosime*
- *opritor pentru o prindere mai puternica a inelului*
- *compatibil cu: OMEGA 16, 18, 20 si DELTA 18, 22*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
041255	-	1	81,00

27-5 Catalog Unior Edma 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 14:20:01

EDMA

040655 NOU

Cleste strans inele BABY GRAFER 30

- *opritor pentru o prindere mai puternica a inelului*
- *compatibil cu: OMEGA 16, 18, 20 si DELTA 18, 22, 30*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
040655	-	1	111,54

042855 NOU

Cleste strans inele MASTER GRAFER

- *falci puternice de 6 mm grosime din otel inoxidabil*
- *foarte usor de manevrat datorita manerelor sale arcuite*
- *falca special concepute pentru a fixa perfect plasa de sarma de stalp*
- *compatibil cu inele CL 29*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
042855	-	1	278,57

043855 NOU

Cleste strans inele “BECA” UNI-CLIP BECA

- *falci puternice de 6 mm grosime din otel inoxidabil*
- *foarte usor de manevrat datorita manerelor sale arcuite*
- *permite utilizarea de inele CL 35 Ø 3,5 mm pe stalpi (de tip "BECA")*
- *compatibil cu inele CL 35*







	Dimensiune	Ambalare	Pret
043855	-	1	241,06

041455 NOU

Cleste automat pentru strans inele atasament pentru masini de gaurit cu acumulatori

- *potrivit pentru toate tipurile de masini de gaurit cu acumulator (de la 10,8 V)*
- *pentru inele in banda de legat gerduri*
- *pentru capse OMEGA 20 si DELTA 22*
- *capacitate magazie 50 capse*
- *pozitionare magazie la stanga sau la dreapta*







	Dimensiune	Ambalare	Pret
041455	-	1	1071,52

047755 NOU

Cleste strans inele de tip Concertina

- *actionare compusa pentru o singura mana*
- *pentru inele galvanizate / 1000 bucati si inele otel inoxidabil / 1000 bucati Concertina*





	Dimensiune	Ambalare	Pret
047755	-	1	223,06



049855 NOU

Cleste pneumatic pentru inele CL 24 TURBO 24

- *pentru lucru foarte rapid*
- *presiune de lucru: 5-8 bar*
- *consumul aer: 6 litri/inel*
- *capacitate magazie: ± 100 inele*
- *compatibil cu inele CL 24*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
049855	-	1	8178,84

268000 NOU

Dispozitiv pentru ridicat placi de gips-carton

- *greutate maxima de incarcare: 65 kg*
- *dimensiuni maxime placa: 1,20 x 3,60 m*
- *dimensiuni minime placa: 0,15 x 0,60 m*
- *inaltime maxima: 3,60 m*
- *inaltime minima: 166 cm*
- *inaltimea ridicare placa: 89 cm*
- *latime minim baza: 98 cm*
- *greutate: 39 kg*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
268000	-	1	4278,69

27-6 Catalog Unior Zbirovia 2016-2018.pdf 1 7/26/2016 4:06:36 PM

293

Cleste de forta cu tais lateral

• cu arc de redeschidere



● *2,5 mm*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB293200	200	10	217,49

312

Cleste de forta cu tais longitudinal

• cu arc de redeschidere



● *2,5 mm*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB312200	200	10	217,49

310

Cleste cu tais fata



● *1,6 mm*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB310160	160	10	86,24

2474

Cleste pentru sigilii



	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB247410	Φ 10	1	304,24

2474.1

Bacuri de schimb pentru cleste sigilii 2474



	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB247411	Φ 10	1	21,73

831

Cleste pentru perforat



	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB831004	Φ 4	1	173,86

257

Cleste rapid pentru tevi



	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB527270	270 mm (1.3/4")	1	104,03
ZB257300	300 mm (2")	1	112,42

246

Cleste universal pentru tevi

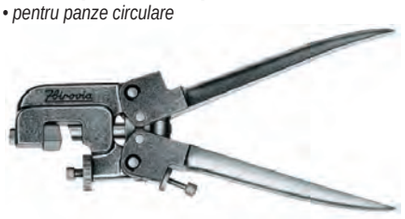


	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB246450	450 mm (2.1/2")	1	260,60
ZB246600	600 mm (3.1/2")	1	321,34
ZB246850	800 mm (4.1/2")	1	548,24

1717

Cleste pentru ceaprazuit

• pentru panze circulare



	Dimensiune	Ambalare	Pret
ZB171700	4	1	427,06

27-7 Catalog Unior Egamaster 2016-2018.pdf 1 7/26/2016 4:12:41 PM

EGAMASTER

61045

Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A



	Dimensiune	Ambalare	Pret
61045	60" (8")	1	3080,37

Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa C



	Dimensiune	Ambalare	Pret
61044	10" (1.1/2")	1	183,84
61028	48" (6")	1	1687,15

63010

Antrenor trusa de filetat BSPT 1.1/4"/2"





	Dimensiune	Ambalare	Pret
63010	1.1/4"/2"	1	623,45

Set bacuri BSPT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63042	1/2"	1	134,99
63043	3/4"	1	134,99
63044	1"	1	134,99
63046	1.1/2"	1	216,25

Capete de filetat BSPT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63003	1/2"	1	235,95
63004	3/4"	1	235,95
63005	1"	1	257,61
63008	1.1/2"	1	503,33

61579

Perie de sarma INOX 4 randuri cu maner plastic



	Dimensiune	Ambalare	Pret
61579	240 mm	1	66,59

60015

Dispozitiv hidraulic indoit tevi 2" CURVAMATIC - 2



	Dimensiune	Ambalare	Pret
60015	2"	1	7482,53

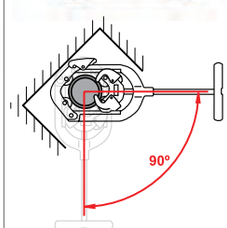
Forme pentru indoit tevi pentru dispozitiv CURVAMATIC - 2



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64190	1/4", 3/8", 1/2"	1	89,78
64191	3/4"	1	129,51
64192	1"	1	219,11
64193	1.1/4"	1	575,31
64194	1.1/2"	1	575,31
64195	2"	1	819,87

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi







	Dimensiune	Ambalare	Pret
63355	2"-4"	1	5447,42
63356	4"-6"	1	6601,64
63357	6"-8"	1	9233,09
63358	8"-12"	1	11079,62

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi INOX



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63359	2"-4"	1	5749,23
63360	4"-6"	1	6967,26
63361	6"-8"	1	9744,54
63362	8"-12"	1	11693,34

Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi

	Dimensiune	Ambalare	Pret
64173	2"-4"	1	135,29
64174	4"-6"	1	135,29
64175	6"-8"	1	135,29
64176	8"-12"	1	135,29

68206

Trusa scule pentru expandat tevi cupru moale si aluminiu 12-15-18-22 mm

- *dispozitiv de expandat tevi (cod 68175)*
- *material corp: otel carbon*
- *material varf: otel inoxidabil*
- *duritate varf: 50-55 HRc*
- *filet prindere: 1.5/8" - 11TPI*
- *capete de expandat: 12-15-18-22 mm*
- *dispozitiv de taiat tevi plastic 3-32 mm*
- *debavurator interior/exterior 4-40 mm*
- *cutie din plastic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
68206	2"	1	2803,00

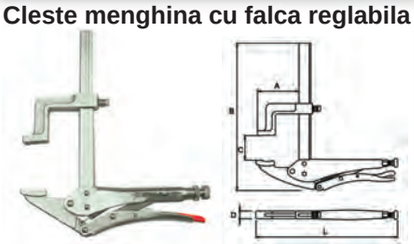
Lampa cu gaz

- *capacitate: 750 g*
- *temperatura max: 1750°C*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63219	750	1	329,25

Cleste menghina cu falca reglabila



	L	A	B	C	D	Pret
62571	10"	79	292	170	15	618,29

EGA Master ART IN INNOVATION

27-7 Catalog Unior Egamaster 2016-2018.pdf 2 7/26/2016 4:12:42 PM

MINI 22 NOU

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-22 mm

- *material corp: aliaj zinc*
- *material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63106	3-22 mm	1	65,81

CLASSIC 32 NOU

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

- *material corp: aliaj aluminiu*
- *material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63170	3-32 mm	1	86,54

TELESCOPIC 32 NOU

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

- *material corp: aliaj aluminiu*
- *material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63105	3-32 mm	1	140,89

UNIQUE 42 NOU

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø6-42 mm

- *material corp: aliaj aluminiu*
- *material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63119	6-42 mm	1	212,98

STEEL PIPE CUTTER NOU

Dispozitiv de taiat tevi otel Ø1/8"-1.1/4"

- *material corp: aliaj aluminiu*
- *material rola taietoare: otel special*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63172	1/8"-1.1/4"	1	412,65

STEEL PIPE CUTTER NOU

Dispozitiv de taiat tevi otel Ø2"-4"

- *material corp: aliaj aluminiu*
- *material rola taietoare: otel special*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63175	2"-4"	1	1043,67

PLASTIC PIPE CUTTER NOU

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø35 mm

- *material corp: aluminiu*
- *material lama: otel inoxidabil (54-56 HRc)*
- *cu sistem de blocare*



PB, PEX, MULTISTRAT

	Dimensiune	Ambalare	Pret
63199	35 mm	1	80,95

PLASTIC PIPE CUTTER NOU

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm PIRAINA®

- *material corp: aliaj special de aluminiu*
- *material lama: otel special (56-62 HRc)*
- *cu sistem de blocare*
- *taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"*
- *maner ergonomic anti-alunecare*



KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTISTRAT



geometrie precisa *KEVLAR* *PVC rigid*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
63205	42 mm	1	403,58

PLASTIC PIPE CUTTER NOU

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm

- *material corp: aluminiu*
- *material lama: otel inoxidabil (54-56 HRc)*
- *cu sistem de blocare*
- *taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"*



PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, PPR, PEX, MULTISTRAT

	Dimensiune	Ambalare	Pret
63200	42 mm	1	161,42

63085 NOU

Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø40 mm

- *material corp: plastic*
- *material lama: otel special*
- *pentru tevi din: cupru, alama, aluminiu*



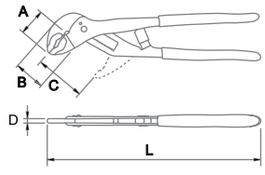
	Dimensiune	Ambalare	Pret
63085	40 mm	1	111,50

NOU

Cleste reglabil cu auto-blocare si arc de redeschidere

- *material: crom vanadiu*
- *duritate generala: 43-48 HRc*
- *duritate dinti: 42-50 HRc*
- *duritate pin: 28-50 HRc*
- *maner anti-alunecare*
- *finisare: fosfatare*
- *conform DIN 8976*





	L	A	B	C	D	gr	Pret
62706	7"	24	30	47	6	200	152,42
62707	10"	30	39	59	7,5	350	167,76
62708	12"	36	46	71	8	550	204,32

27-7 Catalog Unior Egamaster 2016-2018.pdf 3 7/26/2016 4:12:43 PM

63137 NOU

Trusa de filetat NPT 1/2”-2”

- *capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRc*
- *clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRc*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63137	1/2”-2”	1	2333,95

63031 NOU

Trusa de filetat NPT 1/2”-1”

- *capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRc*
- *clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRc*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63031	1/2”-1”	1	1096,87

KIT 2 NOU

Filiera reglabila NPT 1/4”-2”



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63162	1/4-2”	1	3238,36

KIT 4 NOU

Filiera reglabila NPT 2.1/4”-4”



	Dimensiune	Ambalare	Pret
63167	2.1/4-2”	1	5314,46

TRISTAND NOU

Stand cu menghina cu lant 6”



	Dimensiune	Ambalare	Pret
61200	1/8”-6”	1	3906,89

NOU

Sarpe desfundat tevi



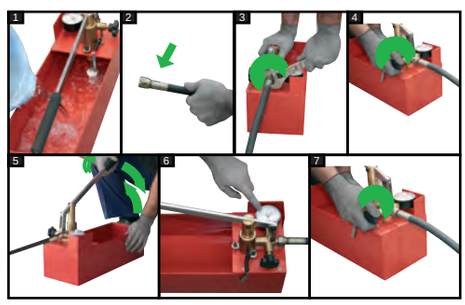
	Dimensiune	Ambalare	Pret
69505	3 m	1	37,44
69506	5 m	1	132,37
69507	10 m	1	231,73

NOU

Pompa de testat tevi

- *valva: bronz*
- *maner de actionare: zincat*
- *manometru: 0-60 bar (0-860 Psi)*
- *racord manometru: 1/4" BSP*
- *racord furtun evacuare: 1/2" BSP*
- *furtun cu 2 racorduei 1/2" BSP*
- *lungime furtun: 1,5 m*
- *diametru exterior furtun: 19 mm*
- *capacitate rezervor: 12 litri*





1. Umpleti rezervorul cu apa curata. Filtrul trebuie să fie întotdeauna plasat corect
2. Conectati furtunul la instalatia verificata
3. Conectati furtunul la pompa, asigurati-va ca nu exista scurgeri
4. Inchideti robinetul
5. Pompati pana atingeti presiunea de testat
6. Lasati pompa la presiunea necesara in timpul testarii
7. Deschideti robinetul parmitand apei sa iasa

	Dimensiune	Ambalare	Pret
60005	60 bar	1	1507,89

PROMO

Trusa de filetat BSPT

- *capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRc*
- *clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRc*



	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
63021	3/8"-1.1/4"	1	1742,02	**1330,90**
63022	1/2"-1.1/4"	1	1526,10	**1165,94**
63024	3/8"-1"	1	1454,94	**1111,57**
63025	1/2"-1"	1	1239,18	**946,74**

63132 PROMO

Trusa de filetat BSPT

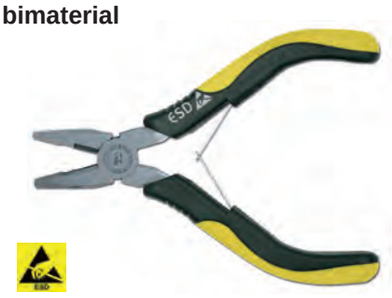


	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
63132	1/2"-2"	1	2636,65	**2189,00**

27-7 Catalog Unior Egamaster 2016-2018.pdf 4 7/26/2016 4:12:44 PM

64730

Cleste combinat ESD cu maner bimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64730	115 mm	1	202,71

64731

Cleste cu varfuri drepte ESD cu maner bimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64731	130 mm	1	182,37

64732

Cleste cu varfuri rotunde ESD cu maner bimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64732	125 mm	1	198,06

64733

Cleste cu varfuri semirotunde drepte ESD cu maner bimaterial (pentru telefonie)



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64733	130 mm	1	202,71

64734

Cleste cu varfuri semirotunde indoite ESD cu maner bimaterial (pentru telefonie)



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64734	130 mm	1	215,75

64735

Cleste cu varfuri semirotunde ascutite ESD cu maner bimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64735	150 mm	1	195,78

64736

Cleste cu tais lateral ESD cu maner bimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64736	115 mm	1	202,71

64737

Cleste cu tais fata ESD cu maner bimaterial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64737	115 mm	1	205,00

Surubelnita cu profil TORX® ESD



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64756	TX 4	1	57,48
64757	TX 5	1	57,48
64758	TX 6	1	57,75

Surubelnita cu profil TORX® cu gaura ESD



	Dimensiune	Ambalare	Pret
64762	TX 7	1	63,59
64763	TX 8	1	66,78
64764	TX 9	1	70,06
64765	TX 10	1	73,62

EGAMASTER

28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 14:30:21

113Y

Burghie SDS-plus pentru beton cu armatura

Caracteristici

- *pastila monobloc din CMS cu punct de autocentrare*
- *unghi la varf 135°.*
- *3 muchii taietoare (cea mai buna solutie).*
- *canale evacuare segmentate (forma patrata).*
- *compatibil SDS-plus.*

Avantaje

- *3 muchii taietoare monobloc reprezinta cea mai buna solutie pentru gaurire a oricarui tip de beton*
- *varful cu autocentrare garanteaza precizie mai mare.*
- *geometria varfului garanteaza concentricitatea gaurii.*
- *canalele de evacuare segmentate accelereaza extragerea prafului si maresc durata de viata a burghiului.*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50x110					
113YD06L0110	6,0	50	110	1	28,87
113YD08L0110	8,0	50	110	1	30,85
113YD10L0110	10,0	50	110	1	37,54
L 100x160					
113YD05L0160	5,0	100	160	1	30,55
113YD06L0160	6,0	100	160	1	30,24
113YD06.5L0160	6,5	100	160	1	33,58
113YD08L0160	8,0	100	160	1	31,00
113YD10L0160	10,0	100	160	1	37,69
113YD12L0160	12,0	100	160	1	46,20
113YD14L0160	14,0	100	160	1	54,40
L 150x210					
113YD06L0210	6,0	150	210	1	42,55
113YD06.5L0210	6,5	150	210	1	42,55
113YD08L0210	8,0	150	210	1	43,31
113YD10L0210	10,0	150	210	1	49,09
113YD12L0210	12,0	150	210	1	55,62
113YD14L0210	14,0	150	210	1	72,03
113YD16L0210	16,0	150	210	1	85,86
L 200x260					
113YD06L0260	6,0	200	260	1	46,35
113YD06.5L0260	6,5	200	260	1	50,00
113YD08L0260	8,0	200	260	1	42,55
113YD10L0260	10,0	200	260	1	47,26
113YD12L0260	12,0	200	260	1	56,38
L 250x310					
113YD08L0310	8,0	250	310	1	56,99
113YD10L0310	10,0	250	310	1	63,07
113YD12L0310	12,0	250	310	1	75,07
113YD14L0310	14,0	250	310	1	88,14
113YD16L0310	16,0	250	310	1	90,27



118Y

Burghie SDS-plus pentru beton

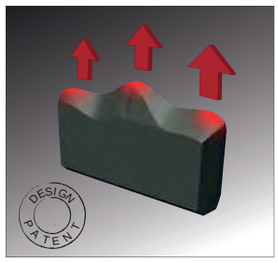
Caracteristici

- *pastila CMS cu geometrie optimizata:*
  - *varf de centrare cu geometrie "Z"*
  - *profil cu 3 puncte efective de sprijin*
- *canalul de evacuare in 2 forme distincte: semi-rotund / patrat.*
- *compatibil SDS-plus.*

Avantaje

- *cele 3 puncte de presiune se concentreaza in conformitate cu axa de gaurire, crescand astfel puterea si viteza de avans*
- *varful optimizat imbunatateste performanta de penetrare si centrare prin efectul de daltuire .*
- *canalele de evacuare segmentate accelereaza extragerea prafului si mareste durata de viata a burghiului.*
- *noul Twister este mai rapid si mentine perfomanta marita pe o perioada lunga de timp*







	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50x110					
118YD04L0110	4,0	50	110	1	11,70
118YD05L0110	5,0	50	110	1	13,53
118YD06L0110	6,0	50	110	1	11,70
118YD10L0110	10,0	50	110	1	15,50
L 100x160					
118YD05L0160	5,0	100	160	1	12,61
118YD06L0160	6,0	100	160	1	12,61
118YD06.5L0160	6,5	100	160	1	15,65
118YD08L0160	8,0	100	160	1	14,44
118YD10L0160	10,0	100	160	1	16,72
118YD12L0160	12,0	100	160	1	21,73
118YD14L0160	14,0	100	160	1	31,00
118YD16L0160	16,0	100	160	1	44,83
L 150x210					
118YD06L0210	6,0	150	210	1	16,26
118YD06.5L0210	6,5	150	210	1	17,17
118YD08L0210	8,0	150	210	1	17,48
118YD10L0210	10,0	150	210	1	20,36
118YD12L0210	12,0	150	210	1	30,70
118YD14L0210	14,0	150	210	1	32,52
118YD16L0210	16,0	150	210	1	46,81
118YD18L0210	18,0	150	210	1	62,15
118YD20L0210	20,0	150	210	1	76,59
L 200x260					
118YD06L0260	6,0	200	260	1	20,52
118YD06.5L0260	6,5	200	260	1	21,28
118YD08L0260	8,0	200	260	1	21,88
118YD10L0260	10,0	200	260	1	27,81
118YD12L0260	12,0	200	260	1	33,28
118YD16L0260	16,0	200	260	1	52,43
118YD18L0260	18,0	200	260	1	65,04
118YD20L0260	20,0	200	260	1	82,37
L 250x310					
118YD08L0310	8,0	250	310	1	36,93
118YD10L0310	10,0	250	310	1	38,60
118YD12L0310	12,0	250	310	1	50,30
118YD14L0310	14,0	250	310	1	56,53
118YD16L0310	16,0	250	310	1	63,22
118YD18L0310	18,0	250	310	1	86,62
118YD20L0310	20,0	250	310	1	84,04
L 400x460					
118YD08L0460	8,0	400	460	1	52,58
118YD10L0460	10,0	400	460	1	58,66
118YD12L0460	12,0	400	460	1	58,81
118YD14L0460	14,0	400	460	1	68,69
118YD16L0460	16,0	400	460	1	75,98
118YD18L0460	18,0	400	460	1	88,14
118YD20L0460	20,0	400	460	1	97,41
118YD22L0460	22,0	400	460	1	118,99

28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 14:30:22

166Y

Burghie SDS-max

Caracteristici
- *3 varfuri CMS cu autocentrare.*
- *6 muchii taietoare.*
- *canale de evacuare progresive .*
- *compatibil SDS-max.*

Avantaje
- *gaura perfect rotunda garantata*
- *durata de viata prelungita.*
- *elimina riscul de blocare*



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200x340					
166YD16L0340	16,0	200	340	1	189,20
166YD18L0340	18,0	200	340	1	196,04
166YD20L0340	20,0	200	340	1	192,54
L 400x540					
166YD16L0540	16,0	400	540	1	195,13
166YD18L0540	18,0	400	540	1	207,89
166YD20L0540	20,0	400	540	1	230,84
166YD22L0540	22,0	400	540	1	253,33
166YD24L0540	24,0	400	540	1	277,49
166YD25L0540	25,0	400	540	1	268,53
166YD28L0540	28,0	400	540	1	289,50
166YD30L0540	30,0	400	540	1	339,80

322Y

Dalta cu varf ascutit elicoidal

Caracteristici
- *varf elicoidal*
- *4 muchii antiblocare*
- *finisaj: sablat*
- *compatibil SDS-plus*

Avantaje
- *operare fara efort: confort sporit*
- *ANTI-Blocare*
- *100% Putere: duritare mare, tratament termic special pentru sporirea rezistentei*



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus				
322YD14L0250	14	250	1	31,91

342Y

Dalta cu varf ascutit elicoidal

Caracteristici
- *varf elicoidal*
- *4 muchii antiblocare*
- *finisaj: sablat*
- *compatibil SDS-max*

Avantaje
- *operare fara efort: confort sporit*
- *ANTI-Blocare*
- *100% Putere: duritare mare, tratament termic special pentru sporirea rezistentei*



	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-MAX				
342YD18L0400	18	280	1	79,02

U8000001

Ac trasat / punctator, tip TCT

- *corp hexagonal*



Made in Germany

	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
U8000001	140	140	1 (F*)	13,28

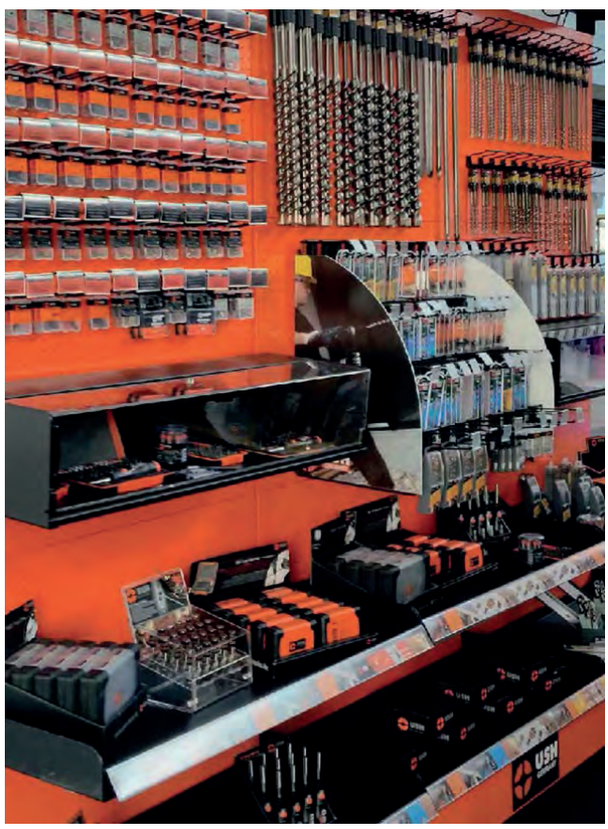
U5050153

Set extractoare suruburi rupte 1-5 / 5 piese



Made in Germany

	Componenta	Pret
U5050153	1-5 / 5 piese	37,18
	Gr. 1 / Gr. 2 / Gr. 3 / Gr. 4 / Gr. 5	



28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 14:30:25

DIATIN® PZ

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *DiaTiN este o combinatie de acoperire TiN cu DLC (Diamond Like Carbon)*
- *strat de titan dublu.*
- *duritatea suprafetei de 3000 Vickers*
- *geometrie de torsiune*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *acoperirea DLC imbunatateste rezistenta la uzura si prelungeste durata de viata a bitului*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0032360	PZ 1	25	5 (A*)	53,85
UUSE0032361	PZ 2	25	5 (A*)	53,85
UUSE0032362	PZ 3	25	5 (A*)	53,85

DIATIN® PH

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *DiaTiN este o combinatie de acoperire TiN cu DLC (Diamond Like Carbon)*
- *strat de titan dublu.*
- *duritatea suprafetei de 3000 Vickers*
- *geometrie de torsiune*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *acoperirea DLC imbunatateste rezistenta la uzura si prelungeste durata de viata a bitului*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0032341	PH 1	25	5 (A*)	53,85
UUSE0032342	PH 2	25	5 (A*)	53,85
UUSE0032344	PH 3	25	5 (A*)	53,85

DIATIN® TX

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *DiaTiN este o combinatie de acoperire TiN cu DLC (Diamond Like Carbon)*
- *strat de titan dublu.*
- *duritatea suprafetei de 3000 Vickers*
- *geometrie de torsiune*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *acoperirea DLC imbunatateste rezistenta la uzura si prelungeste durata de viata a bitului*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0032393	TX 10	25	5 (A*)	65,95
UUSE0032394	TX 15	25	5 (A*)	65,95
UUSE0032395	TX 20	25	5 (A*)	65,95
UUSE0032396	TX 25	25	5 (A*)	65,95
UUSE0032398	TX 30	25	5 (A*)	65,95
UUSE0032399	TX 40	25	5 (A*)	65,95

DIATIN® SL

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil lat (SLOT)

- *DiaTiN este o combinatie de acoperire TiN cu DLC (Diamond Like Carbon)*
- *strat de titan dublu.*
- *duritatea suprafetei de 3000 Vickers*
- *geometrie de torsiune*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *acoperirea DLC imbunatateste rezistenta la uzura si prelungeste durata de viata a bitului*



DIN 3127



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0032303	0,6x4,5	25	5 (A*)	58,87
UUSE0032305	0,8x5,5	25	5 (A*)	58,87
UUSE0032306	1,0x5,5	25	5 (A*)	58,87
UUSE0032307	1,2x6,5	25	5 (A*)	58,87

ISOTIN® PZ

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *strat dublu de titanizare*
- *duritatea suprafetei 3000 Vickers*
- *duritatea optimizata a miezului si strat mai gros de titanizare asigura o durata de viata mai lunga decat cea a unui bit TiN standard*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *potrivit pentru toate aplicatiile delicate in materiale dure si moi*
- *designul de torsiune combinat cu stratul ISOTIN® creste rezistenta pentru un cuplu de strangere*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0022360	PZ 1	25	10 (A*)	69,58
UUSG0022361	PZ 2	25	10 (A*)	69,58
UUSG0022362	PZ 3	25	10 (A*)	69,58

ISOTIN® PH

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *strat dublu de titanizare*
- *duritatea suprafetei 3000 Vickers*
- *duritatea optimizata a miezului si strat mai gros de titanizare asigura o durata de viata mai lunga decat cea a unui bit TiN standard*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *potrivit pentru toate aplicatiile delicate in materiale dure si moi*
- *designul de torsiune combinat cu stratul ISOTIN® creste rezistenta pentru un cuplu de strangere*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0022341	PH 1	25	10 (A*)	69,58
UUSG0022342	PH 2	25	10 (A*)	69,58
UUSG0022344	PH 3	25	10 (A*)	69,58

ISOTIN® TX

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *strat dublu de titanizare*
- *duritatea suprafetei 3000 Vickers*
- *duritatea optimizata a miezului si strat mai gros de titanizare asigura o durata de viata mai lunga decat cea a unui bit TiN standard*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *potrivit pentru toate aplicatiile delicate in materiale dure si moi*
- *designul de torsiune combinat cu stratul ISOTIN® creste rezistenta pentru un cuplu de strangere*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0022393	TX 10	25	10 (A*)	81,13
UUSG0022394	TX 15	25	10 (A*)	81,13
UUSG0022395	TX 20	25	10 (A*)	81,13
UUSG0022396	TX 25	25	10 (A*)	81,13
UUSG0022398	TX 30	25	10 (A*)	81,13
UUSG0022399	TX 40	25	10 (A*)	81,13

ISOTIN® SL

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil lat (SLOT)

- *strat dublu de titanizare*
- *duritatea suprafetei 3000 Vickers*
- *duritatea optimizata a miezului si strat mai gros de titanizare asigura o durata de viata mai lunga decat cea a unui bit TiN standard*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *potrivit pentru toate aplicatiile delicate in materiale dure si moi*
- *designul de torsiune combinat cu stratul ISOTIN® creste rezistenta pentru un cuplu de strangere*



DIN 3127



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0212303	0,6x4,5	25	10 (A*)	112,74
UUSG0212305	0,8x5,5	25	10 (A*)	112,74
UUSG0212306	1,0x5,5	25	10 (A*)	112,74
UUSG0212307	1,2x6,5	25	10 (A*)	112,74

INDUSTRY PZ

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0012053	PZ 0	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012360[1]	PZ 1	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012361[1]	PZ 2	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012362[1]	PZ 3	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012063	PZ 4	25	10 (A*)	29,36

([1]) *profil de torsiune*

** preturile de mai sus reprezinta preturi pe unitatea de ambalare*

731.pdf 4 2016.08.05. 14:52:23

INDUSTRY PH

NOU

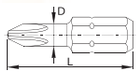
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0012040	PH 0	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012341[1]	PH 1	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012342[1]	PH 2	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012343[1]	PH 3	25	10 (A*)	29,36
UUSG0012045	PH 4	25	10 (A*)	45,44

([1]) *profil de torsiune*

INDUSTRY TX

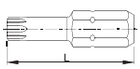
NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012088	TX 5	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012089	TX 6	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012090	TX 7	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012091	TX 8	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012092	TX 9	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012393[1]	TX 10	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012394[1]	TX 15	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012395[1]	TX 20	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012396[1]	TX 25	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012397[1]	TX 27	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012398[1]	TX 30	25	10 (A*)	25,38
UUSE0012399[1]	TX 40	25	10 (A*)	25,38

([1]) *profil de torsiune*

INDUSTRY TX Temper

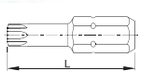
NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil TORX® cu gaura

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012293	TT 10	25	5 (A*)	66,53
UUSE0012294	TT 15	25	5 (A*)	66,53
UUSE0012295	TT 20	25	5 (A*)	66,53
UUSE0012296	TT 25	25	5 (A*)	66,53
UUSE0012298	TT 30	25	5 (A*)	66,53
UUSE0012299	TT 40	25	5 (A*)	66,53

INDUSTRY HEX

NOU

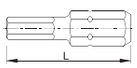
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil hexagonal

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 7426

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSG0012069	HEX 2	25	5 (A*)	87,11
UUSG0012070	HEX 2,5	25	5 (A*)	87,11
UUSG0012071	HEX 3	25	5 (A*)	87,11
UUSG0012072	HEX 4	25	5 (A*)	87,11
UUSG0012073	HEX 5	25	5 (A*)	87,11
UUSG0012074	HEX 6	25	5 (A*)	87,11
UUSG0012075	HEX 7	25	5 (A*)	121,90

INDUSTRY SL

NOU

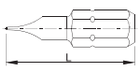
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil lat (SLOT)

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 3127

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0112000	0,5x3,0	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112001	0,5x4,0	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112002	0,6x3,5	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112303[1]	0,6x4,5	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112004	0,8x4,5	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112305[1]	0,8x5,5	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112307[1]	1,2x6,5	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112008	1,2x8,0	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112009	1,6x8,0	25	5 (A*)	22,97
UUSE0112306[1]	1,0x5,5	25	5 (A*)	22,97

([1]) *profil de torsiune*

INDUSTRY PZ ACR

NOU

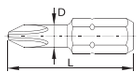
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv ACR

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012860	PZ 1	25	5 (A*)	39,04
UUSE0012861	PZ 2	25	5 (A*)	39,04
UUSE0012862	PZ 3	25	5 (A*)	39,04

INDUSTRY PH ACR

NOU

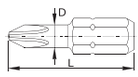
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Phillips ACR

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012841	PH 1	25	5 (A*)	39,04
UUSE0012842	PH 2	25	5 (A*)	39,04
UUSE0012843	PH 3	25	5 (A*)	39,04

INDUSTRY SQ

NOU

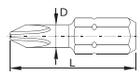
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Robertson

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 7426

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012026	R 0	25	5 (A*)	70,11
UUSE0012027	R 1	25	5 (A*)	70,11
UUSE0012028	R 2	25	5 (A*)	70,11
UUSE0012029	R 3	25	5 (A*)	70,11

INDUSTRY PZ L

NOU

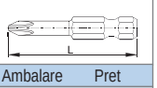
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv lung

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



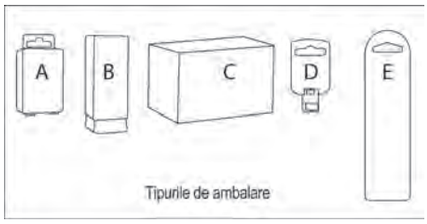
DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0013630[1]	PZ 1	50	5 (A*)	38,91
UUSE0013631[1]	PZ 2	50	5 (A*)	38,91
UUSE0013632[1]	PZ 3	50	5 (A*)	38,91

([1]) *profil de torsiune*



** preturile de mai sus reprezinta preturi pe unitatea de ambalare*

28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 14:30:32

INDUSTRY PH L

NOU

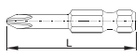
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil Phillips lung

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0013621[1]	PH 1	50	5 (A*)	38,91
UUSE0013622[1]	PH 2	50	5 (A*)	38,91
UUSE0013623[1]	PH 3	50	5 (A*)	38,91

([1]) *profil de torsiune*

INDUSTRY TX L

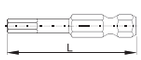
NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil TORX® lung

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0103654[1]	TX 10	50	5 (A*)	88,57
UUSE0103655[1]	TX 15	50	5 (A*)	88,57
UUSE0103656[1]	TX 20	50	5 (A*)	88,57
UUSE0103657[1]	TX 25	50	5 (A*)	88,57
UUSE0103658[1]	TX 27	50	5 (A*)	88,57
UUSE0103659[1]	TX 30	50	5 (A*)	88,57
UUSE0103660[1]	TX 40	50	5 (A*)	88,57

([1]) *profil de torsiune*

INDUSTRY SL L

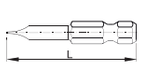
NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil SL SLOT lung

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0113603[1]	0,6x4,5	50	5 (A*)	39,30
UUSE0113605[1]	0,8x5,5	50	5 (A*)	39,30
UUSE0113606[1]	1,0x5,5	50	5 (A*)	39,30
UUSE0113607[1]	1,2x6,5	50	5 (A*)	39,30

([1]) *profil de torsiune*

INDUSTRY PZ XL

NOU

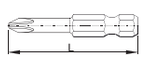
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv lung

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSZ0136030	PZ 1	90	1 (D*)	44,62
UUSZ0136031	PZ 2	90	1 (D*)	44,62
UUSZ0136032	PZ 3	90	1 (D*)	44,62

INDUSTRY PH XL

NOU

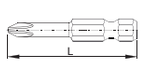
Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil Phillips lung

- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260

TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSZ0136021	PH 1	90	1 (D*)	44,62
UUSZ0136022	PH 2	90	1 (D*)	44,62
UUSZ0136023	PH 3	90	1 (D*)	44,62

INDUSTRY TX XL

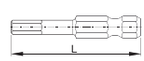
NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma E 6,3 - profil TORX® lung

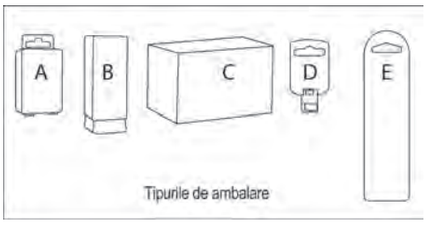
- *design de torsiune*
- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *sablat*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



TORSIONFLEX Long Life



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSZ0136095	TX 20	90	1 (D*)	47,27
UUSZ0136096	TX 25	90	1 (D*)	47,27
UUSZ0136097	TX 27	90	1 (D*)	47,27
UUSZ0136098	TX 30	90	1 (D*)	47,27
UUSZ0136099	TX 40	90	1 (D*)	47,27



QUALITY INDUSTRY PZ

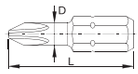
NOU

Bit hexagonal 5/16" DIN 3126 - Forma C 8 - profil Pozidriv

- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012560	PZ 1	32	5 (A*)	59,02
UUSE0012561	PZ 2	32	5 (A*)	59,02
UUSE0012562	PZ 3	32	5 (A*)	59,02
UUSE0012563	PZ 4	38	5 (A*)	123,93

QUALITY INDUSTRY PH

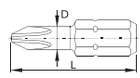
NOU

Bit hexagonal 5/16" DIN 3126 - Forma C 8 - profil Phillips

- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012541	PH 1	32	5 (A*)	59,02
UUSE0012542	PH 2	32	5 (A*)	59,02
UUSE0012544	PH 3	32	5 (A*)	59,02
UUSE0012545	PH 4	38	5 (A*)	123,93

QUALITY INDUSTRY HEX

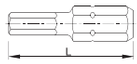
NOU

Bit hexagonal 5/16" DIN 3126 - Forma C 8 - profil hexagonal

- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *protectie optima impotriva coroziunii*



DIN 7426



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012571	HEX 3	30	5 (A*)	122,46
UUSE0012572	HEX 4	30	5 (A*)	122,46
UUSE0012573	HEX 5	30	5 (A*)	122,46
UUSE0012574	HEX 6	30	5 (A*)	122,46
UUSE0012576	HEX 8	30	5 (A*)	126,59
UUSE0012577	HEX 10	30	5 (A*)	164,21

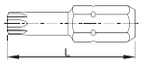
QUALITY INDUSTRY TX

NOU

Bit hexagonal 5/16" DIN 3126 - Forma C 8 - profil TORX®

- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *protectie optima impotriva coroziunii*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0012596	TX 25	35	5 (A*)	137,21
UUSE0012598	TX 30	35	5 (A*)	137,21
UUSE0012599	TX 40	35	5 (A*)	137,21
UUSE0012600	TX 45	35	5 (A*)	137,21
UUSE0012601	TX 50	35	5 (A*)	151,97
UUSE0012602	TX 55	35	5 (A*)	163,77

** preturile de mai sus reprezinta preturi pe unitatea de ambalare*

28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 14:30:35

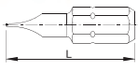
QUALITY INDUSTRY SL

NOU

Bit hexagonal 5/16" DIN 3126 - Forma C 8 - profil SLOT

- *duritate in conformitate cu norma DIN*
- *protectie optima impotriva coroziunii*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0112514	0,8x5,5	41	5 (A*)	85,57
UUSE0112515	1,0x5,5	41	5 (A*)	85,57
UUSE0112516	1,2x6,5	41	5 (A*)	85,57
UUSE0112517	1,2x8,0	41	5 (A*)	85,57
UUSE0112518	1,6x8,0	41	5 (A*)	95,90
UUSE0112519	1,6x10,0	41	5 (A*)	141,64
UUSE0112520	2,0x12,0	41	5 (A*)	171,15

STAINLESS STEEL PZ

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *material: otel inoxidabil*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *rugina externa pe otelul inoxidabil este rezultatul abraziunii la strangerea suruburilor folosind scule obisnuite din otel; materialul prelucrat cu astfel de instrumente prinde particule de otel care adera la suruburi si este transformat, in prezenta oxigenului, in rugina; folosirea bitilor din otel inoxidabil previne formarea ruginii externe pe suruburile sau suprafetele din otel inoxidabil*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0062060N	PZ 1	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062061N	PZ 2	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062062N	PZ 3	25	5 (A*)	59,31

STAINLESS STEEL PH

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *material: otel inoxidabil*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *rugina externa pe otelul inoxidabil este rezultatul abraziunii la strangerea suruburilor folosind scule obisnuite din otel; materialul prelucrat cu astfel de instrumente prinde particule de otel care adera la suruburi si este transformat, in prezenta oxigenului, in rugina; folosirea bitilor din otel inoxidabil previne formarea ruginii externe pe suruburile sau suprafetele din otel inoxidabil*



DIN 5260



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0062041N	PH 1	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062042N	PH 2	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062044N	PH 3	25	5 (A*)	59,31

STAINLESS STEEL TX

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *material: otel inoxidabil*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *rugina externa pe otelul inoxidabil este rezultatul abraziunii la strangerea suruburilor folosind scule obisnuite din otel; materialul prelucrat cu astfel de instrumente prinde particule de otel care adera la suruburi si este transformat, in prezenta oxigenului, in rugina; folosirea bitilor din otel inoxidabil previne formarea ruginii externe pe suruburile sau suprafetele din otel inoxidabil*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0062093N	TX 10	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062094N	TX 15	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062095N	TX 20	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062096N	TX 25	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062098N	TX 30	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062099N	TX 40	25	5 (A*)	59,31

STAINLESS STEEL SL

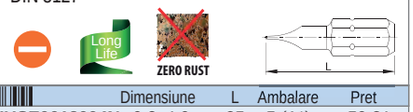
NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN 3126 - Forma C 6,3 - profil SLOT

- *material: otel inoxidabil*
- *protectie optima impotriva coroziunii*
- *rugina externa pe otelul inoxidabil este rezultatul abraziunii la strangerea suruburilor folosind scule obisnuite din otel; materialul prelucrat cu astfel de instrumente prinde particule de otel care adera la suruburi si este transformat, in prezenta oxigenului, in rugina; folosirea bitilor din otel inoxidabil previne formarea ruginii externe pe suruburile sau suprafetele din otel inoxidabil*



DIN 3127



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
UUSE0612004N	0,8x4,0	25	5 (A*)	59,31
UUSE0062002N	0,8x5,0	25	5 (A*)	59,31
UUSE0612005N	0,8x5,5	25	5 (A*)	59,31
UUSE0612007N	1,2x6,5	25	5 (A*)	59,31

BITHOLDER

NOU

Adaptor magnetic 1/4"

- *material corp: otel inoxidabil*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



1/4"- E 6,3 1/4" Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0015008[1]	9,6	51	1 (A*)	6,56
UUSA0010052	9,6	74	1 (A*)	17,56
UUSZ0010105	9,6	100	1 (A*)	45,44

([1]) *fara inel*

BITHOLDER

NOU

Adaptor magnetic 1/4" compatibil SDS-PLUS

- *material corp: otel inoxidabil*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



10 mm SDS-PLUS 1/4" Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0010056	9,6	70	1 (A*)	54,23

BITHOLDER

NOU

Adaptor magnetic 1/4" compatibil Desoutter

- *material corp: otel inoxidabil*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



5/16" Desoutter 1/4" Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0010288	11,1	78	1 (A*)	41,46

BITHOLDER

NOU

Adaptor magnetic 1/4" compatibil 5.5 mm Bosch

- *material corp: otel inoxidabil*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



5.5 mm BOSCH 1/4" Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0010060	9,6	72	1 (A*)	54,23

FOX II

NOU

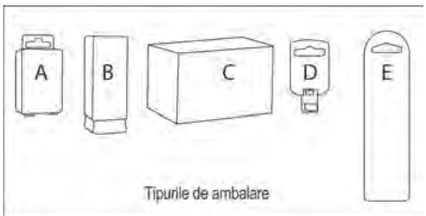
Adaptor magnetic 1/4" cu prindere si eliberare rapida

- *sistem de prindere si eliberare rapida*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



1/4"- E 6,3 1/4" Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0010492	-	74	1 (A*)	47,22



** preturile de mai sus reprezinta preturi pe unitatea de ambalare*

28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 14:30:37

FOX II

NOU

Adaptor magnetic 1/4" cu prindere si eliberare rapida compatibil SDS-PLUS

- *sistem de prindere si eliberare rapida*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



10 mm SDS-PLUS | 1/4" | Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0015018	-	80	1 (A*)	61,82

SPACER

NOU

Adaptor magnetic 1/4" cu sistem de reglare al adancimii

- *sistem de reglare al adancimii in functie de aplicatie*
- *realizat prin forjare*
- *magnetic*



1/4"- E 6,3 | 1/4" | Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0015018	-	80	1 (A*)	57,84

SHORTY

NOU

Adaptor magnetic 1/4" scurt

- *ideal pentru aplicatii in locuri cu acces limitat*
- *magnetic*



1/4"- E 6,3 | 1/4" | Magnet

	Ø	L	Ambalare	Pret
UUSA0011150	9,6	35	1 (A*)	22,57

ALL-IN-ONE

NOU

Surubelnita port-bit echipata

- *functie de clichet reversibil*
- *tija telescopica 195-280 mm*
- *magazie pentru 8 biti*
- *maner ergonomic*



1/4" | Magnet

	Componenta set	Pret
U42020-192-267	8 piese	64,79
PH1-PH2-PZ1-PZ2 T15-T20-T25-T30		

U0014010

NOU

Maner scurt port-bit

- *maner ergonomic*



1/4" | Magnet

	L	Pret
U0014010	130	37,98

U0014015

NOU

Maner lung port-bit

- *maner ergonomic*



1/4" | Magnet

	L	Pret
U0014015	270	44,44

U0014012

NOU

Maner lung flexibil port-bit

- *maner ergonomic*



1/4" | Magnet

	L	Pret
U0014012	270	54,78

U0014030

NOU

Maner in T port-bit

- *maner ergonomic*



1/4" | Magnet

	L	Pret
U0014030	190	36,22

U0006000

NOU

Set biti 7 piese



	Componenta set	Pret
U0006000	7 piese	26,07
1 adaptor magnetic standard din otel inoxidabil 1/4" biti industry: PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, SL 0.8 x 5.5 - SL 1.2 x 6.5		

U0006020

NOU

Set biti 7 piese



	Componenta set	Pret
U0006020	7 piese	33,65
1 adaptor magnetic standard din otel inoxidabil 1/4" biti industry: T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40		

U0006040

NOU

Set biti 7 piese



	Componenta set	Pret
U0006040	7 piese	23,89
1 adaptor magnetic standard din otel inoxidabil 1/4" biti industry: PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3		

U0007000

NOU

Set biti 12 piese



	Componenta set	Pret
U0007000	12 piese	37,73
1 adaptor magnetic standard din otel inoxidabil 1/4" biti industry: PH 1, 2 x PH 2, PH 3 PZ 1, 2 x PZ 2, PZ 3 SL 0.6 x 4.5 - SL 0.8 x 5.5 - SL 1.2 x 6.5		

** preturile de mai sus reprezinta preturi pe unitatea de ambalare*

28-1 Catalog Unior USH 2016-2018.pdf 8 2016.08.04. 14:30:37

U0007020 NOU

Set biti 12 piese



	Componenta set	Pret
U0007020	12 piese	51,77

1 adaptor magnetic standard din otel inoxidabil 1/4" biti industry: T 10, T 15 (x2), T 20 (x2), T 25 (x2), T 27, T 30 (x2), T 40

U0006908 NOU

Set biti 31 piese



	Componenta set	Pret
U0006908	31 piese	162,15

1 adaptor magnetic standard din otel inoxidabil 1/4" biti industry:
Torx Tamper T 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
Hex tamper SW 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0
Spanner 4 - 6 - 8 - 10
Square 0 - 1 - 2 - 3
Tri-wing® 1 - 2 - 3 - 4 - 5
Torq set 5 - 6 - 8 - 10

U0004920 NOU

Set biti 80 piese



	Componenta set	Pret
U0004920	80 piese	776,07

1 adaptor magnetic FOX II 1/4"
1 surubelnita port-bit echipata cu 8 biti
(PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, Torx T 15, T 20, T 25, T 30)
biti Industry:
SL 0.5x3.0 - 0.6x4.5 - 0.8x5.5 (x2) - 1.2x6.5 - 1,6x8,0
PH 0 -1 - 2(x4) - 3(x2)
PZ 1 - 2(x4) - 3(x2)
TX 10 - 15 - 20(x2)- 25(x2) - 27 - 30 - 40
HEX 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.0
TW 1 - 2 - 3 - 4 - 5
TS 5 - 6 - 8 - 10
Square 0 - 1 - 2 - 3
TX Tamper 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
HEX Tamper 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0
Spanner 4 - 6 - 8 - 10 / TX 05 - 06 - 07 - 08 - 09

U0004320 NOU

Set biti 45 piese



	Componenta set	Pret
U0004320	45 piese	389,38

1 surubelnita cu clichet reversibil 1/4"
1 adaptor cu patrat interior de 1/4"
si hexagon interior pentru biti C 6,3
1x 1/4" square adaptor on hexagon E6,3 -50mm
1 adaptor magnetic FOX II 1/4"
1 surubelnita port-bit echipata cu 8 biti
(Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Torx T 15, T 20, T 25, T 30)
biti Industry:
SL 0,5x3,0-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5-1,6x8,0
PH 1(x2) - 2(x2) - 3(x2)
PZ 1(x2) - 2(x2) - 3(x2)
HEX 2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-7,0
TORX 10-15-20-25-30-40
SW 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 (tubulare de impact)

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 14:36:34

COBIT

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 90% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
01924	PH 1	25	-	1,60
01925	PH 2	25	-	1,60
01926	PH 3	25	-	1,60
01118	PH 1	25	10 (PP*)	18,49
01119	PH 2	25	10 (PP*)	18,49
01120	PH 3	25	10 (PP*)	18,49

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 90% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
01927	PZ 1	25	-	1,60
01928	PZ 2	25	-	1,60
01929	PZ 3	25	-	1,60
01177	PZ 1	25	10 (PP*)	18,49
01178	PZ 2	25	10 (PP*)	18,49
01179	PZ 3	25	10 (PP*)	18,49

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 90% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60195	TX 10	25	-	2,24
01600	TX 15	25	-	2,24
01601	TX 20	25	-	2,24
01602	TX 25	25	-	2,24
60196	TX 27	25	-	2,24
01603	TX 30	25	-	2,24
01604	TX 40	25	-	2,24
01271	TX 10	25	10 (PP*)	26,56
01272	TX 15	25	10 (PP*)	26,56
01273	TX 20	25	10 (PP*)	26,56
01274	TX 25	25	10 (PP*)	26,56
01275	TX 27	25	10 (PP*)	26,56
01276	TX 30	25	10 (PP*)	26,56
01277	TX 40	25	10 (PP*)	26,56

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil lat (SLOTTED)

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 90% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60274	0,6 x 3,5	25	-	3,05
60275	0,5 x 4,0	25	-	3,05
60276	0,6 x 4,5	25	-	3,05
60277	0,8 x 5,5	25	-	3,05
60278	1,0 x 5,5	25	-	3,05
60279	1,2 x 6,5	25	-	3,05
01000	0,6 x 3,5	25	10 (PP*)	34,86
01509	0,5 x 4,0	25	10 (PP*)	34,86
01001	0,6 x 4,5	25	10 (PP*)	34,86
01002	0,8 x 5,5	25	10 (PP*)	34,86
01003	1,0 x 5,5	25	10 (PP*)	34,86
01004	1,2 x 6,5	25	10 (PP*)	34,86

Bit STANDARD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil hexagon

- *STANDARD - versiune frezata*
- *DIN / ISO 2936*
- *fara acoperire*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60241	HEX 2,0	25	-	3,73
60242	HEX 2,5	25	-	3,73
60243	HEX 3,0	25	-	3,73
60244	HEX 4,0	25	-	3,73
60245	HEX 5,0	25	-	3,73
60246	HEX 6,0	25	-	3,73
60247	HEX 7,0	25	-	6,66
60248	HEX 8,0	25	-	8,52
01047	HEX 2,0	25	10 (PP*)	41,61
01048	HEX 2,5	25	10 (PP*)	41,61
01049	HEX 3,0	25	10 (PP*)	41,61
01050	HEX 4,0	25	10 (PP*)	41,61
01051	HEX 5,0	25	10 (PP*)	41,61
01052	HEX 6,0	25	10 (PP*)	41,61
01053	HEX 7,0	25	10 (PP*)	71,52
01054	HEX 8,0	25	10 (PP*)	89,59

Bit STANDARD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX® cu gaura

- *STANDARD - versiune frezata*
- *fara acoperire*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60202	TX BO 07	25	-	4,08
60203	TX BO 08	25	-	4,08
60204	TX BO 09	25	-	4,08
60205	TX BO 10	25	-	4,08
60206	TX BO 15	25	-	4,08
60207	TX BO 20	25	-	4,08
60208	TX BO 25	25	-	4,08
60209	TX BO 27	25	-	4,08
60210	TX BO 30	25	-	4,08
60211	TX BO 40	25	-	4,08
01292	TX BO 07	25	10 (PP*)	45,18
01293	TX BO 08	25	10 (PP*)	45,18
01294	TX BO 09	25	10 (PP*)	45,18
01295	TX BO 10	25	10 (PP*)	45,18
01296	TX BO 15	25	10 (PP*)	45,18
01297	TX BO 20	25	10 (PP*)	45,18
01298	TX BO 25	25	10 (PP*)	45,18
01299	TX BO 27	25	10 (PP*)	45,18
01300	TX BO 30	25	10 (PP*)	45,18
01301	TX BO 40	25	10 (PP*)	45,18

NOU

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la aplicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 110% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60083	PH 1	25	-	1,60
60084	PH 2	25	-	1,60
60085	PH 3	25	-	1,60
02531	PH 1	25	10 (PP*)	18,49
02532	PH 2	25	10 (PP*)	18,49
02533	PH 3	25	10 (PP*)	18,49

NOU

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la aplicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 110% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60086	PZ 1	25	-	1,61
60087	PZ 2	25	-	1,61
60088	PZ 3	25	-	1,61
02535	PZ 1	25	10 (PP*)	18,44
02536	PZ 2	25	10 (PP*)	18,44
02537	PZ 3	25	10 (PP*)	18,44



Ambalare punga polietilena PP



Ambalare cutie plastic SYS

** PP - ambalare 5 sau 10 bucati in punga polietilana colorata (pretul este pentru punga de 5 sau 10 bucati); ** SYS - ambalare 5 sau 10 bucati in cutie plastic (pretul este pentru cutia de 5 sau 10 bucati)*

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 14:36:36

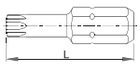
NOU

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la apicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 110% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60089	TX 10	25	-	224
60090	TX 15	25	-	2,24
60091	TX 20	25	-	2,24
60092	TX 25	25	-	2,24
60094	TX 30	25	-	2,24
60095	TX 40	25	-	2,24
02547	TX 10	25	10 (PP*)	26,56
02548	TX 15	25	10 (PP*)	26,56
02549	TX 20	25	10 (PP*)	26,56
02550	TX 25	25	10 (PP*)	26,56
02552	TX 30	25	10 (PP*)	26,56
02553	TX 40	25	10 (PP*)	26,56

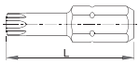
NOU

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX® T-Rip

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la apicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 110% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60541	T-Rip 10	25	-	2,76
60542	T-Rip 15	25	-	2,76
60543	T-Rip 20	25	-	2,76
60544	T-Rip 25	25	-	2,76
60545	T-Rip 30	25	-	2,76
60546	T-Rip 40	25	-	2,76
02790	T-Rip 10	25	10 (PP*)	31,72
02791	T-Rip 15	25	10 (PP*)	31,72
02792	T-Rip 20	25	10 (PP*)	31,72
02793	T-Rip 25	25	10 (PP*)	31,72
02794	T-Rip 30	25	10 (PP*)	31,72
02795	T-Rip 40	25	10 (PP*)	31,72

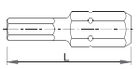
NOU

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil hexagon T-Rip

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la apicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 110% peste standardul DIN*
- *DIN / ISO 2936*
- *fara acoperire*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60240	HEX 1,5 H-Rip	25	-	4,32
60241	HEX 2,0 H-Rip	25	-	3,73
60242	HEX 2,5 H-Rip	25	-	3,73
60243	HEX 3,0 H-Rip	25	-	3,73
60244	HEX 4,0 H-Rip	25	-	3,73
60245	HEX 5,0 H-Rip	25	-	3,73
60246	HEX 6,0 H-Rip	25	-	3,73



01046	HEX 1,5 H-Rip	25	10 (PP*)	47,51
01047	HEX 2,0 H-Rip	25	10 (PP*)	41,61
01048	HEX 2,5 H-Rip	25	10 (PP*)	41,61
01049	HEX 3,0 H-Rip	25	10 (PP*)	41,61
01050	HEX 4,0 H-Rip	25	10 (PP*)	41,61
01051	HEX 5,0 H-Rip	25	10 (PP*)	41,61
01052	HEX 6,0 H-Rip	25	10 (PP*)	41,61

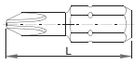
NOU

Bit IMPACT TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *fara acoperire*
- *material special*
- *tratament special*
- *cuplu maxim cu aproximativ 130% peste norma DIN*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10100	PH 1	30	-	3,36
10101	PH 2	30	-	3,36
10102	PH 3	30	-	3,36
02500	PH 1	30	10 (SYS**)	39,19
02501	PH 2	30	10 (SYS**)	39,19
02502	PH 3	30	10 (SYS**)	39,19

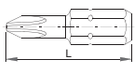
NOU

Bit IMPACT TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *fara acoperire*
- *material special*
- *tratament special*
- *cuplu maxim cu aproximativ 130% peste norma DIN*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10103	PZ 1	30	-	3,36
10104	PZ 2	30	-	3,36
10105	PZ 3	30	-	3,36
02503	PZ 1	30	10 (SYS**)	39,19
02504	PZ 2	30	10 (SYS**)	39,19
02505	PZ 3	30	10 (SYS**)	39,19

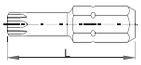
NOU

Bit IMPACT TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX®

- *IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *fara acoperire*
- *material special*
- *tratament special*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10106	TX 10	30	-	3,87
10107	TX 15	30	-	3,87
10108	TX 20	30	-	3,87
10109	TX 25	30	-	3,87
10110	TX 30	30	-	3,87
10111	TX 40	30	-	3,87
02506	TX 10	30	10 (SYS**)	44,36
02507	TX 15	30	10 (SYS**)	44,36
02508	TX 20	30	10 (SYS**)	44,36
02509	TX 25	30	10 (SYS**)	44,36
02510	TX 30	30	10 (SYS**)	44,36
02511	TX 40	30	10 (SYS**)	44,36

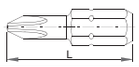
NOU

Bit TiN CVD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *Titan TiN - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *acoperire Titan CVD pentru rezistenta mare la uzura*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*
- *cuplu maxim cu aproximativ 115% peste norma DIN*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
03000	PH 1	25	-	4,39
03001	PH 2	25	-	4,39
03002	PH 3	25	-	4,39
02615	PH 1	25	10 (PP*)	46,37
02616	PH 2	25	10 (PP*)	46,37
02617	PH 3	25	10 (PP*)	46,37

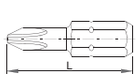
NOU

Bit TiN CVD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *Titan TiN - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *acoperire Titan CVD pentru rezistenta mare la uzura*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*
- *cuplu maxim cu aproximativ 115% peste norma DIN*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
03005	PZ 1	25	-	4,39
03006	PZ 2	25	-	4,39
03007	PZ 3	25	-	4,39
02618	PZ 1	25	10 (PP*)	46,37
02619	PZ 2	25	10 (PP*)	46,37
02620	PZ 3	25	10 (PP*)	46,37

** PP - ambalare 5 sau 10 bucati in punga polietilana colorata (pretul este pentru punga de 5 sau 10 bucati); ** SYS - ambalare 5 sau 10 bucati in cutie plastic (pretul este pentru cutia de 5 sau 10 bucati)*

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 14:36:39

Bit TiN CVD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX®

NOU

- *Titan TiN - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *acoperire Titan CVD pentru rezistenta mare la uzura*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
03020	TX 10	25	-	5,06
03021	TX 15	25	-	5,06
03022	TX 20	25	-	5,06
03023	TX 25	25	-	5,06
03025	TX 30	25	-	5,06
03026	TX 40	25	-	5,06
02621	TX 10	25	10 (PP*)	52,93
02622	TX 15	25	10 (PP*)	52,93
02623	TX 20	25	10 (PP*)	52,93
02624	TX 25	25	10 (PP*)	52,93
02625	TX 30	25	10 (PP*)	52,93
02626	TX 40	25	10 (PP*)	52,93

Bit DIAMOND TiN IMPACT 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

NOU

- *DIAMANT Titan TiN CVD IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *material special*
- *tratament special*
- *particulele de diamant reduc forta de respingere a surubului*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*
- *cuplu maxim cu aproximativ 130% peste norma DIN*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60163	PH 1	25	-	12,44
60164	PH 2	25	-	12,44
60165	PH 3	25	-	12,44
03087	PH 1	25	5 (SYS**)	71,56
03088	PH 2	25	5 (SYS**)	71,56
03089	PH 3	25	5 (SYS**)	71,56

Bit DIAMOND TiN IMPACT 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

NOU

- *DIAMANT Titan TiN CVD IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *material special*
- *tratament special*
- *particulele de diamant reduc forta de respingere a surubului*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*
- *cuplu maxim cu aproximativ 130% peste norma DIN*
- *DIN 5264-C, ISO 2380*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60178	PZ 1	25	-	12,44
60179	PZ 2	25	-	12,44
60180	PZ 3	25	-	12,44
03107	PZ 1	25	5 (SYS**)	71,56
03108	PZ 2	25	5 (SYS**)	71,56
03109	PZ 3	25	5 (SYS**)	71,56

Bit DIAMOND TiN IMPACT 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil TORX®

NOU

- *DIAMANT Titan TiN CVD IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *material special*
- *tratament special*
- *particulele de diamant reduc forta de respingere a surubului*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60231	TX 10	25	-	14,50
60232	TX 15	25	-	14,50
60233	TX 20	25	-	14,50
60234	TX 25	25	-	14,50
60235	TX 27	25	-	14,50
60236	TX 30	25	-	14,50
60237	TX 40	25	-	14,50
03201	TX 10	25	5 (SYS**)	79,67
03202	TX 15	25	5 (SYS**)	79,67
03203	TX 20	25	5 (SYS**)	79,67
03204	TX 25	25	5 (SYS**)	79,67
03205	TX 27	25	5 (SYS**)	79,67
03206	TX 30	25	5 (SYS**)	79,67
03207	TX 40	25	5 (SYS**)	79,67

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 95% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60391	PH 1	50	-	4,54
60392	PH 2	50	-	4,54
60393	PH 3	50	-	4,54
01139	PH 1	50	10 (PP*)	49,83
01140	PH 2	50	10 (PP*)	49,83
01141	PH 3	50	10 (PP*)	49,83

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 95% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
01646	PZ 1	50	-	4,54
01647	PZ 2	50	-	4,54
01648	PZ 3	50	-	4,54
01196	PZ 1	50	10 (PP*)	49,83
01197	PZ 2	50	10 (PP*)	49,83
01198	PZ 3	50	10 (PP*)	49,83

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 95% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60441	TX 10	50	-	5,06
60442	TX 15	50	-	5,06
60443	TX 20	50	-	5,06
60444	TX 25	50	-	5,06
60445	TX 27	50	-	5,06
60446	TX 30	50	-	5,06
60447	TX 40	50	-	5,06
01338	TX 10	50	10 (PP*)	55,00
01342	TX 15	50	10 (PP*)	55,00
01346	TX 20	50	10 (PP*)	55,00
01350	TX 25	50	10 (PP*)	55,00
01354	TX 27	50	10 (PP*)	55,00
01358	TX 30	50	10 (PP*)	55,00
01362	TX 40	50	10 (PP*)	55,00

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil lat (SLOTTED)

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 95% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN DIN 5264-C, ISO 2380*



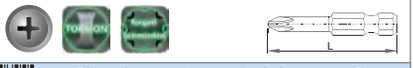


	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60490	0,5 x 3,0	50	-	5,58
60492	0,6 x 3,5	50	-	5,58
60494	0,8 x 4,0	50	-	5,58
60496	1,0 x 5,5	50	-	5,58
60498	1,2 x 6,5	50	-	5,58
01018	0,5 x 3,0	50	10 (PP*)	60,16
01021	0,6 x 3,5	50	10 (PP*)	60,16
01026	0,8 x 4,0	50	10 (PP*)	60,16
01031	1,0 x 5,5	50	10 (PP*)	60,16
01036	1,2 x 6,5	50	10 (PP*)	60,16

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la aplicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 100% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60096	PH 1	50	-	4,54
60097	PH 2	50	-	4,54
60098	PH 3	50	-	4,54
02540	PH 1	50	10 (PP*)	49,83
02541	PH 2	50	10 (PP*)	49,83
02542	PH 3	50	10 (PP*)	49,83

** PP - ambalare 5 sau 10 bucati in punga polietilana colorata (pretul este pentru punga de 5 sau 10 bucati); ** SYS - ambalare 5 sau 10 bucati in cutie plastic (pretul este pentru cutia de 5 sau 10 bucati)*

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 14:36:41

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la aplicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 100% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60099	PZ 1	50	-	4,54
60100	PZ 2	50	-	4,54
60101	PZ 3	50	-	4,54
02752	PZ 1	50	10 (PP*)	49,83
02753	PZ 2	50	10 (PP*)	49,83
02754	PZ 3	50	10 (PP*)	49,83

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune forjata pentru a se potrivi perfect la aplicatii grele (ex. lemn dur, metal)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 100% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60102	TX 10	50	-	5,06
60103	TX 15	50	-	5,06
60104	TX 20	50	-	5,06
60105	TX 25	50	-	5,06
60107	TX 30	50	-	5,06
60108	TX 40	50	-	5,06
02808	TX 10	50	5 (PP*)	29,69
02809	TX 15	50	5 (PP*)	29,69
02810	TX 20	50	5 (PP*)	29,69
02811	TX 25	50	5 (PP*)	29,69
02812	TX 30	50	5 (PP*)	29,69
02813	TX 40	50	5 (PP*)	29,69

NOU

Bit IMPACT TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

- *IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *fara acoperire*
- *material special*
- *tratament special*
- *cuplu maxim cu aproximativ 130% peste norma DIN*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10112	PH 1	50	-	6,09
10113	PH 2	50	-	6,09
10114	PH 3	50	-	6,09
02512	PH 1	50	5 (SYS**)	36,10
02513	PH 2	50	5 (SYS**)	36,10
02514	PH 3	50	5 (SYS**)	36,10

NOU

Bit IMPACT TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *fara acoperire*
- *material special*
- *tratament special*
- *cuplu maxim cu aproximativ 130% peste norma DIN*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10115	PZ 1	50	-	6,09
10116	PZ 2	50	-	6,09
10117	PZ 3	50	-	6,09
02515	PZ 1	30	5 (SYS**)	36,10
02516	PZ 2	30	5 (SYS**)	36,10
02517	PZ 3	30	5 (SYS**)	36,10

NOU

Bit IMPACT TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX® T-Rip

- *IMPACT TORSION – versiune forjata pentru toate masinile de insurubat cu impact, impuls sau percutie*
- *fara acoperire*
- *material special*
- *tratament special*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60547	T-Rip 10	50	-	7,38
60548	T-Rip 15	50	-	7,38
60549	T-Rip 20	50	-	7,38
60550	T-Rip 25	50	-	7,38
60551	T-Rip 30	50	-	7,38
60552	T-Rip 40	50	-	7,38
03528	T-Rip 10	50	5 (SYS**)	42,60
03529	T-Rip 15	50	5 (SYS**)	42,60
03530	T-Rip 20	50	5 (SYS**)	42,60
03531	T-Rip 25	50	5 (SYS**)	42,60
03532	T-Rip 30	50	5 (SYS**)	42,60
03533	T-Rip 40	50	5 (SYS**)	42,60

NOU

Bit TORSION TiN CVD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

- *Titan TiN - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *acoperire Titan CVD pentru rezistenta mare la uzura*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*
- *cuplu maxim cu aproximativ 115% peste norma DIN*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
03010	PH 1	50	-	8,68
03011	PH 2	50	-	8,68
03012	PH 3	50	-	8,68
02627	PH 1	50	5 (PP*)	46,37
02628	PH 2	50	5 (PP*)	46,37
02629	PH 3	50	5 (PP*)	46,37

NOU

Bit TORSION TiN CVD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *Titan TiN - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *acoperire Titan CVD pentru rezistenta mare la uzura*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*
- *cuplu maxim cu aproximativ 115% peste norma DIN*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
03015	PZ 1	50	-	8,68
03016	PZ 2	50	-	8,68
03017	PZ 3	50	-	8,68
02730	PZ 1	50	5 (PP*)	46,37
02731	PZ 2	50	5 (PP*)	46,37
02732	PZ 3	50	5 (PP*)	46,37

NOU

Bit TORSION TiN CVD 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX®

- *Titan TiN - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *acoperire Titan CVD pentru rezistenta mare la uzura*
- *duritatea suprafetei aproximativ 92-95 HRc*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
03040	TX 10	50	-	9,97
03041	TX 15	50	-	9,97
03042	TX 20	50	-	9,97
03043	TX 25	50	-	9,97
03044	TX 30	50	-	9,97
03045	TX 40	50	-	9,97
02755	TX 10	50	5 (PP*)	52,40
02756	TX 15	50	5 (PP*)	52,40
02757	TX 20	50	5 (PP*)	52,40
02758	TX 25	50	5 (PP*)	52,40
02759	TX 30	50	5 (PP*)	52,40
02760	TX 40	50	5 (PP*)	52,40

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60421	PH 1	70	-	11,26
60422	PH 2	70	-	11,26
60423	PH 3	70	-	11,26
01152	PH 1	70	5 (PP*)	60,68
01155	PH 2	70	5 (PP*)	60,68
01158	PH 3	70	5 (PP*)	60,68

** PP - ambalare 5 sau 10 bucati in punga polietilana colorata (pretul este pentru punga de 5 sau 10 bucati); ** SYS - ambalare 5 sau 10 bucati in cutie plastic (pretul este pentru cutia de 5 sau 10 bucati)*

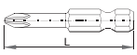
28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 14:36:44

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*







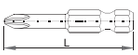
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60409	PZ 1	70	-	11,26
60410	PZ 2	70	-	11,26
60411	PZ 3	70	-	11,26
01202	PZ 1	70	5 (PP*)	60,68
01206	PZ 2	70	5 (PP*)	60,68
01210	PZ 3	70	5 (PP*)	60,68

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*







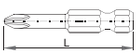
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60412	PZ 1	90	-	12,29
60413	PZ 2	90	-	12,29
60414	PZ 3	90	-	12,29
01203	PZ 1	90	5 (PP*)	65,84
01207	PZ 2	90	5 (PP*)	65,84
01211	PZ 3	90	5 (PP*)	65,84

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Pozidriv

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*







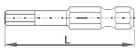
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60425	PZ 1	150	-	16,94
60426	PZ 2	150	-	16,94
60427	PZ 3	150	-	16,94
01205	PZ 1	150	5 (PP*)	89,08
01209	PZ 2	150	5 (PP*)	89,08
01213	PZ 3	150	5 (PP*)	89,08

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*







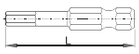
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60454	TX 10	70	-	11,77
60455	TX 15	70	-	11,77
60456	TX 20	70	-	11,77
60457	TX 25	70	-	11,77
60458	TX 30	70	-	11,77
60459	TX 40	70	-	11,77
01339	TX 10	70	5 (PP*)	63,26
01343	TX 15	70	5 (PP*)	63,26
01347	TX 20	70	5 (PP*)	63,26
01351	TX 25	70	5 (PP*)	63,26
01359	TX 30	70	5 (PP*)	63,26
01363	TX 40	70	5 (PP*)	63,26

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*







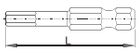
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60460	TX 10	90	-	12,81
60461	TX 15	90	-	12,81
60462	TX 20	90	-	12,81
60463	TX 25	90	-	12,81
60464	TX 30	90	-	12,81
60465	TX 40	90	-	12,81
01340	TX 10	90	5 (PP*)	68,42
01344	TX 15	90	5 (PP*)	68,42
01348	TX 20	90	5 (PP*)	68,42
01352	TX 25	90	5 (PP*)	68,42
01360	TX 30	90	5 (PP*)	68,42
01364	TX 40	90	5 (PP*)	68,42

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil TORX®

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*







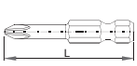
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60478	TX 10	150	-	14,87
60479	TX 15	150	-	14,87
60480	TX 20	150	-	14,87
60481	TX 25	150	-	14,87
60482	TX 30	150	-	14,87
60483	TX 40	150	-	14,87
01341	TX 10	150	5 (PP*)	78,75
01345	TX 15	150	5 (PP*)	78,75
01349	TX 20	150	5 (PP*)	78,75
01353	TX 25	150	5 (PP*)	78,75
01361	TX 30	150	5 (PP*)	78,75
01365	TX 40	150	5 (PP*)	78,75

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*







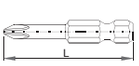
	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60394	PH 1	90	-	12,29
60395	PH 2	90	-	12,29
60396	PH 3	90	-	12,29
01153	PH 1	90	5 (PP*)	65,84
01156	PH 2	90	5 (PP*)	65,84
01159	PH 3	90	5 (PP*)	65,84

Bit TORSION 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma E 6,3 - profil Phillips

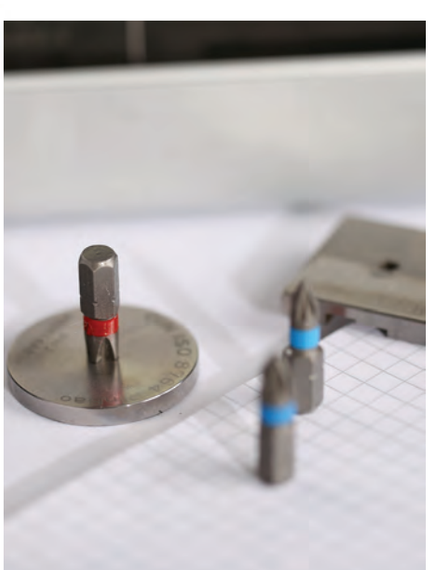
- *TORSION - versiune frezata pentru a se potrivi perfect la aplicatii usoare (ex. lemn de esenta moale)*
- *cuplu foarte bun, de aproximativ 80% peste standardul DIN*
- *fara acoperire*
- *DIN 5260, ISO 8764*







	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60403	PH 1	150	-	16,94
60404	PH 2	150	-	16,94
60405	PH 3	150	-	16,94
01154	PH 1	150	5 (PP*)	89,08
01157	PH 2	150	5 (PP*)	89,08
01160	PH 3	150	5 (PP*)	89,08



** PP - ambalare 5 sau 10 bucati in punga polietilana colorata (pretul este pentru punga de 5 sau 10 bucati); ** SYS - ambalare 5 sau 10 bucati in cutie plastic (pretul este pentru cutia de 5 sau 10 bucati)*

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 14:36:46

Adaptor magnetic standard 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *fara inel de retinere*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60592	1/4”	50	-	8,68
60594	1/4”	70	-	10,22
01478	1/4”	50	1 (PP*)	10,02
01479	1/4”	70	1 (PP*)	11,46

Adaptor magnetic standard 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *cu inel C de retinere*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60588	1/4”	50	-	10,22
60590	1/4”	75	-	20,55
60591	1/4”	150		30,88
01491	1/4”	50	1 (PP*)	11,62
01490	1/4”	75	1 (PP*)	24,74
01508	1/4”	150	1 (PP*)	35,06

NOU

Adaptor magnetic de IMPACT 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel S2 cu tratament special de calire*
- *cu inel C de retinere*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10124	1/4”	54	-	27,27
02824	1/4”	54	1 (PP*)	29,38

Adaptor magnetic QuickLock 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *sistem de blocare rapida cu bila*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60586	1/4”	50	-	31,62
01483	1/4”	50	1 (PP*)	35,85

** PP - ambalare 1 bucata in punga polietilana colorata*

NOU

Adaptor magnetic Quick Lock EasyLink & EasyLock 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *sistem de blocare rapida cu bila - operare cu o singura mana*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02261	1/4”	60	-	40,74
02818	1/4”	60	1 (PP*)	44,87

NOU

Adaptor magnetic Quick Lock EasyLink & EasyLock 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *sistem de blocare rapida cu bila - operare cu o singura mana*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02655	1/4”	80	-	51,54
02820	1/4”	80	1 (PP*)	55,72

NOU

Adaptor magnetic Quick Lock EasyLink & EasyLock 1/4” DIN/ISO 1173 - D 6,3

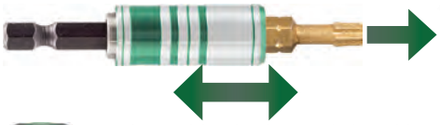
- *corp din otel inoxidabil*
- *sistem de blocare rapida cu bila - operare cu o singura mana*
- *manson cu rotire libera*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02657	1/4”	150	1 (blister)	61,92



Functie EasyLock *Introduceti bitul fara actionarea mansonului adaptorului magnetic; bitul este blocat = actionare cu o singura mana*



Functie EasyLink *Actionati mansonul adaptorului magnetic; bitul este deblocat si impins inainte = actionare cu o singura mana*

NOU

Adaptor magnetic Quick Lock EasyLink & EasyLock 1/4” si inel magnetic DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *sistem de blocare rapida cu bila - operare cu o singura mana*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *magnet inel neodim - forta magnetica 1.000 g*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02371	1/4”	60	-	46,37
02373	1/4”	60	1 (PP*)	50,55



Inel magnetic cu o forta de tragere de 1.000 kg



surubul se potriveste plan pe inelul magnetic, cu o singura mana; surubul si magnetul se conecteaza puternic

NOU

Adaptor magnetic Quick Lock EasyLink & EasyLock 1/4” si inel magnetic DIN/ISO 1173 - D 6,3

- *corp din otel inoxidabil*
- *sistem de blocare rapida cu bila - operare cu o singura mana*
- *magnet neodim 6x4 mm - forta magnetica 300 g*
- *magnet inel neodim - forta magnetica 1.000 g*
- *manson cu rotire libera*
- *coada antrenare 1/4” E 6,3 (material 51CrV4)*
- *pentru biti cu coada hexagonala 1/4” C 6,3 si E 6,3*



mansonul cu rotire libera permite gidarea insurubatii si asigura un nivel inalt de precizie

	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02372	1/4”	300	1 (blister)	97,55

COBIT

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 14:36:48

Bit tubular 50 mm cu magnet 1/4" E 6,3

- *material: crom vanadiu*
- *lungime: 50 mm*
- *magnet permanent neodim - forta magnetica 300 g*
- *coada de antrenare 1/4" E 6,3*
- *profil hexagon interior pentru suruburi cu cap hexagonal*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60597	5,5	50	-	10,22
60598	6	50	-	10,22
60599	7	50	-	10,22
60600	8	50	-	10,22
60601	9	50	-	11,26
60602	10	50	-	11,77
60603	11	50	-	12,29
60604	12	50	-	12,81
60605	13	50	-	13,32
60606	17	50	-	25,72
60607	1/4"	50	-	10,22
60608	3/8"	50	-	10,22
60609	5/16"	50	-	11,26
60610	7/16"	50	-	11,77
02116	5,5	50	1 (PP*)	14,41
01425	6	50	1 (PP*)	14,41
01427	7	50	1 (PP*)	14,41
01429	8	50	1 (PP*)	14,41
01431	9	50	1 (PP*)	15,44
01432	10	50	1 (PP*)	15,96
01434	11	50	1 (PP*)	16,47
01436	12	50	1 (PP*)	16,99
01438	13	50	1 (PP*)	17,51
02822	17	50	1 (PP*)	29,90
01440	1/4"	50	1 (PP*)	14,41
01444	3/8"	50	1 (PP*)	14,41
01442	5/16"	50	1 (PP*)	15,44
01446	7/16"	50	1 (PP*)	15,96

NOU

Bit tubular de IMPACT 50 mm cu magnet; 1/4" E 6,3

- *material: otel CrMo*
- *lungime: 50 mm*
- *magnet permanent neodim - forta magnetica 300 g*
- *coada de antrenare 1/4" E 6,3*
- *profil hexagon interior pentru suruburi cu cap hexagonal*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
10030	6	50	-	21,59
10031	7	50	-	21,59
10032	8	50	-	22,62
10033	10	50	-	23,65
10034	11	50	-	23,65
10035	12	50	-	24,68
10036	13	50	-	25,20
10037	1/4"	50	-	21,59
10038	3/8"	50	-	23,65
10039	5/16"	50	-	22,62
02827	6	50	1 (PP*)	25,77
02828	7	50	1 (PP*)	25,77
02829	8	50	1 (PP*)	26,80
02830	10	50	1 (PP*)	27,83
02831	11	50	1 (PP*)	27,83
02832	12	50	1 (PP*)	28,87
02833	13	50	1 (PP*)	29,38
02834	1/4"	50	1 (PP*)	25,77
02835	3/8"	50	1 (PP*)	27,83
02836	5/16"	50	1 (PP*)	26,80

NOU

Adaptor QuickLock 1/4" D 6,3

- *cea mai buna si mai sigura solutie*
- *elimina toate dezavantajele cunoscute*
- *economiseste timp, sporeste siguranta lucrului*
- *in conformitate cu reglementarile de siguranta si sanatate*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02474	1/4" ○ 1/4" □	75	1 (blister)	41,26
02475	1/4" ○ 3/8" □	75	1 (blister)	46,42
02476	1/4" ○ 1/2" □	75	1 (blister)	51,59

NOU

Adaptor cu pin 1/4" D 6,3

- *varianta cu pin retractabil*
- *elimina toate dezavantajele cunoscute*
- *economiseste timp, sporeste siguranta lucrului*
- *in conformitate cu reglementarile de siguranta si sanatate*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60564	1/4" ○ 1/4" □	50	-	13,58
60565	1/4" ○ 3/8" □	50	-	14,36
60566	1/4" ○ 1/2" □	50	-	20,55
02815	1/4" ○ 1/4" □	50	1 (PP*)	44,87
02816	1/4" ○ 3/8" □	50	1 (PP*)	47,46
02817	1/4" ○ 1/2" □	50	1 (PP*)	66,05

Adaptor patrat interior - hexagon interior QuickLock

- *economiseste timp, sporeste siguranta lucrului*
- *in conformitate cu reglementarile de siguranta si sanatate*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60570	1/4" ▢ 1/4" ○	38	-	56,75
60571	3/8" ▢ 1/4" ○	50	-	67,03
60572	3/8" ▢ 5/16" ○	50	-	64,50
60573	1/2" ▢ 1/4" ○	55	-	77,36

Adaptor patrat interior - hexagon interior magnetic

- *economiseste timp, sporeste siguranta lucrului*
- *in conformitate cu reglementarile de siguranta si sanatate*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60574	1/4" ▢ 1/4" ○	25	-	35,06
60575	1/4" ▢ 5/16" ○	30	-	35,89

Adaptor patrat interior - hexagon interior cu inel retentie C

- *economiseste timp, sporeste siguranta lucrului*
- *in conformitate cu reglementarile de siguranta si sanatate*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
60576	3/8" ▢ 1/4" ○	38	-	46,42
60577	3/8" ▢ 5/16" ○	50	-	56,70
60578	1/2" ▢ 1/4" ○	50	-	56,70
60579	1/2" ▢ 5/16" ○	55	-	72,19

02210

NOU

Dispozitiv unghiular de gaurire si strangere pentru biti 1/4" C 6,3 si E 6,3

- *solutia ideala pentru gaurire si strangere in locuri greu accesibile*
- *angrenaje din otel calit, pentru precizie de lucru ridicata si durata mare de utilizare*
- *moment maxim de torsiune: 57 Nm*
- *lungime: 140 mm*
- *compatibil cu majoritatea masinilor de gaurit sau surubelnite cu acumulator*
- *turatie maxima recomandata: 2.000 rpm*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
02210	1/4"	60	-	294,29

* *PP - ambalare 1 bucata in punga polietilana colorata*

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 8 2016.08.04. 14:36:49

05000 NOU

Trusa 7 biti si accesorii Torsion Diamant - IMPACT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05000	7 piese	1	82,52

6 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - diamond - TiN CVD - IMPACT: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 50 mm: magnetic

05005 NOU

Trusa 7 biti si accesorii Torsion



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05005	7 piese	1	28,81

6 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 50 mm: magnetic

05020 NOU

Trusa 10 biti si accesorii Torsion MIX



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05020	10 piese	1	72,19

9 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; TX 20; TX 25; TX 30
1 prelungitor biti Easylink-EasyLock- 1/4" E 6,3 - 60 mm: magnetic - argintiu/verde

05003 NOU

Trusa 7 biti si accesorii Diamant



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05003	7 piese	1	46,37

6 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TiN CVD: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 50 mm: magnetic

05018 NOU

Trusa 10 biti si accesorii Torsion Diamant - IMPACT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05018	10 piese	1	103,18

9 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - diamond - TiN CVD - IMPACT: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; TX 20; TX 25; TX 30
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 50 mm: magnetic cu inel C

02229 NOU

Trusa 18 biti Allrounder cu inel de identificare



	Dimensiune	Ambalare	Pret
02229	18 piese	1	110,92

18 biti - 1/4" E 6,3 - 75mm cu inel colorat
S2 - sablati - uleiati - TORSION: cate o bucata:
CR rosu: PH 1; PH 2; PH 3
CR albastru: PZ 1; PZ 2; PZ 3
CR galben: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40
CR portocaliu (SL): 0,5 x 4,0; 1,0 x 6,0
CR portocaliu deschis: HEX 3; HEX 4; HEX 5

05002 NOU

Trusa 7 biti si accesorii Torsion - IMPACT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05002	7 piese	1	46,37

6 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - IMPACT: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25
1 prelungitor IMPACT biti - 1/4" E 6,3 - 54 mm: magnetic cu inel C

05019 NOU

Trusa 10 biti si accesorii Torsion - IMPACT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
05019	10 piese	1	67,03

9 biti - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - IMPACT: cate o bucata:
1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; TX 20; TX 25; TX 30
1 prelungitor IMPACT biti - 1/4" E 6,3 - 54 mm: magnetic cu inel C

02611 NOU

Trusa 20 biti cu carabiniera



	Dimensiune	Ambalare	Pret
02611	22 piese	1	77,36

20 biti - 1/4" E 6,3 - 25mm:
TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
PH 1, PH 2 (cu diametru redus), PH 3
PZ 1, PZ 2, PZ 3; HEX 6; #1, #2; SL 3; SL 4,5;
SL 5,5; SL 6,5
1 burghiu - 1/4" E 6,3 - 83 mm: dimensiune: 3mm
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - magnetic -50 mm

28-2 Catalog Unior Cobit 2016-2018.pdf 9 2016.08.04. 14:36:49

02525 NOU

Trusa 23 biti si accesorii IMPACT



	Dimensiune	Ambalare	Pret
02525	23 piese	1	149,24

18 biti scurti 1/4" C 6,3 - 25mm IMPACT:
2 x PH 1; 2 x PH 2; 1 x PH 3
2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 1 x PZ 3
1 x TX 10; 1 x TX 15; 2 x TX 20; 2 x TX 25;
1 x TX 30; 1 x TX 40
4 biti lungi 1/4" E 6,3 - 50mm IMPACT:
PH 2; PZ 2; TX 20; TX 25
1 prelungitor biti IMPACT - 54 mm – 1/4" E 6,3

02009 NOU

Trusa 24 biti si accesorii pentru lemn



	Dimensiune	Ambalare	Pret
02009	24 piese	1	123,42

21 biti - 1/4" C 6,3 - 25 mm - cu inel colorat
S2 - fara acoperire - sablati - uleiati:
lat (SL): 1x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5;
Pozidriv®: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
Phillips®: 1x PH 2 cu coada redusa
TORX®: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20; 1x TX 25; 1x TX 30; 1x TX 40
Assy®: 1x AW 10; 1x AW 20; 1x AW 25; 1x AW3 0
TTAP®: 1xTTAP 20; 1x TTAP 25; 1x TTAP 30; 1x TTAP 40
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 60 mm: magnetic 11 mm Ø
2 extractoare suruburi - 1/4" C 6,3 - 50 mm - TiN (PVD):
1x dimensiune 2 (pentru suruburi 3 - 6 mm)
1x dimensiune 3 (pentru suruburi 5 - 10 mm)

02075

Trusa 32 biti si accesorii Allrounder cu inel de identificare



	Dimensiune	Ambalare	Pret
02075	32 piese	1	82,52

30 biti - 1/4" C 6,3 - 25 mm - cu inel colorat S2 - sablati - uleiati:
CR portocaliu: 1x 0,6 x 3,5; 1x 0,6 x 4,5; 1x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
CR albastru: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
CR rosu: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
CR portocaliu deschis: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
CR galben: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20; 1x TX 25; 1x TX 27;
1x TX 30; 1x TX 40
CR portocaliu deschis: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
CR albastru inchis: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15; 1x TX BO 20;
1x TX BO 25; 1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 65 mm QuickLock - magnetic
1 adaptor - 1/4" C 6,3 x 1/4" patrat interior - 25 mm - cu bila

02222 NOU

Trusa 50 biti, burghie si accesorii cu inel de identificare



	Dimensiune	Ambalare	Pret
02222	50 piese	1	258,09

340 bit - 1/4" C 6,3 - 25 mm - cu inel colorat S2 - sablati- uleiati:
CR albastru: 2x PZ 1; 5x PZ 2; 1x PZ 3
CR rosu: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
CR galben: 3x TX 10; 3x TX 15; 5x TX 20; 3x TX 25; 1x TX 27;
3x TX 30; 3x TX 40
CR albastru inchis: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15; 1x TX BO 20;
1x TX BO 25; 1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
4 burghie HSS pentru metal - 1/4" E 6,3
3 x 61 mm; 4 x 75 mm; 5 x 86 mm; 6 x 93 mm
4 burghie HSS pentru lemn - 1/4" E 6,3
3 x 61mm; 4 x 75mm; 5 x 86mm; 6 x 93mm
1 tesitor HSS - 1/4" C 6,3 x 12,4 - 25 mm
1 prelungitor biti - 1/4" E 6,3 - 65 mm QuickLock - magnetic

28-3 Catalog Unior ASW 2016-2018.pdf 1 2016.07.26. 15:41:06

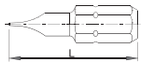
1100 CR

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil lal (SLOTTED)

- *DIN 5264-C, ISO 2380*
- *cu inel indentificare*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
011072	0,6x3,5	25	10	3,10
011074	0,6x4,5	25	10	3,10
011076	1,0x5,5	25	10	3,10
011077	1,2x6,5	25	10	3,10

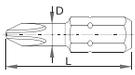
1200 Z

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *standard*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
012002	PH 1	25	4,6	10	1,48
012005	PH 2	25	6,0	10	1,48
012011	PH 3	25	6,0	10	1,48

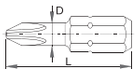
1300 CR

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *cu inel indentificare*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
013071	PZ 1	25	4,6	10	2,36
013072	PZ 2	25	6,0	10	2,36
013073	PZ 3	25	6,0	10	2,36

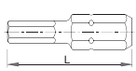
1500 CR

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil hexagon

- *DIN / ISO 2936*
- *cu inel indentificare*





	Dimensiune	L	Ambalare	Pret
015072	HX 2	25	10	5,46
015073	HX 2,5	25	10	5,46
015074	HX 3	25	10	5,46
015075	HX 4	25	10	5,46
015076	HX 5	25	10	5,46
015077	HX 6	25	10	5,46

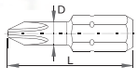
1200 DC

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *diamantat*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
012031	PH 1	25	4,6	10	11,21
012032	PH 2	25	6,0	10	11,21
012033	PH 3	25	6,0	10	11,21

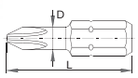
1200 IMP

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *IMPACT*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
012062	PH 2	25	6,0	10	4,72
012063	PH 3	25	6,0	10	4,72

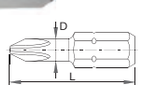
1300 Z

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *standard*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
013002	PZ 1	25	4,6	10	1,48
013005	PZ 2	25	6,0	10	1,48
013011	PZ 3	25	6,0	10	1,48

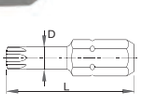
1400 CR

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - Profil TORX®

- *cu inel indentificare*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
014078	T 10	25	3,0	10	3,10
014079	T 15	25	4,0	10	3,10
014080	T 20	25	4,0	10	3,10
014081	T 25	25	4,5	10	3,10
014082	T 27	25	5,5	10	3,10
014083	T 30	25	6,0	10	3,10
014084	T 40	25	-	10	3,10

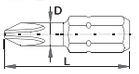
1200 CR

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Phillips

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *cu inel indentificare*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
012071	PH 1	25	4,6	10	2,51
012072	PH 2	25	6,0	10	2,51
012073	PH 3	25	6,0	10	2,51

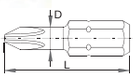
1300 DC

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *diamantat*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
013031	PZ 1	25	4,6	10	11,21
013032	PZ 2	25	6,0	10	11,21
013033	PZ 3	25	6,0	10	11,21

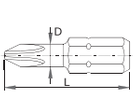
1300 IMP

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - profil Pozidriv

- *DIN 5260, ISO 8764*
- *IMPACT*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
013062	PZ 2	25	6,0	10	4,72
013063	PZ 3	25	6,0	10	4,72

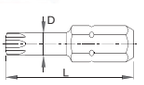
1400 Z

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - Profil TORX®

- *standard*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
014008	T 10	25	3,0	10	2,66
014009	T 15	25	4,0	10	2,66
014010	T 20	25	4,0	10	2,66
014011	T 25	25	4,5	10	2,66
014012	T 27	25	5,5	10	2,66
014013	T 30	25	6,0	10	2,66
014014	T 40	25	-	10	2,66

Preturile de mai sus sunt pentru 1 bucata

28-3 Catalog Unior ASW 2016-2018.pdf 2 2016.07.26. 15:41:07

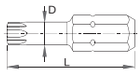
1400 IMP

NOU

Bit hexagonal 1/4" DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 - Profil TORX®

• *IMPACT*





	Dimensiune	L	D	Ambalare	Pret
014090	T 20	25	4,0	10	6,79
014091	T 25	25	4,5	10	6,79
014093	T 30	25	6,0	10	6,79
014094	T 40	25	-	10	6,79

KL-32 Allround

NOU

Trusa biti 32 piese

• *1/4" (C 6,3 mm)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
019017	32 piese	1	116,56

adaptor: 1/4" C-6,3 - 1/4" x 25
PH: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
PZ: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
SL (lat): 1x Sl. 0,6x4,5; 1x Sl. 1,2x6,5
Hex: 1x Hex 3; 1x Hex 4; 1x Hex 5; 1x Hex 6
TX: 1x TX 10; 2x TX 15; 2x TX 20; 2x TX 25; 1x TX 27; 1x TX 30; 1x TX 40
TX-Tamper: 1x 10; 15; 20; 25; 30; 40

KL-60 Allround

NOU

Trusa biti 60 piese

• *1/4" (C 6,3 mm)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
019026	60 piese	1	249,34

adaptor biti quick-release cu magnet
adaptor biti cu magnet
PH: 3x PH 1; 3x PH 2; 3x PH 3
PZ: 3x PZ 1; 3x PZ 3; 3x PZ 3
SL (lat): 1x Sl. 0,6x3,5; 2x 0,6x4,5; 1x 0,8x5,5; 1x 1,2x6,5
Hex: 2x Hex 4; 2x Hex 5; 2x Hex 6; 2x Hex 8
TX: 3x TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40; 2x TX 27
TX-Tamper: 1x 10; 15; 20; 25; 30; 40

Preturile de mai sus sunt pentru 1 bucata

KL-34 701

NOU

Trusa biti si tubulare 34 piese

• *1/4" (C 6,3 mm)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
070801	34 piese	1	662,46

capete tubulare de impact cu perete subtire
SW: 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
PH: 1; 2; 3
PZ : 1; 2; 3
SL (lat): 0,6x4,5; 0,8x5,5; 1,2x6,5
TX Tamper: 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
prelungitor cu cap sferic
antrenor cu clichet
adaptor biti quick-release

KL-6 620 M

NOU

Trusa biti tubulari cu magnet 6 piese

• *1/4" (E 6,3 mm)*

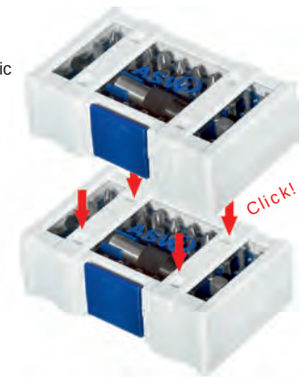


	Dimensiune	Ambalare	Pret
060801	6 piese	1	190,33

capete tubulare cu magnet:
SW 7, 8, 3/8", 10, 12, 13

K-Line

cutii din plastic stivuibile





WT-12 Wood

NOU

Trusa pentru tamplarie si montaj acoperisuri

• *1/4" (C 6,3 mm)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
019028	12 piese	1	509,02

biti tubulari cu inel de retinere: SW 7, SW 8, SW 3/8, SW 10
PH 2 x 152, PZ 2 x 152; TX 20 x 152, TX 25 x 152, TX 30 x 152
adaptor biti 1/2" - F 6,3 (1000 SWH 45)
adaptor combinat 1/4" E 6,3 - D 6,3 si F 6,3 (840-2)
adaptor 1/4" E 6,3 - 1/2" (330-9 mK)

28-3 Catalog Unior ASW 2016-2018.pdf 3 2016.07.26. 15:41:08

720 KS 15

NOU

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2”

- *cutie plastic*
- *conform DIN 3129*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
072802	15 piese	1	736,23

capete chei tubulare scurte de impact 1/2"
SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30

720 SG 12

NOU

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2”

- *cutie plastic*
- *conform DIN 3129*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
072801	12 piese	1	736,23

capete chei tubulare scurte de impact 1/2"
SW 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27
intermediar cardanic 1/2” x 74 mm
prelungitor 1/2" x 150 mm

725 H 9

NOU

Trusa capete chei tubulare cu profil hexagon exterior de impact 1/2”

- *cutie plastic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
072851	9 piese	1	588,69

capete chei tubulare de impact 1/2" cu profil hexagon exterior
HX 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0; 17,0; 19,0

720 KLS 21

NOU

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2”

- *cutie plastic*
- *conform DIN 3129*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
072803	21 piese	1	1326,39

capete chei tubulare scurte de impact 1/2"
SW 10; 13; 14; 16; 17; 18; 18; 19; 21; 22; 24; 27
capete chei tubulare lungi de impact 1/2"
SW 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27
prelungitor cu cap sferic 1/2" x 150 mm

720 E/TX 16

NOU

Trusa capete chei tubulare cu profil TORX® exterior/interior de impact 1/2”

- *cutie plastic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
07241	16 piese	1	780,49

capete tubulare de impact cu profil TORX® interior (720 E):
E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24
capete tubulare de impact cu profil TORX® exterior (724):
TX 40, TX 45, TX 47, TX 50, TX 55, TX 60, TX 70

28-3 Catalog Unior ASW 2016-2018.pdf 4 2016.07.26. 15:41:08

TB-12-5-06 NOU

Trusa biti si accesorii 12 piese

• 1/4" (C 6,3 mm)



	Dimensiune	Ambalare	Pret
037209	12 piese	1	190,33

PH: 1; 2
PZ : 1; 2
TX : 10; 15; 20; 25; 30; 40
antrenor cu clichet 72 dinti 1/4" x 84 mm
adaptor biti 1/4" x 51 mm

TB-12-2-06 NOU

Trusa biti si accesorii 12 piese

• ZrN - Zircon-Nitrid
• 1/4" (C 6,3 mm)



	Dimensiune	Ambalare	Pret
037211	12 piese	1	219,84

PH: 1; 2
PZ : 1; 2
TX : 10; 15; 20; 25; 30; 40
antrenor cu clichet 72 dinti 1/4" x 84 mm
adaptor biti 1/4" x 51 mm

TB-12-1-06 NOU

Trusa biti si accesorii 12 piese

• DLC - Diamond
• 1/4" (C 6,3 mm)



	Dimensiune	Ambalare	Pret
037210	12 piese	1	264,10

PH: 1; 2
PZ : 1; 2
TX : 10; 15; 20; 25; 30; 40
antrenor cu clichet 72 dinti 1/4" x 84 mm
adaptor biti 1/4" x 51 mm

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 1 2016.07.26. 15:30:27

001

Cheie dubla fixa

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
001-0607	6x7	1	112,21
001-0809	8x9	1	116,53
001-1011	10x11	1	116,53
001-1213	12x13	1	116,53
001-1415	14x15	1	126,88
001-1417	14x17	1	131,20
001-1617	16x17	1	140,70
001-1719	17x19	1	151,91
001-1819	18x19	1	163,14
001-1922	19x22	1	174,36
001-2022	20x22	1	174,36
001-2123	21x23	1	191,63
001-2224	22x24	1	200,26
001-2426	24x26	1	208,89
001-2427	24x27	1	217,52
001-2528	25x28	1	226,15
001-2729	27x29	1	233,06
001-2730	27x30	1	240,82
001-2732	27x32	1	276,21
001-3032	30x32	1	310,74
001-3036	30x36	1	345,26
001-3236	32x36	1	379,80
001-3538	35x38	1	414,32
001-3638	36x38	1	448,84
001-3641	36x41	1	500,63
001-4146	41x46	1	552,43
001-4650	46x50	1	759,58
001-5055	50x55	1	1122,11
001-5560	55x60	1	1510,53
001-6065	60x65	1	1562,33

004

Cheie dubla inelara

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
004-0607	6x7	1	103,58
004-0810	8x10	1	107,90
004-0911	9x11	1	107,90
004-1315	13x15	1	118,25
004-1417	14x17	1	122,57
004-2123	21x23	1	172,63
004-2426	24x26	1	198,52
004-2428	25x28	1	215,79
004-2729	27x29	1	258,95
004-5055	50x55	1	1605,48
004-5560	55x60	1	1726,33
004-6065	60x65	1	1829,90

042

Capete chei tubulare hexagonale cu patrat de 1"

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
042-7001	70	1	3253,28
042-7501	75	1	3423,69
042-8001	80	1	3578,61
042-8501	85	1	3795,49
042-9001	90	1	4182,79
042-1001	100	1	5577,05

002

Cheie fixa simpla

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
002-0007	7	1	118,68
002-0008	8	1	118,68
002-0009	9	1	118,68
002-0010	10	1	124,08
002-0011	11	1	124,08
002-0012	12	1	129,48
002-0013	13	1	134,87
002-0014	14	1	134,87
002-0015	15	1	145,66
002-0016	16	1	156,45
002-0017	17	1	167,23
002-0018	18	1	178,03
002-0019	19	1	188,82
002-0020	20	1	197,45
002-0021	21	1	207,15
002-0022	22	1	215,79
002-0023	23	1	224,43
002-0024	24	1	234,13
002-0025	25	1	243,84
002-0026	26	1	253,55
002-0027	27	1	258,95
002-0028	28	1	285,93
002-0029	29	1	312,90
002-0030	30	1	339,87
002-0032	32	1	366,84
002-0036	36	1	474,74
002-0038	38	1	496,31
002-0041	41	1	561,06
002-0046	46	1	679,74
002-0050	50	1	971,06
002-0055	55	1	1208,42
002-0060	60	1	1348,69
002-0065	65	1	1488,95

023

Cheie combinata

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
023-0010	10	1	146,74
023-0011	11	1	146,74
023-0012	12	1	155,37
023-0013	13	1	164,00
023-0014	14	1	172,63
023-0015	15	1	181,26
023-0016	16	1	189,89
023-0017	17	1	189,89
023-0018	18	1	198,52
023-0019	19	1	207,15
023-0020	20	1	215,79
023-0021	21	1	224,43
023-0022	22	1	233,06
023-0023	23	1	241,69
023-0024	24	1	258,95
023-0027	27	1	336,63
023-0030	30	1	397,06
023-0032	32	1	422,95
023-0036	36	1	621,47
023-0041	41	1	863,16
023-0046	46	1	914,95

Aplicatii scule antiexplozie

Industria chimica, Industria petrochimica, Industria farmaceutica, Industria hartiei, Industria alcoolului, Industria vopselei si emailului, Industria cernelii, Rafinarii, Fabrici de munitie, Industria nucleara, Telecomunicatii, Companii de electricitate, Industria electronica, Marina

003

Cheie inelara dublu cotita

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
003-0607	6x7	1	133,79
003-0809	8x9	1	146,74
003-1011	10x11	1	155,37
003-1213	12x13	1	164,00
003-1415	14x15	1	172,63
003-1416	14x16	1	181,26
003-1417	14x17	1	189,89
003-1617	16x17	1	207,15
003-1618	16x18	1	207,15
003-1719	17x19	1	215,79
003-1819	18x19	1	215,79
003-1922	19x22	1	233,06
003-2022	20x22	1	233,06
003-2123	21x23	1	250,32
003-2224	22x24	1	267,58
003-2426	24x26	1	284,84
003-2427	24x27	1	310,74
003-2528	25x28	1	328,00
003-2629	26x29	1	345,26
003-2729	27x29	1	371,16
003-2730	27x30	1	388,43
003-2732	27x32	1	414,32
003-3032	30x32	1	440,21
003-3236	32x36	1	466,11
003-3641	36x41	1	543,80
003-4146	41x46	1	794,10
003-4650	46x50	1	1035,79
003-5060	50x60	1	1294,74

042

Capete chei tubulare hexagonale cu patrat de 1/2"

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
042-0812	8	1	143,28
042-0912	9	1	143,28
042-1012	10	1	143,28
042-1112	11	1	149,33
042-1212	12	1	149,33
042-1312	13	1	149,33
042-1412	14	1	160,55
042-1512	15	1	160,55
042-1612	16	1	160,55
042-1712	17	1	166,59
042-1812	18	1	166,59
042-1912	19	1	166,59
042-2012	20	1	189,03
042-2112	21	1	189,03
042-2212	22	1	189,03
042-2321	23	1	223,56
042-2412	24	1	223,56
042-2512	25	1	252,04
042-2612	26	1	252,04
042-2712	27	1	280,53
042-2812	28	1	280,53
042-2912	29	1	309,02
042-3012	30	1	309,02
042-3212	32	1	336,63
042-7012	5/16"	1	172,63
042-7112	3/8"	1	181,26
042-7212	7/16"	1	189,89
042-7312	1/2"	1	189,89
042-7412	9/16"	1	189,89
042-7512	19/32"	1	198,52
042-7612	5/8"	1	198,52
042-7712	11/16"	1	198,52
042-7812	3/4"	1	198,52
042-7912	25/32"	1	215,79
042-8012	13/16"	1	215,79
042-8112	7/8"	1	215,79
042-8212	15/16"	1	224,43
042-8312	1"	1	284,84
042-8412	1.1/16"	1	319,37
042-8512	1.1/8"	1	319,37
042-8612	1.1/4"	1	371,16
042-8712	1.1/2"	1	405,69

METALMINOTTI

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 2 2016.07.26. 15:30:28

042

Capete chei tubulare hexagonale cu patrat de 3/4"

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
042-1034	10	1	250,32
042-1134	11	1	250,32
042-1234	12	1	250,32
042-1334	13	1	250,32
042-1434	14	1	250,32
042-1534	15	1	250,32
042-1634	16	1	250,32
042-1734	17	1	250,32
042-1834	18	1	250,32
042-1934	19	1	250,32
042-2034	20	1	250,32
042-2134	21	1	250,32
042-2234	22	1	250,32
042-2334	23	1	250,32
042-2434	24	1	250,32
042-2534	25	1	250,32
042-2634	26	1	250,32
042-2734	27	1	250,32
042-2834	28	1	284,84
042-2934	29	1	310,74
042-3034	30	1	310,74
042-3234	32	1	336,63
042-3434	34	1	379,80
042-3534	35	1	414,32
042-3634	36	1	483,37
042-3834	38	1	526,53
042-4134	41	1	561,06
042-4634	46	1	725,06
042-5034	50	1	871,79
042-5534	55	1	1225,69
042-5834	58	1	1381,05
042-6034	60	1	1441,48
042-6534	65	1	1734,96
042-7034	70	1	2011,17
042-7534	75	1	2321,91
042-8034	80	1	2615,38

300

Trusa capete tubulare si accesorii 16 piese 1/2"

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
300-1000	16	1	5208,32

423 (250mm), 422 (215mm), 425 (320mm)
042 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32)

100

Set chei locas hexagonal 10 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
100-1000		1	1674,53

060 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12)

421

Antrenor parghie glisanta

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
421-0012	245mm-1/2"	1	716,43
421-0034	260mm-3/4"	1	923,58

423

Antrenor cu clichet

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
423-0012	250 mm (1/2")	1	1286,11
423-0025	420 mm (1")	1	2226,96
423-0034	420 mm (3/4")	1	2226,96

425

Prelungitor glisant in T

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
425-0012	1/2"	1	388,43
425-0034	3/4"	1	785,47

426

Prelungitor

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
426-0034	3/4", 200mm	1	716,43
426-0134	3/4", 380mm	1	1104,85

062

Cheie profil triunghiular

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
062-0004	M 4	1	241,69
062-0005	M 5	1	241,69
062-0006	M 6	1	284,84
062-0008	M 8	1	328,00
062-0010	M 10	1	388,43
062-0012	M 12	1	474,74
062-0016	M 16	1	690,53
062-0020	M 20	1	802,74
062-0024	M 24	1	1191,16

422

Prelungitor cu articulatie

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
422-0012	215mm-1/2"	1	759,58
422-0034	375mm-3/4"	1	1191,16

424

Adaptor

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
424-0012	1/2"-3/4"	1	258,95
424-0034	3/4"-1/2"	1	250,32

426

Prelungitor

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
426-0012	1/2", 125mm	1	448,84
426-0121	1/2", 255mm	1	664,64

005

Cheie tubulara pipa

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
005-0008	8	1	492,00
005-0009	9	1	492,00
005-0010	10	1	500,63
005-0011	11	1	500,63
005-0012	12	1	500,63
005-0013	13	1	517,90
005-0014	14	1	517,90
005-0017	17	1	535,16
005-0019	19	1	586,95
005-0022	22	1	794,10
005-0024	24	1	863,16
005-0027	27	1	923,58
005-0030	30	1	984,01
005-0032	32	1	1018,53
005-0036	36	1	1096,21
005-0041	41	1	1225,69

050

Cheie cu ghiara

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
050-3436	34/36	1	258,95
050-4042	40/42	1	258,95
050-4550	45/50	1	328,00
050-5255	52/55	1	328,00
050-5862	58/62	1	397,06
050-6875	68/75	1	397,06
050-8090	80/90	1	500,63
050-9510	95/100	1	500,63
050-9700	110/115	1	776,84

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 3 2016.07.26. 15:30:29

047

Cheie de soc fixa

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
047-0024	24	1	397,06
047-0027	27	1	414,32
047-0030	30	1	431,58
047-0032	32	1	457,47
047-0036	36	1	526,53
047-0041	41	1	699,16
047-0046	46	1	794,10
047-0050	50	1	1035,79
047-0055	55	1	1078,95
047-0060	60	1	1234,32
047-0065	65	1	1398,33
047-0070	70	1	1570,96
047-0075	75	1	1743,59
047-0080	80	1	2226,96
047-0085	85	1	2434,12
047-0090	90	1	2667,17
047-0095	95	1	2891,60
047-0100	100	1	3297,27
047-0105	105	1	3849,70
047-0110	110	1	4194,97
047-0115	115	1	4548,86
047-0120	120	1	4920,02
047-0125	125	1	5696,87
047-0130	130	1	6473,71
047-0135	135	1	7250,55
047-0140	140	1	7768,46
047-0145	145	1	8200,04
047-0150	150	1	8700,67

063

Cheie cu gheara articulata

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
063-3810	38/100	1	483.37

064

Cheie patrata curbata

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
064-0020	20	1	379,80
064-0022	22	1	448,84
064-0024	24	1	517,90
064-0027	27	1	621,47
064-0032	32	1	837,27

061

Cheie reglabila pentru tevi

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
061-3500	350	1	1640,01
061-4500	450	1	1963,69
061-6000	600	1	2589,49
061-9000	900	1	5178,97

048

Cheie de soc inelara

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
048-0019	19	1	267,58
048-0022	22	1	267,58
048-0024	24	1	302,11
048-0027	27	1	345,26
048-0030	30	1	388,43
048-0032	32	1	448,84
048-0036	36	1	509,26
048-0041	41	1	578,32
048-0046	46	1	716,43
048-0050	50	1	845,90
048-0055	55	1	992,64
048-0060	60	1	1424,22
048-0065	65	1	1570,96
048-0070	70	1	1726,33
048-0075	75	1	1873,06
048-0080	80	1	2011,17
048-0085	85	1	2330,54
048-0090	90	1	2675,80
048-0095	95	1	3003,80
048-0100	100	1	3124,64
048-0105	105	1	3245,49
048-0110	110	1	3366,33
048-0115	115	1	3573,49
048-0120	120	1	3780,65
048-0125	125	1	3987,81
048-0130	130	1	4255,39
048-0135	135	1	4522,97
048-0140	140	1	4790,55
048-0145	145	1	5075,40
048-0150	150	1	5351,60
048-0155	155	1	5653,70

069

Cheie pentru valve

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
069-0400	400	1	492.00

065

Cheie universala

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
065-0380	380	1	569,69

006

Cleste combinat universal

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
006-2000	200	1	1001,27

060

Cheie locas hexagonal

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
060-0015	1.5	1	86,32
060-0029	2	1	86,32
060-0025	2.5	1	86,32
060-0030	3	1	86,32
060-0040	4	1	86,32
060-0050	5	1	94,95
060-0060	6	1	103,58
060-0070	7	1	112,21
060-0080	8	1	120,84
060-0090	9	1	133,79
060-0100	10	1	164,00
060-0110	11	1	164,00
060-0120	12	1	198,52
060-0130	13	1	233,06
060-0140	14	1	276,21
060-0170	17	1	362,52
060-0180	18	1	431,58
060-0190	19	1	474,74
060-0220	22	1	509,26
060-0240	24	1	552,43
060-0270	27	1	656,00
060-0300	30	1	889,06
060-0320	32	1	1148,01
060-0360	36	1	1570,96

043

Cheie cu deschideri multiple

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
043-0380	380	1	1294,74

012

Cheie reglabila

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
012-2000	200	1	621,47
012-2500	250	1	863,16
012-3000	300	1	1035,79
012-3800	380	1	1553,70

007

Cleste cu varfuri rotund

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
007-1200	120	1	312,47
007-1600	160	1	552,43

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 4 2016.07.26. 15:30:30

008
Cleste cu varf plat
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
008-1200	120	1	492,00
008-1600	160	1	552,43

036
Cleste cuie
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
036-2000	200	1	992,64

068
Cleste varf semirotund (pentru telefonisti)
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
068-1800	180	1	630,11

022
Surubelnita in "T"
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
022-3000	300	1	-

072
Spaclu lung
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
072-2800	350	1	302,11

040
Rascheta cotita
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
040-0255	255	1	250,32

045
Rascheta
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
045-5400	540	1	448,84

013
Cleste reglabil pentru tevi
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
013-2400	240	1	802,74

066
Cleste tais lateral
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
066-1600	160	1	914,95

021
Surubelnita lata
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
021-0150	150	1	86,32
021-0180	180	1	108,76
021-0220	220	1	137,25
021-0250	250	1	171,77
021-0280	280	1	276,21
021-0300	300	1	310,74

044
Spaclu rigid
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
044-0030	30	1	181,26
044-0040	40	1	189,89
044-0060	60	1	215,79
044-0080	80	1	258,95
044-0110	110	1	284,84

073
Rascheta cu lama dreapta
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
073-3150	315	1	207,15

055
Rascheta de mana
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
055-8000	225	1	246,00

014
Cleste pentru tevi de gaz
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
014-2100	210	1	820,00

067
Foarfeca tabla
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
067-2800	280	1	716,43

059
Surubelnita in cruce
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
059-1150	150	1	108,76
059-2200	200	1	155,37
059-3250	250	1	262,41
059-4300	300	1	440,21

071
Spaclu semiflexibil
Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
071-0040	40	1	353,89
071-0060	60	1	561,06
071-0080	80	1	863,16
071-0100	100	1	932,21

074
Rascheta cu lama triunghiulara
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
0074-3100	310	1	241,69

070
Rascheta cu varf triunghiular
Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
070-5000	440	1	604,21

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 7 2016.07.26. 15:30:34

053

Rascheta de perete

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
053-1000	100	1	422,95
053-1500	150	1	578,32

019

Ciocan de abataj

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
019-0500	500g	1	328,00

017

Ciocan cu o fata semirotunda

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
017-0150	150g	1	267,58
017-0300	300g	1	310,74
017-0500	500g	1	353,89
017-0800	800g	1	448,84
017-1000	1000g	1	552,43
017-1500	1500g	1	725,06
017-2000	2000g	1	923,58

024

Dalta cu varf lat

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
024-0150	150	1	126,02
024-0175	175	1	144,14
024-0200	200	1	161,41
024-0250	250	1	213,20
024-0300	300	1	296,93
024-0350	350	1	328,00
024-0400	400	1	422,95
024-0450	450	1	474,74

026

Dalta lunga cu varf lat

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
026-0150	150	1	405,69
026-0200	200	1	492,00
026-0250	250	1	776,84
026-0300	300	1	1078,95
026-0350	350	1	1337,90
026-0400	400	1	1950,74
026-0450	450	1	2226,96

076

Rascheta cu varf concav

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
076-1000	100	1	509,26
076-1500	150	1	656,00

015

Ciocan lacatus

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
015-0300	300g	1	215,79
015-0500	500g	1	263,27
015-0800	800g	1	362,52
015-1000	1000g	1	431,58
015-1500	1500g	1	586,95
015-2000	2000g	1	725,06

018

Baros

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
018-0050	500g	1	298,65
018-0100	1000g	1	431,58
018-0150	1500g	1	561,06
018-0200	2000g	1	725,06
018-0300	3000g	1	966,75
018-0400	4000g	1	1208,42
018-0500	5000g	1	1432,85
018-0600	6000g	1	1743,59
018-0800	8000g	1	2270,11
018-1000	10000g	1	2649,91

241

Dalta cu varf ascutit

Material: MZW

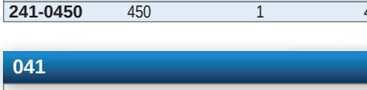


	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
241-0150	150	1	126,02
241-0175	175	1	144,14
241-0200	200	1	161,41
241-0250	250	1	213,20
241-0300	300	1	296,93
241-0350	350	1	328,00
241-0400	400	1	422,95
241-0450	450	1	474,74

041

Pana

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
041-1050	50	1	198,52
041-1325	25	1	164,00
041-1330	30	1	172,63
041-1340	40	1	207,15
041-2040	40	1	362,52
041-4040	40	1	690,53

077

Rascheta pentru zidarie

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
077-4800	480	1	509,26

016

Ciocan cu doua fete rotunde

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
016-0300	300g	1	293,48
016-0500	500g	1	379,80
016-0900	900g	1	673,27

046

Ciocan de nituit

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
046-1000	1000g	1	750,95

071

Spaclu semiflexibil

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
071-0040	40	1	353,89
071-0060	60	1	561,06
071-0080	80	1	863,16
071-0100	100	1	932,21

025

Dalta cu varf unghie

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
025-1750	175	1	431,58
025-2000	200	1	975,38

049

Unealta de calafuit

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
049-2650	265mm	1	414,32

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 5 2016.07.26. 15:30:32

083

Dalta pentru ciment

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
083-0039	390	1	1001,27

084

Dalta cu varf ascutit pneumatica

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
084-0450	390	1	1001,27

085

Dalta pneumatica

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
085-3300	330	1	1070,32
085-4300	430	1	1372,42
085-5300	530	1	1640,01

087

Dalta pentru masini pneumatice

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
087-4500	200	1	1122,11

088

Dalta pentru masini pneumatice

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
088-0140	140	1	791,52

081

Stantator

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
081-0020	Ø 2	1	146,74
081-0030	Ø 3	1	146,74
081-0040	Ø 4	1	146,74
081-0050	Ø 5	1	146,74
081-0060	Ø 6	1	189,89
081-0080	Ø 8	1	189,89
081-0100	Ø 10	1	349,58
081-0120	Ø 12	1	601,62
081-0160	Ø 16	1	670,68
081-0200	Ø 20	1	710,38
081-0250	Ø 25	1	762,17

082

Punctator

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
082-0300	Ø 3	1	165,73
082-0400	Ø 4	1	165,73
082-0500	Ø 5	1	223,56
082-0600	Ø 6	1	223,56
082-0700	Ø 7	1	223,56
082-0800	Ø 8	1	223,56
082-1000	Ø 10	1	223,56
082-1200	Ø 12	1	412,59
082-1600	Ø 16	1	498,91

037

Punctator

Material: Cu-Be

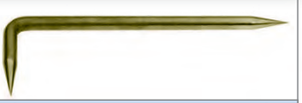


	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
037-0100	100	1	207,15
037-0145	145	1	310,74

089

Poanson

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
089-0300	300	1	332,31
089-0450	450	1	510,13

080

Levier

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
080-0450	450	1	353,89
080-0600	600	1	466,11
080-0750	750	1	656,00
080-0900	900	1	949,47

090

Trasator

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
090-1900	190	1	554,15

079

Ranga

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
079-0450	450	1	543,80
079-0600	600	1	638,74
079-0750	750	1	871,79
079-0900	900	1	1415,59

091

Lopata cu varf drept

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
091-1300	1300	1	768,21

075

Cutit

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
075-1800	180	1	172,63

094

Lopata pentru gunoi

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
094-0540	540	1	384,11

034

Tarnacop

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
034-5600	560	1	1493,27

093

Lopata cu varf semirotund

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
093-1300	1300	1	768,21

341

Tarnacop

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
341-5800	580	1	1208,42

020

Topor cu maner din lemn lung

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
020-9000	900	1	1234,32

033

Topor cu maner scurt din lemn

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
033-1000	1000g	1	543,80
033-1500	1500g	1	690,53

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 6 2016.07.26. 15:30:33

039

Levier

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
039-0650	650	1	958,11
039-0800	800	1	1312,01
039-1000	1000	1	1709,06
039-1250	1250	1	2226,96
039-1500	1500	1	2529,06

096

Disc de perie

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
096-0150	Ø 150	1	991,78

030

Cadru de bomfaier

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
030-0550	550	1	966,75

095

Barda

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
095-3000	300	1	332,31

099

Dispozitiv de prindere cu inel

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
099-0600	600kg	1	1404,36

200

Set surubelnite si clesti / 4 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
200-1000		1	2736,23

021 (280mm); 059 (250mm)
013 (240mm); 006 (200mm)

054

Perie de sarma cu maner

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
054-3500	350	1	233,06

027

Menghina pentru banc

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
027-0090	90	1	991,78

098

Panza de bomfaier

Material: Cu-Be



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
098-0300	300	1	166,59

029

Palan cu lant

Material: MZW
lant de operare: 5x28 mm
lant de ridicare: 8x38 mm



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
029-0500	500 kg	1	24168,52

600

Trusa scule 21 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
600-1000		1	6732,66

4x019(500g); 040(225mm); 2x055(80mm)
2x053(100mm); 044(30mm); 2x054(350mm)
541(180mm); 053(150mm); 076(100mm);
044(40mm); 044(60mm); 2x072(350mm)

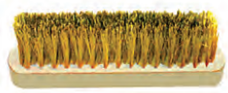
Intretinerea sculelor antiexplozie

Sculele antiex pot capata deformari usoare din cauza uzurii sau a folosirii incorecte.Deformarile se indeparteaza prin reascutirea celor doua fete a partilor ascutite a sculelor,prin pilire,polizare sau reascutire.Reascutirea prin polizare se face sub jet de apa, evitand incalzirea sculelor la peste 200 grade C.Supraincalzirea va afecta duritatea sculelor si le va face inutilizabile.

541

Perie de sarma

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
541-1800	180	1	280,53

028

Nicovala

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
028-1400	14kg	1	4143,17
028-2500	25kg	1	6646,34

035

Presa de tamplarie

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
035-0180	180	1	1985,28
035-0250	250	1	2201,06
035-0430	430	1	5696,87

291

Lant

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
291-0528	5x28	1	310,74
291-0838	8x38	1	1078,95
291-1254	12x54	1	1251,59

700

Trusa scule 19 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
700-2000		1	9624,25

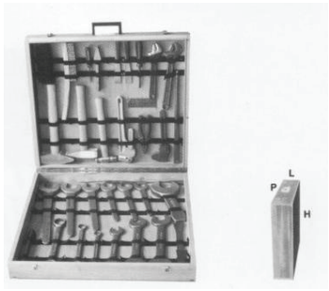
2x054(350mm); 037(145mm); 024(200mm)
053(100mm); 021(150mm); 021(220mm)
012(250mm); 017(500mm); 018(2000g)
2x040(225mm); 012(200mm); 012(380mm)
065(380mm); 055(80mm); 061(350mm)
076(100mm); 080(450mm)

29-0 Catalog Unior Metallurgica Minotti 2016-2018.pdf 8 2016.07.26. 15:30:34

800

Trusa scule 32 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
800-3000		1	16037,54

017(500g); 015(1000g, 2000g); 053(100mm); 003(21x23, 27x29); 001(36x41, 24x27, 32x36, 41x46); 002(27, 32, 36, 41, 46, 50); 047(55mm); 024(200mm); 025(200mm); 2x044(30mm); 040(225mm); 012(250mm,300mm); 061(350mm); 012(200mm); 006(200mm); 021(150mm, 220mm); 054(350mm); 541(180mm); 080(450mm)

400

Trusa scule 13 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
400-2000		1	4980,44

054(350mm); 541(180mm); 006(200mm); 013(240mm); 075(180mm); 040(225mm); 019(500g); 021(180mm, 220mm); 071(80mm); 044(60mm, 40mm)

500

Trusa scule 26 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
500-3000		1	9365,31

065(380mm); 061(350mm); 2x054(350mm); 012(250mm, 200mm); 013(240mm); 006(200mm); 024(250mm, 175mm); 041(40mm); 015(800g); 017(500g); 055(80mm); 044(60mm, 40mm); 001(30x32; 24x27, 20x22, 18x19, 16x17, 14x15, 12x13, 10x11, 08x09, 06x07)

METALMINOTTI

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 1 2016.08.02. 14:13:25

A.X. 01 NOU

Cutie cu organizator si inchizator aluminiu "APEX" 13"

- 2 organizatoare cu capac
- catarama din aluminiu



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.X. 01	173x334x140	12	31,07

A.X. 02 NOU

Cutie cu organizator si inchizator aluminiu "APEX" 16"

- 2 organizatoare cu capac
- catarama din aluminiu



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.X. 02	227x409x190	12	51,19

A.X. 03 NOU

Cutie cu organizator si inchizator aluminiu "APEX" 19"

- 2 organizatoare cu capac
- catarame din aluminiu



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.X. 03	287x488x237	6	98,00

A.X. 04 NOU

Cutie cu organizator si inchizator aluminiu "APEX" 22"

- 2 organizatoare cu capac
- catarame din aluminiu



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.X. 04	350x559x284	4	130,66

A.P. 01 NOU

Cutie cu organizator "STILO" 13"

- 2 organizatoare cu capac
- catarama din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.P. 01	173x334x140	12	21,91

A.P. 02 NOU

Cutie cu organizator "STILO" 16"

- 2 organizatoare cu capac
- catarama din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.P. 02	227x409x190	12	39,24

A.P. 03 NOU

Cutie cu organizator "STILO" 19"

- 2 organizatoare cu capac
- catarame din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.P. 03	287x488x237	6	70,11

A.P. 04 NOU

Cutie cu organizator "STILO" 22"

- 2 organizatoare cu capac
- catarame din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.P. 04	350x559x284	4	101,98

S.M. 01

Cutie cu organizator si inchizator metalic "STRONGO" 16"

- organizator interior cu capac
- catarame metalice



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.M. 01	395x177x210	12	59,49

S.M. 02

Cutie cu organizator si inchizator metalic "STRONGO" 18"

- organizator interior cu capac
- catarame metalice



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.M. 02	458x247x233	9	95,75

S.M. 03

Cutie cu organizator si inchizator metalic "STRONGO" 21"

- organizator interior cu capac
- catarame metalice



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.M. 03	535x267x276	6	129,33

M.L. 03

Cutie cu organizator si inchizator metalic "META" 19"

- organizator cu capac
- catarame metalice



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
M.L. 03	480x230x255	9	75,49

M.L. 04

Cutie cu organizator si inchizator metalic "META" 22"

- organizator cu capac
- catarame metalice



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
M.L. 04	555x265x295	6	98,83

M.L. 05

Cutie cu organizator si inchizator metalic "META" 24"

- organizator cu capac
- catarame metalice
- maner din aluminiu



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
M.L. 05	607x277x314	1	145,83

C.P. 01

Cutie din plastic cu sertar pentru scule "COMPACTO" 16"

- sertar interior compartimentat
- catarame din plastic
- suport surubelnite



suport pentru surubelnite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.P. 01	270x380x220	1	120,70

PORT-BAG

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 2 2016.08.02. 14:13:27



- organizator cu capace separate
- inele pentru incuietoare
- suport burghie (19" si 22")
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului
- mod ambalare economic

EKONO

P.E. 01

Cutie plastic cu organizator "EKONO" 13"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 01	320x130x160	18	20,73

P.E. 02

Cutie plastic cu organizator "EKONO" 16"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 02	400x175x200	18	37,16

P.E. 03

Cutie plastic cu organizator "EKONO" 19"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



suport 8 burghie



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 03	480x230x255	10	55,64

P.E. 04

Cutie plastic cu organizator "EKONO" 22"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



suport 8 burghie



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 04	555x265x295	8	79,63

P.O. 06

Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 13"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 06	320x135x150	12	19,39

P.O. 07

Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 16"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 07	410x180x200	12	34,54

P.O. 05

Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 19"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 05	480x230x230	9	52,76

P.O. 08

Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 22"

- capac fara organizator
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 08	555x265x290	6	80,59

P.S. 06

Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 13"

- capac fara organizator
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 06	320x135x150	12	16,88

P.S. 07

Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 16"

- capac fara organizator
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 07	410x175x210	12	29,54

P.O. 10M

Cutie plastic mobila dubla 18"



Maner rabatabil si doua roti pentru transport facil

suport interior detasabil

compartiment superior cu organizator

compartiment inferior incapator

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 10M	450x585x270	1	135,86

P.S. 05

Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 19"

- capac fara organizator
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 05	480x220x230	9	45,86

P.S. 08

Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 22"

- capac fara organizator
- inele pentru incuiere



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 08	555x265x290	6	71,20

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 3 2016.08.02. 14:13:28

P.O. 09M

Cutie plastic mobila 24"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere
- roti pentru transport
- maner rabatabil



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.M. 09M	600x320x340	1	151,97

T.K. 100

Cutie plastic pentru uz general

- inele pentru incuiere
- cataram din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.K. 100	500x110x350	5	38,38

S.C. 04 NOU

Modul plastic stivuibil

- material: polipropilena
- potrivite si pentru industria alimentara



Stoc curent Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.C. 04N (negru)	215x343x152	24	13,89
S.C. 04R (rosu)	215x343x152	24	23,20
S.C. 04B (albastru)	215x343x152	24	23,20

S.C. 05 NOU

Modul plastic stivuibil

- material: polipropilena
- potrivite si pentru industria alimentara



Stoc curent Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.A. 04N (negru)	304x458x178	8	27,23
P.A. 04R (rosu)	304x458x178	8	43,59
P.A. 04B (albastru)	304x458x178	8	43,59

P.M. 01

Cutie plastic pentru scule electrice



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.M. 01	405x140x300	12	30,31

P.M. 02

Organizator plastic pentru scule electrice

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- suport pentru burghie



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.M. 02	405x155x300	12	39,14

T.K. 50

Cutie plastic pentru uz general

- inele pentru incuiere
- cataram din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.K. 50	224x70x210	8	10,17

T.K. 70

Cutie plastic pentru uz general

- inele pentru incuiere
- cataram din plastic



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.K. 70	330x80x270	6	15,92

S.C. 02 NOU

Modul plastic stivuibil

- material: polipropilena
- potrivite si pentru industria alimentara



Stoc curent Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.C. 02N (negru)	102x106x71	48	2,46
S.C. 02R (rosu)	102x106x71	48	3,86
S.C. 02B (albastru)	102x106x71	48	3,86

S.C. 03 NOU

Modul plastic stivuibil

- material: polipropilena
- potrivite si pentru industria alimentara



Stoc curent Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.C. 03N (negru)	150x238x128	48	6,51
S.C. 03R (rosu)	150x238x128	48	11,25
S.C. 03B (albastru)	150x238x128	48	11,25

Noile module din plastic cu depozitare ergonomica



mod stivuire pentru depozitare



mod stivuire pentru transport

PORT-BAG

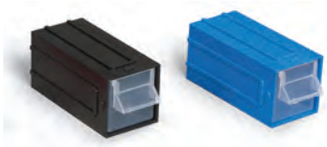
30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 4 2016.08.02. 14:13:29

PORT-BAG

P.C. 010

Modul din plastic cu sertar

- *material polipropilena*
- *sertar transparent*



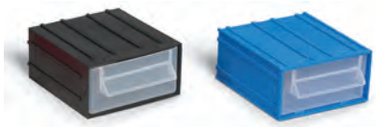
Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 010N (negru)	50x50x120	128	4,02
P.C. 010B (albastru)	50x50x120	128	4,60

P.C. 011

Modul din plastic cu sertar

- *material polipropilena*
- *sertar transparent*



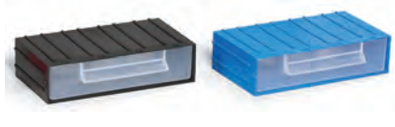
Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 011N (negru)	105x50x120	64	6,72
P.C. 011B (albastru)	105x50x120	64	7,87

P.C. 012

Modul din plastic cu sertar

- *material polipropilena*
- *sertar transparent*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 012N (negru)	220x50x120	32	10,55
P.C. 012B (albastru)	220x50x120	32	12,48

P.C. 013

Modul din plastic cu sertar

- *material polipropilena*
- *sertar transparent*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 013N (negru)	80x80x140	80	7,68
P.C. 013B (albastru)	80x80x140	80	9,21

P.C. 014

Modul din plastic cu sertar

- *material polipropilena*
- *sertar transparent*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 014N (negru)	110x110x140	60	11,32
P.C. 014B (albastru)	110x110x140	60	13,23

P.L. 01

Cutie plastic cu sertare 3/11

- *material polipropilena*
- *sertare transparent*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 01	315x210x140	8	49,89

P.L. 02

Cutie plastic cu sertare 4/19

- *material polipropilena*
- *sertare transparent*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 02	315x270x140	8	65,81

P.L.03

Cutie plastic cu sertare 5/27

- *material polipropilena*
- *sertare transparent*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L.03	315x325x140	8	81,54

P.L.04

Cutie plastic cu sertare 6/29

- *material polipropilena*
- *sertare transparent*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L.04	315x385x140	4	94,97

P.L. 05

Cutie plastic cu sertare 7/43

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 05	315x445x140	4	113,22

P.L. 06

Cutie plastic cu sertare 9/46

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*

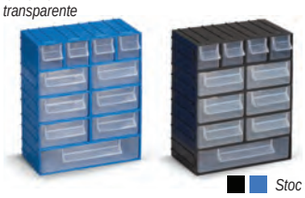


	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 06	315x565x140	4	137,20

P.H. 01

Set module "HOBBY"

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



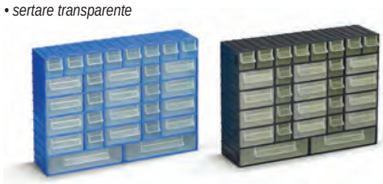
Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 01N (negru)	225x280x120	8	72,34
P.H. 01B (albastru)	225x280x120	8	83,10

P.H. 02

Set module "HOBBY"

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 02N (negru)	450x335x120	4	176,15
P.H. 02B (albastru)	450x335x120	4	202,44

P.H. 03

Set module "HOBBY"

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



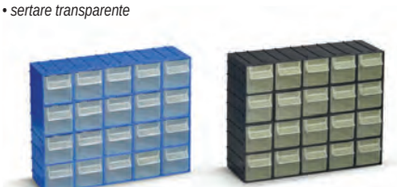
Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 03N (negru)	340x255x140	8	99,78
P.H. 03B (albastru)	340x255x140	8	115,52

P.H. 04

Set module "HOBBY"

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 04N (negru)	425x335x140	4	169,24
P.H. 04B (albastru)	425x335x140	4	195,71

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 5 2016.08.02. 14:13:30

P.H. 05

Set module "HOBBY"

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 05N (negru)	112x225x120	24	30,31
P.H. 05B (albastru)	112x225x120	24	34,73

P.H. 06

Set module "HOBBY"

- *material polipropilena*
- *sertare transparente*



Stoc curent

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 06N (negru)	450x339x140	4	147,76
P.H. 06B (albastru)	450x339x140	4	171,75

O.R. 06

Cutie organizator 1/8

- *material polipropilena*
- *capac transparent*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
O.R. 06	165x35x140	54	6,32

O.R. 07

Cutie organizator 2/12

- *material polipropilena*
- *capac transparent*

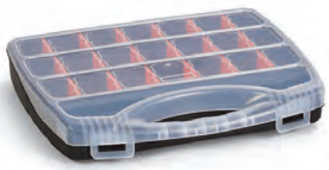


	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
O.R. 07	265x40x155	40	10,37

P.P. 01

Cutie plastic "POLY" 32

- *material polipropilena*
- *capac transparent*
- *partitionare variabila*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P.01	320x50x265	18	17,84

P.P. 02

Cutie plastic "POLY" 38

- *material polipropilena*
- *capac transparent*
- *partitionare variabila*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 02	380x60x300	16	27,82

P.P. 03

Cutie plastic "POLY" 48

- *material polipropilena*
- *capac transparent*
- *partitionare variabila*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 03	480x75x375	10	50,46

P.P. 04

Cutie plastic "POLY" 31/16

- *material polipropilena*
- *capac transparent*
- *partitionare variabila*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 04	300x54x255	18	30,31

P.P. 05

Cutie plastic "POLY" 41/24

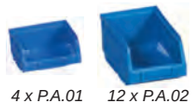
- *material polipropilena*
- *capac transparent*
- *partitionare variabila*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 05	400x58x370	12	61,99

MAS 10

Organizator 16 module



4 x P.A.01 *12 x P.A.02*

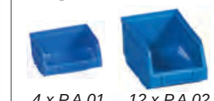


Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAS 10	420x435x270	1	479,71

MAS 20

Organizator 16 module



4 x P.A.01 *12 x P.A.02*



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAS 20	420x515x285	1	690,78

MAS 30

Organizator 13 module



5 x P.A.03 *8 x P.A.04*



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAS 30	880x520x295	1	1112,94

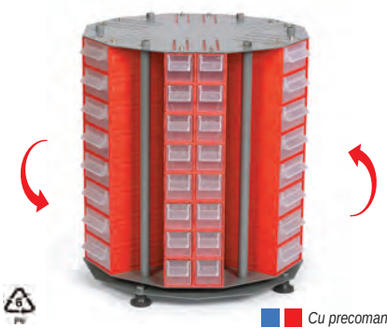
30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 6 2016.08.02. 14:13:32

CMU 10

Organizator rotativ 72 module



48 x P.C. 010 *24 x P.C. 011*



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CMU 10	510x110x435	1	2014,78

A.D. 02

Organizator 84 module



84 x P.A.02



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.D. 02	700x1600x260	1	3223,65

A.D. 03

Organizator 40 module



40 x P.A.03



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.D. 03	700x1600x260	1	3549,86

A.D. 04

Organizator 32 module



32 x P.A.04



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.D. 04	900x1600x400	1	4087,13

K.A.D. 01

Organizator cu usi 119 module



42 x P.C. 010



24 x P.C. 011



9 x P.C. 012



18 x P.C. 013



14 x P.C. 014



12 x P.A. 04



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 01	900x1600x400	1	5276,82

K.A.D. 02

Organizator cu usi 84 module



84 x P.A.02



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 02	700x1600x260	1	3511,48

K.A.D. 03

Organizator cu usi 40 module



40 x P.A.03



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 03	700x1600x260	1	3933,63

K.A.D. 04

Organizator cu usi 32 module



32 x P.A.04



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 04	900x1600x400	1	5084,94

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 7 2016.08.02. 14:13:33

A.R. 03

Organizator pe suport metalic 48 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.R. 03	1000x1600x260	1	2014,78

A.R. 04

Organizator pe suport metalic 24 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.R. 04	930x1600x300	1	2072,35

A.R. 05

Organizator pe suport metalic 18 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.R. 05	1060x1600x430	1	2801,51

C.D. 11

Organizator de perete 216 module

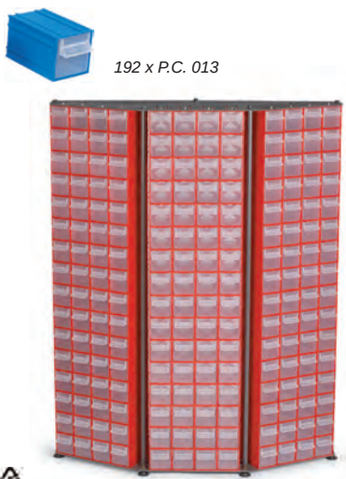


Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.D. 11	1420x315x1090	1	3396,35

C.D. 13

Organizator de perete 192 module

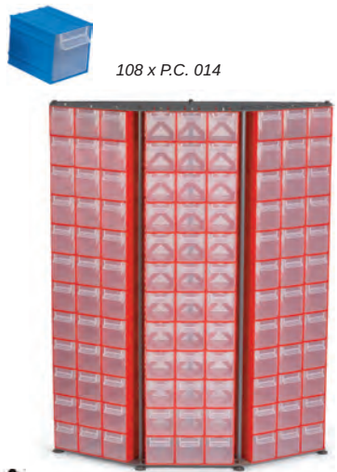


Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.D. 13	1430x315x1090	1	3492,29

C.D. 14

Organizator de perete 108 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.D. 14	1440x315x1090	1	3146,90

MAK 20

Organizator fix 36 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAK 20	680x1070x290	1	1304,82

MAK 30

Organizator fix 27 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAK 30	880x1090x285	1	2360,18

CKD. 11

Organizator mobil 152 module



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKD. 11	1150x630x630	1	4067,95

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 8 2016.08.02. 14:13:34

CKD. 13

Organizator mobil 136 module


128 x P.C. 013


8 x P.A.04



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKD. 13	1150x630x630	1	4125,51

CKD. 14

Organizator mobil 80 module


72 x P.C. 014


8 x P.A.04



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKD. 14	1150x630x630	1	3837,69

CKM. 30

Organizator mobil 432 module


432 x P.C. 011



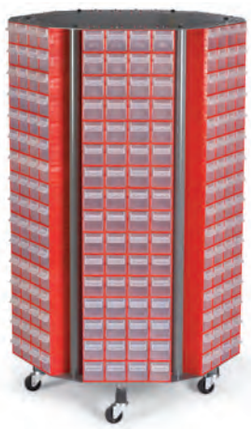
Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKM. 30	1520x970x840	1	7291,60

CKM. 40

Organizator mobil 384 module


384 x P.C. 013



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKM. 40	1540x1010x880	1	7483,48

CKM. 50

Organizator mobil 216 module


216 x P.C. 014



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKM. 50	1560x1010x880	1	6792,70

MAT 20

Organizator mobil 56 module


24 x P.A.02


32 x P.A.03



Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAT 20	680x1170x540	1	1938,03

MAT 30

Organizator mobil 54 module


30 x P.A.03


24 x P.A.04



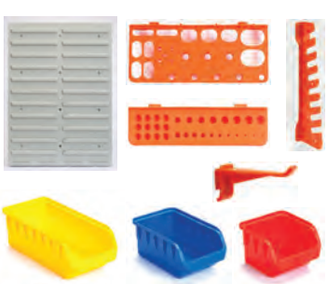
Cu precomanda

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAT 30	880x1200x600	1	2878,26

DP.01

Suport de perete cu accesorii pentru scule

suport de perete: 2 bucati (420x590x20 mm)
module mici: 16 bucati (115x100x74 mm)
module medii: 8 bucati (165x100x74 mm)
module mari: 4 bucati (210x100x74 mm)
carlige: 10 bucati (50x10x20 mm)
suport scule: 1 bucata (210x95x43 mm)
suport burghie/biti: 1 (165x50x27 mm)
suport chei: 1 pereche (215x65x28 mm)
suruburi + dibluri: 20 bucati





	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
DP.01	590x840x20	1	189,75

30-0 Catalog Unior Port Bag 2016-2018.pdf 9 2016.08.02. 14:13:34

MAESTRO SET#1

PROMO

Set cutii Maestro 13”+19”

• cutie cu organizator MAESTRO ORGANISER 19” (P.O. 05) + cutie MAESTRO BASIC 13” (P.S. 06)
• ambele cutii cu sertar interior



	Dimensiune	Pret	PROMO
MAESTRO SET # 1	480x230x230	69,64	59,55

EKONO SET#2

PROMO

Set cutii Ekono 13”+19”

• cutie cu organizator EKONO 19” (P.E. 03) + cutie cu organizator EKONO 13” (P.E. 01)
• P.E. 01 cu sertar interior
• P.E. 03 fara sertar interior



	Dimensiune	Pret	PROMO
EKONO SET # 2	480x230x255	76,37	57,35

D.P. 02 ECO

PROMO

Suport de perete cu accesorii pentru scule
ECO



	Dimensiune	Ambalare	Pret	PROMO
DP 02 ECO		1		90,95

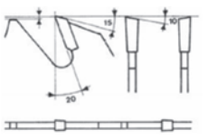
panou perete: 1 bucata (negru)
cutii mici: 4 bucati
cutii medii: 4 bucati
cutii mari: 4 bucati
carlige: 10 bucati
suporturi scule: 1 bucata
suporturi chei inelare si chei fixe: 1 pereche
suport burghie si biti: 1 bucata
suruburi: 10 bucati

BA NOU

Panza circulara placata CMS, cu limitarea grosimii de aschiere, ascutire alternativa

pentru debitare si tivire
pentru debitarea in lung de fibra a lemnului moale si dur

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





	D	B	b	d	Z	Pret
LHC10325030	250	3,2	2,2	30	24	185,90
LHC10330030	300	3,2	2,2	30	28	263,35
LHC10331530	315	3,2	2,2	30	28	356,31
LHC10335030	350	3,6	2,5	30	32	356,31
LHC10340030	400	3,6	2,5	30	36	387,29
LHC10345030	450	4,0	2,8	30	36	591,78
LHCECO10350030	500	4,0	2,8	30	36	635,16
LHS149022-0	600	4,5	3,5	30	40	852,05

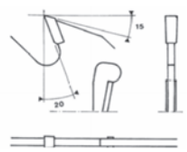
P NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire dreapta pentru utilaje multilame

pentru taieri multiple, cu geluitori

se utilizeaza pe utilaje cu panza unica, dubla sau multipla

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti + nr geluitori





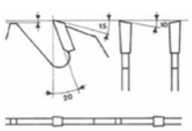
	D	B	b	d	Z	Pret
LHS023947-1	250	3,4	2,2	30	16+2	309,75
LHS160472-0	280	3,4	2,2	30	24+2	371,81
LHC13630031	300	3,8	2,5	30	24+4	371,81
LHS149026-0	350	3,5	2,5	70	24+4	418,28
LHS149027-0	400	4,0	2,5	30	34+4	728,11
LHS149028-0	450	4,2	2,8	30	24+4	867,54
LHS149029-0	500	5,2	3,5	30	32+4	991,47
LHS149030-0	550	4,6	3,0	30	24+4	1208,36

BA NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire alternativa

panza circulara placata CMS standard
pentru debitarea in lung de fibra si transversal pe fibra a lemnului moale si dur

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





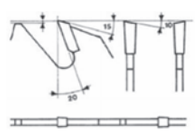
	D	B	b	d	Z	Pret
LHS066135-0	300	3,2	2,2	30	24	263,36
LHS013691-0	300	3,2	2,2	30	36	216,89
LHC11030030	300	3,2	2,2	30	48	255,61
LHC11035030	350	3,2	2,2	30	54	402,79
LHC10650030	500	4,0	2,8	30	56	975,98
LHS149021-0	550	4,4	3,5	30	40	1022,46
LHS149025-0	700	4,8	3,5	30	54	1456,23

BA NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire alternativa

panza circulara placata CMS standard
pentru debitarea in transversal pe fibra a lemnului moale si dur

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





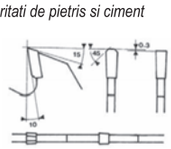
	D	B	b	d	Z	Pret
LHC11230030	250	3,2	2,2	30	60	294,34
LHC11130030	300	3,2	2,2	30	60	340,82
LHC11230030	300	3,2	2,2	30	72	402,79
LHC11335030	350	3,2	2,2	30	108	929,51
LHC11345030	450	4,0	2,8	30	132	1471,71
LHC12250030	500	4,4	2,8	30	72	1330,74
LHC11150030	500	4,0	2,8	30	108	1843,52
LHS160506-0	550	4,0	2,8	30	72	1502,70
LHS149024-0	600	4,0	3,0	30	72	1316,81
LHS149023-0	600	5,5	4,0	30	96	1905,49

TPP NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire trapez-drept, pentru santier

unghi de atac pozitiv
pentru taierea scandurilor cu impuritati de pietris si ciment

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





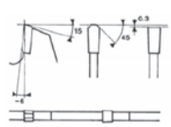
	D	B	b	d	Z	Pret
LHC12930031	300	3,4	2,2	30	20	457,00
LHC12935031	350	3,6	2,5	30	24	573,20
LHC12940031	400	3,6	2,5	30	28	602,63

TPN NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire trapez-drept, unghi negativ

unghi de atac negativ
pentru taierea profilelor subtiri din aluminiu , PVC , alucobond

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





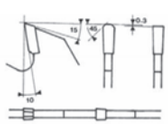
	D	B	b	d	Z	Pret
LHC20835030	350	3,2	2,6	30	108	681,64
LHS149031-0	400	3,2	2,6	30	120	1200,61
LHS149032-0	500	3,2	2,5	30	120	1487,21

TPP NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire trapez-drept, unghi pozitiv

unghi de atac pozitiv
pentru taierea profilelor din aluminiu , PVC , alucobond

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





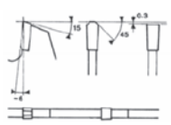
	D	B	b	d	Z	Pret
LHS149033-0	400	3,2	2,5	30	96	991,47
LHS149034-0	450	3,5	2,8	30	108	1487,21

TPN NOU

Panza circulara placata CMS, ascutire trapez-drept, unghi negativ, pentru metale neferoase

unghi de atac negativ
pentru taierea profilelor din aluminiu , PVC , alucobond

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti





	D	B	b	d	Z	Pret
LHC20825030	250	3,2	2,2	30	80	433,77
LHC20830030	300	3,2	2,2	30	96	580,93
LHC20735030	350	3,2	2,2	30	84	773,03
LHC20845030	450	4,4	3,8	30	140	1704,15

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:15

Panze circulare placate CMS, varianta economica

panza circulara placata CMS standard
pentru debitarea in lung de fibra si transversal pe fibra
a lemnului moale si dur

D - diametrul exterior
B - grosimea de taiere
b - grosimea corpului panzei
d - alezaj
Z - numar de dinti



BA - ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv
BAN - ascutire alternativa, unghi de atac negativ
TPP - ascutire drept trapez, unghi de atac pozitiv

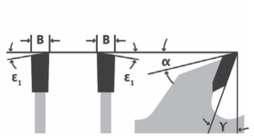
	D	B	d	Z	ASCUTIRE	OBS	Pret
TRBA1602040	160	2,6	20	40	BA	-	73,60
TRBA1803020	180	2,6	30	20	BA	-	66,36
TRBA1803040	180	2,6	30	40	BA	-	83,70
TRBA1903020	190	2,6	30	20	BA	-	72,09
TRBA1903040	190	2,6	30	40	BA	-	90,49
TRBA2103020	210	2,6	30	20	BA	-	79,93
TRBA2103040	210	2,6	30	40	BA	-	97,73
TRBA2303020	230	2,6	30	20	BA		94,26
TRBA2303040	230	2,6	30	40	BA	-	113,87
TRBA2353020	235	2,6	30	20	BA	-	94,26
TRBA2353040	235	2,6	30	40	BA	-	113,87
TRBA2503024	250	3,2	30	24	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	120,66
TRBA2503040	250	3,2	30	40	BA	-	135,74
TRBA2503080	250	3,2	30	80	BA		156,85
TRBA3003028	300	3,2	30	28	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	142,52
TRBA3003048	300	3,2	30	48	BA	-	193,05
TRBA3003096	300	3,2	30	96	BA	-	286,56
TRBA3153024	315	3,2	30	24	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	155,18
TRBA3153048	315	3,2	30	48	BA	-	202,00
TRBA3503032	350	3,5	30	32	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	205,87
TRBA3503054	350	3,5	30	54	BA	-	238,30
TRBAN2163024	216	2,6	30	24	BAN		88,98
TRBAN2163048	216	2,6	30	48	BAN	-	108,29
TRBAN2163060	216	2,6	30	60	BAN		130,61
TRTPP2503080	250	3,2	30	80	TPP	-	156,85
TRTPP3003096	300	3,2	30	96	TPP	-	286,56
TRTPP3153024	315	3,2	30	24	TPP	-	150,07
TRTPP3153048	315	3,2	30	48	TPP		195,31
TRTPP3153072	315	3,2	30	72	TPP	-	252,62

042 KW - Standard

Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv



Panza circulara placata CMS cu dantura alternativa, pentru taierea lemnului de esenta moale sau tare, transversal pe fibra
D=diametrul exterior
B=grosimea pastilei CMS
d=alezaj (gaura prindere)
Z=numarul de dinti



	D	B	d	z	Pret
042 500 300	500	4,0	30	120	2028,69

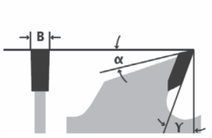
036-038 LFR - Spezial

Panze circulare placate CMS pentru utilaje multilama

Panza circulara placata CMS pentru tivirea cherestelei.
Se utilizeaza pe utilaje tip multilama sau pe circulare stationare
Pentru debitarea in lung de fibra a lemnului moale și dur



D=diametrul exterior
B=grosimea pastilei CMS
d=alezaj (gaura prindere)
Z=numarul de dinti



	D	B	d	z	Pret
036 300	300	3,4	30	16+2	759,84
036 302	300	3,4	30	20+2	804,10
036 304	300	4,0	30	20+2	870,49
036 320	320	3,4	30	20+2	995,90

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:17

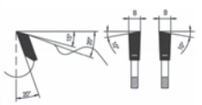
BA

Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv



D=diametrul exterior
B=grosimea pastilei CMS
d=alezaj (gaura prindere)
Z=numarul de dinti





**** modificam alezajul in functie de dorinta clientului***

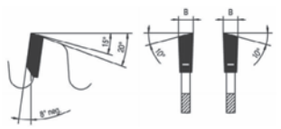
	D	B	d	Z	OBS	Pret
BA1602024FS	160	2,2	20	24	-	136,19
BA160202400	160	2,6	20	24	-	112,66
BA1602048FS	160	2,2	20	48	-	203,15
BA160204800	160	2,6	20	48	-	190,03
BA180302400	180	2,6	30	24		126,39
BA180304800	180	2,6	30	48	-	193,05
BA180305600	180	2,6	30	56	-	206,62
BA180306000	180	2,6	30	60	-	231,50
BA190302400	190	2,6	30	24	-	128,80
BA190304800	190	2,6	30	48	-	191,54
BA210302400	210	1,8	30	24	-	148,28
BA210304200	210	2,5	30	42	-	158,36
BA210304800	210	2,6	30	48	-	218,69
BA230302000	230	2,6	30	20	-	135,74
BA230302400	230	2,6	30	24	-	150,82
BA230304800	230	2,6	30	48	-	241,31
BA235302000	235	2,6	30	20	-	135,74
BA235302400	235	2,6	30	24	-	150,82
BA235304800	235	2,5	30	48	-	241,31
BA250302400	250	3,2	30	24	*cu limitare grosimii de aschiere*	167,86
BA250304000	250	3,2	30	40	-	211,15
BA250304800	250	3,2	30	48	-	224,72
BA250306000	250	3,2	30	60	-	274,49
BA250308000	250	3,2	30	80	-	280,33
BA260302800	260	2,5	30	28	-	196,07
BA260304000	260	2,5	30	40	-	213,71
BA260304800	260	3,2	30	48	-	213,71
BA260306000	260	3,2	30	60	-	480,80
BA300302800	300	3,2	30	28	*cu limitare grosimii de aschiere*	191,54
BA300303600	300	3,2	30	36	-	197,57
BA300304800	300	3,2	30	48	-	247,65
BA300306000	300	3,2	30	60	-	323,26
BA300307200	300	3,2	30	72	-	381,10
BA300309600	300	3,2	30	96	-	540,09
BA315302400	315	3,2	30	24	-	312,35
BA315302800	315	3,2	30	28	*cu limitare grosimii de aschiere*	360,01
BA315304800	315	3,2	30	48	-	399,67
BA350302800	350	3,5	30	28	*cu limitare grosimii de aschiere*	436,17
BA350303200	350	3,5	30	32	*cu limitare grosimii de aschiere*	273,44
BA350305400	350	3,5	30	54	-	385,34
BA350307200	350	3,5	30	72	-	624,24
BA350308400	350	3,5	30	84		677,85
BA3503010800	350	3,5	30	108	-	894,81
BA400303600	400	3,5	30	36	*cu limitare grosimii de aschiere*	384,59
BA400304800	400	4,0	30	48	*cu limitare grosimii de aschiere*	641,80
BA400306000	400	3,5	30	60	-	564,92
BA400308400	400	3,5	30	84	-	758,36
BA400309600	400	3,5	30	96	-	895,95
BA4003012000	400	3,5	30	120	-	1038,17
BA450303200	450	4,0	30	32	*cu limitare grosimii de aschiere*	573,81
BA450305400	450	4,0	30	54	-	695,47
BA450306600	450	4,0	30	66	-	761,31
BA450309600	450	4,0	30	96	-	926,97
BA4503013200	450	4,0	30	132	-	1410,81
BA500303600	500	3,5	30	36	-	626,96
BA500306000	500	4,0	30	60	-	933,49
BA5003014400	500	4,0	30	144	-	1647,70
BA550304000	550	4,0	30	40	-	984,55
BA550306600	550	4,5	30	66	-	1719,09
BA600304000	600	4,0	30	40	-	820,91
BA700304600	700	4,0	30	46	-	1417,70

BAN

Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac negativ



D=diametrul exterior
B=grosimea pastilei CMS
d=alezaj (gaura prindere)
Z=numarul de dinti



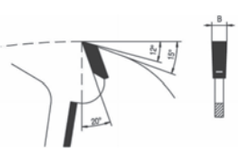
**** modificam alezajul in functie de dorinta clientului***

	D	B	d	Z	Pret
BAN1602048FS	160	2,2	20	48	203,15
BAN216302400	216	2,8	30	24	173,44
BAN216304800	216	2,8	30	48	228,64
BAN216306400	216	2,8	30	64	266,20
BAN250304800	250	3,2	30	48	413,47
BAN250306000	250	3,2	30	60	573,81
BAN250308000	250	3,2	30	48	925,86
BAN300307200	300	3,2	30	72	901,40
BAN300309600	300	3,2	30	96	1123,90
BAN305302800	305	3,5	30	28	203,61
BAN305304800	305	3,2	30	48	265,44
BAN305306000	305	3,2	30	60	301,64
BAN400304800	400	4,4	30	48	875,84
BAN450305400	450	4,4	30	54	1099,48

Panze circulare placate CMS pentru utilaje multilama



D=diametrul exterior
B=grosimea pastilei CMS
d=alezaj (gaura prindere)
Z=numarul de dinti



**** modificam alezajul in functie de dorinta clientului***
**** realizam canale de pana***

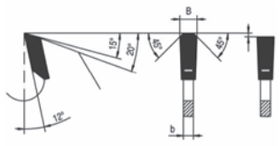
	D	B	d	Z	Pret
P300301860	300	3,4	30	18+2	434,93
P300302060	300	3,4	30	20+4	390,62
P300702060	300	3,4	70	20+4	419,27
P300852060	300	3,4	85	20+4	518,59
P350302060	350	3,6	30	20+4	396,96
P350702060	350	3,6	70	20+4	415,81
P380302060	380	3,6	30	20+4	758,36
P400302060	400	3,6	30	20+4	693,44
P400702060	400	3,6	70	20+4	693,44
P450302460	450	4,2	30	24+4	844,59
P450702460	450	4,2	70	24+4	826,23
P4501102460	450	4,2	110	24+4	844,59
P4501302460	450	4,0	130	24+4	844,59
P500302060	500	4,2	30	20+4	965,25
P5001102060	500	4,2	110	20+4	965,25
P5001402060	500	4,2	140	20+4	965,25
P550302460	550	4,6	30	24+4	1161,72

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:20

TPP

Panze circulare placate CMS cu ascutire drept trapez, unghi de atac pozitiv





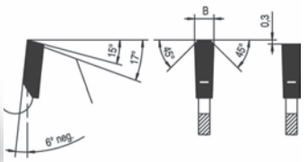
** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	Pret
TPP1602048FS	160	2,2	20	48	-	218,69
TPP250306000	250	3,2	30	60	-	598,13
TPP250308000	250	3,2	30	80	-	290,78
TPP300307200	300	3,2	30	72	-	380,82
TPP300309600	300	3,2	30	96	-	452,46
TPP315307200	315	3,2	30	72	-	398,16
TPP350308400	350	3,5	30	84	-	845,26
TPP400309640	400	3,5	30	96	*pentru neferoase*	849,43
TPP4003012040	400	3,5	30	120	*pentru neferoase*	1248,03
TPP4503010840	450	3,8	30	108	*pentru neferoase*	1410,81
TPP5003012040	500	4,2	30	120	*pentru neferoase*	1423,03

TPN

Panze circulare placate CMS cu ascutire drept trapez, unghi de atac negativ





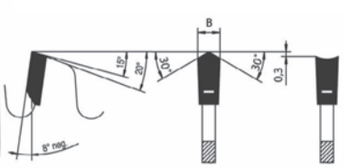
** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	Pret
TPN250306040	250	2,8	30	60	*pentru neferoase*	285,49
TPN250308040	250	2,8	30	80	*pentru neferoase*	414,75
TPN300307240	300	2,8	30	72	*pentru neferoase*	691,08
TPN300309640	300	2,8	30	96	*pentru neferoase*	550,33
TPN305307240	305	2,8	30	72	*pentru neferoase*	691,21
TPN305309640	305	2,8	30	96	*pentru neferoase*	777,84
TPN315307240	315	2,8	30	72	*pentru neferoase*	691,21
TPN315309640	315	2,8	30	96	*pentru neferoase*	777,84
TPN3303010240	330	2,8	30	102	*pentru neferoase*	845,26
TPN350308440	350	3,2	30	84	*pentru neferoase*	845,35
TPN3503010840	350	3,2	30	108	*pentru neferoase*	660,59
TPN400309640	400	3,2	30	96	*pentru neferoase*	937,03
TPN4003012040	400	3,2	30	120	*pentru neferoase*	1167,80
TPN450309640	450	3,2	30	96	*pentru neferoase*	995,41
TPN4503012040	450	3,2	30	120	*pentru neferoase*	1410,81
TPN5003012040	500	3,2	30	120	*pentru neferoase*	1410,81

GCN/GCP

Panze circulare placate CMS cu ascutire trapez concav cu unghi de atac negativ sau pozitiv





** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	Pret
GCN250304800	250	3,2	30	48	*concav ascutit negativ*	628,86
GCP250304800	250	3,2	30	48	*concav ascutit pozitiv*	511,28
GCP300307200	300	3,2	30	72	*concav ascutit pozitiv*	724,65
GCN303306000	303	3,2	30	60	*concav ascutit negativ*	677,93
GCP303306000	303	3,2	30	60	*concav ascutit pozitiv*	467,54
GCN350307200	350	3,5	30	72	*concav ascutit negativ*	845,35
GCP350307200	350	3,2	30	72	*concav ascutit pozitiv*	845,35

Incizor dinte conic



	D	B	d	Z	OBS.	PRET
CP100202080	100	3,1/4,3	20	20	incizor conic	455,29
CP110202080	110	3,1/4,3	20	20	incizor conic	468,57
CP125202480	125	3,1/4,3	20	24	incizor conic	480,80

Incizor reglabil



	D	B	d	Z	OBS.	Pret
P080201680	80	2,8/3,8	20	8+8	incizor reglabil	286,56
P080221680	80	2,8/3,8	22	8+8	incizor reglabil	286,56
P100202480	100	2,8/3,8	20	12+12	incizor reglabil	286,56
P100222480	100	2,8/3,8	22	12+12	incizor reglabil	286,56
P120202480	120	2,8/3,8	20	12+12	incizor reglabil	316,72
P120222480	120	2,8/3,8	22	12+12	incizor reglabil	316,72
P125202480	125	2,8/3,8	20	12+12	incizor reglabil	339,34
P125222480	125	2,8/3,8	22	12+12	incizor reglabil	339,34

Panze circulare monometalice



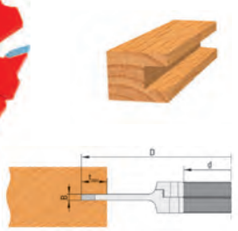
** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	Pret
CR500305620	500	3,0	30	Z56	276,60
CR550305600	550	2,5	30	Z56	280,52
CR550305620	550	3,0	30	Z56	328,79
CR600305600	600	2,5	30	Z56	355,18
CR600305620	600	3,0	30	Z56	392,73
CR600307200	600	2,5	30	Z72	381,72
CO500309600	500	2,5	30	Z96	237,54
CO500309620	500	3,0	30	Z96	276,60
CO550309600	550	3,0	30	Z96	328,79

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:22

FR 002 HW

Freza cu alezaj reglabila, pentru uluc, placata CMS

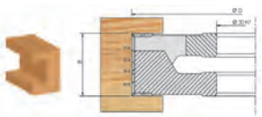



	D	B	d	Z	Pret
FR002030	160	5 / 9,5	30	2 (2+2)	965,25

PF 0060

Cap de frezat cu alezaj reglabil pentru falt cu placute amovibile si reversibile

pentru prelucrarea ulucelor si falturilor in lemn masiv si stratificat
** dinti aschietori pozitionati inclinati alternativ (2 pe stanga + 2 pe dreapta)*
*** dinti aschietori drepti reglabil cu inele distantiere; corp din otel avans manual*

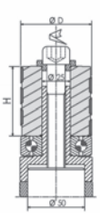



	D	B	d	Z	Pret
PF006020*	160	30/60	50	2 (2+2)	2362,89
PF006035**	160	15/30	50	2 (2+2)	2020,38
PF006010**	160	20/40	50	2 (2+2)	2126,41

PC 090

Cap de frezat cu alezaj Elistar pentru cant drept, cu placute amovibile si reversibile

- *pentru frezarea si calibrarea pieselor din lemn cu ajutorul sablonului si si al palpatorului cu rulment copier*
- *adaptat pentru prelucrari cu avans manual*
- *corp din otel cu placute amovibile si reversibile fixate tangential (de finisare)*
- *se livreaza cu palpator cu rulment copier*

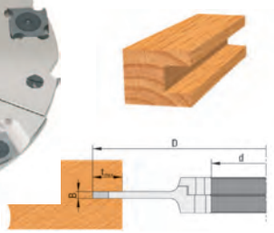



	D	B	d	Z	Pret
PC009035	80	85	50	2 +2	1689,18
PC009040	80	120	50	2 +2	2168,03

PR 003 WS

Cap de frezat cu alezaj reglabila pentru uluc, cu placute amovibile si reversibile

reglaj cu inele distantiere
corpul capului de frezat din otel
avans manual

	D	B	t	d	Z	Pret
PR003015	160	4 / 7,5	30	50	2 (4+2)	2304,68
PR003020	160	5 / 9,5	30	50	2 (4+2)	2277,38

MT 010

Cap de frezat cu alezaj pentru cepuit cep multiplu cu placute amovibile si reversibile

- *corp din aliaj de aluminiu*
- *se livreaza cu extensie dreapta*
- *placute standard amovibile si reversibile*
- *taiere inclinata*
- *posibilitate de reglaj Ø 250/260/270/290 mm sau Ø 280/290/300/320 mm*
- *se utilizeaza cu capete contraprofil de sus sau de jos*

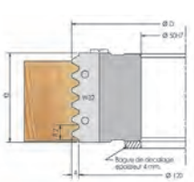



	D	B	d	Z	Pret
MT030930	250/290	30	30	2 +2	6823,99
MT010930	280/320	30	30	2 +2	6974,81

PA 012

Cap de frezat cu alezaj pentru imbinari in dinti, cu placute amovibile

- *pentru realizarea imbinarilor in dinte de fierastrau*
- *cap de frezare cu posibilitate de cuplare*
- *se livreaza cu inele distantiere*

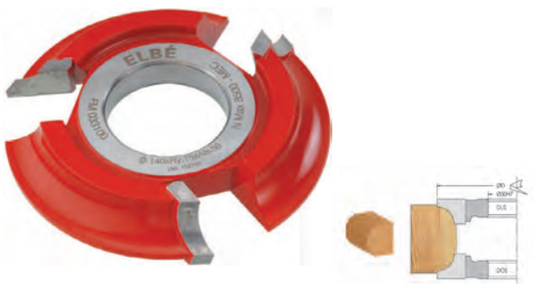



	D	B	d	Z	Pret
PA012080	125	78	50	2	1829,29

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:25

FM 033

Freza 1/4 concav cu alezaj, cu cutite brazate profilate baza mare jos



	D	R	d	Z	Pret
FM033100	140	15	50	3	874,75

FM 032

Freza 1/4 convex cu alezaj, cu placute brazate profilate baza mare jos



	D	R	d	Z	Pret
FM032070	140	8	50	3	1040.66

PM 034

Freza 1/4 concav cu alezaj, cu placute amovibile si reversibile



	D	R	d	Z	Tip	Pret
PM034015	140	10	50	2	baza mare sus	1383,02
PM034020	140	10	50	2	baza mare jos	1383,02

PM 032

Freza 1/4 convex cu alezaj, cu placute amovibile si reversibile

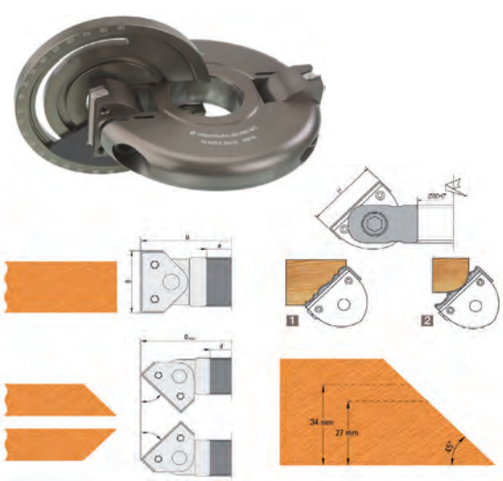


	D	R	d	Z	Tip	Pret
PM032165	140	10	50	2	baza mare sus	1383,02
PM032170	140	10	50	2	baza mare jos	1383,02

PG 040

Cap de frezat unghiular reglabil cu placute din CMS amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat este realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a cutitelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn esente moi
Masini: masina normala de frezat, masini de frezat pe patru fete;
pentru alezaj diferit de Ø50 mm
se utilizeaza inele de reductie 50-40; 50-30 mm
Avans manual, avans mecanic.

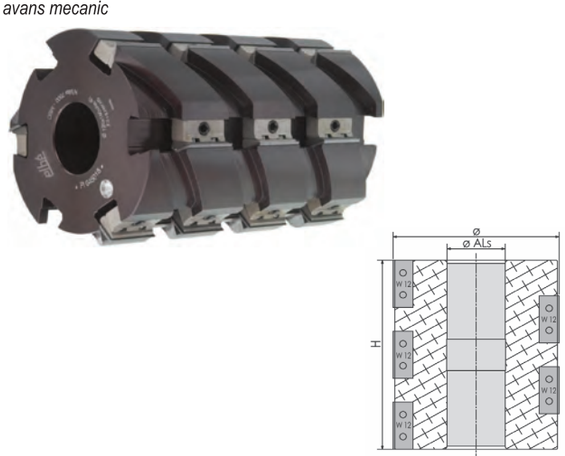


	D	B	d	Z	Pret
PG040005	165	50	50	2	2412,36

PI 045

Cap de rindeluit cu placute amovibile si reversibile dispuse elicoidal

Corpul capului de rindeluit din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile (30x12x1,5 mm) pe directie radiala. Dispunerea elicoidala a placutelor amovibile si reversibile pe circumferinta capului de rindeluit reduce efortul de taiere.
Material prelucrat la rindeluire: lemn esente moi, esente tari
masini: masini de prelucrat pe patru fete
avans mecanic



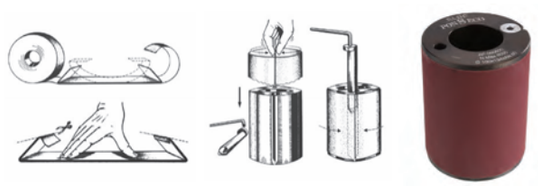
	D	B	d	Z	Pret
PI045006	120	130	40	3+3	2687,61
PI045011	120	186	40	3+3	3474,89
PI045016	125	130	40	3+3	2728,33
PI045018	125	180	40	3+3	3475,04
PI045020	125	240	40	3+3	4587,93

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:28

PM 032

Cilindri de slefuire Ponseco

Corp realizat din otel
Abrazivul pe suport textil se gaseste infasurat pe sistemul de blocare si se elibereaza pe parcursul utilizarii cilindrului de slefuire pentru a inlocui banda uzata
se schimba abrazivul pe suport cu cel necesar vis-à-vis de granulatia impusa de operatia de slefuire



	D	B	d	Panza	Pret
AP060600	100	134	50	120 x 342	940,51
AP060605	80	134	30	100 x 280	940,51

JR 090

Set inele de reglaj

corp inel realizat din otel
seturile de inele de reglaj conform dimensiunilor de mai jos se utilizeaza la frezele cu B reglabil
setul include 10 inele



	D	B	d	Pret
JR090151	70	1/10-3,0	50	102,86
JR090152	70	1,0-10,0	50	187,02
JR090153	70	0,5 - 40	50	347,64
JR090131	50	1/10-3,0	30	102,86
JR090132	50	1,0-10,0	30	187,02
JR090133	50	0,5 - 40	30	347,64

W

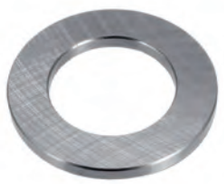
Placute amovibile standard

	D	W	Pret
W1	14x14x1,2		16,14
W3	14x14x2,0		11,46
W5	7,6x12x1,5		10,56
W6	9,6x12x1,5		16,89
W7	12x12x1,5		11,76
W9	20x12x1,5		14,33
W12	30x12x1,5		17,80
W13	40x12x1,5		24,28
W14	50x12x1,5		27,00
W16	80x8x12x2,2		33,93
W24	18x18x1,95		42,68
W26	18x18x2,5		49,02

JR 090

Joc de doua inele de reductie cu flansa

Indel de reductie cu flansa de la 50 la 30; 50-40
corp inel realizat din otel
se utilizeaza la reducerea diametrului alezajului la sculele de frezat cu alezaj de la 50 la 40 sau de la 50 la 30
setul include doua inele



	D	B	Pret
JB090030	50x30	10	115,08
JB090040	50x40	10	115,08

MA 089

Inel de reductie cu flansa

Indel de reductie cu flansa de la 50 la 30; 50-40
corp inel realizat din otel
se utilizeaza la reducerea diametrului alezajului la sculele de frezat cu alezaj de la 50 la 40 sau de la 50 la 30



	D	B	d	Pret
MA089316	50	160	30	599,66
MA089416	50	160	40	599,66

LR

Cutite de rindeluit

Masini: masina de rindeluit la grosime, masina de indreptat, masina de prelucrat pe patru fete
Avans manual; avans mecanic

Se livreaza la dimensiunile cerute de client

	LATIME	GROSIME	LUNGIME	CALITATE	Pret
LR10502525	25	2,5	1050	HSS 18%	322,62
LRDS10502525	25	2,5	1050	HSL 13%	83,90
LR10503030	30	3,0	1050	HSS 18%	190,79
LRDS10503030	30	3,0	1050	HSL 13%	98,52
LR10503530	35	3,0	1050	HSS 18%	201,19
LRDS10503530	35	3,0	1050	HSL 13%	98,52
LRW101030	30	3,0	1010	CMS	984,11
LRW101035	35	3,0	1010	CMS	986,54

RF 100

Set 2 magneti de pozitionare a cutitelor in corpul capului de rindeluit

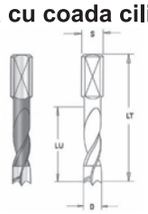
Calibrul este realizat pentru diferite diametre ale capului de rindeluit, avand magneti inclusi pentru o pozitionare corecata pe acesta
Cutitul se ridica pana in urma frezata in calibru; la ambele capete ale capului de rindeluit dupa care se incepe strangerea penei de la mijloc catre capete in mod alternativ



	Ø	Pret
RF100120	120	239,80

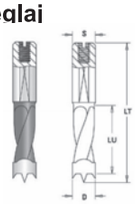
31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:30

Burghie placate CMS gauri infundate si spira rectificata cu coada cilindrica aplatisata



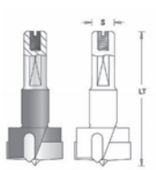

	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	Pret
ME104450	6,0	30	57,5	Z2+2	10x20	*dreapta*	75,41
ME104455	6,0	30	57,5	Z2+2	10x20	*stanga*	75,41
ME104470	8,0	30	57,5	Z2+2	10x20	*dreapta*	75,41
ME104475	8,0	30	57,5	Z2+2	10x20	*stanga*	75,41
ME104490	10,0	30	57,5	Z2+2	10x20	*dreapta*	82,95
ME104495	10,0	30	57,5	Z2+2	10x20	*stanga*	82,95
ME104550	6,0	43	70	Z2+2	10x20	*dreapta*	75,41
ME104555	6,0	43	70	Z2+2	10x20	*stanga*	75,41
ME104570	8,0	43	70	Z2+2	10x20	*dreapta*	75,41
ME104575	8,0	43	70	Z2+2	10x20	*stanga*	75,41
ME104600	10,0	43	70	Z2+2	10x20	*dreapta*	90,49
ME104605	10,0	43	70	Z2+2	10x20	*stanga*	90,49
ME104350	5,0	50	77	Z2+2	10x20	*dreapta*	135,74
ME104355	5,0	50	77	Z2+2	10x20	*stanga*	135,74

Burghie placate CMS gauri infundate cu coada cilindrica aplatisata si surub reglai



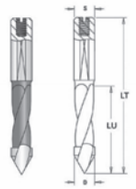

	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	Pret
ME104440-S	5,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*dreapta*	89,70
ME104445-S	5,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*stanga*	89,70
ME104450-S	6,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*dreapta*	74,36
ME104455-S	6,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*stanga*	74,36
ME104471-S	8,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*dreapta*	85,72
ME104476-S	8,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*stanga*	85,72
ME104491-S	10,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*dreapta*	90,89
ME104495-S	10,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*stanga*	90,89
ME104510-S	12,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*dreapta*	97,97
ME104515-S	12,0	27	57.5	Z2+2	10x27	*stanga*	97,97
ME104540-S	5,0	35	70	Z2+2	10x30	*dreapta*	76,01
ME104545-S	5,0	35	70	Z2+2	10x30	*stanga*	74,36
ME104550-S	6,0	35	70	Z2+2	10x30	*dreapta*	70,82
ME104555-S	6,0	35	70	Z2+2	10x30	*stanga*	70,82
ME104570-S	8,0	35	70	Z2+2	10x30	*dreapta*	85,51
ME104575-S	8,0	35	70	Z2+2	10x30	*stanga*	85,51
ME104590-S	10,0	35	70	Z2+2	10x30	*dreapta*	97,97
ME104595-S	10,0	35	70	Z2+2	10x30	*stanga*	97,97
ME104610-S	12,0	35	70	Z2+2	10x30	*dreapta*	97,97
ME104615-S	12,0	35	70	Z2+2	10x30	*stanga*	97,97

Burghie precizie pentru gauri mari, placate CMS cu coada cilindrica aplatizata si surub de reglaj



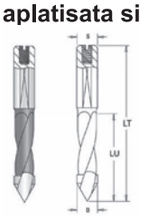

	D	LT	Z	S	ROTATIE	Pret
ME102305	15,0	57,5	Z2+2	10x26	*dreapta*	145,01
ME102315	16,0	57,5	Z2+2	10x26	*dreapta*	154,14
ME102335	20,0	57,5	Z2+2	10x26	*dreapta*	154,03
ME102365	25,0	57,5	Z2+2	10x26	*dreapta*	163,18
ME102395	30,0	57,5	Z2+2	10x26	*dreapta*	170,41

Burghie placate CMS gauri strapunse cu coada cilindrica aplatisata si surub de reglaj



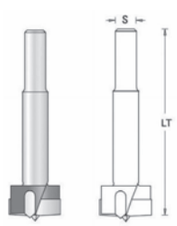
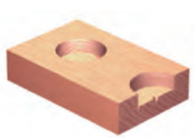

	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	Pret
ME104970	5,0	27	57,5	Z2	10x25	*dreapta*	57,54
ME104975	5,0	27	57,5	Z2	10x25	*stanga*	57,54
ME104980	6,0	27	57,5	Z2	10x25	*dreapta*	75,41
ME104985	6,0	27	57,5	Z2	10x25	*stanga*	75,41
ME104990	8,0	27	57,5	Z2	10x25	*dreapta*	90,49
ME104995	8,0	27	57,5	Z2	10x25	*stanga*	90,49
ME104110	10,0	27	57,5	Z2	10x25	*dreapta*	118,33
ME104115	10,0	27	57,5	Z2	10x25	*stanga*	118,33
ME104111	12,0	27	57,5	Z2	10x25	*dreapta*	196,97
ME104116	12,0	27	57,5	Z2	10x25	*stanga*	196,97
ME105010	5,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	106,48
ME105015	5,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	135,00
ME105020	6,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	109,22
ME105025	6,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	109,22
ME105030	8,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	114,36
ME105035	8,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	114,36
ME105003	10,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	154,92
ME105008	10,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	154,92
ME105004	12,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	166,72
ME105009	12,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	166,72

Burghie placate CMS gauri strapunse cu coada cilindrica aplatisata si surub de reglaj, cu durabilitate marita




	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	Pret
ME104860	5,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	155,93
ME104865	5,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	155,93
ME104880	6,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	162,84
ME104885	6,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	162,84
ME104900	8,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	174,54
ME104905	8,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	174,54
ME104920	10,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	188,21
ME104925	10,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	188,21
ME104940	12,0	35	70	Z2	10x25	*dreapta*	196,95
ME104945	12,0	35	70	Z2	10x25	*stanga*	196,95

Burghie precizie pentru gauri mari, placate CMS cu coada cilindrica

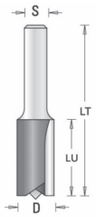



	D	LT	Z	S	ROTATIE	Pret
ME102075	35	90	Z2+2	10x30	*dreapta*	190,92

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:33

ME 108 NOU

Freza cu coada, cilindrico frontala placata CMS Z-2

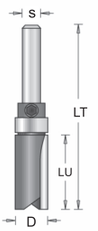



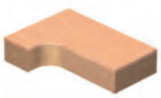


	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME108005	10	20	52	2	Ø8	142,81
ME108012	14	30	90	2	Ø8	182,21
ME108017	20	20	55	2	Ø8	180,00
ME108018	22	20	55	2	Ø8	182,95
ME108019	24	20	55	2	Ø8	188,95
ME108020	25	20	55	2	Ø8	188,95
ME108023	30	20	55	2	Ø8	236,36

ME 120 NOU

Freza de cant cu coada,placata CMS Z-2 cu rulment copier superior

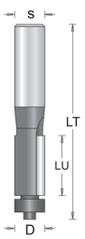



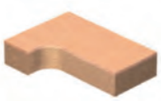



	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME120105	19	25	63	2	Ø8	183,68
ME120100	12,7	25	61	2	Ø8	164,80

ME 119 NOU

Freza de cant cu coada,placata CMS Z-2 cu rulment copier inferior

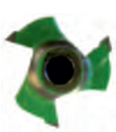
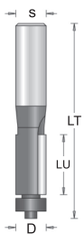



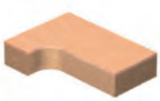



	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME119000	9,6	25	70	2	Ø8	141,34

ME 119 NOU

Freza de cant cu coada,placata CMS Z-3 cu rulment copier inferior

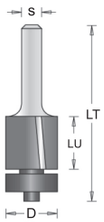




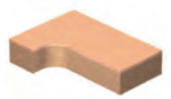



	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME119120	12,7	25	70	2	Ø8	197,70

ME 119 NOU

Freza de cant cu coada,placata CMS Z-2, cu eliminarea aschiei in jos, cu rulment copier inferior

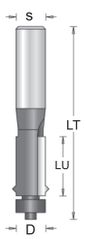






	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME119100	12,7	25	70	2	Ø8	177,05

ME 119 NOU

Freza profilata in V cu coada, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

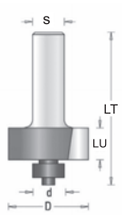





	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME119125	15,9	25	70	2	Ø8	202,86

ME 800 NOU

Freza de falt cu coada, placata CMS Z-2 cu rulment copier inferior

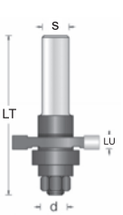






	D	LU	LT	d	Z	S	Pret
ME800220	31,8	12,7	60	12,7	2	Ø8	159,05

ME 800 NOU

Freza uluc placata CMS Z-2 cu arbore si trei rulmenti copieri

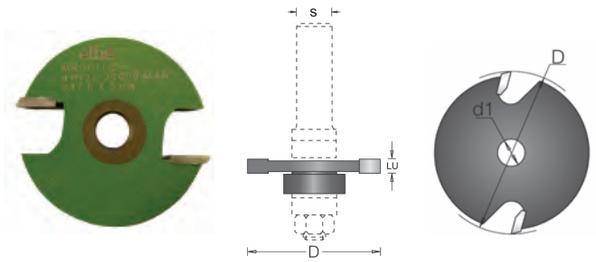


	D	LU	LT	d	Z	S	Pret
ME800100	47	4	71	12,7	2	Ø8	356,31

100 95 75 25 5 0

MR 001 NOU

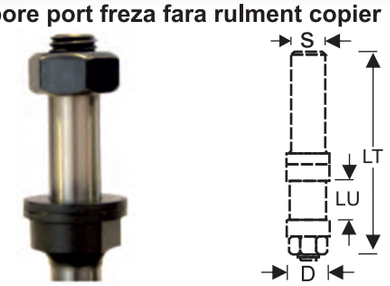
Freza uluc placata CMS Z-2 pentru arbore



	D	LU	d1	Z	S	Pret
MR001030	47,6	2	8	2	Ø8	141,78
MR001032	47,6	2,5	8	2	Ø8	141,78
MR001034	47,6	3	8	2	Ø8	141,78
MR001036	47,6	4	8	2	Ø8	141,78
MR001037	47,6	5	8	2	Ø8	141,78
MR001038	47,6	6	8	2	Ø8	141,78

MR 600 NOU

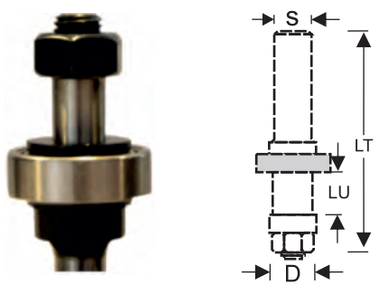
Arbore port freza fara rulment copier



	D	LU	LT	S	Pret
MR600004	8	29	69	Ø8	64,77

MR 600 NOU

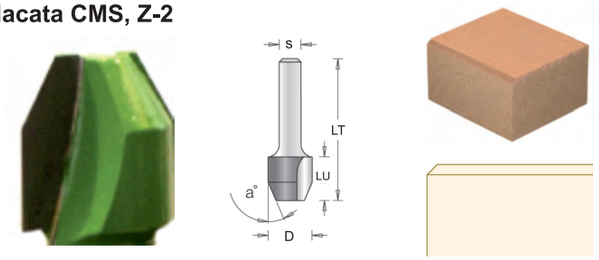
Arbore port freza cu rulment copier



	D	LU	LT	S	Pret
MR600007	8	29	69	Ø8	87,19

ME 119 NOU

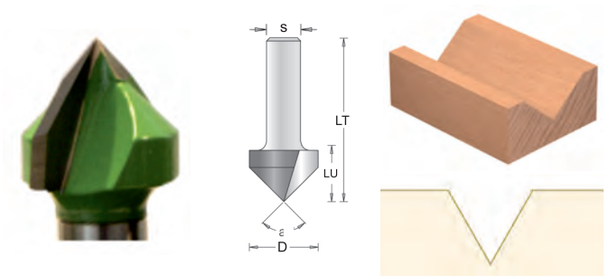
Freza profilata cu coada, pentru tesit cant, placata CMS, Z-2



	D	LU	LT	a°	Z	S	Pret
ME119140	12,7	12,7	46	22	2	Ø8	129,09
ME119142	12,7	12,7	46	30	2	Ø8	129,09
ME119144	12,7	12,7	46	45	2	Ø8	129,09

MG 200 NOU

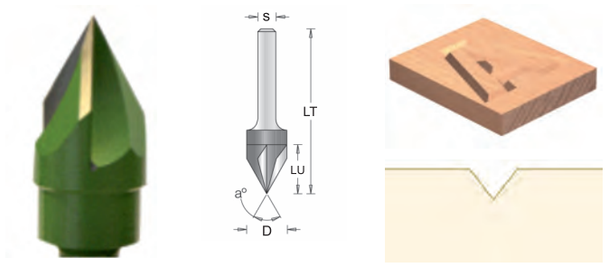
Freza profilata in V, cu coada, placata CMS, Z-2



	D	LU	LT	a°	Z	S	Pret
MG200002	9,5	12,7	48	90	2	Ø8	138,39
MG200006	16	14	47	90	2	Ø8	165,09
MG200007	19	15,9	51	90	2	Ø8	187,52

MG 300 NOU

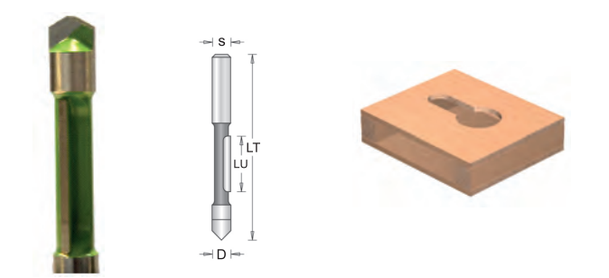
Freza cu coada,profilata in V pentru gravura, placata CMS, Z-3



	D	LU	LT	a°	Z	S	Pret
MG300003	15	13	65	60	3	Ø8	457,81

ME 118 NOU

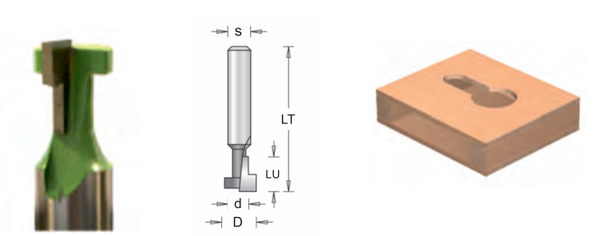
Freza cu coada,pentru decupat,placata CMS, Z-1



	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME118035	8	25,4	73	1	Ø8	135,00

ME 117 NOU

Freza cu coada,profil T, pentru locas broasca placata CMS, Z-2

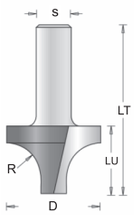


	D	d	LU	LT	Z	S	Pret
ME117120	9,5	4,76	9,5	45	2	Ø8	116,70

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:38

ME 111 NOU

Freza cu coada, cilindrico frontala placata CMS Z-2 profilata 1/4 concav

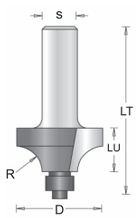





	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME111933	19	11	46	4	2	Ø8	162,29
ME111946	21	12	47	5	2	Ø8	162,29
ME111963	23	13	48	6	2	Ø8	178,08
ME111976	27	15	50	8	2	Ø8	188,85
ME111993	32	17	52	10	2	Ø8	200,65
ME111996	38	20	55	12	2	Ø8	272,65

ME 121 NOU

Freza cu coada, profilata 1/4 concav cu tesire, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

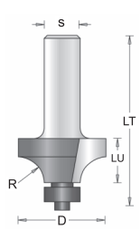





	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME121020	20,7	9,5	54	4	2	Ø8	259,67
ME121040	24,7	12,7	57	6	2	Ø8	200,65
ME121050	28,6	12,7	57	8	2	Ø8	212,45
ME121070	32,7	16	61	10	2	Ø8	230,16
ME121080	36,7	19	64	12	2	Ø8	247,86

ME 111 NOU

Freza cu coada, profilata 1/4 concav, pentru rotunjire, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

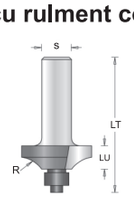





	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME111823	20	9,5	56	4	2	Ø8	197,70
ME111836	24	9,5	56	5	2	Ø8	206,55
ME111856	30	12,7	56	8	2	Ø6	212,45
ME111866	30	12,7	56	8	2	Ø8	223,81
ME111807	37	19	56	12	2	Ø8	253,77
ME111808	45	22	56	16	2	Ø8	335,06

ME 800 NOU

Freza cu coada, profilata concav, arc de cerc, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

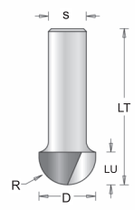



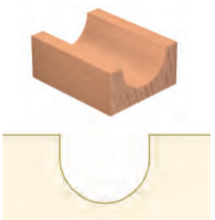


	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME800040	30,2	9,5	55	5	2	Ø8	271,32

ME 113 NOU

Freza cu coada, cilindrico frontala placata CMS Z-2 profilata 1/2 convex

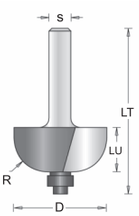



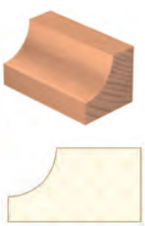


	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME113365	6	6	43	3	2	Ø8	129,09
ME113389	10	9,5	44	5	2	Ø8	139,42
ME113419	12	9,5	42	6	2	Ø8	154,18
ME113449	16	12	47	8	2	Ø8	177,93
ME113479	20	16	51	10	2	Ø8	188,11

ME 113 NOU

Freza cu coada, profilata 1/2 convex, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

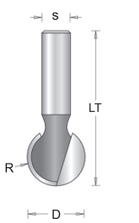



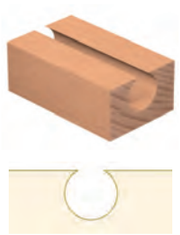


	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME113186	17,5	9,5	54	4	2	Ø8	167,75
ME113272	21,5	9,5	54	6	2	Ø8	181,62
ME113239	25,5	12,7	58	8	2	Ø8	194,01
ME113269	29,5	12,7	58	10	2	Ø8	217,03

ME 124 NOU

Freza cu coada, profilata convex sferica, placata CMS Z-2,

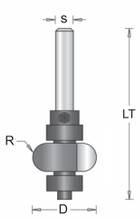





	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME124010	15,9	14,82	47	8	2	Ø8	159,05

ME 114 NOU

Freza cu coada, profilata convex sferica, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

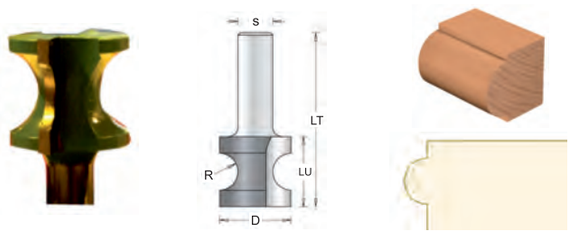


	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME114100	20,64	16,1	60	3,97	2	Ø8	205,81

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:40

ME 114 NOU

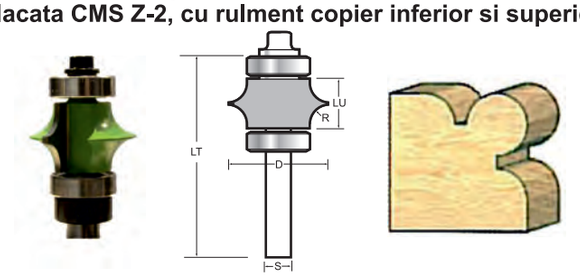
Freza cu coada, profilata 1/2 concav, placata CMS Z-2



	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME114020	10	17	53	5	2	Ø8	205,08
ME114060	20	28	71	10	2	Ø8	334,91

ME 114 NOU

Freza cu coada, profilata dublu 1/4 concav, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior si superior



	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME114120	10	17	53	5	2	Ø8	223,81

ME 119 NOU

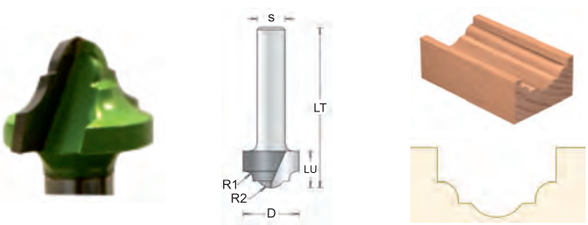
Freza cu coada, unghiulara placata CMS Z-2 cu rulment copier inferior



	D	LU	LT	UNGHI°	Z	S	Pret
ME119220	19,9	9,5	56	22	2	Ø8	150,19
ME119225	36	12	61	45	2	Ø8	244,18
ME110754	44,5	16,5	65	45	2	Ø8	284,90

ME 620 NOU

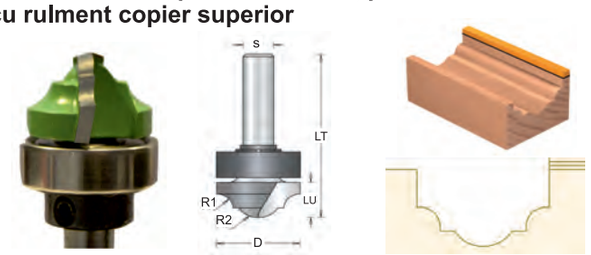
Freza cu coada, profilata, frontala, placata CMS Z-2



	D	LU	LT	R1/R2	Z	S	Pret
ME620010	19,5	12,7	48	22	2	Ø8	180,44

ME 650 NOU

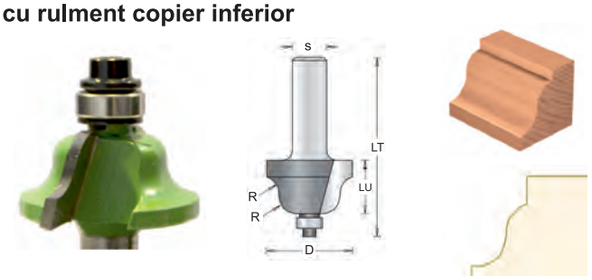
Freza cu coada, profilata frontal, placata CMS Z-2 cu rulment copier superior



	D	LU	LT	R1/R2	Z	S	Pret
ME650005	22	12,7	59	4	2	Ø8	238,27

ME 615 NOU

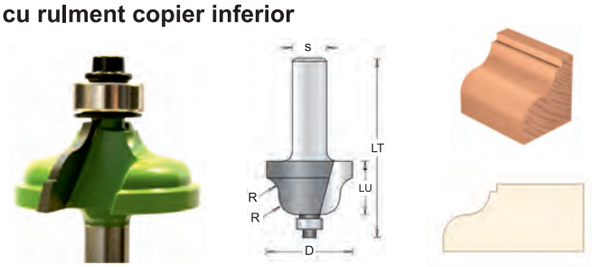
Freza cu coada, profil sinusoidal, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior



	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME615005	27	12	56	3,97	2	Ø8	212,45
ME615010	43	25	69	8	2	Ø8	353,36

ME 685 NOU

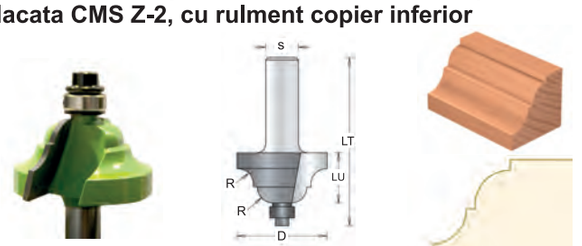
Freza cu coada, profil cornisa, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior



	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME685005	34,9	11,9	61	4,8	2	Ø8	294,34

ME 705 NOU

Freza cu coada, profilata sinusoidal cu treapta placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

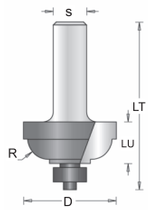


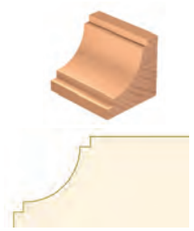
	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME705005	31,8	4,8	61	15,16	2	Ø8	288,88

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:43

ME 700 NOU

Freza cu coada, profil 1/4 convex, cu tesire sus si jos placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

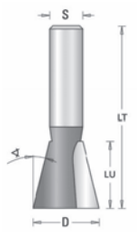



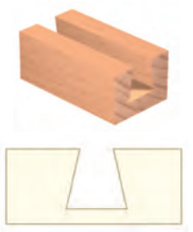


	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME700005	25,4	12,7	58	4,8	2	Ø8	253,61
ME700010	31,8	15,9	60	4	2	Ø8	286,22

ME 117 NOU

Freza cu coada, profilata coada de randunica, placata CMS Z-2,

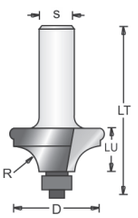



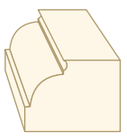


	D	LU	LT	Unghi°	Z	S	Pret
ME117050	9,5	8,5	45	12	2	Ø8	111,98
ME117070	14,3	12,7	48	14	2	Ø8	129,54

ME 800 NOU

Freza cu coada, profilata, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

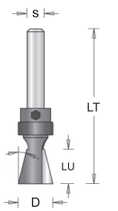



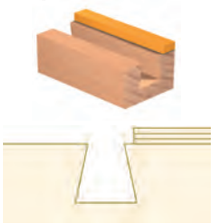


	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME800010	38,1	15,8	70	6/5	2	Ø8	330,34

ME 117 NOU

Freza cu coada, profilata coada de randunica, placata CMS Z-2, cu rulment copier superior



	D	LU	LT	Unghi°	Z	S	Pret
ME117210	12	12	53	14	2	Ø8	164,95

ME 800 NOU

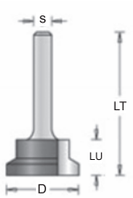
Freza cu coada, profilata complex 1, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

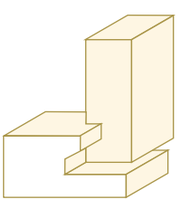



	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME800020	19	25	71	2	2	Ø8	289,03

ME 800 NOU

Freza cu coada, profil imbinare pentru sertare, placata CMS Z-2,



	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME800050	24,5	12,8	47,8	2	Ø8	223,96

ME 800 NOU

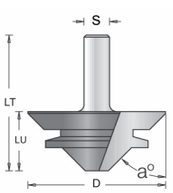
Freza cu coada, profilata complex 2, placata CMS Z-2, cu rulment copier inferior

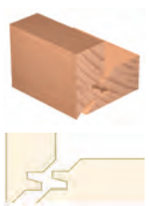



	D	LU	LT	R	Z	S	Pret
ME800030	17,5	25,4	71	3,1	2	Ø8	289,03

ME 800 NOU

Freza cu coada, pentru imbinari la 45 de grade, placata CMS Z-2,

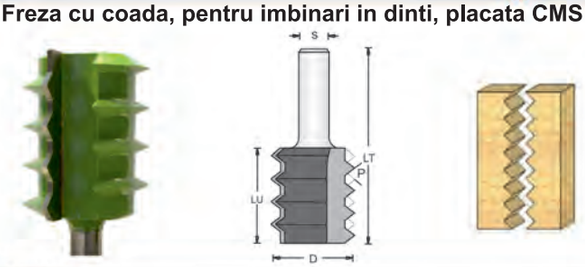





	D	LU	LT	Z	S	Pret
ME800200	38,1	12,7	48	2	Ø8	371,65

ME 800 NOU

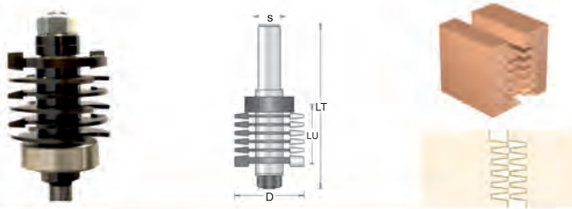
Freza cu coada, pentru imbinari in dinti, placata CMS Z-1



	D	LU	LT	P	Z	S	Pret
ME800060	34,93	40	83	4,76	2	Ø8	525,09

ME 800 NOU

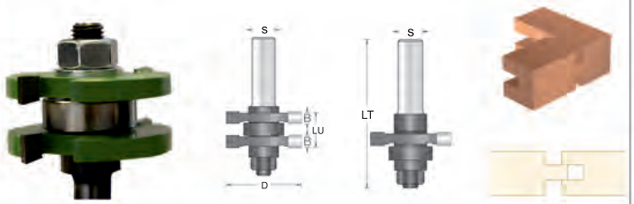
Freza cu coada, pentru imbinari in dinti cu umar, placata CMS Z-2, cu rulment copier superior



	D	LU	LT			Pret
ME800150	40	40	97	2	Ø8	525,09

ME 800 NOU

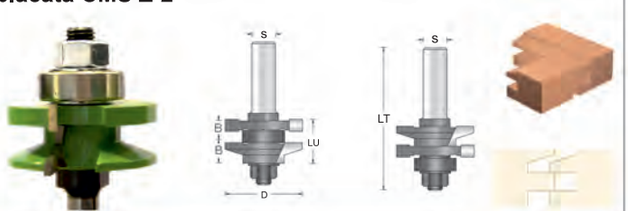
Freza cu coada, pentru cepuiri, placata CMS Z-2



	D	LU	LT	B	Z	S	Pret
ME800300	41	6,34	69	9,5	2	Ø8	371,75

ME 800 NOU

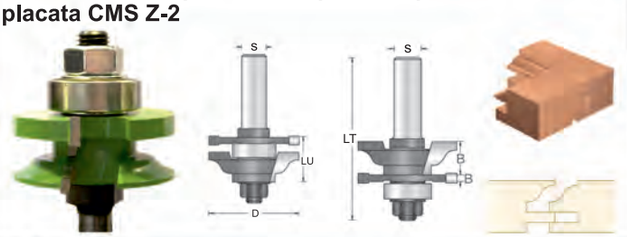
Freza cu coada, profil contraprofil cu profil drept, placata CMS Z-2



	D	LU	LT	B	Z	S	Pret
ME800320	41	16,9	75	9,5	2	Ø8	471,39

ME 800 NOU

Freza cu coada, profil contraprofil cu profil sinusoidal, placata CMS Z-2



	D	LU	LT	B	Z	S	Pret
ME800330	41	16,9	75	9,5	2	Ø8	471,39

ME 109 NOU

Freza cu coada, pentru cant cu placute amovibile si rulment copier



	D	LU	Z	S	Pret
ME109003	19	30	2	8	455,29

ME 118 NOU

Freza cu coada, profilata 1/4 concav cu placute amovibile si rulmet copier



	D	d	R	Z	S	PRET
ME111817	25	19	3	2	12	469,95
ME111818	28	16	6	2	12	872,97

ME 230 NOU

Freze cu coada, pentru decupat PVC HSS titanizat Z-2



	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
ME230120	5	40	100	2	1	8	206,11

MH 053 NOU

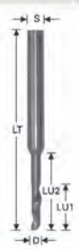
Freza cu coada carbura metalica integrala Z-3



	D	LU	LT	Z	S	Pret
MH053075	10	32	80	3	10	468,52
MH053078	12	32	80	3	12	615,54
MH053050	14	32	80	3	14	845,30

ME 280 HWM NOU

Freze HSS cu coada pentru decupat aluminiu si PVC

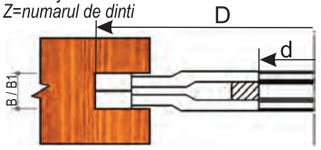


	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	Pret
ME280130	5	35	55	90	2	8	426,69

Freza cu alezaj, reglabila, pentru uluc, cu placute brazate CMS

Corpul realizat din otel cu cutite brazate din CMS
Material prelucrat: lemn esente tari, esente moi, panouri aglomerate, produse sintetice
Masini: masina normala de frezat
Avans manual, avans mecanic

D=Diametru exterior
B/B1=inaltimea minima / inaltimea maxima
d=alezaj
Z=numarul de dinti



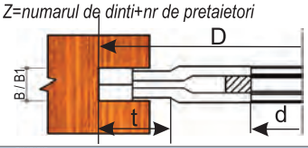


	D	B / B1	d	Z	Pret
LB001002	120	4 / 7,5	30	2 + 2	297,57
LB001001	120	5 / 9,5	30	2 + 2	341,91
LB001004	120	5 / 9,5	30	4 + 4	429,08

Cap de frezat cu alezaj, reglabil, pentru uluc, cu placute amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat metalic cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn stratificat, glulam, PAL, MDF, furniruit si/sau melaminat
Masini: masina normala de frezat; la cerere se livreaza inele de reglaj pentru dimensiunile dorite
avans manual, avans mecanic.

D=Diametru exterior
B=inaltimea de taiere
t=adancimea de taiere in lemn
d=alezaj
Z=numarul de dinti+nr de pretaietori





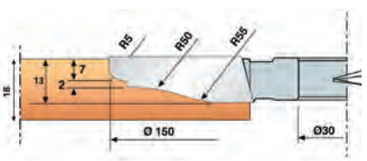
	D	B/B1	t	d	Z	Pret
PR003120	120	5 / 9,5	30	30	Z4 + V4	1.013,21
PR003A30	150	5 / 9,5		30	Z4 + V4	1.125,42

Freza cu alezaj pentru tablie cu cutite brazate CMS

pentru fabricarea tabliilor pentru usi, baza mare sus



D=Diametru exterior
B=inaltimea de taiere
d=alezaj
Z=numarul de dinti



	D	POZITIE	B	d	Z	Pret
FP150003	150	DE SUS	13	30	2	144,00

Cap de frezat cu alezaj, reglabil, pentru falt, cu placute din CMS amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat metalic cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn stratificat
Masini: masina normala de frezat, masini de frezat pe patru fete; la cerere se livreaza inele de reglaj pentru dimensiunile dorite
Avans manual, avans mecanic

D=Diametru exterior
B/B1=inaltimea minima/maxima de taiere
t=adancimea de taiere in lemn
d=alezaj
Z=numarul de dinti+nr de pretaietori





	D	B / B1	d	Z	Pret
P006150.S	150	20 / 40	30	Z 2+2	802,36
PF18302040L	180	20 / 40	30	Z 2+2	1.223,60

Cap de frezat cu alezaj pentru cant, cu rulment, pentru frezare profilata dupa sablon, cu vibratii reduse

Corpul capului de frezat din otel cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi (foioase); pentru finisat, cu vibratii reduse (un rand cutite cu inclinatia de taiere pozitiva, un rand cutite cu inclinatia de taiere negativa); se livreaza cu rulment
masini: masina normala de frezat
avans manual

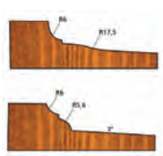
D=Diametru exterior
B=inaltimea de taiere
d=alezaj
Z=numarul de dinti



	D	B	d	Z	Pret
PC009045.S	62	80	30	12	1.063,13

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, cu placute amovibile, frezare de sus

Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile baza mare sus.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual

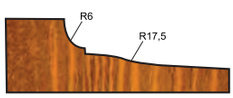




	D	POZITIE	d	Z	PRET
PP025300	160	DE SUS	30	2	1.206,56

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, frezare de jos

Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile,baza mare jos.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
Masini: masina normala de frezat
Avans manual
D=Diametru exterior
B=inaltimea de taiere
d=alezaj
Z=numarul de dinti



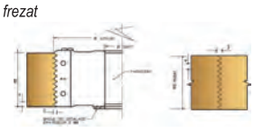


	D	POZITIE	d	Z	Pret
PP025310	162	DE JOS	30	2	1.206,56

Cap de frezat cu alezaj pentru imbinari in dinti pe latime cu cutite din CMS amovibile

Corpul capului de frezat din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile, posibilitatea de cuplare a mai multor capete pentru realizarea de inaltimi mari de imbinare
Inaltimea dintelui: 3,0 mm, pas 4,0 mm
Se poate livra cu inele de decalaj
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual

D=Diametru exterior
B=inaltimea de taiere
d=alezaj
Z=numarul de dinti





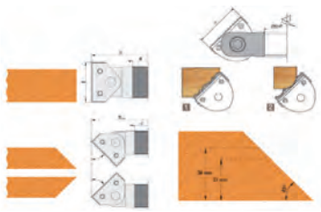
	D	B	d	Z	Pret
PA000330	120	48,5	30	2	1.188,01

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:52

Cap de frezat cu alezaj, unghiular, reglabil cu placute din CMS amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn esente moi
Masini: masina normala de frezat.
Avans manual, avans mecanic.



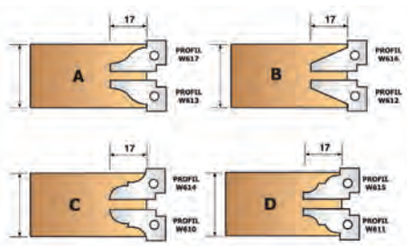


	D	Ø max. la 45°	B / B1	d	Z	Pret
LB 004432	120 / 150	140	40	30	2	1.357,38
PG 040150	120 / 150	170	50	30	2	2.810,83

PK002A30

Trusa capete de frezat cu placute OR alezaj 30 mm





	D	POZITIE	d	Z	Pret
PK002A30	210	DE SUS	30	3	1.360,09

INCONTOURNABLE

Trusa de tamplarie 13 piese pentru fabricarea de mobilier

pentru masina normala de frezat
avans mecanic

PV030055 - Cap de frezat echipat cu cutite si contra cutite HSS,pentru frezat cant drept
diametru corp: 100 mm
inaltime: 50 mm
alezaj: 30 mm
numar de dinti: Z 2+1+1
inel copier pe rulmenti Ø100 mm

203 / TF501203 - Profil pentru imbinari in dinti laterale
220 / TF501220 - Profil concav R3 / R4 / R6 / R8 / R10
205 / TF501205 - Profil la 45° si profil drept
232 / TF501232 - Profil contra-profil usi mobilier
239 / TF501239 - Profil contra-profil usi mobilier

PF006150.S - Cap de frezat uluc, falt, reglabil Ø 150x20/39,5x30 Z2+2+2
echipat cu placute amovibile si reversibile
pentru masina normala de frezat
avans manual si mecanic
inele distantiere pentru capul de frezat reglabil
diam. exterior 50 mm: (0,1; 0,2; 0,6; 0,5; 1,2; 1,15; 2,0, 3,0) x 30 mm

PP025100 - Cap de frezat pentru tablii Ø160xBx30 Z2
echipat cu placute amovibile profilate
pentru masina normala de frezat
avans manual si mecanic

LB001001 - Freza de uluc cu cutite CMS brazate, reglabila Ø120x5/9,5x30 Z 2+2
pentru masina normala de frezat
avans manual

imbus cu maner in T profil TORX TX20
imbus cu profil hexagonal HX 4 mm



	d	Pret
INCONTOURNABLE	30	2.609,18

EXCEL30

Trusa tamplarie pentru usi de mobilier si usi de casa, cu placute din CMS amovibile, alezaj 30 mm

Cap de frezat realizat din aluminiu
cu prindere mecanica
a placutelor amovibile,baza mare jos.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
Masini: masina normala de frezat
Avans manual



	d	Pret
EXCEL30	30	4.420,07

EXCEL50A

Trusa tamplarie, pentru usi de mobilier si usi de casa, cu placute din CMS amovibile, alezaj 50 mm

Profil/contra-profil partea de sus Ø154xBx50 mm
Profil/contra-profil partea de jos Ø154xBx50 mm
Freza uluc reglabila Ø150x5/9,5x50 mm
Optional: Freza de tablie 170xBx50 mm
cu trei profile posibile
Freza contra-profil cu obtinerea cepului
la usi de casa Ø290xBx50 mm
corpul capetelor de frezat realizat din otel
Material: lemn esenta dura, esenta moale de foioase
Masini: masina normala de frezat
Avans manual; avans mecanic



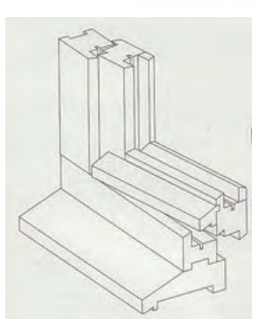
	d	Pret
EXCEL50A	50	5.384,26

BD402053

Trusa freze si capete de frezat cu alezaj pentru ferestre termopan

Cap de frezat cu alezaj pentru cepuit cu cutite HSS
160x7x30 Z2 (2 bucati)
Freza cu alezaj pentru uluc reglabila 120x4/7,5x30 Z4 (1 bucata)
Cap de frezat din aluminiu cu alezaj Φ 90x40x30 Z 2+1 echipat cu placate amovibile; cutite profilate HSS (1 bucata)
Cutite HSS cap de frezat pentru cepuit 16 mm (2 bucati)
Cutite HSS cap de frezat pentru cepuit 8 mm (4 bucati)
Cutite HSS pentru zimtat parte inferioara toc
Cutite HSS pentru frezari unghiulare
Surub cu flansa pentru prinderea capului de frezat cu cutite profilate pe capatul axului





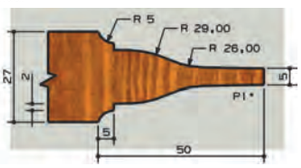
	d	Pret
BD402053	30	3.458,31

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:55

NOU

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, cu placute amovibile, profil sinusoidal

Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile baza mare sus.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual



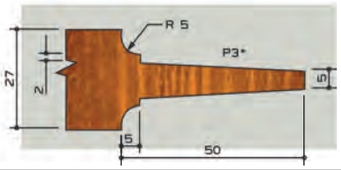


	D	POZITIE	d	Z	Pret
PP025100	160	DE SUS	30	2	1804,72
PP025110	160	DE JOS	30	2	1804,72

NOU

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, cu placute amovibile, profil sinusoidal

Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile baza mare sus.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual





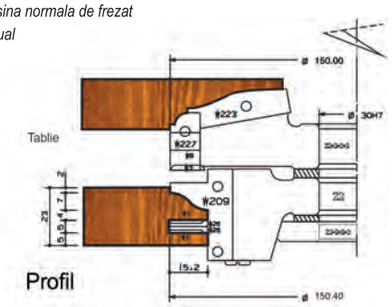
	D	POZITIE	d	Z	Pret
PP025105	160	DE SUS	30	2	1804,72
PP025115	160	DE JOS	30	2	1804,72

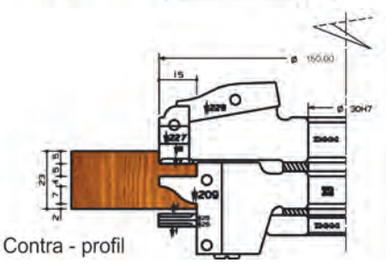
NOU

Trusa capete de frezat cu alezaj pentru tablie + profil contra profil

Set de 2 freze cu placute amovibile,cu care se realizeaza profilul, contraprofilul si tablia pentru mic mobilier
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual





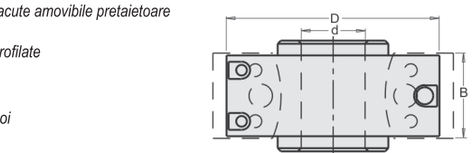


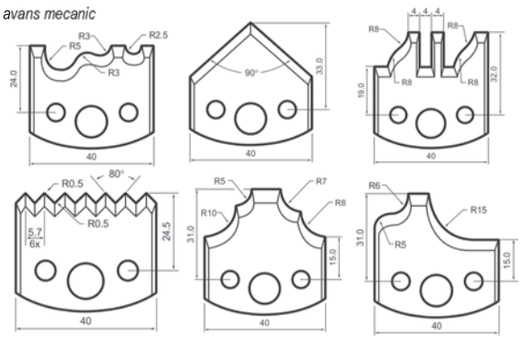
	D	d	Z	Pret
PP026200	150	30	2	7303,28

NOU

Set cap hobby cu pretaietori + 6 profile

Cap Hobby realizat din duraluminiu, echipat si cu placute amovibile pretaietoare
6 seturi de cutite profilate
cheie torx cu maner T, pentru schimbarea cutitelor profilate
lera pentru reglaj
Cutie de plastic
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans mecanic







	D	B	d	Nr profile	Z	Pret
CE3090641	90	40	30	6	2+2	1429,08

31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:55:58

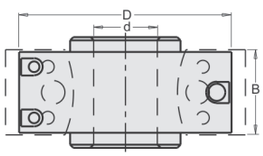
NOU

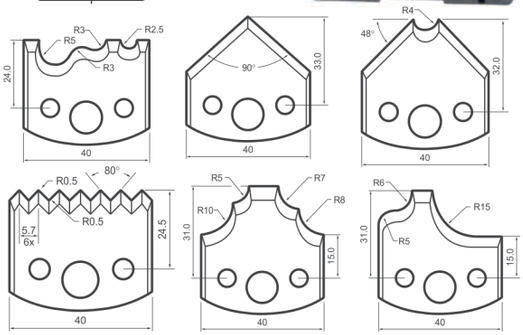
Set cap hobby cu contra cutite + 6 profile cu inaltime de 40 mm

Cap Hobby realizat din duraluminiu, echipat si cu placute amovibile pretaietoare
6 seturi de cutite + contra cutite profilate cu inaltime de 40 mm
chei torx cu maner T, pentru schimbarea cutitelor si contra cutitelor profilate
lera pentru reglaj
Cutie de plastic

Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual







	D	B	d	Nr profile	Z	Pret
CE3110643	110	40	30	6	2+2+2	2213,11

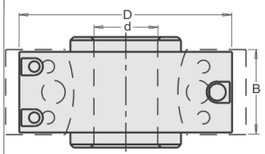
NOU

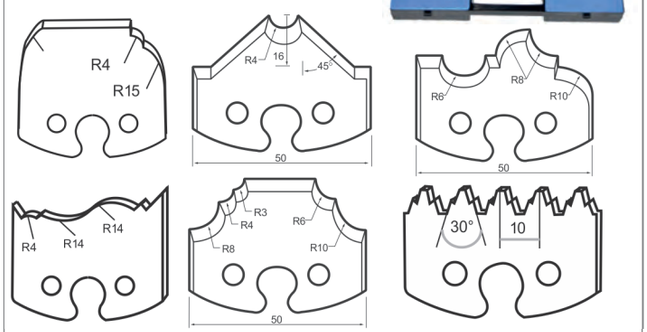
Set cap hobby cu contra cutite + 6 profile cu inaltime de 50 mm

Cap Hobby realizat din duraluminiu, echipat si cu placute amovibile pretaietoare
6 seturi de cutite + contra cutite profilate cu inaltime de 50 mm
chei torx cu maner T, pentru schimbarea cutitelor si contra cutitelor profilate
lera pentru reglaj
Cutie de plastic

Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual







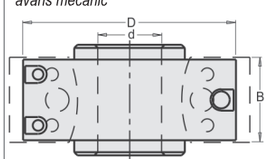
	D	B	d	Nr profile	Z	Pret
CE3110653	110	50	30	6	2+2+2	3068,85

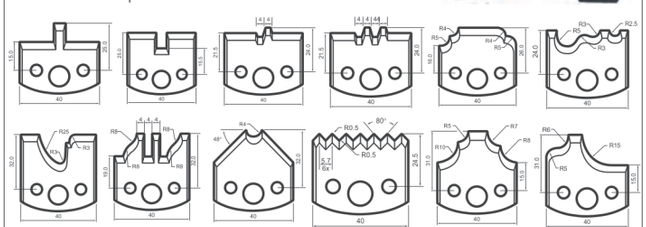
NOU

Set cap hobby cu pretaietori + 12 profile cu inaltime de 40 mm

Cap Hobby realizat din duraluminiu, echipat si cu placute amovibile pretaietoare
12 seturi de cutite profilate, lera pentru regla,j Cutie de plastic
cheie torx cu maner T, pentru schimbarea cutitelor profilate
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans mecanic







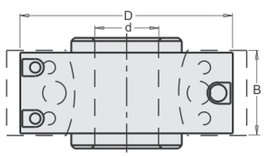
	D	B	d	Nr profile	Z	Pret
CE3091241	90	40	30	12	2+2	1910,66

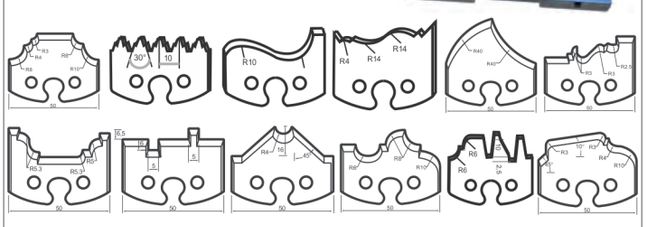
NOU

Set cap hobby cu pretaietori + 12 profile cu inaltime de 50 mm

Cap Hobby realizat din duraluminiu, echipat si cu placute amovibile pretaietoare
12 seturi de cutite profilate, lera pentru reglaj, cutie de plastic
cheie torx cu maner T, pentru schimbarea cutitelor profilate
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans mecanic





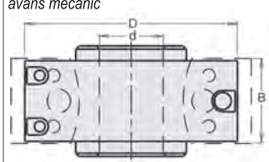


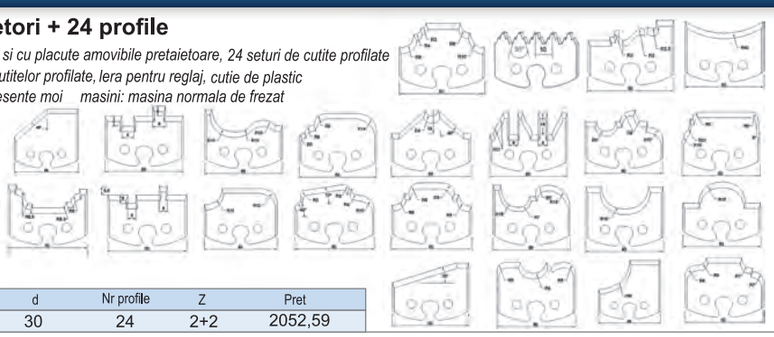
	D	B	d	Nr profile	Z	Pret
CE3101251	100	50	30	12	2+2	2779,67

NOU

Set cap hobby cu pretaietori + 24 profile

Cap Hobby realizat din duraluminiu, echipat si cu placute amovibile pretaietoare, 24 seturi de cutite profilate
cheie torx cu maner T, pentru schimbarea cutitelor profilate, lera pentru reglaj, cutie de plastic
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi masini: masina normala de frezat
avans mecanic







	D	B	d	Nr profile	Z	Pret
CE3102451	100	50	30	24	2+2	2052,59

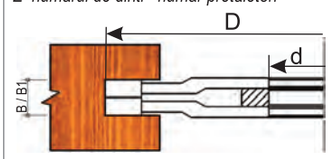
31-1 Catalog Unior Onci-Trafee-EDN-Elbe
2016. augusztus 4. 14:56:03

NOU

Freza cu alezaj, reglabila, pentru uluc, cu placute brazate CMS

Corpul realizat din otel cu cutite brazate din CMS
Material prelucrat: lemn esente tari, esente moi, panouri aglomerate, produse sintetice
Masini: masina normala de frezat
Avans manual, avans mecanic

D=Diametru exterior
B/B1=inaltimea minima / inaltimea maxima
d=alezaj
Z=numarul de dinti+ numar pretaietori





	D	B / B1	d	Z	Pret
0138999S4-8	150	4 / 8	30	4 + 4	2323,22
0138999S6-12	150	6 / 12	30	4 + 4	2439,72
0138999S8-16	150	8 / 16	30	4 + 4	2574,04
0138999S10-20	150	10 / 20	30	4 + 4	2892,58

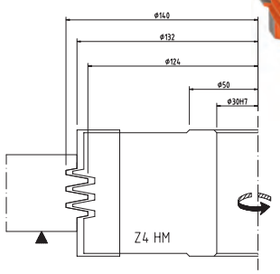
NOU

Freza pentru imbinari, cu placute amovibile

Corpul capului de frezat metalic cu prinderea mecanica a placutelor amovibile
Material prelucrat: lemn esente tari, sau moi
Masini: masina normala de frezat;
avans manual, avans mecanic.

D=Diametru exterior
B=inaltimea de taiere
t=adancimea de taiere in lemn
d=alezaj
Z=numarul de dinti





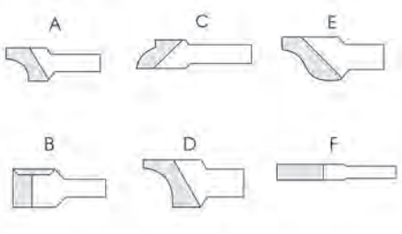
	D	B	d	Z	Pret
0095999	140	46	30	4	3699,21

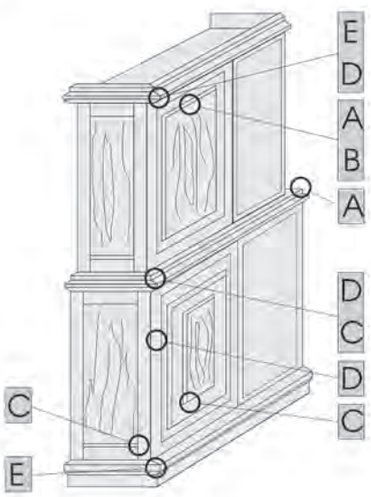
NOU

Set freze profilate pentru mobilier antic

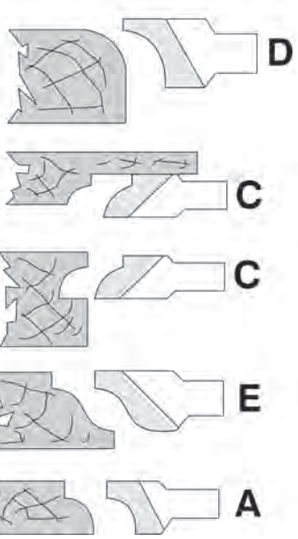
Set de 6 freze placate CMS, pentru realizarea profilelor de mobilier
Frezele pot fi utilizate independent, sau in set
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, sau moi fara noduri
masini: masina normala de frezat
avans manual

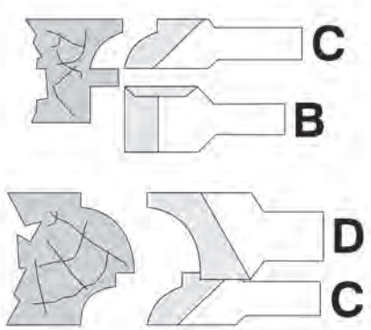
D=Diametrul exterior
B=inaltimea de taiere
d=alezaj
Z=numarul de dinti

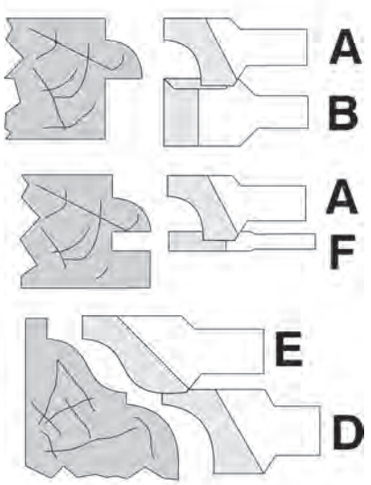












	d	Z	Pret
0055999	30	3	9520,61

Catalog Unior Fantacci
29 iulie 2016 15:04:49

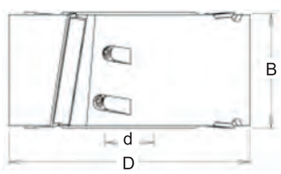
NOU

Freza falt cu placute amovibile

Freza pentru realizarea falturilor sau indreptarilor de cant, cu pretaietori pentru finisarea unghiurilor vii
Corpul realizat din otel
Material prelucrat: lemn esente tari, esente moi, panouri aglomerate, produse sintetice
Masini: masina normala de frezat
Avans manual, avans mecanic

D=Diametrul exterior
B=Inaltimea
d=alezaj
Z=numarul de dinti + pretaietori





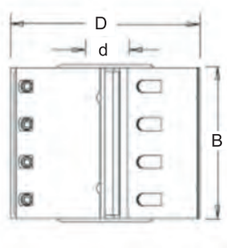
	D	B	d	Z	Pret
0262004	125	50	30	4+4	1377,75

NOU

Cap de rindeluit cu cutite plane

Corp din duraluminiu,
pentru masini 4 fete, sau utilaje de degrosat
avans manual / mecanic
Cap de rindeluit echipat cu 4 cutite plane

D=diametrul exterior
B=lungimea sau inaltimea
d=alezajul



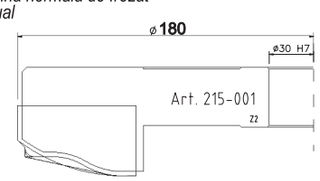


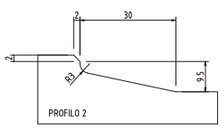
	D	B	d	Z	Pret
0305004	125	120	40	4	2006,18
0305008	125	180	40	4	2547,95
0305009	125	230	40	4	3019,24

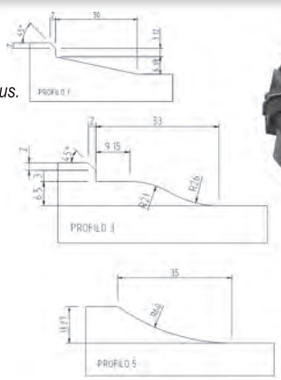
NOU

Freza tablie multiprofil,cu alezaj si placute amovibile, frezare de sus

Pe acelasi corp, se pot monta placute amovibile cu diferite profile
Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile baza mare sus.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
Sens rotatie dreapta
masini: masina normala de frezat
avans manual







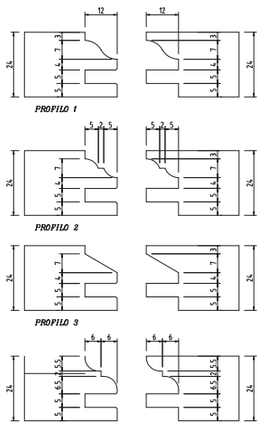


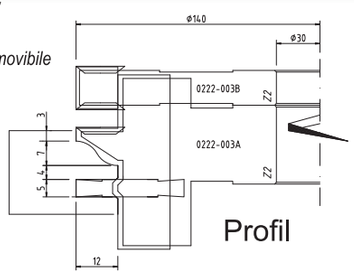
	D	B	d	Z	Pret
0215001	160	25	30	2	2695,81

NOU

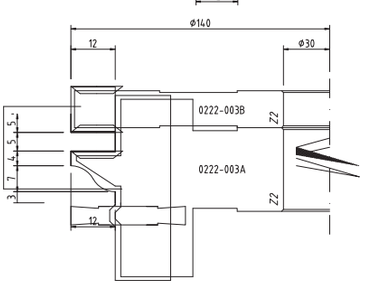
Set freze profil contraprofil pentru usi mobilier

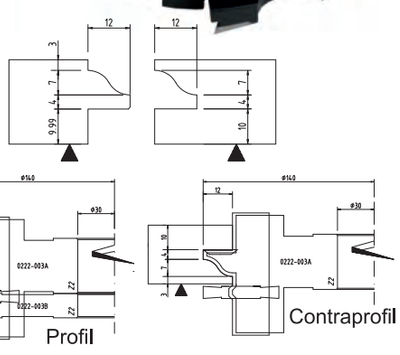
Pe acelasi corp, se pot monta placute amovibile cu diferite profile, Z=2
Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
Sens rotatie dreapta
masini: masina normala de frezat
avans manual sau mecanic











	D	B	d	Z	Pret
0222003	140	24/28	30	2	3976,50

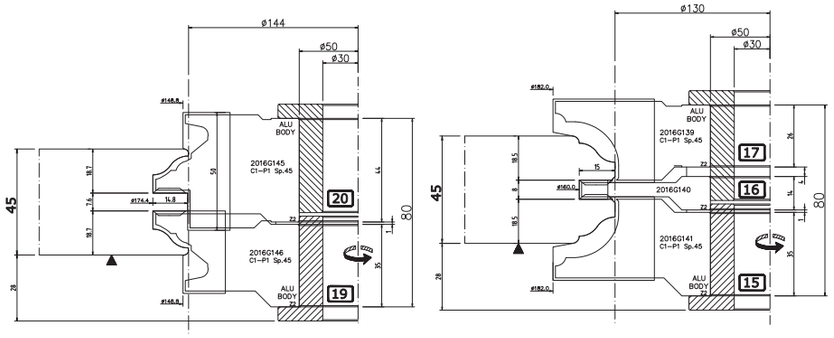
NOU

Set profil contraprofil pentru usi de interior

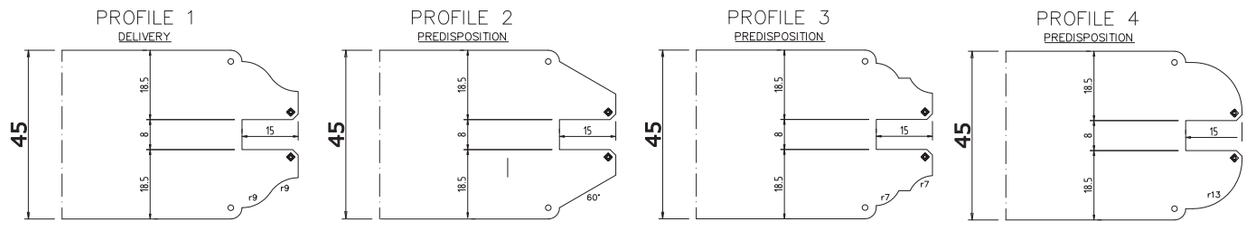
Set de freze cu placute amovibile Z=2

Realizeaza profilul si contraprofilul foii de usa cu grosimea de 45 mm

Posibilitate de a avea 4 profile diferite, cu acelasi corp al frezei, schimband doar setul de placute







	B	d	Pret
9999003INT	45	30	17275,20

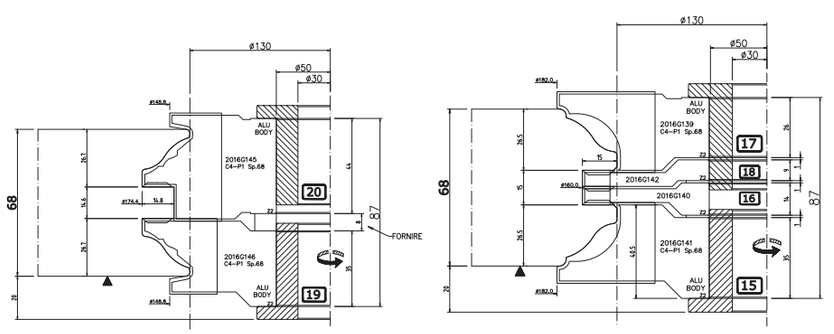
NOU

Set profil contraprofil pentru usi de exterior

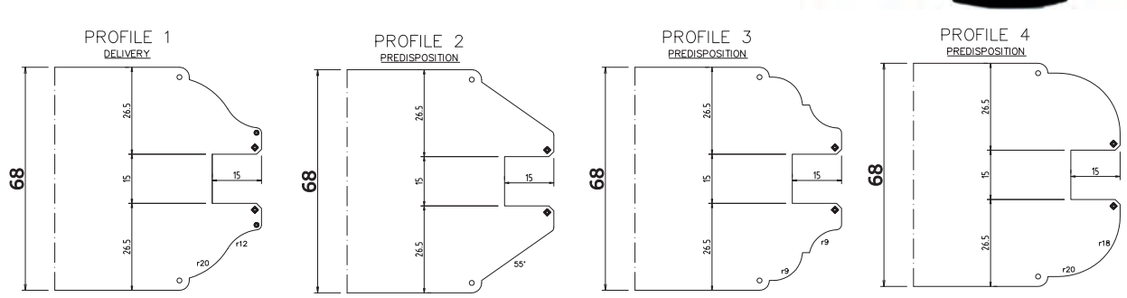
Set de freze cu placute amovibile Z=2

Realizeaza profilul si contraprofilul foii de usa cu grosimea de 68 mm

Posibilitate de a avea 4 profile diferite, cu acelasi corp al frezei, schimband doar setul de placute







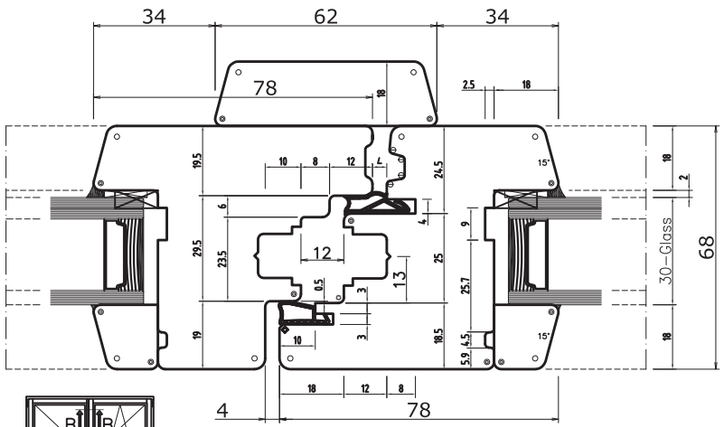
	B	d	Pret
9999003EXT	68	30	18466,60

Catalog Unior Fantacci
29 iulie 2016 15:04:59

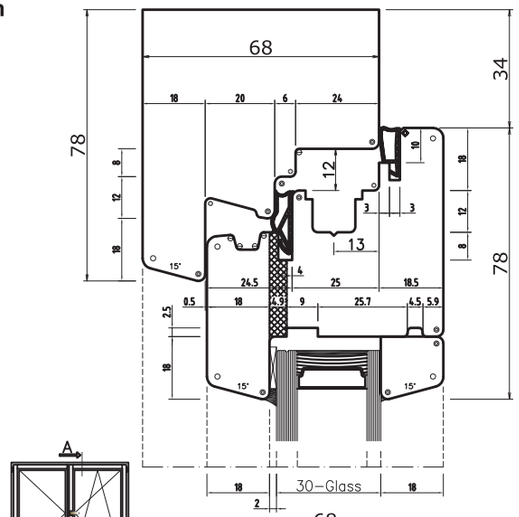
NOU

Set termopan TIP EUROFALTZ, cu placute amovibile, profil JV 68 mm

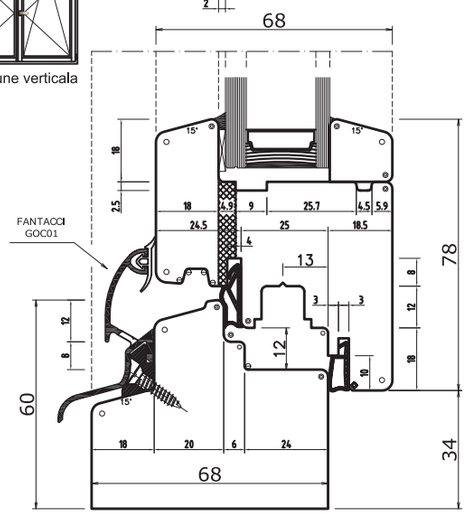
Set termopan cu placute amovibile, alezaj 50 mm
Profil cu dublu cheder
Realizeaza profile cu latimea de 68 mm
Material prelucrat: lemn masiv stratificat

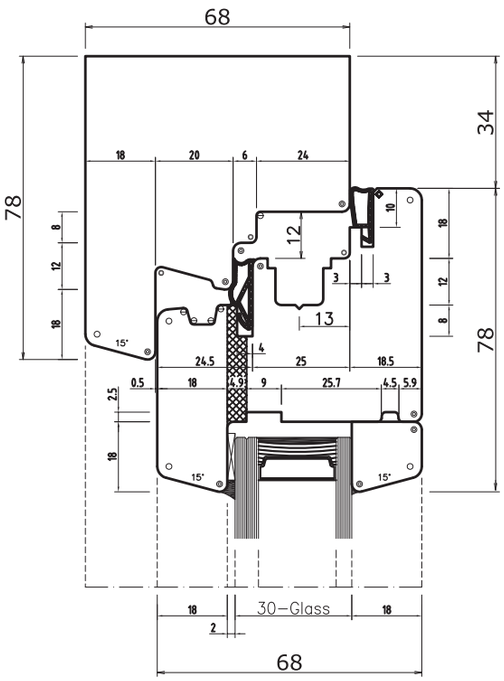


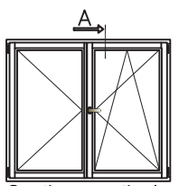
Sectiune orizontala



Sectiune verticala







Sectiune verticala



	d	Z	Pret
9999003TERM	50	2	47655,74

PILANA

22 5254

Fierastrau cu parghie de intindere

- *fierastrau cu parghie de intindere universal pentru taierea lemnului uscat sau crud*
- *panza de rezerva cu dantura calita 22 5244.1*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5254533000	530	12	28,97
5254610000	610	12	31,29
5254760000	760	12	33,31
5254800000	800	12	36,10
5254914000	914	12	38,88

22 5249.1

Panza pentru fierastrau mic cu parghie de intindere

- *panza de rezerva pentru fierastrau mic cu parghie de intindere 22 5251*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*

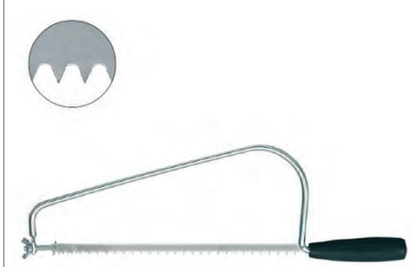


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5249150000	500	50	9,20

22 5265

Fierastrau pentru gradinarit

- *fierastrau de gradinarie simplu pentru taierea pomilor fructiferi si a tufelor*
- *oportun pentru taierea crengilor de diametre mici si mijlocii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5265000000	300	10	24,2

22 5244.1

Panza pentru fierastrau cu parghie de intindere

- *panza de rezerva pentru fierastraie cu parghie de intindere 22 5254*
- *ceaprazuire pentru taierea lemnului uscat sau crud*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*

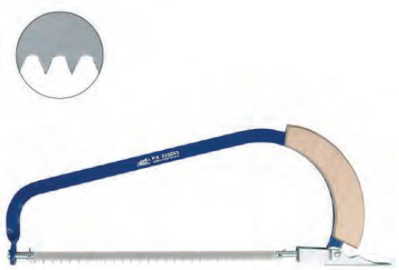


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5244153300	533	50	9,50
5244161000	610	50	11,80
5244176000	760	50	12,77
5244180000	800	50	13,37
5244190000	900	50	14,44
5244191400	914	50	15,50
5244110000	1000	50	16,40

22 5263

Fierastrau pentru gradinarit cu parghie de intindere

- *fierastrau de gradinarie folosit pentru taierea pomilor fructiferi si a tufelor*
- *intinderea panzei este de calitate, asigurata de parghia de intindere si a cadrului din otel plat*
- *posibilitatea alegerii unghiului de taiere*
- *orientarea si schimbarea este simpla si rapida*

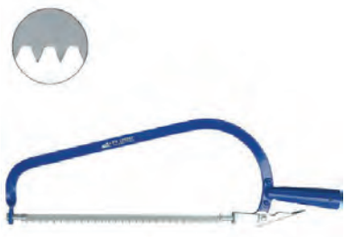


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5263000000	300	20	35,85

22 5267

Fierastrau pentru gradinarit

- *fierastrau care se monteaza pe prajina pentru taierea crengilor din coroanele copacilor*
- *intinderea panzei este de calitate, asigurata de parghia de intindere si a cadrului din otel plat*
- *posibilitatea alegerii unghiului de taiere*
- *orientarea si schimbarea panzei este simpla si rapida*

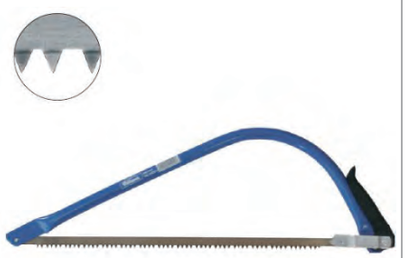


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5267000000	300	10	36,15

22 5251

Fierastrau mic cu parghie de intindere

- *fierastrau cu parghie de intindere folosit pentru taierea crengilor de marime mijlocie si pentru intinerirea copacilor*
- *perfect pentru lucrul in spatiu restrans*
- *panza de rezerva 22 5249.1*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5251000000	500	12	27,11

22 5264

Fierastrau mic pentru gradinarit

- *fierastrau cu dantura fina pentru taierea tufelor de coacaze si a trandafirilor*
- *cadru solid cu maner de plastic*
- *panza de rezerva 22 5264.1, latimea 7,5 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5264000000	165	10	13,17

22 5296

Fierastrau rabatabil pentru gradinarit

- *fierastrau cu maner de plastic pentru taierea copacilor si a tufelor*
- *dinti cu trei muchii de taiere pentru o taietura usoara si rapida*
- *rabatabil si stocare sigura*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5296000000	300	10	30,98

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:34:37

22 5297.1

Fierastrau pentru gradinarit

- *fierastrau cu maner de lemn pentru taierea copacilor si a tufelor*
- *dinti cu trei muchii de taiere pentru o taietura usoara si rapida*





	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5297000000	300	10	29,51

22 5299

Fierastrau pentru gradinarit cu carlig

- *Fierastrau pentru taierea crengilor greu accesibile. Se utilizeaza cu prelungitor.*
- *carlig pentru agatarea crengilor taiate*





	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5299000000	300	10	24,64

22 5260

Panze pentru fierastrau pentru gradinarit

- *pentru fierastraiele 22 5263, 22 5265 si 22 5267*
- *panza cu dinti drepti, necaliti, pentru lemn verde*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5260300000	300	100	6,53

22 5261

Panze pentru fierastrau pentru gradinarit

- *pentru fierastraiele 22 5263, 22 5265 si 22 5267*
- *panza cu dinti necaliti, oblici pentru taierea lemnului uscat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5261300000	300	100	5,93

22 5262.15

Panze pentru fierastrau pentru gradinarit

- *pentru fierastraiele 22 5263, 22 5265 si 22 5267*
- *panza cu dintare grupata, calita pentru taierea lemnului uscat sau verde*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5262300000	300	100	5,50

22 2956

Cadru bomfaier pentru metale

- *cadru masiv din otel plat*
- *combinatia perfecta, impreuna cu panza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului*
- *posibilitatea montarii tuturor sortimentelor de panze si de orice latime*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
2956000000	300	5	28,62

22 2951 Cr

Rezerva bomfaier

- *panza de bomfaier din otel aliat*
- *dintare pe ambele parti, ceaprazuire in valuri*
- *perfect pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticelor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5622020000	300	100	1,30
2320010000	300	72	1,65

22 2957

Cadru bomfaier - ALU Profil

- *fierastrau profesional avand cadrul din aliaj de aluminiu*
- *mecanism de intindere pentru inlocuirea usoara a panzei*
- *posibilitatea prinderii panzei chiar si sub un unghi de 45°*
- *panza de rezerva, latimea de 13 mm*
- *rezervor pentru 10 panze*





	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
2957000000	300	5	63,90

22 2950 Bi-M

Rezerva bomfaier

- *corpul panzei este din otel aliat, iar dintii din otel aliat rapid*
- *dantura pe o singura latura, ceaprazuire in valuri*
- *combinatia a doua materiale asigura o flexibilitate marita a panzei si o mare performanta a debitarii*
- *perfect pentru taierea otelului dur, neferoaselor si plasticelor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
2950202401	300	100	6,13

22 2951 HSS

Rezerva bomfaier

- *panza de bomfaier din otel aliat rapid pentru o mare performanta a debitarii*
- *dintare pe ambele parti, ceaprazuire in valuri*
- *perfect pentru taierea otelului dur, a neferoaselor si a plasticelor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
A-3025-24-P	300	100	12,72

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:34:40

22 5280

Pasuitor drept

- *fierastrau de masa pentru taierea in unghi si taierea transversala a lemnului*
- *dinti fini, necaliti, pentru o taietura fina si dreapta*
- *spate armat*
- *perfect pentru taierea in cutie echer*

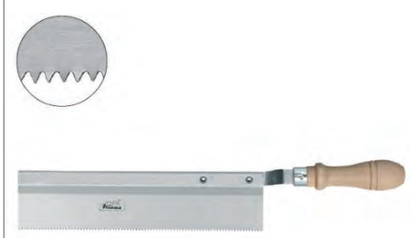


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5280000000	250	10	20,66

22 5281

Pasuitor cu maner intors

- *fierastrau de masa cu maner intors asigura taierea fina si dreapta*
- *dinti fini necaliti pentru o taietura fina si dreapta*
- *soliditate mare asigurata de spatele armat*

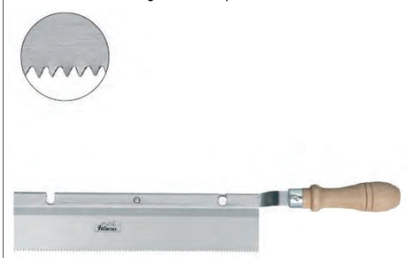


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5281000000	250	10	24,49

22 5282

Pasuitor cu maner basculant

- *fierastrau de masa pentru taierea in spatiu restrans*
- *maner basculant cu posibilitatea taierii pe partea dreapta sau stanga*
- *dinti fini necaliti pentru o taiere fina si dreapta*
- *soliditate mare asigurata de spatele armat*

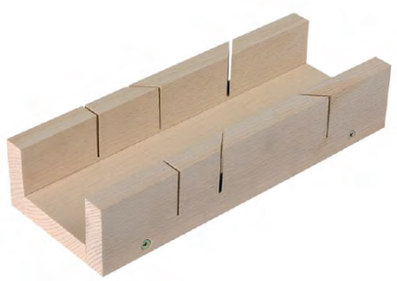


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5282000000	250	10	26,70

31 6053

Cutie echer

- *pentru taierea exacta a partilor din lemn sub unghiul de 45° si 90° cu pasuitor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
3160530000	250	5	27,45

22 5285A

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner deschis

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *maner deschis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere rapida si simpla*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5285250000	250	10	21,07
5285315000	315	10	26,50

22 5286.1A

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner inchis

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *maner inchis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul manerului*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5286130000	300	10	26,96

22 5286.01A

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner inchis din plastic

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *maner inchis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul manerului*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5286140000	400	10	36,25
5286145000	450	5	39,19
5286150000	500	5	41,83

22 5286.1B

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner inchis

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *maner inchis din plastic,*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul manerului*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5286240000	400	10	39,50
5286250000	500	5	44,62

22 5291.1A

Fierastrau pentru perforare

- *fierastrau pentru realizarea de gauri in lemn sau in plastic*
- *maner deschis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5291250000	250	10	22,46
5291315000	315	10	26,65

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:34:42

22 5292

Fierastrau "Coada de vulpe" cu trei panze interschimbabile

- *fierastrau universal cu trei panze interschimbabile (pasuitor, fierastrau „Coada de vulpe“, fierastrau pentru perforare)*
- *dinti necaliti pentru o taiere fina si dreapta, posibilitatea reascutirii*
- *maner traditional din lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
	250		
5292000000	315	5	46,48
	316		

22 5269

Cadru pentru traforaj

- *cadru cu maner din plastic pentru lucru mic si exact*
- *combinatie perfecta impreuna cu panza adecvata pentru taierea lemnului, placajului, plasticului si metalelor*
- *adancimea cadrului 300 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5269000000	120	10	16,38

22 5270

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *panze pentru fierastrau cu dintare inclinata pentru taiere longitudinala si transversala a bucatilor mari de lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5270800000	800	50	13,27

22 5271

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *panza cu dintare inclinata pentru taiere longitudinala si transversala a bucatilor mici si mijlocii din lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5271800000	800	50	13,27

23 5272

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *panza pentru fierastrau de tamplarie cu dintare cu brate egale pentru taierea transversala a bucatilor din lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5272800000	800	50	14,87

23 5273

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *panza pentru gravura cu dintare inclinata pentru taierea gaurilor in bucati de lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5273800000	800	50	8,79

22 5257

Fierastrau de macelarie

- *fierastrau de macelarie pentru taierea oaselor in industria de carne*
- *cadru din otel plat masiv*
- *componente cromate*
- *maner din plastic*
- *panza de rezerva din otel, cod 22 5256*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5257000000	450	15	53,11

22 5256

Panze pentru fierastrau de macelarie

- *pas optimal pentru taierea simpla si rapida*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5256000000	450	15	11,07

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:34:44

22 5289

Fierastrau "Coada de vulpe" cu placute din carbura metalica

- *fierastrau profesional pentru taierea BCA-ului*
- *panza din otel dur*
- *placutele de taiere din carbura metalica care asigura performanta inalta de taiere pe un termen lung*
- *posibilitatea variantei economice cu placutele pe fiecare al doilea dinte*
- *maner din palstic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5289176300	630-17	5	140,16
5289346300	630-34	5	165,69

22 5287

Fierastrau "Coada de vulpe" cu placute din carbura metalica

- *fierastrau profesional pentru taierea BCA-ului*
- *panza dura si lunga din otel*
- *placutele de taiere din carbura metalica asigura performanta inalta de taiere de lunga durata*
- *posibilitatea variantei economice cu placute pe fiecare al doilea dinte*
- *maner din plastic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5287114500	450-11	2	82,62
5287224500	450-22	2	97,23

22 5288

Fierastrau "Coada de vulpe" fara placute din carbura metalica

- *fierastrau pentru taierea BCA-ului*
- *panza din otel foarte lunga, cu dinti separati*
- *maner inchis din plastic*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul manerului*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5288630000	630-34	2	97,40

EXPOZITOR PILANA

Expozitor PILANA 129 piese

** expozitor gratis*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
DISPLAY PILANA	129	1	2767,74

22 5254 (610 mm - 2, 760 mm - 3, 914 mm - 2),
22 5244.1 (533 mm - 2, 610 mm - 5, 760 mm - 5,
800 mm - 2, 900 mm - 2, 914 mm - 5, 1000 mm - 2),
22 5251 (500 mm - 2), **22 5249.1** (500 mm - 3),
22 5296 (300 mm - 3), **22 5297.1** (300 mm - 2),
22 5299 (300 mm - 2), **22 5260** (300 mm - 3),
22 5261 (300 mm - 3), **22 5262.15** (300 mm - 3),
22 2956 (300 mm - 6), **22 2957** (300 mm - 3),
22 2950 Bi-Metal (300 mm - 5),
22 2951 Cr (300 mm - 20 + 10), **25 5281** (250 mm - 2),
22 5282 (250 mm - 2), **31 6053** (250 mm - 2),
22 5285A (250 mm - 1, 315 mm - 1),
22 5286.01A (400 mm - 2, 450 mm - 3, 500 mm - 2),
22 5291.1A (250 mm - 2, 315 mm - 2),
22 5292 (250 mm - 2), **22 5269** (120 mm - 5),
22 5270 (800 mm - 3), **22 5289** (630 mm - 2)
22 5257 (450 mm - 1), **22 5256** (450 mm - 1),

B-3013

Panza bomfaier Bi-Metal

- *material: HSS otel M2 (dantura) si D6A (corpul panzei)*
- *duritatea dintilor: 64-65 HRC*
- *duritatea corpului panzei: 50 ± 1 HRC*
- *dantura ondulata*
- *utilizare: diverse materiale, in special otel cu rezistenta la rupere < 1100 N/mm²*



Dimnesiuni: 300 x 13 x 0,63

	Tip lama	TPI	Pret de lista
B-3013-18-P	BiM	18	4,57
B-3013-24-P	BiM	24	4,57
B-3013-32-P	BiM	32	4,57
B-3013-PR-P	BiM	18-32	5,16
B-3013-VA-P	BiM	20/24	4,87

F-3013

Panza bomfaier HSS FLEXIBILE

- *material: HSS cu zona danturii tratata*
- *duritatea dintilor: 64 ± 1 HRC*
- *duritatea corpului panzei: 50 ± 1 HRC*
- *dantura ondulata*
- *utilizare: diverse piese, in special otel cu rezistenta la rupere < 700 N/mm²*



Dimensiuni:300 x 13 x 0,60

	Tip lama	TPI	Pret de lista
F-3013-18-P	HSS flexible	18	4,43
F-3013-24-P	HSS flexible	24	4,43
F-3013-32-P	HSS flexible	32	4,43

K-3020

Panze bomfaier Cr - KOMBI

- *dantura pe ambele parti diferita*
- *pe o parte dantura de 24 TPI pentru debitare metal, pe cealalta parte dantura de 8 TPI pentru debitare lemn sau 14 TPI pentru debitare plastic*



Dimensiuni: 300 x 20 x 0,65

	Tip lama	TPI	Pret de lista
K-3020-24/14-P	KOMBI	24 si 14	1,33
K-3020-24/8-P	KOMBI	24 si 8	1,33

Pilana METAL

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:34:46

22 2950 / 22 2951

Panze bomfaier Cr - Myros special

- *cu dantura pe una sau ambele parti conform normelor CSN 222950 si 222951*
- *tratate prin inductie in ulei*
- *dantura ondulata*
- *duritatea dintilor: 64-65 HRC*
- *utilizare: universala*



	Dimensiuni	TPI	Pret de lista
R-3013-32-P	300 x 13 x 0,65	32	1,03
R-3020-18-P	300 x 20 x 0,65	18	1,21
R-3020-24-P	300 x 20 x 0,65	24	1,21
R-3020-32-P	300 x 20 x 0,65	32	1,21
R-3025-24-P	300 x 25 x 0,65	24	1,36

22 2961

Panze rectilinii HSS

- *panzele rectilinii sunt fabricate dintr-un otel suedez foarte eficient, intarit si ajustat pentru a face posibila o performanta de invidiat*
- *material HSS=Dmo5=DIN 1.3343 = CSN 19830*
- *dinti dispusi alternativ*
- *folosite pentru taierea otelurilor structurale, otelurilor pentru unelte si a otelurilor rapide, fontelor (de turnatorie) metalelor neferoase, materialelor solide, profilelor, tuburilor, metalelor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
3002516014	300x25x1,60/14	1	29,42
6113561510	350x32x1,60/10	1	41,57
6113561500	350x32x1,60/10	1	41,57
6114561500	400x32x1,60/6	1	47,97
4004020006	400x40x2,00/6	1	69,23
6114561508	400x32x1,60/8	1	47,97
4004020008	400x40x2,00/8	1	69,23
6115561500	450x32x1,60/6	1	52,12
6115561504	450x32x1,60/4	1	52,12
6115561508	450x32x1,60/8	1	52,12
6115561510	450x32x1,60/10	1	52,12
6115561514	450x32x1,60/14	1	52,12
4504020006	450x40x2,00/6	1	75,14
4504020008	450x40x2,00/8	1	75,14
4504020010	450x40x2,00/10	1	75,14
6116661504	500x40x2,00/4	1	83,29
6116661508	500x40x2,00/8	1	83,29
6116661510	500x40x2,00/10	1	83,29
6116661500	500x40x2,00/6	1	83,29
5505025006	550x50x2,50/6	1	129,34
5505025008	550x50x2,50/8	1	129,34
5505025004	550x50x2,50/4	1	129,34
6117761504	600x50x2,00/4	1	131,10
6117761508	600x50x2,00/8	1	131,10
6117761510	600x50x2,00/10	1	131,10
6117761500	600x50x2,00/6	1	131,10
6118761504	600x50x2,50/4	1	150,28
6118761500	600x50x2,50/6	1	150,28
6118761508	600x50x2,50/8	1	150,28
6505025004	650x50x2,50/4	1	158,92
6505025006	650x50x2,50/6	1	158,92
6505025008	650x50x2,50/8	1	158,92
1610510400	700x50x2,50/6	1	177,94
1610510404	700x50x2,50/4	1	177,94
1610510408	700x50x2,50/8	1	177,94

22 5293

Fierastrau pentru polistiren si izolatii

- *Fierastrau de mana profesional proiectat pentru taierea materialelor de izolare (polistiren extrudat XPS, polistiren expandat EPS, vata minerala, poliuretan (PUR), spuma*
- *Maner ergonomic cu doua componente, inchis*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5293-400	400	1	36,25
5293-450	450	1	39,19
5293-500	500	1	41,83

22 5290

Fierastrau pentru caramida cu goluri

Fierastrau de mana profesional proiectat pentru taierea caramizilor cu goluri (POROTHERM),

- *dinti durificati (64 HRC)*
- *Maner ergonomic cu doua componente, inchis*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5290	600	1	72,30

22 MP-01

Mini fierastrau 300 mm

Forma de prezentare este de tip blister cartonat cu agatare in partea superioara, produsul fiind solidarizat de blister cu prindere din plastic prin panza
Marcajele sunt vizibile, Made in Czech Republic. EAN, Denumire si caracteristici.
Conform producatorului argumentele de vanzare sunt :.

- *Usurinta in utilizare in spatii greu accesibile*
- *Maner ergonomic asigurand confort si protectie in timpul taierii*
- *Prinderea lamei de maner este metalica asigurand o rezistenta crescuta*
- *Panza este bi-metal, fiind flexibila si solida*

Dimesiuni :
Lungime maner :200mm:
Lungime totala: 320mm
Specificatii lama : 300x13x0.65 mm - Bi-Metal , 24TPI



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
MP-01	300	1	25,82

1.3355 30

Cutite de rindeluit HSS18%- W 30 mm pentru lemn dur

Material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn dur si moale,
1.2379 pentru lemn moale, 1.2067 pentru lemn moale.
Cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda",
Cutite de rindeluit, cu durata de viata dubla,
Duritatea cutitelor de rindeluit 59 pana la 64 HRC.
Prelucrare termica executata in cuptoare speciale,
comandate prin calculator,
Productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare.



	U.M.	L x H x S	Pret de lista
13355-30-1003030	mm	100x30x3.0	27,97
13355-30-1203030	mm	120x30x3.0	33,56
13355-30-1303030	mm	130x30x3.0	36,36
13355-30-1503030	mm	150x30x3.0	41,96
13355-30-1803030	mm	180x30x3.0	50,35
13355-30-2103030	mm	210x30x3.0	58,74
13355-30-2403030	mm	240x30x3.0	67,13
13355-30-2603030	mm	260x30x3.0	72,72
13355-30-3103030	mm	310x30x3.0	86,70
13355-30-4003030	mm	400x30x3.0	111,88
13355-30-4103030	mm	410x30x3.0	114,67
13355-30-4503030	mm	450x30x3.0	125,86
13355-30-5003030	mm	500x30x3.0	139,84
13355-30-5103030	mm	510x30x3.0	142,64
13355-30-5303030	mm	530x30x3.0	148,23
13355-30-6103030	mm	610x30x3.0	170,60
13355-30-6403030	mm	640x30x3.0	179,00
13355-30-7103030	mm	710x30x3.0	198,58
13355-30-8103030	mm	810x30x3.0	226,55
13355-30-9103030	mm	910x30x3.0	254,51
13355-30-10003030	mm	1000x30x3.0	279,69
13355-30-10103030	mm	1010x30x3.0	282,48
13355-30-10503030	mm	1050x30x3.0	293,67
13355-30-12203030	mm	1220x30x3.0	341,22

1.3355 35

Cutite de rindeluit HSS18%- W 35 mm pentru lemn dur

Material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn, dur si moale
Cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si In toli "la comanda",
Cutite de rindeluit, cu durata de viata dubla,
duritatea cutitelor de rindeluit: 59 pana la 64 HRC.
Prelucrare termica executata in cuptoare speciale,
comandate prin calculator,
Productie la comanda a cutitelor cu dimensiuni arbitrare



	U.M.	L x H x S	Pret de lista
13355-35-1003030	mm	100x35x3.0	30,11
13355-35-1203030	mm	120x35x3.0	36,14
13355-35-1303030	mm	130x35x3.0	39,14
13355-35-1503030	mm	150x35x3.0	45,17
13355-35-1803030	mm	180x35x3.0	54,20
13355-35-2103030	mm	210x35x3.0	63,24
13355-35-2403030	mm	240x35x3.0	72,27
13355-35-2603030	mm	260x35x3.0	78,30
13355-35-3103030	mm	310x35x3.0	93,36
13355-35-4003030	mm	400x35x3.0	120,46
13355-35-4103030	mm	410x35x3.0	123,47
13355-35-4503030	mm	450x35x3.0	135,51
13355-35-5003030	mm	500x35x3.0	150,57
13355-35-5103030	mm	510x35x3.0	153,58
13355-35-5303030	mm	530x35x3.0	159,60
13355-35-6103030	mm	610x35x3.0	183,69
13355-35-6403030	mm	640x35x3.0	192,73
13355-35-7103030	mm	710x35x3.0	213,8
13355-35-8103030	mm	810x35x3.0	243,92
13355-35-9103030	mm	910x35x3.0	274,03
13355-35-10003030	mm	1000x35x3.0	301,14
13355-35-10103030	mm	1010x35x3.0	304,14
13355-35-10503030	mm	1050x35x3.0	316,19
13355-35-12203030	mm	1220x35x3.0	367,38

100
95
75
25
5
0

1.2067 30

Cutite de rindeluit DS 30 mm pentru lemn moale

Material: 1.2067 pentru lemn moale.

Cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda"
Prelucrare termica executata in cuptoare speciale,
comandate prin calculator,
Productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare.



	U.M.	L x H x S	Pret de lista
12067-30-1003030	mm	100x30x3.0	11,61
12067-30-1203030	mm	120x30x3.0	13,93
12067-30-1303030	mm	130x30x3.0	15,09
12067-30-1503030	mm	150x30x3.0	17,42
12067-30-1803030	mm	180x30x3.0	20,90
12067-30-2103030	mm	210x30x3.0	24,38
12067-30-2403030	mm	240x30x3.0	27,87
12067-30-2603030	mm	260x30x3.0	30,19
12067-30-3103030	mm	310x30x3.0	35,99
12067-30-4003030	mm	400x30x3.0	46,44
12067-30-4103030	mm	410x30x3.0	47,60
12067-30-4503030	mm	450x30x3.0	52,25
12067-30-5003030	mm	500x30x3.0	58,04
12067-30-5103030	mm	510x30x3.0	59,21
12067-30-5303030	mm	530x30x3.0	61,53
12067-30-6103030	mm	610x30x3.0	70,82
12067-30-6403030	mm	640x30x3.0	74,30
12067-30-7103030	mm	710x30x3.0	82,43
12067-30-8103030	mm	810x30x3.0	94,04
12067-30-9103030	mm	910x30x3.0	105,65
12067-30-10003030	mm	1000x30x3.0	116,10
12067-30-10103030	mm	1010x30x3.0	117,25
12067-30-10503030	mm	1050x30x3.0	121,91
12067-30-12203030	mm	1220x30x3.0	141,63

1.2067 35

Cutite de rindeluit DS 35 mm pentru lemn moale

Material: 1.2067 pentru lemn moale.

Cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda",
Prelucrare termica executata in cuptoare speciale, comandate prin calculator,
Productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare.

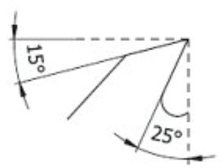


	U.M.	L x H x S	Pret de lista
12067-35-1003030	mm	100x35x3.0	13,07
12067-35-1203030	mm	120x35x3.0	15,69
12067-35-1303030	mm	130x35x3.0	17,00
12067-35-1503030	mm	150x35x3.0	19,61
12067-35-1803030	mm	180x35x3.0	23,53
12067-35-2103030	mm	210x35x3.0	27,46
12067-35-2403030	mm	240x35x3.0	31,37
12067-35-2603030	mm	260x35x3.0	33,99
12067-35-3103030	mm	310x35x3.0	40,53
12067-35-4003030	mm	400x35x3.0	52,29
12067-35-4103030	mm	410x35x3.0	53,60
12067-35-4503030	mm	450x35x3.0	58,83
12067-35-5003030	mm	500x35x3.0	65,37
12067-35-5103030	mm	510x35x3.0	66,68
12067-35-5303030	mm	530x35x3.0	69,29
12067-35-6103030	mm	610x35x3.0	79,75
12067-35-6403030	mm	640x35x3.0	83,67
12067-35-7103030	mm	710x35x3.0	92,82
12067-35-8103030	mm	810x35x3.0	105,89
12067-35-9103030	mm	910x35x3.0	118,97
12067-35-10003030	mm	1000x35x3.0	130,74
12067-35-10103030	mm	1010x35x3.0	132,05
12067-35-10503030	mm	1050x35x3.0	137,28
12067-35-12203030	mm	1220x35x3.0	159,50

5310 - 56KV25°

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5310 - 56KV25°

- *panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti tip "de lup".*
- *unghi de atac pozitiv 25°*
- *recomandate la taierea transversala si longitudinala a lemnului de esenta moale sau tare.*
- *valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte.*



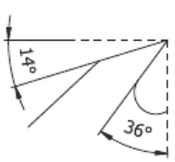


	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Pret de lista
2253102001225	200	1,2	25	56	0,25	42,76
2253102001625	200	1,6	25	56	0,35	49,11
2253102501625	250	1,6	25	56	0,55	72,19
2253102501825	250	1,8	25	56	0,63	99,46
2253102502225	250	2,2	25	56	0,78	106,89
2253103001630	300	1,6	30	56	0,84	90,94
2253103001830	300	1,8	30	56	0,90	109,99
2253103002030	300	2,0	30	56	1,00	119,75
2253103002430	300	2,4	30	56	1,22	134,47
2253103501830	350	1,8	30	56	1,25	119,13
2253103502230	350	2,2	30	56	1,55	157,40
2253103502830	350	2,8	30	56	1,94	187,92
2253104002030	400	2,0	30	56	1,85	156,00
2253104002530	400	2,5	30	56	2,25	211,31
2253104003030	400	3,0	30	56	2,71	239,81
2253104502030	450	2,0	30	56	2,29	202,63
2253104502230	450	2,2	30	56	2,55	203,41
2253104502830	450	2,8	30	56	3,20	263,67
2253104503030	450	3,0	30	56	3,70	276,22
2253104503530	450	3,5	30	56	4,00	296,05
2253105002230	500	2,2	30	56	3,11	254,69
2253105002530	500	2,5	30	56	3,54	260,26
2253105003030	500	3,0	30	56	4,25	341,44
2253105003530	500	3,5	30	56	4,95	378,78
2253105502530	550	2,5	30	56	4,30	354,92
2253105503030	550	3,0	30	56	5,20	396,59
2253105503530	550	3,5	30	56	6,00	518,35
2253106002830	600	2,8	30	56	5,70	441,67
2253106003530	600	3,5	30	56	7,10	538,34
2253106004030	600	4,0	30	56	8,15	586,36
2253107003535	700	3,5	35	56	9,70	734,31
2253107004035	700	4,0	35	56	11,10	807,43
2253108003540	800	3,5	40	56	12,70	1070,64
2253109004550	900	4,5	50	56	20,60	1692,48
2253101000550	1000	5,0	50	56	28,30	2423,85

5311 - 36KV36°

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5311 - 36KV36°

- *panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti tip "de lup"*
- *unghi de atac pozitiv 36°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenta moale sau tare*
- *pot fi utilizate la fierastraul circular multiplu de spintecat*
- *valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte.*





	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Pret de lista
2253113002430	300	2,4	30	36	1,27	134,47
2253113502830	350	2,8	30	36	2,00	187,92
2253113503030	350	3,0	30	36	2,15	201,86
2253114003030	400	3,0	30	36	2,60	239,81
2253114003530	400	3,5	30	36	3,30	251,59
2253114502830	450	2,8	30	36	3,20	263,67
2253114503530	450	3,5	30	36	4,18	296,05
2253115003030	500	3,0	30	36	4,41	341,44
2253115003530	500	3,5	30	36	5,15	378,78
2253115503030	550	3,0	30	36	5,35	396,59

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:34:55

5311 - 24KV22°

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5311 - 24KV22°

- *panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti tip "de lup"*
- *unghi de atac pozitiv 22°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenta moale sau tare*
- *pot fi utilizate la fierastraul circular multiplu de spintecat*
- *valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei . pe fiecare parte.*



	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Pret de lista
2253113002430B	300	2,4	30	24	1,27	134,47
2253113502830B	350	2,8	30	24	2,00	187,92
2253114003030B	400	3,0	30	24	2,60	239,81
2253114003530B	400	3,5	30	24	3,30	251,59
2253114502830B	450	2,8	30	24	3,20	263,67
2253114503530B	450	3,5	30	24	4,18	296,05

5311 - 24KV26°

Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5311 - 24KV26°

- *panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti tip "de lup"*
- *unghi de atac pozitiv 26°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenta moale sau tare*
- *pot fi utilizate la fierastraul circular multiplu de spintecat*
- *valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte.*

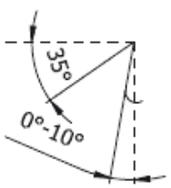


	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Pret de lista
2253113002430A	300	2,4	30	24	1,27	134,47
2253113502830A	350	2,8	30	24	2,00	187,92

5314 - NV

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5314 - NV

- *panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti triunghiulari*
- *unghi de atac pozitiv 0–10°.*
- *recomandate la taierea longitudinala si transversala a lemnului subtire si a materialelor plastice*
- *valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte.*



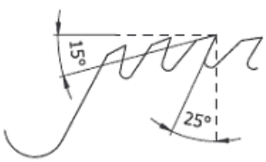


	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Y	Numar dinti	Greutate	Pret de lista
225314800910	80	0,9	10	0°	90	0,04	23,55
2253141000910	100	0,9	10	0°	90	0,06	25,87
2253141200916	120	0,9	16	0°	90	0,08	29,90
2253141601016	140	1,0	16	15°	60	0,08	38.66
2253141601020	140	1,0	16	0°	120	0,08	40,59
2253142001825	200	1,8	25	8°	100	0,42	81,95
2253142501825	250	1,8	25	8°	120	0,60	107,98
2253143001830	300	1,8	30	10°	140	0,97	118,98
2253143501830	350	1,8	30	10°	140	1,30	128,43
2253144002030	400	2,0	30	10°	140	1,90	167,93

5333 - 40KV25H

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru spintecat tip HANIBAL cu dinti dispusi in grupuri 5333 - 40KV25H

- *panze circulare monometalice (neplacate) pentru spintecat tip HANIBAL cu dinti dispusi in grupuri*
- *unghi de atac pozitiv 25°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenta moale sau tare, spintecare busteni*
- *valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte.*
- *recomandat a fi utilizate numai cu avans mecanic.*





	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Pret de lista
2253335003030	500	3,0	30	8 x 5	4,50	341,44
2253335003530	500	3,5	30	8 x 5	5,00	378,78
2253335503030	550	3,0	30	8 x 5	5,00	396,59
2253336003530	600	3,5	30	8 x 5	7,40	538,34
2253337004035	700	4,0	35	8 x 5	10,70	807,43

100
95
75
25
5
0

M 42-430

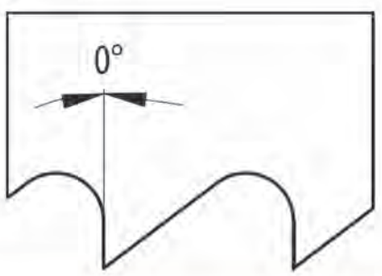
Panza panglica M 42-430 UNIVERSAL

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare 0° cu o setare de grup speciala care taie chiar si cele mai subtiri sectiuni cu vibratii putine*
- *materialele de aschiat scurte sunt taiate fara probleme*
- *durata lunga de viata si costuri minime*

produs profesional pentru structuri de grosime medie sau pereti subtiri

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *profile din metale neferoase*
- *taieri simple sau in pachet*
- *tuburi si structuri cu pereti subtiri sau medii*
- *table din metal pentru masini de debitat verticale cu panza panglica*



V-O = dinti variabili
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	5/8	6/10	8/12	10/14	
13 x 0.65	1/2 x 0.025	V-O	V-O	V-O	V-O	40,74
20 x 0.90	3/4 x 0.035	V-O	V-O	V-O	V-O	40,74
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	V-O	V-O	V-O	V-O	44,15
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-O	V-O	V-O	V-O	57,47
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-O	V-O			75,75

M 42-431

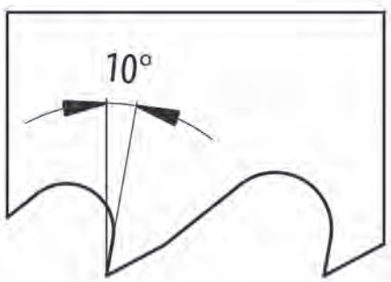
Panza panglica M 42-431 MASSIVE

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv, cu o setare speciala a grupului, taie materiale solide, precum si structuri cu pereti duri, taie tuburi la mare viteza lasand o suprafata neteda a materialului taiat*

puternic in taierea sectiunilor medii si mari

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *metale neferoase*
- *taieri simple sau in pachet*
- *material solid de dimensiuni medii sau mari*
- *tuburi grele*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4	4/6	
20 x 0.90	3/4 x 0.035				V-POS	40,74
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		V-POS	V-POS	V-POS	44,15
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	57,47
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	75,75

M 42-436

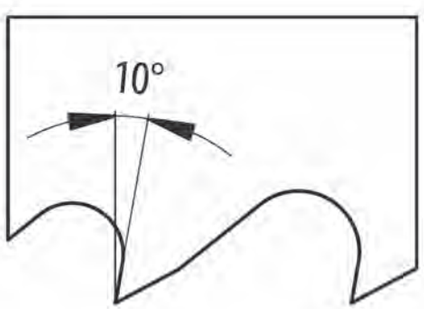
Panza panglica M 42-436 ALU

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *acest set de dinti cu unghi de degajare pozitiv impiedica strangularea panzei si taie piese mari, cu vibratii reduse*
- *asigura o productivitate marita si un cost redus pe taietura*

taierea aluminiului fara strangulare (structuri late)

Intrebuintare:

- *aluminiu si aliaje de aluminiu*
- *materiale care au tendinta de a se strangula*
- *sectiuni mari si structuri cu pereti duri*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch		Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	V-POS	V-POS	44,15
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	57,47
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	75,75

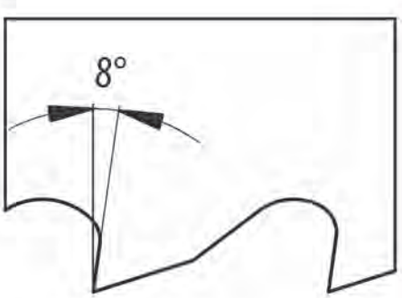
M 42-461

Panza panglica M 42-461 PROFILE

- placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42/W.Nr. 1.3247 *duritate 68 HRc*
- *dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv ce sporesc rezistenta la rupere si micsoreaza tendinta de vibrare*

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *otel de constructii, otel de cementare, otel de nitrurare si otel pentru arcuri, otel pentru scule incluzand otelurile inalt aliate*
- *profile, grinzi, tuburi - taieri simple sau in pachet*
- *nu este pe deplin recomandat pentru taierea materialelor pline*
- *gama larga de taiere*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch					Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	4/6	5/7	8/11	
20 x 0.90	3/4 x 0.035				V-POS	V-POS	40,74
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	44,15
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	57,47
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	75,75

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:35:02

M 51-531

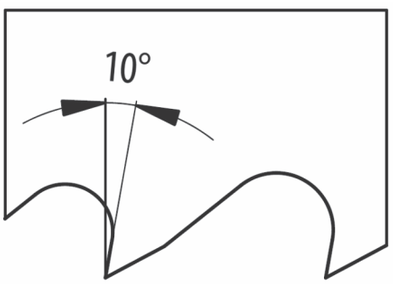
Panza panglica M 51-531 MASSIVE Profi M51

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M51, DIN 1.3207*
- *dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv, cu forme speciale*
- *rezistenta marita la temperaturi inalte a placutelor din carbura metalica fabricate din HSS M51 mareste durata de viata in cazul debitarii otelurilor dure si problematice*

dinti foarte durabili pentru taierea tipurilor de otel dure si aliaje de metale de dimeniuni medii

Intrebuintare:

- *oteluri cu rezistenta la rupere la tractiune de pana la 1700 N/mm²*
- *oteluri autentice inoxidabile, aliaje pe baza de nichel, titan si bronzuri speciale*
- *material solid de dimensiuni medii*
- *tuburi de greutate mare*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	4/6	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	V-POS+	V-POS+	V-POS+	60,11
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS+	V-POS+	V-POS+	78,08
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS+	V-POS+		102,09

M 42-421

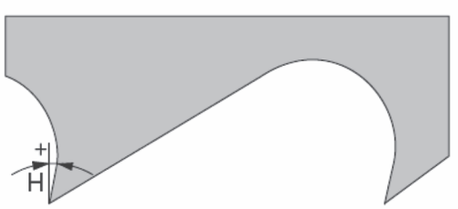
Panza panglica M 42-421 MASSIVE Expert Plus

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti ai angrenajului cu clichet cu unghi de degajare pozitiv combinat cu un set cu racleta pentru o usoara penetrare a dintilor si formarea de aschii pe sectiuni transversale de dimensiuni mari*
- *taiere neteda si precisa*

panza ideala pentru taierea barelor solide de mari dimensiuni

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *metale neferoase*
- *sectiuni transversale de peste 100 mm (4")*



H = dinti ai angrenajului cu clichet
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch					Pret de lista/ml
mm	inch	1,25	2	3	4	6	
6 x 0.90	1/4 x 0.035		H				55,15
10 x 0.90	3/8 x 0.035		H	H			55,15
13 x 0.65	1/2 x 0.025		H	H			50,19
13 x 0.90	1/2 x 0.035		H	H	H		50,19
20 x 0.90	3/4 x 0.035		H	H			54,22
27 x 0.90	1.1/16 x 0.035		H	H	H	H	54,22
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042	H	H				74,83
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	H	H				97,60
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		H				139,89
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	H	H				157,71
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	H					216,73

M 42-420

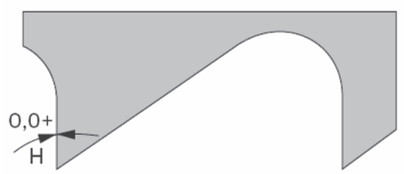
Panza panglica M 42-420 MASSIVE Expert

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti standard cu unghi de degajare de 0° sau usor pozitiv in combinatie cu racleta/rascheta standard sau un set striat/zimtuit sunt potrivite pentru taierea materialelor de grosime mica*
- *pentru taieri netede sau fara bavura de laminare*

panza pentru taierea tuturor dimensiunilor de otel solid

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *metale neferoase*
- *sectiuni transversale pana la un maxim de aprox. 100 mm (4")*
- *operatii de taiere contur*



N = dinti standard
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch						Pret de lista/ml
mm	inch	4	6	8	10	14	18	
6 x 0.90	1/4 x 0.035					N		55,15
10 x 0.90	3/8 x 0.035				N	N		55,15
13 x 0.65	1/2 x 0.025				N	N	N	50,19
20 x 0.90	3/4 x 0.035	N	N			N		54,22
27 x 0.90	1.1/16 x 0.035	N	N			N		54,22
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042	N	N					74,83
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	N	N					97,60

M 42-426

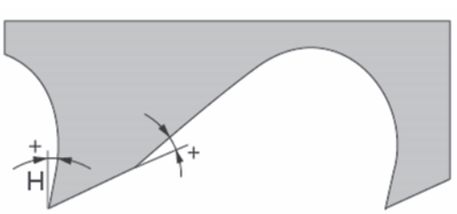
Panza panglica M 42-426 ALU Expert

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti ai angrenajului cu clichet organizati intr-un set dur ce poate actiona la toate dimensiunile*
- *pentru taieri fine*
- *durata de viata lunga a panzei*

taie fin materiale usoare

Intrebuintare:

- *aluminiu pur si aliaje de aluminiu*
- *toate dimensiunile*



H = dinti ai angrenajului cu clichet
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch					Pret de lista/ml
mm	inch	1,25	2	3	4	5	
10 x 0.90	3/8 x 0.035		H	H			55,15
13 x 0.65	1/2 x 0.025		H	H			50,19
13 x 0.90	1/2 x 0.035		H	H	H		50,19
20 x 0.90	3/4 x 0.035		H				54,22
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		H	H	H	H	54,22
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	H					74,83
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	H	H				97,60

Pilana METAL

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:35:04

M 42-434

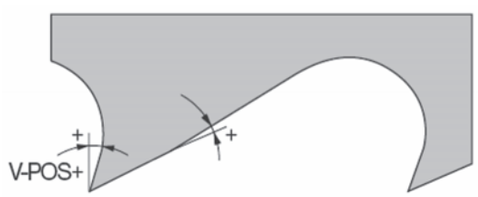
Panza panglica M 42-434 MASSIVE Proeminent

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare 0° cu o grupare in set speciala, taie chiar si sectiunile cele mai subtiri cu mai putine vibratii*
- *materialele de aschiat scurte sunt taiate fara probleme*
- *panza fiabila la costuri reduse*

excelenta in taierea aliajelor dure si a materialelor solide

Intrebuintare:

- *oteluri inoxidabile, bronzuri speciale, aliaje pe baza de cupru, aliaje pe baza de nichel, aliaje pe baza de titan, aliaje exotice dificil de debitat, profile din oteluri de aschiere lungi*
- *materiale solide in sectiuni medii*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare extrem pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4	
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042		V-POS+	V-POS+	78,70
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	V-POS+	V-POS+	V-POS+	102,40
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		V-POS+		147,02
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+	165,45

M 42-438

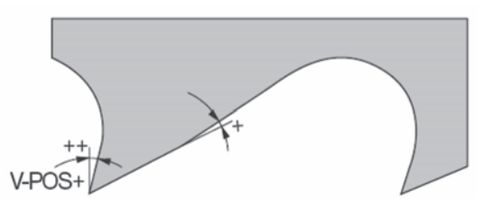
Panza panglica M 42-438 MASSIVE Proeminent Plus

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu geometrie de aschiere multipla, unghi de degajare pozitiv si setare in grup*
- *aschii divizate perfect si ghidare a benzii excelenta*
- *varfurile foarte ascutite asigura forte de taiere reduse si o mare acuratete de taiere*

ideal pentru taierea materialelor si aliajelor dure

Intrebuintare:

- *oteluri inoxidabile, bronzuri speciale, aliaje pe baza de cupru, aliaje pe baza de nichel, profile din oteluri de aschiere lungi, aliaje pe baza de titan, aliaje exotice dificil de debitat*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4	
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042		V-POS+	V-POS+	89,85
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	V-POS+	V-POS+	V-POS+	117,12
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		V-POS+		167,78
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+	189,15

M 42-437

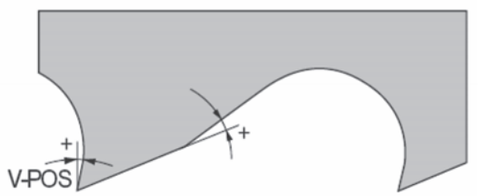
Panza panglica M 42-437 MASSIVE Master Plus

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu geometrie de aschiere multipla, unghi de degajare pozitiv si setare in grup*
- *aschii divizate perfect si ghidare a benzii excelenta*
- *varfurile foarte ascutite asigura forte de taiere reduse si o mare acuratete de taiere*

functionare ideala in debitarea aliajelor speciale si materialelor dificil de prelucrat (dinti variabili, slefuiti, din borazon)

Intrebuintare:

- *oteluri inoxidabile, oteluri rezistente la temperaturi mari, aliaje cu titan, aliaje pe baza de nichel*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	
27 x 0.90	1.1/16 x 0.035			V-POS	V-POS	62,43
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042		V-POS	V-POS	V-POS	85,98
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050		V-POS	V-POS	V-POS	112,16
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		V-POS	V-POS	V-POS	160,96
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063		V-POS	V-POS	V-POS	181,25
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	V-POS	V-POS	V-POS		249,26
80 x 1.60	3 x 0.063	V-POS	V-POS			317,27

M 42-445

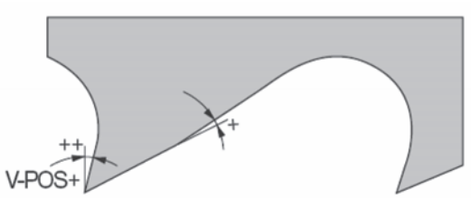
Panza panglica M 42-445 PROFILE Master

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare usor pozitiv si setarea in grup foarte dura*
- *performanta excelenta pe grinzile profilate tip H si formele similare*
- *impiedica strangularea panzei in grinzi profilate avand tensiune interioara sau in cazul profilelor sustinute putin*
- *pentru taierea in unghiuri de 90° si 45°*

performanta remarcabila pentru industria grea

Intrebuintare:

- *grinzi de dimensiuni medii si mari*
- *unghiuri si forme similare*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	4/6	
27 x 0.90	1.1/6 x 0.035			V-POS	54,22
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	V-POS	74,83
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	97,60
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	157,71
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	V-POS	V-POS		216,89

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:35:06

M 51-544

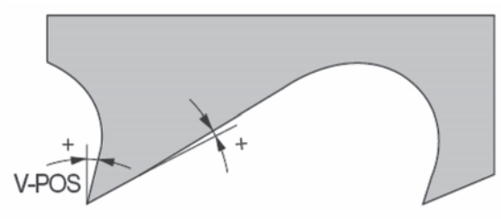
Panza panglica M 51-544 MASSIVE Plus M 51

- *placutele dintilor sunt confectionate din material HSS M51, DIN 1.3207*
- *dintii variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv si setarea progresiva a dintilor determina o suprafata de taiere neteda, perfecta*
- *duritate optima de 68 - 69 HRc*
- *timp de taiere foarte scurt, vibratii putine si durata de viata a panzei extrem de lunga*

performante de taiere superioare pentru oteluri si bronzuri speciale de dimensiuni medii si mari

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1700 N/mm²*
- *oteluri inoxidabile, materiale pentru aschiere lungi*
- *taierea sectiunilor transversale mari*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050			V-POS+	V-POS+	119,13
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+	V-POS+	191,17
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+		279,78
80 x 1.60	3 x 0.063	V-POS+		V-POS+		393,96

22 2971 - c 125 W

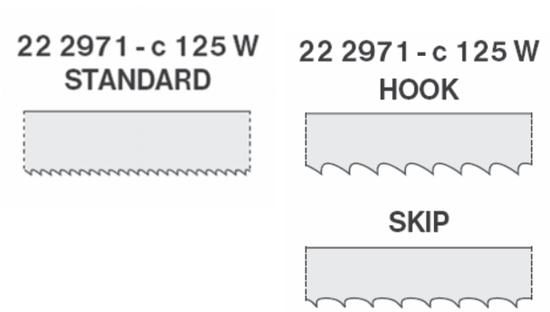
Panza panglica 22 2971 - c 125 W

- *corpul panzei panglica si dintii sunt confectionati din otel carbon*
- *placutele din carbura metalica intarite la frecventa inalta si cu duritatea de 64-65 HRc*
- *forma dintilor Standard, Hook si Skip*

Otel Carbon - 100 pentru productie in bucati si aplicatii mai putin costisitoare

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 700 N/mm²*
- *taiere unitara sau generala*
- *materiale colorate / tratate*
- *material solid diametru mic, tuburi si profile*



Panze fierastrau panglica din otel carbon STANDARD								Pret de lista /ml
Dimensiune(mm)	Dinti / inch							
4 x 0,65					14	18		16,73
6 x 0,65			8	10	14	18	24	12,24
8 x 0,65				10	14	18	24	12,70
10 x 0,65		6	8	10	14	18	24	12,24
13 x 0,65		6	8	10	14	18	24	13,63
16 x 0,80		6	8	10	14	18	24	17,51
20 x 0,80		6	8	10	14	18		19,98
25 x 0,90	4	6	8	10	14	18		25,25

Panze fierastrau panglica din otel carbon HOOK si SKIP				
Dimensiune(mm)	Dinti / inch			Pret de lista /ml
	HOOK		SKIP	
6 x 0,65	4	6	4	12,24
8 x 0,65			4	12,70
10 x 0,65	4	6	4	12,24
13 x 0,65	4	6	4	13,63
16 x 0,80	4		4	17,51
20 x 0,80	4	6	4	19,98
25 x 0,90	4		4	25,25

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Pilana METAL

100
95
75
25
5
0

Catalog Unior Pilana
29 iulie 2016 14:35:08

GP375

Fierastrau cu lama reglabila

** 10 TPI - materiale neferoase, bare metalice, profile metalice, cornier, cabluri, foi azbest etc.*
** 14 TPI - tevi galvanizate, tevi PVC, tevi ciment, tevi de ceramica si alte tevi cu sectiuni mai subtiri*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
GP37510TPI	375 mm / 10 TPI	1	61,19
GP37514TPI	375 mm / 14 TPI	1	61,19

REF2008

Refractometru

** utilizat pentru controlul concentratiei diferitelor lichide industriale (lubrifianti pentru taiere si amestecuri pentru omogenizare)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
REF2008	165 x 38 x 38 mm	1	841,34

3001256324B

Panza bomfaier Bi-Metal

** rezistenta inlata la uzura*
** ideale pentru toate tipurile de materiale, inclusiv otel aliat si otel inoxidabil*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
3001256324B	300 x 12.5 x 0.63 / 24 TPI	100	4,28

Panza pentru fierastrau mecanic Bi-Metal

** material: Bi-Metal*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
4003201606B	400 x 32 x 1.6 mm / 6 TPI	1	37,17
6004502256B	600 x 45 x 2.25 mm / 6 TPI	1	127,73
7005002506B	700 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	1	162,91



3001256324

Panza bomfaier HSS

** rezistenta inlata la uzura*
** ideale pentru toate tipurile de materiale, inclusiv otel aliat si otel inoxidabil*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
3001256324	300 x 12.5 x 0.63 / 24 TPI	100	4,28

Panza pentru fierastrau mecanic HSS

** material: otel rapid HSS de inalta calitate*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
4003201606	400 x 32 x 1.6 mm / 6 TPI	1	48,49
6004502256	600 x 45 x 2.25 mm / 6 TPI	1	146,24
7505002506	750 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	1	222,72
9005002506	900 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	1	267,55

SILVER MATRIX II

Panza panglica SILVER MATRIX II

Dantura cu unghi de degajare normal.

Intrebuintare:
- *oteluri cu continut redus de carbon*
- *oteluri aliate cu duritate medie*
- *oteluri de constructii*

Panze folosite la debitarea sectiunilor goale, cu pereti subtiri.



sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune mm	Forma dintelui			Pret/ml
	CONSTANT		VARIABILE	
	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	
27 x 0,90	6, 10, 14	-	8/12, 10/14	45,41

Catalog Unior Bipico
28 iulie 2016 09:26:37

GOLD M42

Panza panglica GOLD M42

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare standard.

Intrebuintare:
- *oteluri aliate*
- *oteluri carbon de calitate*
- *oteluri de constructii*
- *oteluri pentru scule*



utilizata pentru taierea profilelor de dimensiuni mari si structurilor pline (cu rezistenta de pana la 35 HRC).

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
13 x 0,65	1/2 x 0,025	10,14,18,24	-	-	8/12,10/14	38,24
13 x 0,90	1/2 x 0,035	10,14,18,	-	-	6/10,8/12,10/14	39,84
20 x 0,90	3/4 x 0,035	6,10,14	-	-	5/8,6/10,8/12,10/14	44,62
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	6,10,14	-	-	4/6,5/8,6/10,8/12,10/14	48,60

GOLD M42 - EXTREME

Panza panglica GOLD M42 - EXTREME

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare pozitiv.

Intrebuintare:
- *oteluri aliate cu duritate medie*
- *oteluri nealiate*



utilizata pentru taierea profilelor de dimensiuni mari si structurilor pline.

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 X 0,035	-	-	-	4/6	44,62
27 X 0,9	1 1/6 x 0,042	-	-	-	3/4, 4/6	48,60
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	3/4, 4/6	63,74
41 x 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	3/4, 4/6	78,88

GOLD M42 - Flex

Panza panglica GOLD M42 - Flex

Geometrie a dintelui special conceputa, cu dinte dur pentru absorbtia socurilor la taierile intrerupte.

Intrebuintare:
- *taierea tevilor, tuburilor si otelurilor de constructii*



sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 x 0,035	-	-	-	4/6,5/8	44,62
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6,5/8	48,60
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042				2/3, 3/4, 4/6,5/8	63,74
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6,5/8	78,88

GOLD M42 - Premium

Panza panglica GOLD M42 - Premium

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare pozitiv,
se asigura taierea in pachet a sectiunilor cu mai putine vibratii a materialelor pline si a profilelor.

Intrebuintare:
- *oteluri de constructii*
- *oteluri pentru ambutisare*
- *oteluri speciale pentru uzinare*
- *oteluri rapide*
- *oteluri mediu aliate*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri inoxidabile*



sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 x 0,035		-		4/6	44,62
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	48,60
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	63,74
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4,4/6,1.4/2	78,88
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	1.25	-	2/3,3/4,1.4/2,0,75/1.25	135,44
67 x 1,6	3 3/16 x 0,63		0,75,1.25		2/3,1.4/2,0,75/1.25	175,28

Catalog Unior Bipico
28 iulie 2016 09:26:38

GOLD M42 - Ultima

Panza panglica GOLD M42 - Ultima

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare puternic pozitiv pentru taieri agresive.

Intrebuintare:
- *oteluri pentru ambutisare*
- *oteluri rapide*
- *oteluri de cementare*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri pentru scule*
- *oteluri calite si revenite*
- *oteluri pentru prelucrare la cald*

se utilizeaza la debitarea blocurilor de materiale si a materialelor pline.



sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035		-		2/3, 3/4, 4/6	48,60
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	63,74
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4,4/6,1.4/2	78,88
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	1.25	-	2/3,3/4,1.4/2,0,75/1.25	135,44
67 x 1,6	3 3/16 x 0,63	-	0,75,1.25	-	2/3,1.4/2,0,75/1.25	175,28

GOLD M42 - Alumina

Panza panglica GOLD M42 - Alumina

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare puternic pozitiv pentru taieri agresive.



Intrebuintare:
- *profile turnate din aluminiu si alte materiale neferoase / aliaje*

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 x 0,035	-	3,6	-	-	44,62
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	3,6	-	-	48,60

PLATINUM M51 - PREMIUM

Panza panglica PLATINUM M51 - PREMIUM

Geometrie a dintelui speciala cu unghi de degajare pozitiv, caliatea superioara a materialului folosit M51 (10% cobalt) confera acestor panze o rezistenta deosebita si o capacitate de taiere superioara.

Intrebuintare:
- *oteluri pentru ambutisare*
- *oteluri speciale pentru unzinare*
- *oteluri tratate termic*
- *oteluri de cementare*
- *oteluri rapide*
- *oteluri aliate*
- *oteluri pentru prelucrare la rece*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri pentru prelucrare la cald*
- *HSS*
- *fonta*
- *oteluri rezistente la temperatura inalta si la rugina*

Se foloseste pentru debitarea sectiunilor pline din materialele enumerate cu duritatea de pana la 45 HRC.



sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	59,28
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	78,72
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4	97,20
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	-	-	2/3	174,96

PLATINUM M51 - ULTIMA

Panza panglica PLATINUM M51 - ULTIMA

Geometrie a dintelui speciala cu unghi de degajare puternic pozitiv pentru taieri agresive, caliatea superioara a materialului folosit M51 (10% cobalt) confera acestor panze o rezistenta deosebita si o capacitate de taiere superioara

Intrebuintare:
- *oteluri tratate termic*
- *oteluri de cementare*
- *oteluri inalt aliate*
- *oteluri pentru prelucrare la cald*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri inoxidabile*
- *HSS*
- *fonta*
- *oteluri rezistente la temperatura inalta si la rugina*



Se foloseste pentru debitarea sectiunilor pline a materialelor enumerate, cu duritate de pana la 45 HRC.

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
34 x 1,1	1 1/3 X0,042	-	-	-	2/3	78,72
41 x 1,3	1 5/8 X0,050	-	-	-	2/3	97,20
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	-	-	2/3	174,96

Catalog Unior Bipico
28 iulie 2016 09:26:40

LENKER

WELLERSHAUS

HD-0650

Panza panglica de debitat busteni



Se livreaza la colac de 100 m ceaprazuita, ascutita si cu dinte tratat
se livreaza la dimensiunea indicata de client sudata, ceaprazuita,
ascutita si cu dinte tratat (pret sudura 8 lei/buc)

	l	g	PAS	Pret
4010000000	40	1,00	22	34,97
4010700000	40	1,07	22	36,30

Panza panglica de tamplarie

Se livreaza la colac de 50 m ceaprazuita si ascutita
se livreaza la dimensiunea indicata de client sudata, ceaprazuita si ascutita
(pret sudura 8 lei/buc)



	l	g	PAS	PRET
W1005A5	10	0,5	5	8,52
W1205A5	12	0,5	5	10,07
W1505A6	15	0,5	6	10,07
W2005A6	20	0,5	6	12,09
W2506A8	25	0,6	8	13,94
W3006A8	30	0,6	8	17,82
W3506A10	35	0,6	10	19,68

Panza panglica de debitat busteni

Se livreaza la colac de 100 m ceaprazuita, ascutita si cu dinte tratat
se livreaza la dimensiunea indicata de client sudata, ceaprazuita, ascutita si
cu dinte tratat (pret sudura 8 lei/buc)



	l	g	PAS	Pret
W3209W22	32	0,9	22	23,39
W3509W22	35	0,9	22	23,24
W3810W22	38	1,0	22	23,24
W4010W22	40	1,0	22	23,24
W4011W22	40	1,1	22	24,15
W4510W22	45	1,0	22	30,83
W5010W22	50	1,0	22	30,83

31-10 Catalog Unior Pinnie 2016-2018-ok.pdf 1 8/4/2016 1:04:36 PM

1-3

Rindea de lemn pentru operatii de degrosare

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp lemn fag, talpa carpen*
- *urma de degrosare semirotunda*



	Dim	L	H	I	Unghi	Pret
1-36	36	200	55	130	45 °	99,97
1-39	39	200	55	130	45 °	102,04

2-3 EKO

Rindea de lemn pentru operatii de degrosare EKO

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp integral lemn fag*
- *se utilizeaza pentru indreptarea urmei rindelei de degrosare sau direct degrosare*



	Dim	L	H	I	Unghi	Pret
2-36EKO	36	200	55	130	45 °	80,35
2-39EKO	39	200	55	130	45 °	81,38

3-4

Rindea de lemn pentru finisarea suprafetelor

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp din fag, talpa carpen*
- *umiditate 10%*
- *se utilizeaza la specii de lemn de esenta moale*



	Dim	L	H	I	Unghi	Pret
3-45	45	200	65	130	45 °	114,02

1-30

Cutit de rindea pentru degrosare 1-3

- *utilizat invers razuieste suprafete de lemn dur*



	Dim	L	H	I	G	Pret
1-360	36	175	3	39	146g	28,09
1-390	39	175	3	39	158g	28,92

2-30

Cutit de rindea pentru indreptare-degrosare 2-3 si 2-3 EKO

- *se utilizeaza pentru indreptarea urmei rindelei de degrosare sau direct pentru degrosare*



	Dim	L	H	I	G	Pret
2-360	36	175	3	39	150g	24,45
2-390	39	175	3	39	170g	24,96

3-40

Cutit de rindea cu spargator aschie pentru finisare 3-4

- *cu spargator de aschie*
- *se utilizeaza la finisarea suprafetelor*



	Dim	L	H	I	G	Pret
3-450	45	182	8	45	276g	36,35

2-3

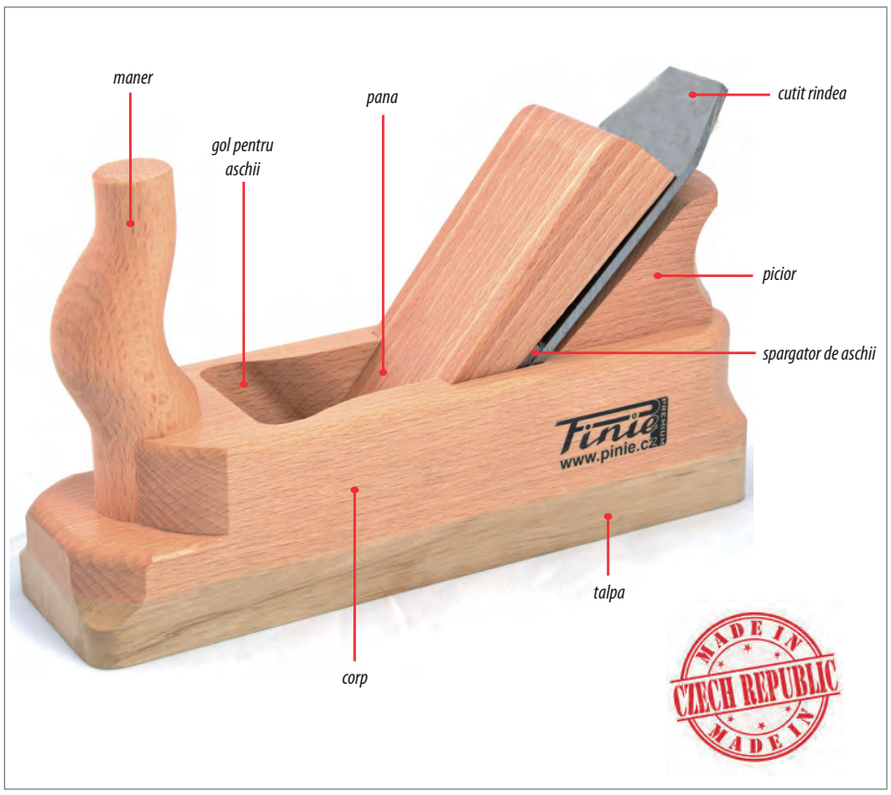
Rindea de lemn pentru operatii de indreptare-degrosare

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp lemn fag, talpa carpen*
- *urma de degrosare plana*



	Dim	L	H	I	Unghi	Pret
2-36	36	200	55	130	45 °	95,35
2-39	39	200	55	130	45 °	97,36





PINIE

31-10 Catalog Unior Pinnie 2016-2018-ok.pdf 2 8/4/2016 1:04:37 PM

PINIE

3A-4

Rindea de lemn pentru netezirea-finisarea suprafetelor

- *unghiul de taiere 49°*
- *corp lemn de fag, talpa carpen*
- *se utilizeaza la netezire speciilor de lemn de esenta dura si suprafetelor furniruit.*



	Dim.	L	H	I	Unghi	Preţ
3A-45	45	220	65	140	49°	114,02

3A-40

Cutit de rindea cu spargator aschie pentru netezire-finisare 3A-4

- *cu spargator de aschie*
- *se utilizeaza la finisarea suprafetelor furniruite, netezire*



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
3A-450	45	182	8	45	276g	36.35

6-5 / 6-6

Rindea de lemn (gealau) pentru indreptare suprafete mari

- *unghiul de taiere 49°*
- *corp lemn de fag, talpa carpen*
- *geluieste / indreapta suprafete mari*



	Dim.	L	H	I	Unghi	Preţ
6-51	51	510	70	155	45°	226,80
6-6060	60	600	80	150	45°	254,48

5-50 / 6-60

Cutit de rindea gealau cu spargator de aschie indreptat suprafete mari

- *cu spargator de aschie*
- *se utilizeaza la indreptarea de suprafete mari*



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
6-510	51	182	8	51	293g	38,83
6-600	60	182	8	60	345g	46,27

10

Rindea de lemn pentru falt

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp integral din fag*
- *se utilizeaza la indreptarea falturilor la usi si ferestre*



	Dim.	L	H	I	Unghi	Preţ
10-18	18	255	18	155	45°	59,28
10-24	24	255	24	155	45°	61,35
10-30	30	255	30	155	45°	65,48

11

Rindea de lemn de capat pentru falt

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp integral din fag*
- *pozitionare cutit la inceputul rindelei*
- *indreapta faltul la colturi, la usi si ferestre*



	Dim.	L	H	I	Unghi	Preţ
11-18	18	160	18	155	45°	59,28
11-24	24	160	24	155	45°	61,35
11-30	30	160	30	155	45°	65,48

12

Rindea de lemn pentru falt, dubla, cu 2 locase cutit

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp integral din fag*
- *se utilizeaza la indreptarea falturilor pe lungime si la colturi, la usi si ferestre.*



	Dim.	L	H	I	Unghi	Preţ
12-18	18	255	18	155	45°	69,61
12-24	24	255	24	155	45°	71,68
12-30	30	255	30	155	45°	75,81

10-0

Cutit de rindea de falt

- *se utilizeaza la toate rindelele de falt*



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
10-180	18	183	3	18	41g	21.84
10-240	24	183	3	24	53g	22.31
10-330	30	183	3	30	78g	23.96

10-21

Rindea de lemn de falt cu cutit oblic

- *unghiul de taiere 45°*
- *corp integral din fag*
- *se utilizeaza la indreptarea falturilor la usi si ferestre*
- *planul de taiere oblic la 25°*



	Dim.	L	H	I	Unghi	Preţ
10-21	24	255	21	155	45°	65,69

10-210

Cutit de rindea de falt cu taiere oblica

- *se utilizeaza in rindeaua de falt pentru taiere oblica, a cutitului*



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
10-210	21	183	3	24	53g	21,32

27-300653819

Cutie sablon din lemn cu 1 surub reglaj pentru taiere la 45°/90°

- *se utilizeaza la taierea semifabricatelor din lemn la 90° sau la 45° sau oblic*
la 45°, are un surub de prindere semifabricat



	Dim.	L	H	I	Preţ
27-300653819	19	300	65	38	61.97

31-10 Catalog Unior Pinnie 2016-2018-ok.pdf 3 8/4/2016 1:04:39 PM

28-300653819

Cutie sablon din lemn cu 2 suruburi de reglaj pentru taiere la 45°/90°

• se utilizeaza la taierea semifabricatelor din lemn la 90° sau la 45° sau oblic
la 45°, are doua suruburi de prindere semifabricat



	Dim.	L	H	I	Preţ
28-300653819	19	300	65	38	80,56

40-1

Raportor de lemn

• se utilizeaza la copierea de unghiuri si transferul lor prin copiere pe semifabricate de lemn



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
40-1	0°-340°	350	50	24	250g	36,25

41-1

Marcator dublu, de dimensiuni cu 1 opritor (zgarieci)

• se utilizeaza la masurarea si marcarea de dimensiunilor in vederea taierii semifabricatelor din lemn



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
41-1	170	210	65	75	200g	45,24

41-3

Marcator dublu, de dimensiuni cu 2 opritoare (zgarieci)

• se utilizeaza la masurarea si marcarea de dimensiunilor in vederea taierii semifabricatelor din lemn



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
41-3	170	210	65	75	200g	49,37

30

Strangator reglabil cu falci de lemn

• se utilizeaza la prinderea semifabricatului lemnos pe pozitie atunci cand strangatorul metalic este prea greu



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
30-200	200x110	290	145	24	500g	48,75

52

Ciocan de lemn pentru dulghierie

• din lemn de fag



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
52-1	350	105	65	300	350g	52,88
52-2	650	140	65	330	650g	70,64
52-3	800	160	65	330	800g	77,25

53

Ciocan de lemn pentru tamplarie

• din lemn de fag



	Dim.	L	H	Φ	G	Preţ
53-1	300	300	120	60	350g	52,88
53-2	350	300	140	70	650g	70,64

56

Ciocan de lemn pentru sculptura

• din lemn de fag



	Dim.	G	Preţ
56-1	Φ 80	350g	63,21
56-2	Φ 100	650g	96,67
56-3	Φ 120	650g	122,70

52-4 / 53-3 / 56-4

Coada ciocan

• din lemn de fag



	Pentru	Dim.	G	Preţ
52-4	53-1, 53-2, 52-1	Φ25x300	110g	4,54
53-3	52-2, 52-3	Φ30x300	160g	6,20
56-4	56-1, 56-2	Φ30x230	122g	6,20

54

Ciocan de lemn ranforsat

• din lemn de fag ferecat in inele de metal



	Dim.	L	H	Φ	G	Preţ
54-1	6000	950	230	170	6000g	572,6

200-1

Clema de asamblat podele flotante

• din metal finisat



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
200-1	450	450	120	55	1730g	76,01

200-2

Clema de asamblat podele flotante

• din metal finisat



	Dim.	L	H	I	G	Preţ
200-2	285	285	60	20	440g	23,55

200-3

Set de pene de lemn pentru asamblarea podelelor flotante

• se utilizeaza cu clema de 285 mm



	Dim.	G	Preţ
200-3	300 x 60 x 65	860g	51,23

31-10 Catalog Unior Pinnie 2016-2018-ok.pdf 4 8/4/2016 1:04:40 PM

HOBBY 2

Tejghea de tamplarie lemn

- *dimesiuni 1500x600x850 mm*
- *blatul de lucru 1500x600x40 mm*
- *greutate 52 kg*
- *are un strangator cu surub metalic*



	Dimensiuni	Blat	G	Preţ
HOBBY 2	1500 x 600 x 850	1500 x 600 x 40	52 kg	3228,49

HOBBY 3

Tejghea de tamplarie lemn

- *dimesiuni 2000x600x850 mm*
- *blatul de lucru 2000x600x40 mm*
- *greutate 61 kg*
- *are un strangator cu surub metalic*



	Dimensiuni	Blat	G	Preţ
HOBBY 3	2000 x 600 x 850	2000 x 600 x 40	61 kg	3457,36

SCHOOL 1/500

Tejghea de tamplarie scolari

- *dimensiuni 1450x1450x500 mm*
- *se utilizeaza in atelierele scoala pentru copii*
- *inaltimea de lucru 500 mm, 4 posturi de lucru fiecare echipat cu strangatoare cu ax metalic*



	Dimensiuni	Blat	G	Preţ
SCHOOL 1/500	1450 x 1450 x 500	1300 x 1300 x 80	152 kg	12104,23

SCHOOL 1/700

Tejghea de tamplarie scolari

- *dimensiuni 1450x1450x700 mm*
- *se utilizeaza in atelierele scoala pentru copii*
- *inaltimea de lucru 700 mm, 4 posturi de lucru fiecare echipat cu strangatoare cu ax metalic*



	Dimensiuni	Blat	G	Preţ
SCHOOL 1/700	1450 x 1450 x 700	1300 x 1300 x 80	160 kg	12104,23

SCHOOL 1/850

Tejghea de tamplarie scolari

- *dimensiuni 1450x1450x850 mm*
- *se utilizeaza in atelierele scoala pentru copii*
- *inaltimea de lucru 850 mm, 4 posturi de lucru fiecare echipat cu strangatoare cu ax metalic*



	Dimensiuni	Blat	G	Preţ
SCHOOL 1/850	1450 x 1450 x 850	1300 x 1300 x 80	165 kg	12104,23

PROFI 2000

Tejghea de tamplarie profesionala

- *dimesiuni 2150x790x850 mm*
- *blatul de lucru 2000x640x120 mm*
- *greutate 184 kg*
- *are 2 strangatoare cu surub metalic*



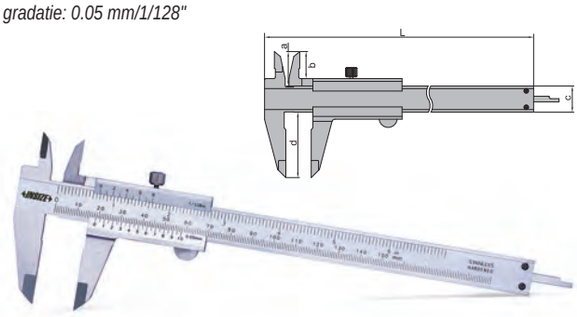
	Dimensiuni	Blat	G	Preţ
PROFI 2000	2150x 790 x 850	2000 x 640 x 120	184 kg	11474,68

32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 14:58:23

1205

Subler mecanic de exterior, interior, cu tije de adancime

- *in conformitate cu DIN 862*
- *material: otel inoxidabil, cromare satinata*
- *gradatie: 0.05 mm/1/128"*

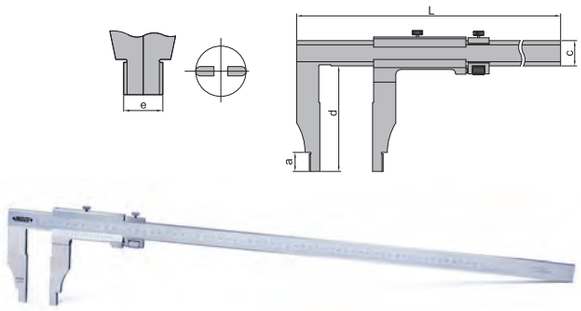


	Scala	Acuratete	L	a	b	c	d	Pret
1205-150S	0-150 mm	± 0.05 mm	235	20.5	15.5	16	40	170,20
1205-200S	0-200 mm	± 0.05 mm	290	23.5	19	16	50	273,98
1205-300S	0-300 mm	± 0.05 mm	414	27.5	22	20	64	560,35

1208

Subler mecanic de exterior-interior, cu reglaj fin

- *cu reglaj fin*
- *material: otel inoxidabil, cromare satinata*
- *gradatie: 0.05 mm*

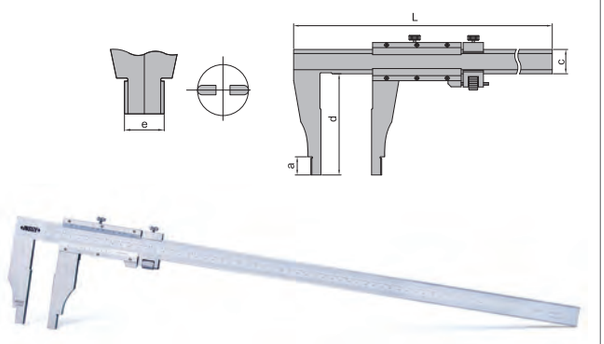


	Scala	Acuratete	a	c	d	e	L	Pret
1208-394	0-300 mm	± 0.07 mm	12	20	90	10	410	906,54
1208-514	0-500 mm	± 0.07 mm	18	24	100	20	670	1586,53

1214

Subler mecanic de exterior-interior, cu reglaj fin

- *cu reglaj fin*
- *material: otel inoxidabil, cromare satinata*
- *gradatie: 0.02 mm*

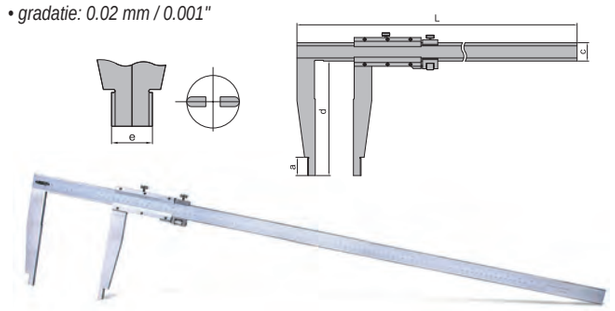


	Scala	Acuratete	a	c	e	L	d	Pret
1214-450	0-450 mm	± 0.05 mm	18	24	20	650	100	1129,62
1214-500	0-500 mm	± 0.05 mm	18	24	20	670	100	1170,77
1214-600	0-600 mm	± 0.05 mm	18	24	20	770	100	1238,52
1214-1000	0-1000 mm	± 0.08 mm	24	32	20	1216	140	3481,90

1215

Subler mecanic de exterior-interior, cu varfuri lungi si reglaj fin

- *cu reglaj fin*
- *material: otel inoxidabil, cromare satinata*
- *gradatie: 0.02 mm / 0.001"*



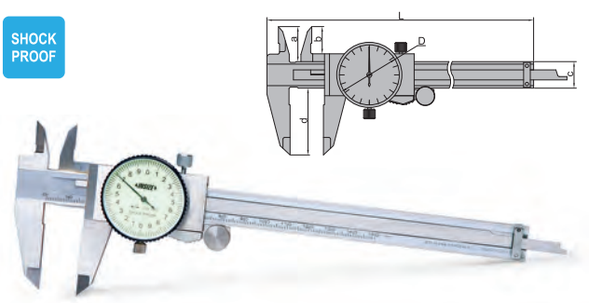
	Scala	Acuratete	a	c	d	e	L	Pret
1215-532	0-500 mm	± 0.06 mm	18	24	200	20	670	2189,84
1215-822	0-800 mm	± 0.07 mm	24	32	150	20	1020	3328,38

1312

Subler cu ceas, de exterior-interior

- *rezistent la soc*
- *material: otel inoxidabil*
- *gradatie: 0.02 mm*

SHOCK PROOF



	Scala	Acuratete	L	a	b	c	d	D	Pret
1312-150A*	0-150 mm	± 0.03 mm	235	21	16,5	16	40	Ø39	324,87
1312-200A*	0-2 00 mm	± 0.03 mm	288	24	19	16	50	Ø39	451,45
1312-300A*	0-300 mm	± 0.04 mm	410	28	22	20	62	Ø44,5	799,46

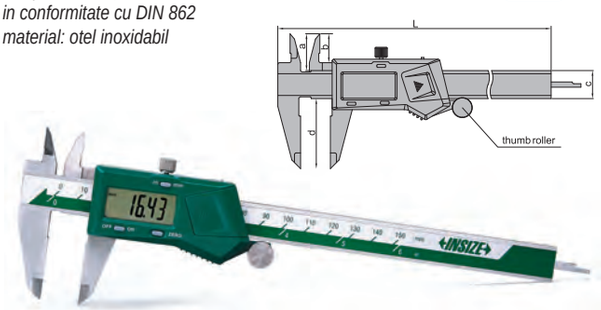
* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la DKD Germany*

1108

Subler digital de exterior-inteior, cu tije de adancime

- *rezolutie: 0.01mm/0.0005"*
- *butoane: ON/OFF, Zero, mm/inch*
- *oprire automata daca nu este utilizat*
- *baterie: CR2032*
- *compatibil USB; iesire cablu date*
- *in conformitate cu DIN 862*
- *material: otel inoxidabil*

DATA OUTPUT



	Scala	Acuratete	L	a	b	c	d	Pret
1108-150*	0-150 mm	± 0.03 mm	236	21	16	16	40	305,21
1108-200*	0-200 mm	± 0.03 mm	286	24	19	16	50	421,21
1108-300*	0-300 mm	± 0.03 mm	400	25	20,5	17	60	738,81

* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la DKD Germany*

INSIZE

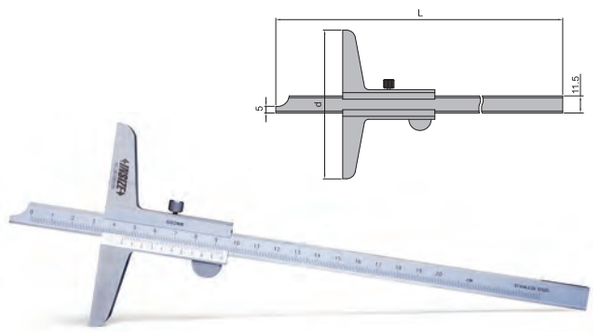
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 14:58:24

INSIZE

1240

Subler mecanic de adancime

- *material: otel inoxidabil*
- *cromare satinata*



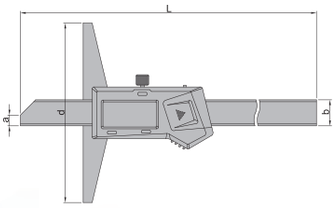
	Scala	Acuratete	L	d	Pret
gradatie 0.02 mm					
1240-1501	0-150 mm	± 0.03 mm	245	100	253,49
1240-2001	0-200 mm	± 0.03 mm	282	100	272,99
1240-3001	0-300 mm	± 0.04 mm	382	100	349,83
1240-5001	0-500 mm	± 0.05 mm	585	100	738,81
gradatie 0.05 mm					
1240-150	0-150 mm	± 0.05 mm	245	100	253,49
1240-200	0-200 mm	± 0.05 mm	282	100	272,99
1240-300	0-300 mm	± 0.08 mm	382	100	349,83

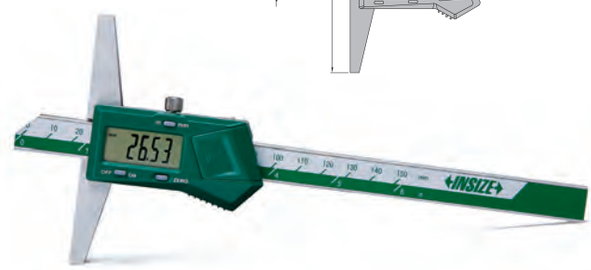
1141

Subler digital de adancime

- *rezolutie: 0.01mm/0.0005"*
- *material: otel inoxidabil*
- *butoane: ON/OFF, Zero, mm/inch*
- *baterie: CR2032*
- *compatibil USB*
- *in conformitate cu DIN 862*
- *oprire automata*

DATA OUTPUT



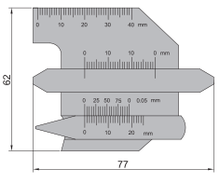


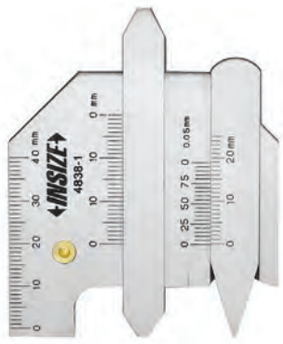
	Scala	Acuratete	L	a	b	d	Pret
1141-150A	0-150 mm	± 0.03 mm	230	6	14.5	100	423,03
1141-200A	0-200 mm	± 0.03 mm	280	6	14.5	100	513,91
1141-300A	0-300 mm	± 0.03 mm	380	6	14.5	150	1093,93
1141-500A	0-500 mm	± 0.05 mm	585	7	15	150	2229,00

4838-1

Subler sudura

- *material: otel inoxidabil*

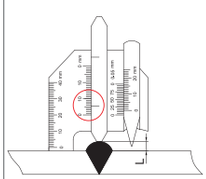




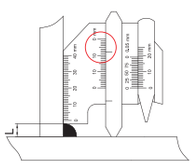
fata



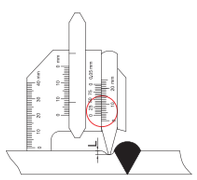
spate



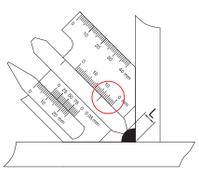
inaltime coroana



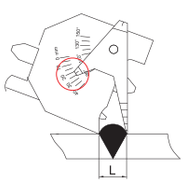
inaltime picior



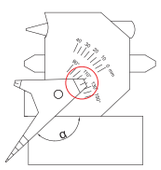
adancime sub cota



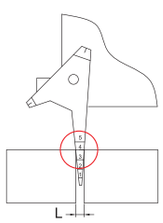
dimensiune cordon



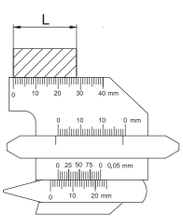
latime cordon sudura



unghi



deschidere



lungime

	Masuratori	Domeniu	Scala	Acuratete	Pret
4838-1	inaltime cordon	0-10 mm	1 mm	± 0,5 mm	267,70
	inaltime picior	0-14 mm	1 mm	± 0,5 mm	
	adancimea sub cota	0-5 mm	0.05 mm	± 0,5 mm	
	dimensiune cordon	0-13 mm	1 mm	± 0,5 mm	
	lungime sudura	0-40 mm	1 mm	± 1 mm	
	unghi	90º-150º	5º	± 1º	
	deschidere	0.5-5 mm	1 mm	± 0,5 mm	
	lungime	0-40 mm	1 mm	± 0,5 mm	

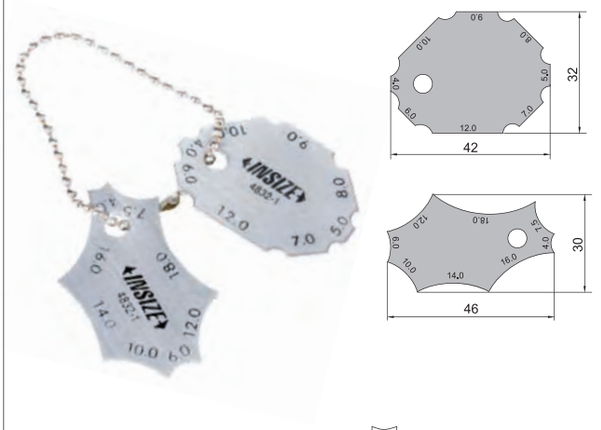
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 14:58:25

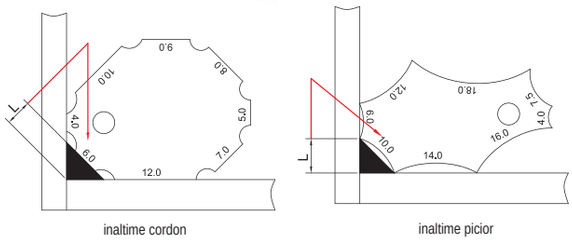
4832-1

NOU

Sablon pentru sudura

- *material: otel inoxidabil*
- *marcaj pe ambele fete*



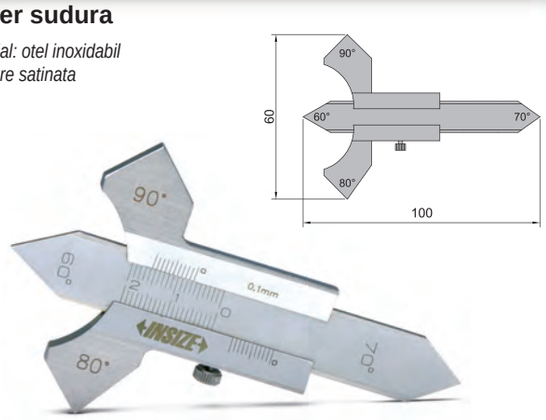


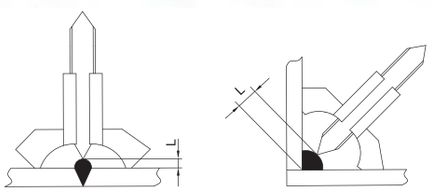
	Masuratori	Domeniu	Acuratete	Pret
4832-1	inaltime cordon	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	± 0,5 mm	92,87
	inaltime picior	4, 6, 7.5, 10, 12, 14, 16, 18	± 0,5 mm	

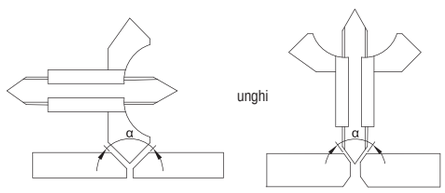
4830

Subler sudura

- *material: otel inoxidabil*
- *cromare satinata*





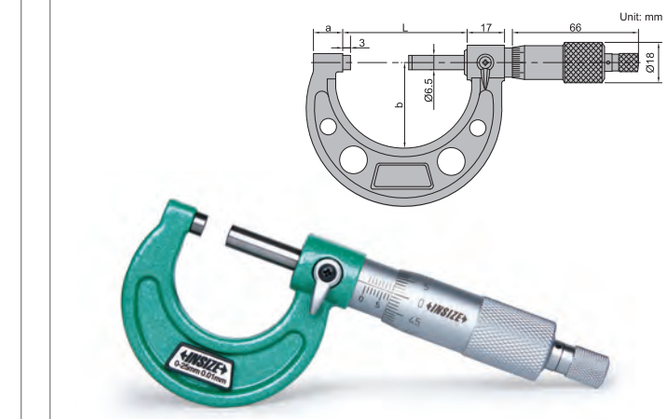


	Masuratori	Domeniu	Scala	Acuratete	Pret
4830	inaltime cordon	0-8 mm	0,1 mm	± 0,1 mm	199,95
	dim. sudura de colt	0-20 mm	1 mm	± 0,3 mm	
	unghi	60º, 70º, 80º, 90º	-	± 1º	

3203

Micrometru mecanic de exterior

- *gradatie: 0.01 mm*
- *suprafetele de masurare cu carbura*
- *in conformitate cu DIN 863*
- *se livreaza cu tampon de calibrare la cota minima (exceptie 0-25 mm)*



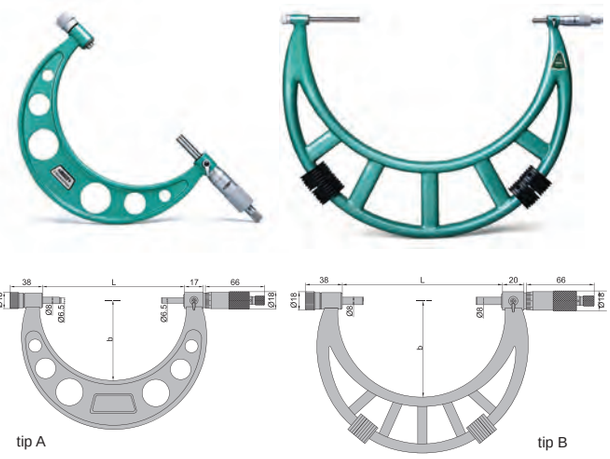
	Scala	Acuratete	L	a	b	Pret
3203-25A*	0-25 mm	4 µm	32	9	28	151,53
3203-50A*	25-50 mm	4 µm	57	14	38	194,49
3203-75A*	50-75 mm	5 µm	82	15	49	215,98
3203-100A*	75-100 mm	5 µm	107	15	60	240,93
3203-125A	100-125 mm	6 µm	133	16.5	73	324,87
3203-150A	125-150 mm	6 µm	158	16.5	85	374,78
3203-175A	150-175 mm	7 µm	183	19.4	104	460,38
3203-200A	175-200 mm	7 µm	209	19.4	117	490,78

* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la DKD Germany*

3206

Micrometru de exterior cu palpatori interschimbabili

- *gradatie: 0.01 mm*
- *suprafetele de masurare cu carbura*
- *opritor cu clichet*
- *se livreaza cu setul standard de calibrare*



	Scala	Acuratete	L	b	Tip	Set inclus	Pret
3206-100A	0-100 mm	5 µm	108	57	A	25; 50; 75	1063,69
3206-150A	0-150 mm	6 µm	158	82	A	25; 50; 75; 100; 125	1317,01
3206-200A	100-200 mm	7 µm	208	114	A	100; 125; 150; 175	1500,93
3206-300A	150-300 mm	9 µm	308	165	A	150; 175; 200; 225; 250; 275	1686,50
3206-301A	200-300 mm	9 µm	308	165	A	200; 225; 250; 275	1638,25
3206-400	300-400 mm	11 µm	409	224	B	325; 375	2612,21
3206-500	400-500 mm	13 µm	509	275	B	425; 475	2947,49
3206-600	500-600 mm	14 µm	609	321	B	525; 575	3378,45
3206-800	700-800 mm	18 µm	809	426	B	725; 775	4547,40
3206-900	800-900 mm	20 µm	909	476	B	825; 875	5154,85
3206-1000	900-1000 mm	22 µm	1009	576	B	925; 975	5891,84

32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 14:58:26

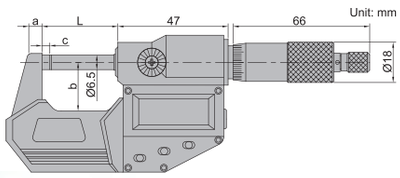
3101

Micrometru digital de exterior

- *rezolutie: 0.001mm/0.00005"*
- *(rezolutiea pentru 3101-275 si 3101-300A este : 0.001mm/0.0001"*
- *clasa de protectie: IP65 praf / apa*
- *butoane: on/off, set, mm/inch, ABS/INC, data output*
- *export date*
- *baterie: SR44 sau LR44, oprire automata*
- *suprafetele de masurare cu carbura*
- *se livreaza cu palpatorul sferic*
- *se livreaza cu setul standard de calibrare, exceptie 0-25mm*

IP65 WATERPROOF

DATA OUTPUT





	Scala	Acuratete	L	a	b	c	Pret
3101-25A*	0-25 mm	2 µm	32,5	6	24	3	1058,73
3101-50A*	25-50 mm	2 µm	57,5	8	32	3	1329,57
3101-75A*	50-75 mm	3 µm	82,5	8	44,5	3	1493,82
3101-100A*	75-100 mm	3 µm	107,5	8	57	3	1620,40
3101-125A	100-125 mm	3 µm	133	10	70	3	1895,37
3101-150A	125-150 mm	3 µm	158,5	10	82	3	2027,40
3101-175A	150-175 mm	4 µm	184	12	94,5	5,5	2123,74
3101-200A	175-200 mm	4 µm	209,5	12	107	5,5	2302,21

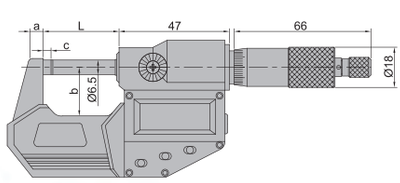
* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la DKD Germany*

3108

Micrometru digital de exterior

- *rezolutie: 0.001mm*
- *clasa de protectie: IP54 praf / apa*
- *butoane: on/off, set, mm/inch, ABS/INC*
- *fara export date*
- *baterie: SR44 sau LR44, oprire automata*
- *suprafetele de masurare cu carbura*
- *se livreaza cu palpatorul sferic*
- *se livreaza cu setul standard de calibrare, exceptie 0-25mm*

IP65 WATERPROOF





	Scala	Acuratete	L	a	b	c	Pret
3108-25A*	0-25 mm	2 µm	32,5	6	24	3	725,10
3108-50A*	25-50 mm	2 µm	57,5	8	32	3	922,73
3108-75A*	50-75 mm	3 µm	82,5	8	44,5	3	1086,82
3108-100A*	75-100 mm	3 µm	107,5	8	57	3	1197,54
3108-125A	100-125 mm	3 µm	133	10	70	3	1354,52
3108-150A	125-150 mm	3 µm	158,5	10	82	3	1477,63
3108-175A	150-175 mm	4 µm	184	12	94,5	5,5	1616,93
3108-200A	175-200 mm	4 µm	209,5	12	107	5,5	1772,10

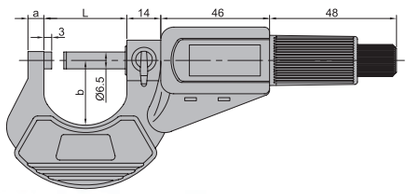
* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la DKD Germany*

3109

Micrometru digital de exterior

- *rezolutie: 0.001mm/0.00005"*
- *butoane: on/off, set, mm/inch, ABS/INC*
- *export de date*
- *baterie: CR2032, oprire automata*
- *suprafetele de masurare cu carbura*
- *se livreaza cu palpatorul sferic*
- *se livreaza cu setul standard de calibrare, exceptie 0-25mm*

INSIZE MANUFACTURER INSPECTION CERTIFICATE TRACEABLE TO DKD





	Scala	Acuratete	L	a	b	c	Pret
3109-25A*	0-25 mm	2 µm	32,5	6	24	3	544,32
3109-50A*	25-50 mm	2 µm	57,5	8	32	3	696,02
3109-75A*	50-75 mm	3 µm	82,5	8	44,5	3	817,31
3109-100A*	75-100 mm	3 µm	107,5	8	57	3	922,73

* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la DKD Germany*

3506

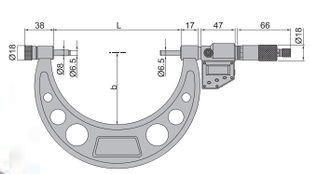
Micrometru digital de exterior cu palpatori interschimbabili

- *rezolutie: 0.001mm/0.0001"*
- *clasa de protectie: IP54*
- *butoane: on/off, set, mm/inch*
- *export date ABS/INC*
- *export date RS232*
- *baterie: SR44 sau LR44, oprire automata*
- *suprafetele de masurare cu carbura*
- *se livreaza cu setul standard de calibrare*

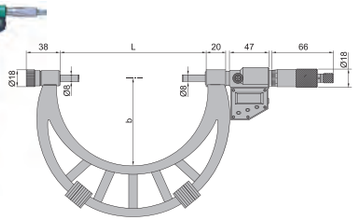
IP54 WATERPROOF

DATA OUTPUT









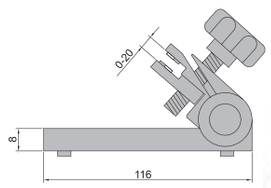
	Scala	Acuratete	L	b	Tip	Set inclus	Pret
3506-301A	200-300 mm	8 µm	305	165	A	200; 225; 250; 275	2737,63
3506-400A	300-400 mm	9 µm	405	224	B	325; 375	3533,62
3506-500A	400-500 mm	11 µm	505	275	B	425; 475	3986,89
3506-600A	500-600 mm	12 µm	605	321	B	525; 575	4449,08

32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 14:58:27

6300

Stativ pentru micrometre

- *corpul turnat din aliaj usor*
- *protectie prin vopsire*



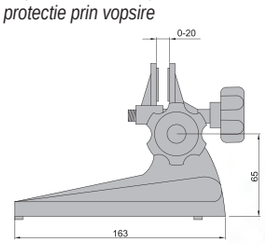


	Pentru micrometre max.	Deschidere max.	Lungime baza	Pret
6300	100 mm	20 mm	116 mm	207,05

6301

Stativ pentru micrometre

- *corpul turnat din aliaj usor*
- *protectie prin vopsire*



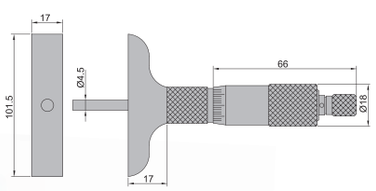


	Pentru micrometre max.	Deschidere max.	Lungime baza	Pret
6301	100 mm	20 mm	163 mm	139,14

3240

Micrometru mecanic de adancime, cu talpa

- *gradatie : 0.01mm*
- *acuratetea capului micrometric : ± 3 µm*
- *acuratetea extensiilor : ± (2 + L / 75) µm (L = lungimea maxima de masurat)*
- *extensiile cu capete plate*
- *clichet de oprire*





	Scala	Extensii	Pret
3240-25	0-25 mm	1 piese	412,29
3240-50	0-50 mm	2 piese	476.57
3240-75	0-75 mm	3 piese	578,20
3240-100	0-100 mm	4 piese	612,07
3240-150	0-150 mm	6 piese	779,96
3240-200	0-200 mm	8 piese	1124,33

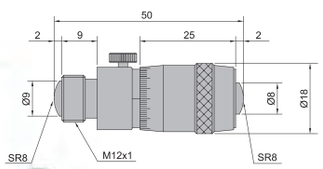
3222

Micrometru mecanic tubular de interior

- *gradatie : 0.01mm*
- *acuratetea : (3 + n + L/50) µm*
  n = numarul de extensii
  L = lungimea maxima de masurat
- *se livreaza cu setul standard de extensii*
- *suprafetele de masurare cu carbura*

Set extensii incluse:

3222-63: -
3222-150: 13 mm, 25 mm, 50 mm
3222-300: 13 mm, 25 mm, 50 mm (2 bucati), 100 mm
3222-500: 13mm, 25 mm, 50 mm (2 bucati), 100 mm, 200 mm
3222-600: 13 mm, 25 mm, 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm
3222-1000: 13 mm, 25 mm, 50 mm (2 bucati), 100 mm, 200 mm (2 bucati), 300 mm
3222-1500: 13 mm, 25 mm, 50 mm (2 bucati), 100 mm, 200 mm (3 bucati), 300 mm (2 bucati)





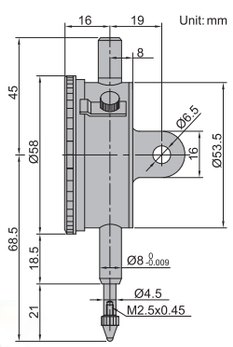
	Scala	Cursa capului micrometric	Pret
3222-63	50-63 mm	13 mm	712,04
3222-150	50-150 mm	13 mm	778,14
3222-300	50-300 mm	13 mm	1.079,72
3222-500	50-500 mm	13 mm	1.383,11
3222-600	50-600 mm	13 mm	1.463,42
3222-1000	50-1000 mm	13 mm	2.647,74
3222-1500	50-1500 mm	13 mm	3.649,95

2308

Ceas comparator

- *gradatie: 0.01 mm*
- *lagare cu rubini*
- *se livreaza cu palpator*

JEWELED BEARING





	Scala	Gradatie	Acuratete	Citire	Pret
2308-10A*	10 mm	0.01 mm	17 µm	0-100	185,08

* *livrat cu certificat de inspectie producator trasabil la NIST USA*

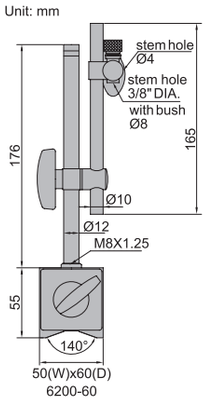
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 14:58:27

6200

Suport magnetic pentru ceas comparator

• fara reglaj fin





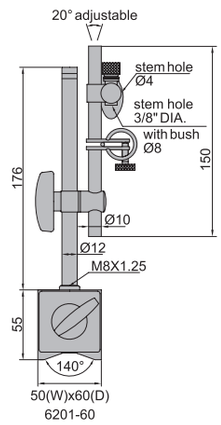
	Forta magnetica	Diametre	Pret
6200-60	60 kgf	Ø8 mm, Ø4 mm, 3/8" DIA	155,33

6201

Suport magnetic pentru ceas comparator

• cu reglaj fin





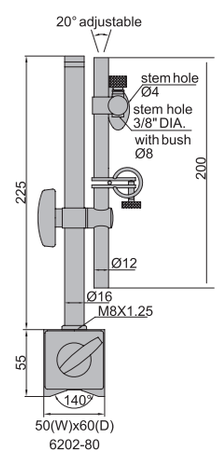
	Forta magnetica	Diametre	Pret
6201-60	60 kgf	Ø8 mm, Ø4 mm, 3/8" DIA,	142,77

6202-80

Suport magnetic pentru ceas comparator

• cu reglaj fin





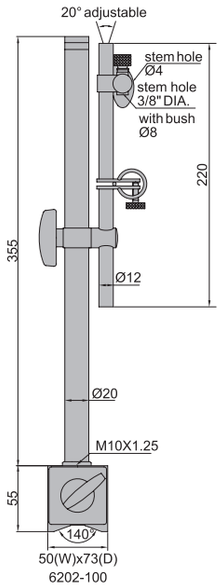
	Forta magnetica	Diametre	Pret
6202-80	80 kgf	Ø8 mm, Ø4 mm, 3/8" DIA,	264,06

6202-100

Suport magnetic pentru ceas comparator

• cu reglaj fin





	Forta magnetica	Diametre	Pret
6202-100	100 kgf	Ø8 mm, Ø4 mm, 3/8" DIA,	369,49

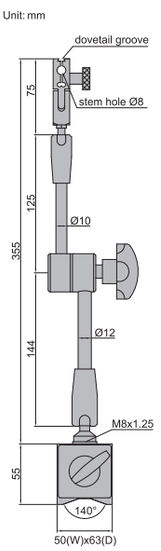
6208-80A

Suport magnetic universal pentru ceas comparator

• cu reglaj fin



LOW LOCK FORCE



	Forta magnetica	Diametre	Pret
6208-80A	80 kgf	Ø8 mm	372,96

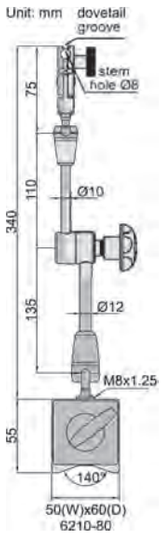
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 14:58:28

6210-80

Suport magnetic universal pentru ceas comparator

- *cu reglaj fin*





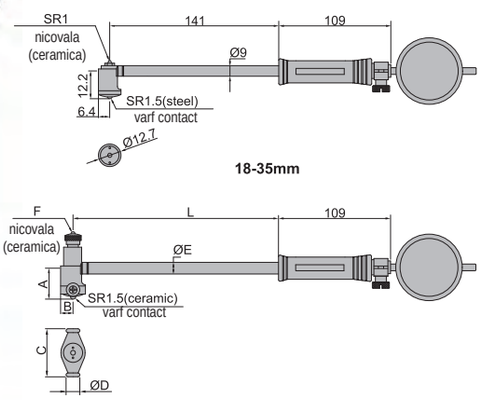
	Forta magnetica	Diametre	Pret
6210-80	80 kgf	Ø8 mm	649,58

2322

Trusa de masurat alezaje, cu ceas comparator

- *ceas comparator cu cursa de 10 mm (cod 2308-10FA)*
- *gradatii: 0.01 mm*





varf ceramic de contact



nicovala ceramica



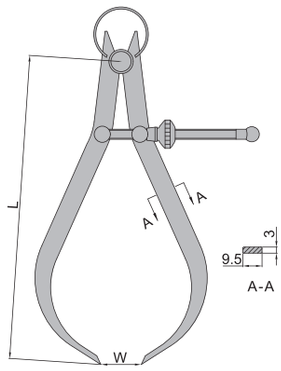
	Scala	Acuratete	Repetabilitate	Pret
2322-35A	18-35 mm	0.015 mm	0.003 mm	838,79
2322-60A	35-60 mm	0.018 mm	0.003 mm	836,97
2322-160A	50-160 mm	0.018 mm	0.003 mm	870,85
2322-250A	160-250 mm	0.018 mm	0.003 mm	1347,42

7262

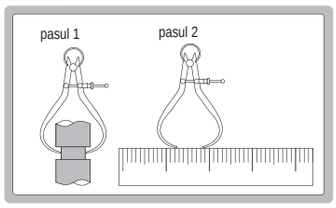
Compas de exterior cu inel si surub de reglare

- *material: otel carbon de scule*
- *varfuri tratate termic*









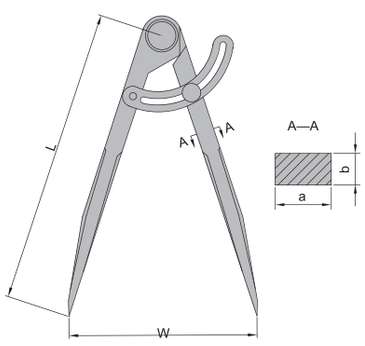
	Dimensiune	Tip	Deschidere	Pret
7262-150	155 mm	A	0-140 mm	76,67
7262-200	210 mm	A	0-210 mm	86,59
7262-250	265 mm	A	0-270 mm	120,63
7262-300	310 mm	A	0-320 mm	137,98

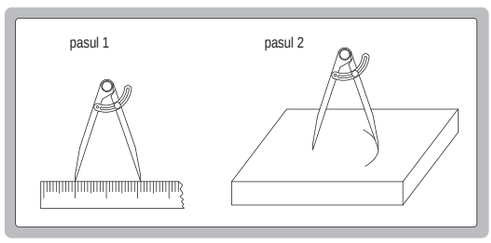
7247

Compas mecanic cu aripa de blocare

- *material: otel carbon de scule*
- *varfuri tratate*







	Dimensiune	Deschidere	a	b	Pret
7247-150	150 mm	0-140 mm	8.5	7	51,72
7247-200	200 mm	0-190 mm	10	7	62,46
7247-300	300 mm	0-290 mm	12	7	94,52

32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 8 2016.08.04. 14:58:29

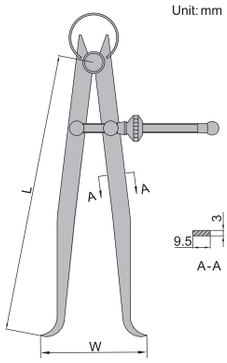
7261

Compas de interior cu inel si surub de reglare

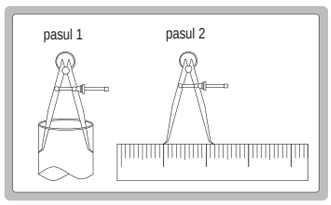
- *material: otel carbon de scule*
- *varfuri tratate*



Unit: mm







	Dimensiune	Tip	Deschidere	Pret
7261-150	150 mm	A	15-140 mm	76,67
7261-200	200 mm	A	18-190 mm	86,59
7261-250	250 mm	A	20-240 mm	114,02
7261-300	300 mm	A	20-290 mm	127,40

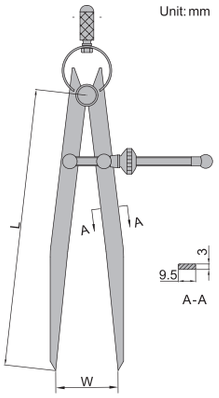
7260

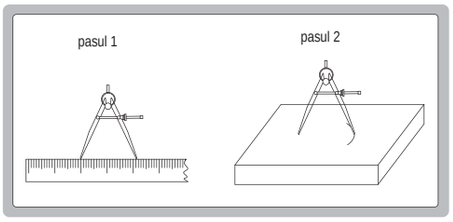
Compas de trasat cu inel si surub de reglare

- *material: otel carbon de scule*
- *varfuri tratate*



Unit: mm





	Dimensiune	Tip	Deschidere	Pret
7260-150	150 mm	A	0-150 mm	76,67
7260-200	200 mm	A	0-210 mm	86,59
7260-250	245 mm	A	0-260 mm	114,02
7260-300	300 mm	B	0-320 mm	127,40

1150

Dispozitiv digital de trasat

- *rezolutie: 0.01 mm/0.0005"*
- *butoane: on/off, zero, mm/inch, ABS/INC, data hold, TOL, set*
- *ABS/INC este pentru masurare absoluta si incrementala*
- *TOL - toleranta masuratorii*
- *trasator cu carbura*
- *material: otel inoxidabil (in afara de baza)*
- *baterii: SR44 sau LR44*
- *export date*
- *dotata cu clema de prindere*

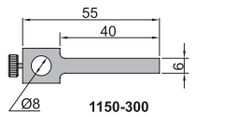
DATA OUTPUT



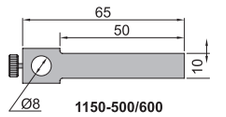
Clema de prindere



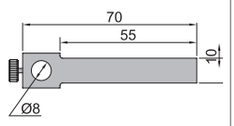
Unit: mm



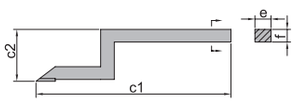
1150-300

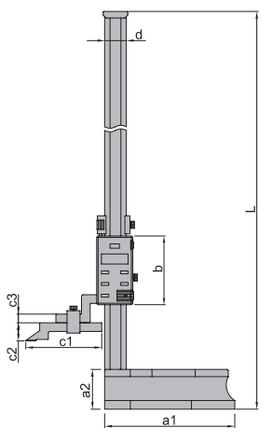


1150-500/600

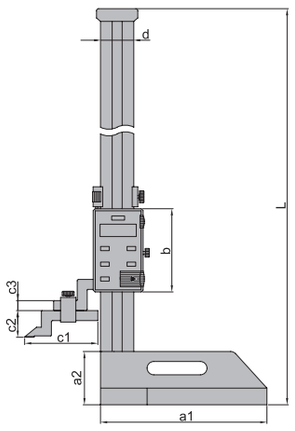


Trasator cu carbura





tip A



tip B

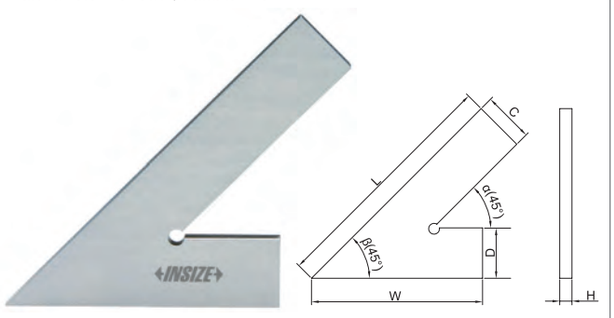
	Scala	Tip	Acuratete	L	Pret
1150-300	0-300 mm	A	± 0.04 mm	470	2177,28
1150-500	0-500 mm	A	± 0.05 mm	720	3130,25
1150-600	0-600 mm	A	± 0.05 mm	820	4174,28
1150-1000	0-1000 mm	B	± 0.07 mm	1275	7984,52

32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 9 2016.08.04. 14:58:30

4745

Echer la 45º

- *material: otel inoxidabil, tratat termic*

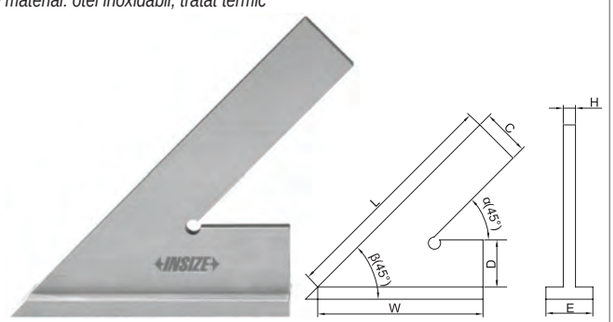


	Dimensiune	interior	exterior	C	D	H	Pret
4745-1100	100x70 mm	27 µm	30 µm	20	20	5	156,98
4745-1120	120x80 mm	29 µm	32 µm	20	20	5	156,98
4745-1150	150x100 mm	32 µm	35 µm	20	20	5	191,02
4745-1200	200x130 mm	36 µm	40 µm	20	25	5	307,03

4747

Echer la 45º cu talpa

- *material: otel inoxidabil, tratat termic*

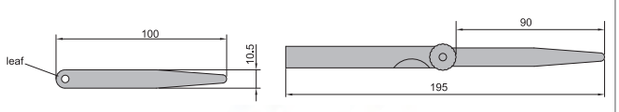


	Dimensiune	interior	exterior	C	D	H	E	Pret
4747-100	100x70 mm	27 µm	31 µm	20	20	5	20	226,72
4747-120	120x80 mm	29 µm	33 µm	20	20	5	20	258,78
4747-150	150x100 mm	32 µm	36 µm	20	20	5	20	283,73
4747-200	200x130 mm	36 µm	41 µm	20	25	5	25	394,44

4602

Lere de grosime

- *material: otel aliat tratat*
- *in conformitate cu DIN 2275*
- *acuratete ±(3+T/80)µm, T este grosimea lerei in µm*





	Dimensiune	Lere	Piese	Pret
4602-13A	0.03-0.50 mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50	13	37,51
4602-17	0.02-1.00 mm	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	17	39,33
4602-32	0.03-1.00 mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.40, 0.45,0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00	32	60,65

4605

Lere de grosime

- *material: otel aliat tratat*
- *in conformitate cu DIN 2275*
- *acuratete ±(3+T/80)µm, T este grosimea lerei in µm*

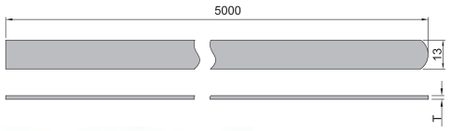


	Dimensiune	Lere	Piese	L	A	B	Pret
4605-13	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20,0.25, 0.30, 0.40, 0.50,0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	150	135	295	57,18
4605-131	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20,0.25, 0.30, 0.40, 0.50,0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	200	185	395	66,10
4605-132	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20,0.25, 0.30, 0.40, 0.50,0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	300	285	590	89,23
4605-201	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	200	185	395	89,23
4605-202	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	300	285	590	130,21

4621

Lere de grosime banda

- *material: otel tratat*
- *lungime: 5 m*
- *latime: 13 mm*





	Grosime	Acuratete	Pret
4621-02	0.02 mm	± 4 µm	91,05
4621-03	0.03 mm	± 4 µm	71,39
4621-04	0.04 mm	± 4 µm	71,39
4621-05	0.05 mm	± 4 µm	53,54
4621-08	0.08 mm	± 5 µm	53,54
4621-15	0.15 mm	± 6 µm	53,54

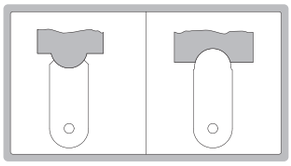
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 10 2016.08.04. 14:58:30

4801

Lere pentru raze

- *material: otel aliat tratat*
- *profil concav si convex*





	Dimensiune	Lere	Piese	Acuratete	Pret
4801-17	1-7 mm	1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.25, 2.5, 2.75, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7	17+17	± 0.03 mm	89,23
4801-16	7.5-15 mm	7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 14.5, 15	16+16	± 0.035 mm	89,23
4801-15	15.5-25 mm	15.5, 16, 16.5, 17, 17.5, 18, 18.5, 19, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25	15+15	± 0.042 mm	89,23

4797

Raportor

- *material: otel inoxidabil*
- *scala satina cromata*
- *cu surub de fixare*
- *lama mobila*



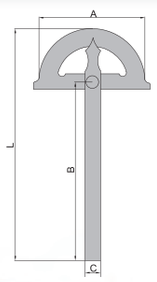
	Dimensiune	Scala	Gradatii	Acuratete	C	Pret
4797-150	150x300 mm	10°-170°	1°	± 0.3°	22	281,91
4797-200	200x400 mm	10°-170°	1°	± 0.3°	24	351,64
4797-250	250x500 mm	10°-170°	1°	± 0.3°	28	522,84
4797-300	300x600 mm	10°-170°	1°	± 0.3°	32	640,66

4799

Raportor

- *material: otel inoxidabil*
- *scala satina cromata*
- *cu surub de fixare*



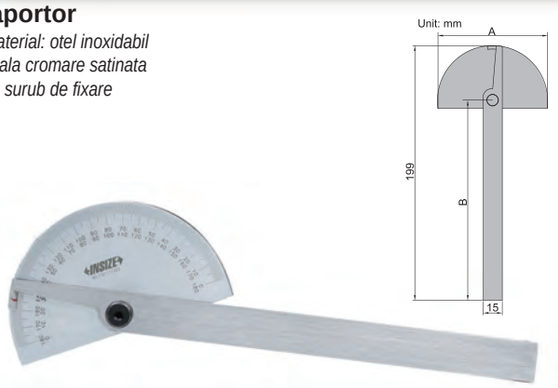


	Dimensiune	Scala	Gradatii	Acuratete	L	C	Pret
4799-180	80x120 mm	0°-180°	1°	± 0.3°	168	11	153,51
4799-1120	120x150 mm	0°-180°	1°	± 0.3°	220	14	169,54
4799-1150	150x200 mm	0°-180°	1°	± 0.3°	285	16	224,90
4799-1200	200x300 mm	0°-180°	1°	± 0.3°	413	20	289,18
4799-1300	300x500 mm	0°-180°	1°	± 0.3°	675	30	460,38

4780

Raportor

- *material: otel inoxidabil*
- *scala cromare satinata*
- *cu surub de fixare*

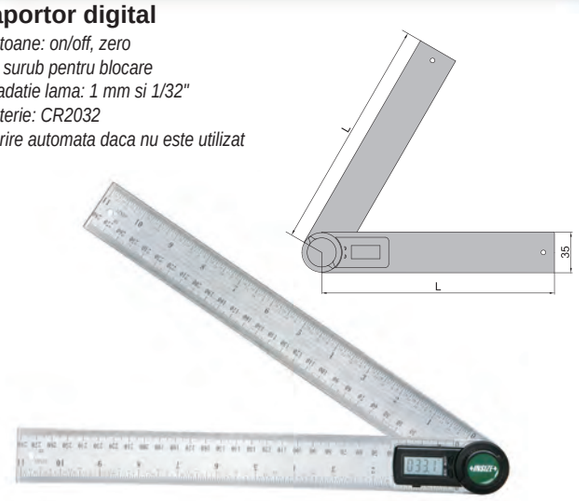


	Dimensiune	Scala	Gradatii	Acuratete	Pret
4780-85	85x150 mm	0°-180°	1°	± 0.3°	83,94

2176

Raportor digital

- *butoane: on/off, zero*
- *cu surub pentru blocare*
- *gradatie lama: 1 mm si 1/32"*
- *baterie: CR2032*
- *oprire automata daca nu este utilizat*

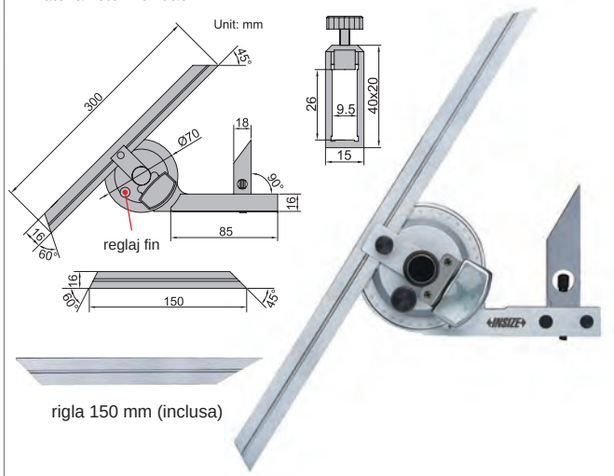


	Dimensiune	Scala	Rezolutie	Acuratete	Pret
2176-200	200 mm	0°-360°	0.1°	± 0.3°	260,59
2176-300	300 mm	0°-360°	0.1°	± 0.3°	299,76

2372

Raportor universal cu lupa

- *rigla paralela culiseaza liber si se roteste pentru a se aseza pe supafata al carui unghi trebuie masurat, apoi se blocheaza*
- *se livreaza cu rigla de 150 mm*
- *material: otel inoxidabil*



rigla 150 mm (inclusa)

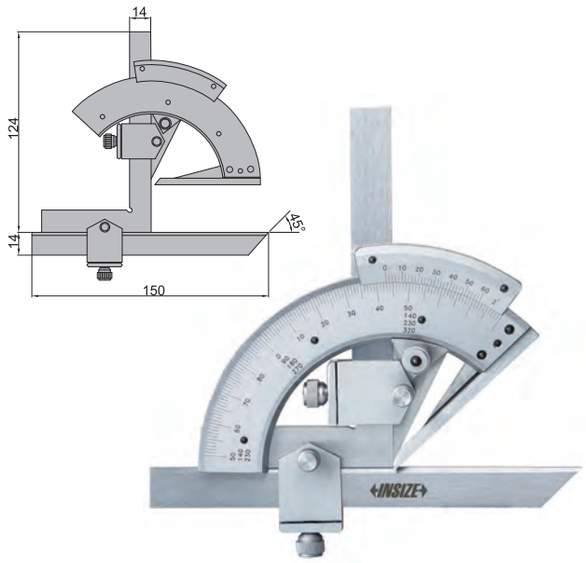
	Scala	Gradatie	Acuratete	Pret
2372-360	0º-360º	5'	±5'	687,09

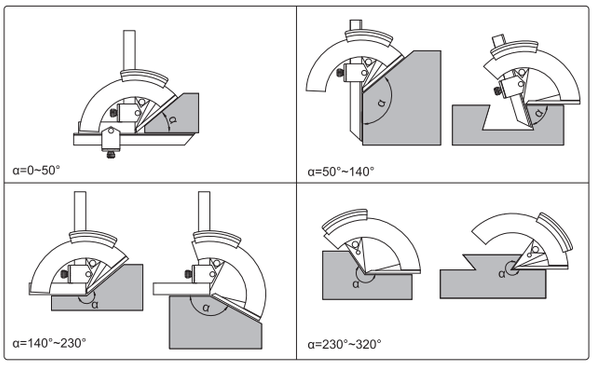
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 11 2016.08.04. 14:58:31

2374

Raportor universal

- *material: otel inoxidabil*
- *acoperire cromare satinata*



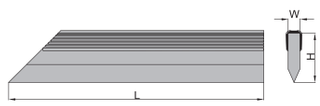


	Scala	Gradatie	Acuratete	Pret
2374-320	0-320º	2'	±2'	601,42

4700

Rigla planeitate

- *in conformitate cu DIN 874*
- *acoperire cromare satinata*
- *cu muchie tesita*
- *material: otel inoxidabil, tratat termic*



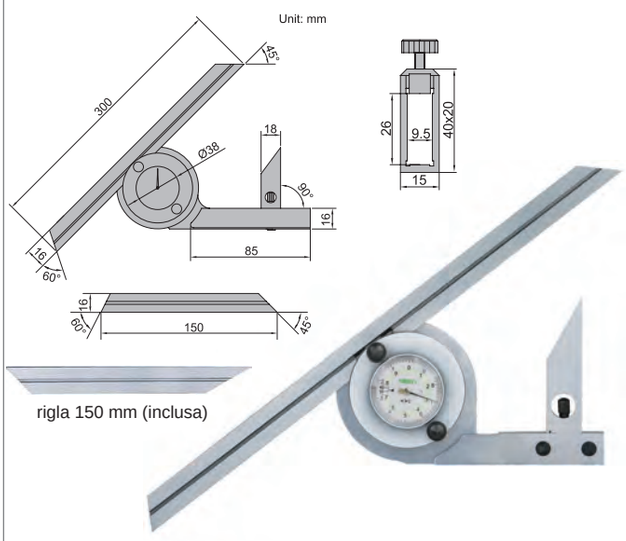


	Dimensiune	Acuratete	W	H	Pret
4700-150	150 mm	2.6 µm	6	30	197,96
4700-200	200 mm	2.8 µm	6	30	238,12
4700-300	300 mm	3.2 µm	8	40	444,35
4700-400	400 mm	3.2 µm	8	40	924,39

2373

Raportor universal cu cardan 0°-360°

- *rigla paralela culiseaza liber si se roteste pentru a se aseza pe supafata al carui unghi trebuie masurat, apoi se blocheaza*
- *se poate prinde inclema (cod 2372-CLAMP) dispozitivului de trasat 1156 sau 1351*
- *material: otel inoxidabil*



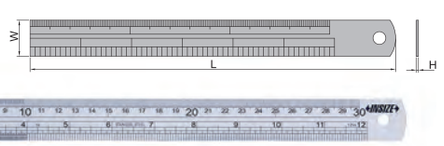
	Scala	Gradatie	Acuratete	Pret
2373-360	0º-360º	5'	±5'	538,47

7110

Rigla semiflexibila

- *gradatii: 0.5 mm, 1 mm, 1/32", 1/16"*
- *semi-flexibila*
- *material: otel inoxidabil*

BASIC MODEL

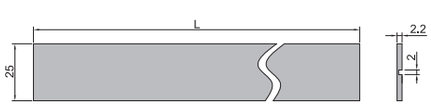


	Dimensiune	Acuratete	L	W	H	Pret
7110-150	150 mm	±0.08 mm	170	18	1	8,92
7110-200	200 mm	±0.08 mm	220	18	1	10,74
7110-300	300 mm	±0.11 mm	330	25	1	16,03
7110-500	500 mm	±0.14 mm	530	30	1.2	35,69
7110-600	600 mm	±0.15 mm	630	30	1.2	40,98
7110-1000	1000 mm	±0.20 mm	1040	32	1.5	78.49
7110-1200	1200 mm	±0.24 mm	1240	35	1.8	156.98
7110-1500	1500 mm	±0.35 mm	1550	38	1.8	201.60
7110-2000	2000 mm	±0.45 mm	2065	40	2.0	298.10

7113

Rigla rigida din otel

- *gradatie pe ambele laturi – mm si inch*
- *acoperire cromare satinata*
- *rigida*



	Dimensiune	Acuratete	L	Pret
7113-300A	300 mm	±0.15 mm	300	103,44

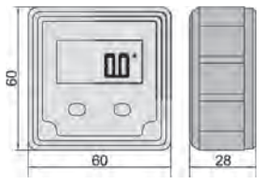
32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 12 2016.08.04. 14:58:32

2170

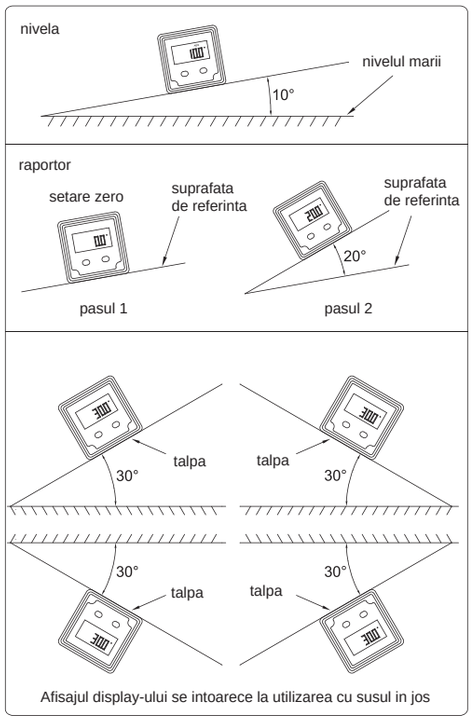
Nivela si raportor digital

- *rama din aluminiu*
- *baza magnetica*
- *afisajul se intoarce, atunci cand partea de jos este indreptata in sus*
- *lumina de fundal este activata automat atunci cand produsul este in uz si se intrerupe automat daca nu este folosita 15 minute*
- *nivelul este setat permanent de cip, setarea zero nu este necesara atunci cand bateria este inlocuita*
- *butoane: on/off, zero, măsurari absolute si incrementale*
- *o baterie AAA*
- *se inchide automat daca nu este folosita 5 minute*





BACKLIGHT | ABSOLUTE LEVEL | MAGNETIC BOTTOM | DISPLAY FLIPS OVER WHEN THE BOTTOM FACES UP



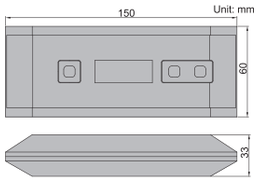
Afisajul display-ului se intoarece la utilizarea cu susul in jos

	Dimensiune	Acuratete	Rezolutie	Pret
2170-1	4 x 90º	±0.1 mm	0.1º (=1.745 mm/m)	346,19

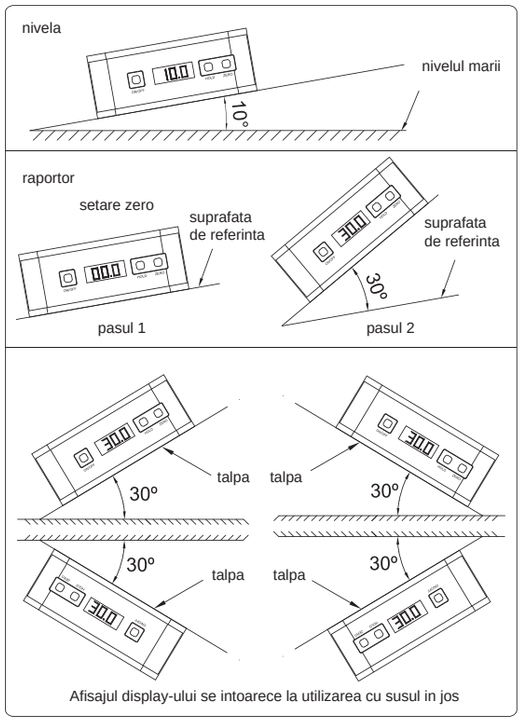
2173

Nivela si raportor digital

- *rama din aluminiu*
- *baza magnetica cu canal in V pentru suprafete cilindrice*
- *setarea zero poate fi făcută pe suprafete plane*
- *butoane: ON/ OFF, ZERO, HOLD (sa tina minte valoarea masurata)*
- *o baterie CR 2032*
- *se inchide automat daca nu este folosita*







Afisajul display-ului se intoarece la utilizarea cu susul in jos

	Dimensiune	Acuratete	Rezolutie	Pret
2173	4 x 90º	±0.1 mm	0.1º (=1.745 mm/m)	810,20

32-0 Catalog Unior Insize 2016-2018.pdf 13 2016.08.04. 14:58:32

ISH-RD200

Durimetru manual ROCKWELL, cu afisare digitala

- *toleranta masurarii de cu alarma*
- *setati timpii de masurare prin (2-9) pentru a avea o valoare medie, si diferenta de maxim si minim valoare*
- *convertire automat la HV sau HB*
- *memorie pentru 1000 valorilori măsurate - navigare si de iesire de date*
- *valoarea de masurare pot fi trimise la imprimantă fara fir in mod automat*
- *functia de calibrare compenseaza valoarea masurata pentru precizia inalta*
- *pentru materialele moi valoarea de duritate nu este stabila*
- *functia de blocare se poate obtine in mod automat la o valoare*
- *inchidere automata*



Scale de duritate		Specificatii tehnice		Pret
cu penetrator standard	cu penetrator optional	caracteristica	valoare	
ISH-RD200*	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HRE, HRH, HRK	forta incercare preliminara: 98 N forta incercare: 588N, 980 N, 1471N reglajul pe inaltime: manual controlul incarcarii: manual rezolutie: 0,1 HR iesire date: wireless si USB memorie: 1000 inaltime maxima piesa: 170 mm adancime maxima piesa: 165 mm de centrul penetratorului alimentare electrica: cu acumulator dimensiune: 520x160x700 mm greutate: 60 kg	21362,33

* *livrat cu certificat de inspectie de la producator*

ISH-R150

Durimetru manual ROCKWELL

- *durimetru manual ROCKWELL*
- *afisarea valorii citite - ceas analogic*



Specificatii tehnice			Pret
	caracteristica	valoare	
ISH-R150*	scale de duritate	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	17500,40
	forta de incercare preliminara	98 N	
	forta de incercare	588N, 980 N, 1471N	
	afisaj	analogic	
	reglajul pe inaltime	manual	
	controlul incarcarii	manual	
	citirea, min.	0,5 HR	
	inaltime maxima piesa	170 mm	
	adancime maxima piesa	165 mm de la centrul penetratorului	
	dimensiune	520 x 160 x 700 mm	
	greutate	60 kg	

* *livrat cu certificat de inspectie de la producator*

824.pdf 1 2016.08.05. 14:56:36





Gama larga de accesorii datorita sistemului de prindere.



Reglare rapida din exterior. Nu este necesara demontarea cheii.



Reglare rapida QuickSelect: trage, regleaza, blocheaza. Toate aplicatiile cu un singur buton

730N

Cheie dinamometrica cu capete interschimbabile MANOSKOP®

- *dreptunghi de antrenare 9x12 mm sau 14x18 mm*
- *capetele interschimbabile (usor ajustabile, nu necesita dezasamblarea dispozitivului) pot si folosite si la aplicarea cuplului de forta in sens antiorar*
- *presetare exacta datorita optiunii de selectare rapida (QuikSelect)*
- *semnal de oprire prin dubla avertizare sonora*
- *scala dubla cu marcaje colorate diferit pentru N m/ft.lb si ft.lb/inch.lb.*
- *se livreaza cu certificat de verificare emis de producator*
- *precizie de masurare ±3%*



	Dimensiune		Antrenare	Lungime	Pret
SW 50181002	2,0-20 Nm	20-180 in.lb	9x12	275	1548,81
SW 50181005	10-50 Nm	7-37 ft.lb	9x12	330	1636,60
SW 50181010	20-100 Nm	15-75 ft.lb	9x12	386	1780,82
SW 50181012	25-130 Nm	20-95 ft.lb	14x18	421	1868,61
SW 50181020	40-200 Nm	30-150 ft.lb	14x18	467	2031,64
SW 50181040	80-400 Nm	60-300 ft.lb	14x18	607	3041,19
SW 50181065	130-650 Nm	100-480 ft.lb	14x18	890	4408,16

5018002

Cheia dinamometrica cu cap de antrenare interschimbabil MANOSKOP®

- *precizie de masurare ±4%*
- *VW/Audi*



	Dimensiune	Citire	Antrenare	Lungime	Pret
SW 5018002	4-20 Nm	0,5 Nm	9x12	178,5	1446,43

730

NOU

Cheia dinamometrica cu cap de antrenare interschimbabil MANOSKOP®

- *precizie de masurare ±4%*



	Dimensiune		Antrenare	Lungime	Pret
SW 50180012	25-130 Nm	20-95 ft.lb	14x18	410	1624,06
SW 50180040	80-400 Nm	60-300 ft.lb	14x18	570	2577,17
SW 50180065	130-650 Nm	100-480 ft.lb	14x18	855	3825,00

775/30N/2

NOU

Set surubelnita dinamometrica TORSIOMAX

- *se utilizeaza la placile electronice de Airbus A320- A340*
- *precizie de masurare ±6%*



	Dimensiune	Citire	Antrenare	Lungime	Pret
SW 96510502	40-300 cNm	1 cNm	HEX 6,3	160	2066,75

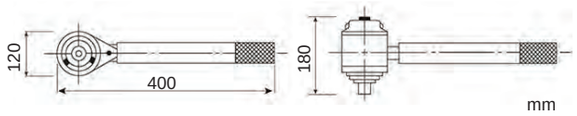
MP3000

NOU

Multiplicator de cuplu MULTIPOWER

- *protectie la suprasarcina*
- *geanta de transport*
- *precizie ± 5%*





	Nm[1])	ft.lb[1])	Nm[2])	ft.lb[2])	Rata	□	■	Pret
SW 53035000	5000	3687	294	217	1 : 17.0	3/4"	1.1/2"	26706,02

[1]) Capacitate maxima intrare [2]) Capacitate maxima iesire

725/4

Cap antrenare pentru cheia dinamometrica MANOSKOP® cu cap de antrenare interschimbabil 9x12 mm 3/8"

- *pentru VW/Audi*



9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58240005	3/8"	20	17,5	14	181,00

33-1 Catalog Unior Stahlwille 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 13:23:48

735/5

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 9x12 mm 3/8"

• *reversibil, 60 dinti*



9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58250005	3/8"	50	33	35	484,09

735/40

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 14x18 mm 3/4"

• *reversibil, 60 dinti*



14x18

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58250040	3/4"	75	50	55	788,59

7370/10

Adaptor cheie dinamometrica cu capete interschimbabile de la 9x12 la 14x18 mm



9x12 14x18

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58290010	9x12/14x18	31	30.5	26	338,79

725/4

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 9x12 mm 1/4"

• *reversibil, 22 dinti*



9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58254004	1/4"	59	22	19	460,66

735/20

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 14x18 mm 1/2"

• *reversibil, 60 dinti*



14x18

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58250020	1/2"	72	43	42	530,94

7370/40

Adaptor cheie dinamometrica cu capete interschimbabile de la 14x18 la 9x12 mm

• *Atentie: modifica setarile cheii dinamometrice!*



14x18 9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58290040	14x18/9x12	60	45	23	566,07

732/10

Cap cheie inelara interschimbabil pentru cheie dinamometrice 9x12 mm



9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58221007	7	13	17,5	8	229,55
SW 58221008	8	14,2	17,5	8	223,31
SW 58221010	10	17,2	17,5	9	218,62
SW 58221011	11	18,5	17,5	9	229,55
SW 58221012	12	20,5	17,5	11	229,55
SW 58221013	13	21,5	17,5	11	218,62
SW 58221014	14	22,5	17,5	11	229,55
SW 58221015	15	24,5	17,5	12	223,31
SW 58221016	16	26	17,5	12	218,62
SW 58221017	17	27	17,5	13	218,62
SW 58221019	19	30,5	17,5	13	218,62
SW 58221022	22	34,5	17,5	15	218,62

732A/10

Cap cheie inelara interschimbabil pentru cheie dinamometrica 9x12 mm



9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58621016	1/4"	39	22	14	227,99
SW 58621020	5/16"	41	22	14	227,99
SW 58621024	3/8"	41	23	14	227,99
SW 58621028	7/16"	43	19	14	227,99
SW 58621032	1/2"	45	23	15	227,99
SW 58621034	9/16"	45	23	15	227,99
SW 58621036	5/8"	46	26	14	227,99
SW 58621038	11/16"	48	28	14	227,99
SW 58621040	3/4"	50	31	15	227,99
SW 58621042	13/16"	50	33	15	240,48
SW 58621044	7/8"	51	35	15	240,48

33-1 Catalog Unior Stahlwille 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 13:23:49

STAHLWILLE

731/10

Cap cheie fixa interschimbabil pentru cheie dinamometrica 9x12 mm



9x12

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58211008	8	38	23	15	211,59
SW 58211010	10	40	26	15	206,13
SW 58211011	11	40	26	14	206,13
SW 58211012	12	41	31	15	211,59
SW 58211013	13	41	30	15	206,13
SW 58211014	14	41	34	15	206,13
SW 58211015	15	40	34	15	206,13
SW 58211016	16	43	38	15	206,13
SW 58211018	18	46	42	15	206,13

731/40

Cap cheie fixa interschimbabil pentru cheie dinamometrica 14x18 mm



14x18

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58214017	17	58	37	22	235,80
SW 58214018	18	60	41	22	235,80
SW 58214019	19	58	41	22	235,80
SW 58214021	21	62	51	22	285,77
SW 58214022	22	61	50	22	285,77
SW 58214024	24	62	51	22	285,77
SW 58214027	27	68	59	22	285,77
SW 58214030	30	69	74	22	320,12
SW 58214032	32	68	64	22	320,12
SW 58214036	36	71	73	21	334,18
SW 58214038	38	70	73	21	343,55
SW 58214041	41	75	81	22	359,94

732/40

Cap cheie inelara interschimbabil pentru cheie dinamometrice 14x18 mm



14x18

	Dimensiune	Lungime	Latime	Inaltime	Pret
SW 58224013	13	22,5	25	11	232,05
SW 58224014	14	23	25	11	232,05
SW 58224015	15	24	25	11	236,69
SW 58224016	16	25,5	25	12	232,05
SW 58224017	17	27	25	12	232,05
SW 58224018	18	29	25	13	232,05
SW 58224019	19	30,5	25	13	232,05
SW 58224021	21	33	25	15	276,14
SW 58224022	22	34,5	25	15	276,14
SW 58224024	24	37,5	25	15	276,14
SW 58224027	27	42,5	25	17	311,72
SW 58224028	28	45,5	25	19	327,96
SW 58224030	30	46	25	19	311,72
SW 58224032	32	47,5	25	19	311,72
SW 58224034	34	52	28*	19	327,96
SW 58224036	36	54	28*	19	311,72
SW 58224041	41	60	30*	20	311,72

7380N/ 7385N

Dispozitiv de strangere unghiulara 1/2"

- *permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
- *calibrata in grade cu cifre mari, usor de citit*
- *patrat de antrenare de 1/2"*



1/2"

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 54010001	360°	1	789,86

59X

Cap cheie tubulara cu profil XZN® 3/4"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire: cromare*



3/4"

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 05060016	M 16	1	240,11
SW 05060018	M 18	1	270,92

10905

Suport pentru pile silex



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 72160000	365 mm	1	639,79

Pila silex pentru caroserie

- *se utilizeaza impreuna cu suportul 10905*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 79060002	350 mm (12 t.p.i/radial)	1	263,03
SW 79060003	350 mm (9 t.p.i./radial)	1	231,43
SW 79060012	350 mm (12 t.p.i/unghiular)	1	229,06
SW 79060013	350 mm (9 t.p.i./unghiular)	1	217,21

10900

Nicovala curbata cu protectie din piele

- *cap cu protectie de piele*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 70220005	400 mm	1	231,43

33-1 Catalog Unior Stahlwille 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 13:23:50

12920

Oglinda de inspectie telescopica rotunda



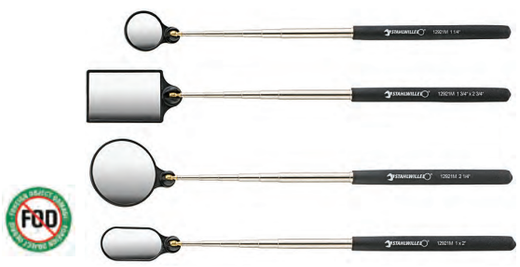
	Dimensiune	Lungime	Pret
SW 77401030	Φ 30 mm	265-705	211,84
SW 77401040	Φ 40 mm	275-715	216,64
SW 77401050	Φ 50 mm	285-725	238,21
SW 77401060	Φ 60 mm	295-735	248,61

12921M

NOU

Oglinda de inspectie telescopica INOX

- *oglinzi incasabile din otel inox (DOM)*
- *fara imbinari filetate (DOM)*
- *rezistenta la rugine datorita bratului telescpic din otel inoxidabil*
- *cap cu cardan (actiune 180°), auto-tensionare*
- *maner plastic special care asigura o prindere ferma si conditii de siguranta de lucru, rezistent la produse chimice*



	Dimensiune	Lungime	Pret
SW 77401032	32 mm	171-699	194,75
SW 77401045	45x70 mm	178-927	202,87
SW 77401057	57 mm	178-921	194,75
SW 77402550	25x50 mm	178-914	194,75

12920

Oglinda de inspectie telescopica dreptunghiulara

- *cu sectiunea bratului ovala impotriva rasucirii*



	Dimensiune	Lungime	Pret
SW 77401001	65 x 43	310-750	248,61

6608

Cleste de forta cu tais lateral

- *pentru coarda de pian si otel special*
- *DIN ISO 5749*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 66080225	225 mm	1	385,30

6617

Cleste de forta cu tais frontal

- *pentru coarda de pian si otel special*
- *DIN ISO 5748*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 66170215	215 mm	1	431,67

6575

NOU

Cleste pentru infasurat sarma

- *pentru legarea cu sarma a elementelor de fixare din metal*
- *cu taietor lateral*
- *falci dintate pentru prindere ferma*
- *falci unghi de 40°*
- *potrivit pentru infasurarea sarmei de pana la diametru de 1,6 mm (0,06")*
- *pentru utilizare in sens orar si in sens antiorar*
- *cu actiune automata de revenire*
- *crom vanadiu*



	Dimensiune	Greutate	Pret
SW 65751220	230 mm	330g	1062,30
SW 65751280	280 mm	440 g	1136,07

11069

Cleste pentru segmenti

- *pentru montarea si demontarea segmentilor*
- *acoperire: nichelare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 74152001	50-100 mm	1	195,05
SW 74152002	80-120 mm	1	208,64
SW 74152003	110-160 mm	1	227,02
SW 74152004	30-60 mm	1	232,18
SW 74152005	60-160 mm	1	239,81

10599/2

Cleste pentru echilibrat roti

- *material: crom-vanadiu*
- *acoperire: cromare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 76294003	245 mm	1	380,50

12771

Cleste extractor dopuri plastic

- *material falci: tabla otel calit*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 76480001	230 mm	1	246,20

33-1 Catalog Unior Stahlwille 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 13:23:50

STAHLWILLE

501

Coarba 1/2"

- *raza de lucru 105 mm*
- *DIN 3122/ISO 3315*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 13100010	456 mm	1	277,38

109

Punctator cu ghidaj



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 70090001	0,9 mm	1	66,35
SW 70090002	1,4 mm	1	65,55
SW 70090003	1,8 mm	1	62,35
SW 70090004	2,4 mm	1	62,35
SW 70090005	2,8 mm	1	62,35
SW 70090006	3,4 mm	1	62,35
SW 70090007	3,9 mm	1	62,35
SW 70090008	5,9 mm	1	48,36

1570/1

NOU

Set de baza Kablex® de scule scos papuci

- *Nr 1501, 1502 scule de extras papuci diametru 1,5 si 2,5 mm*
- *Nr 1511, 1512 scule de extras mansete pentru papuci diametru 1,5 si 3,5 mm*
- *Nr 1553, 1591 scule de extras papuci plati 2,8 si 5,8 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 96747303	6 piese	1	1178,23

1570/2

NOU

Set universal Kablex® de scule scos papuci

- *Nr 1501, 1502, 1505 scule de extras papuci diametru 1,5/ 3,5/ 2,3mm*
- *Nr 1511, 1512, 1515 scule de extras mansete pentru papuci diametru 1,5/ 3,5/ 2,3mm*
- *Nr 1553 scula de extras papuci plati 2,8 si 5,8mm*
- *Nr 1556 scula de extras papuci Micro-Timer II, III plati de 1,6mm*
- *Nr 1559 scula de extras papuci Maxi-Power Timer plati 9,5mm*
- *Nr 1562 scula de extras papuci Pit-Pod*
- *Nr 1574 scula de extras papuci Micro-Timer I si din mufe pentru ABS, plati, 1,6mm*
- *Nr 1591 scula de extras papuci plati 2,8 si 5,8mm cu doua limbi de blocare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 96747304	12 piese	1	2625,45

165N

NOU

Trusa de bercluit

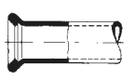
- *continut : o pereche de blocuri de fixare*
  2 conuri de evazare
  o piesa de presare cu con invers





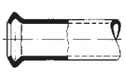
D

la 45º spre blocurile de fixare cu fata la poanson.Se inlocuieste conul de evazare cu piesa de bordurare



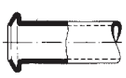
E

la 45º spre blocurile de fixare cu fata la poanson. Se preformeaza cu conul de evazare si se finiseaza cu conul de formare



F

la 45º spre blocurile de fixare cu fata la poanson. Se formeaza cu conul de evazare



F180°

de la forma F se intorc blocurile de fixare cu capatul la 90º si prin presare in continuare forma F va deveni cu guler plat

Usor de utilizat, dispozitivul de bercuire dubla va da o forma precisa a conurilor (DIN 74234) si a celor cu perete dublat (BUNDY®)

Odata prins in menghina dispozitivul este gata de utilizare. conurile de evazare si conul invers sunt se schimba rapid

Constructia robusta si forma conurilor de evazare permit evazarea cu un singur con a tevilor cu grosimea peretelui de 0,7- 1 mm.

Teava este tinuta orizontal de blocurile de fixare si un pin de limitare controleaza lungimea necesara pentru bercuire.

	Dimensiune	Pret
SW 63031000	4.75; 5; 6; 8; 9; 10 mm; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8"	2940,86

905/25

NOU

Set extractoare suruburi

- *M 5-M 16, 3/16 "-5/8", 25 piese,*
- *in cutie de plastic verde*

Continut:

- *5 burghie HSS (3.2; 4.8; 6.4; 8; 8.7 mm)*
- *5 extractoare suruburi rupte 1-5 pentru filet M 5-M 16*
- *5 tubulare canelate, dimensiuni 1-5*
- *10 ghidaje gaurire, dimensiuni 1-10*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 96713025	M5-M16	1	988,52

33-1 Catalog Unior Stahlwille 2016-2018.pdf 6 2016.08.04. 13:23:50

11061

Extractor cu 2 brate pentru rulmenti si inele de etansare

- *dispozitivul cu 2 brate se foloseste cu extractoarele de interior (71160021, 71161011) cu dimensiuni cuprinse intre 0 - 2)*
- *greutate 654 g*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 71170011	0 - 2	1	320,23

11060

Extractoare de rulmenti si inele etansare fixate in interiorul arborelui cotit



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 71160021	16-20 mm	1	336,47
SW 71161011	12-16 mm	1	336,47

10356 NOU

Razuitor

- *pentru indepartarea resturilor de adeziv si a etichetelor de pe geamuri*
- *lama de 40x0,3mm interschimbabila cu capac de protectie*



	Latime	Lungime	Ambalare	Pret
SW 74270005	40 mm	165 mm	1	73,36

10356R NOU

Set 10 lame pentru razuitor

- *lama de 40x0,3mm*



	Ambalare	Pret
SW 79270015	10	46,40

12007 NOU

Cheie filtru ulei

- *reglabila pentru diametre de la 80 la 110mm.*
- *camele calite si antialunecare asigura siguranta in timpul folosirii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 76521002	80 - 110 mm	1	226,99

2509

Cap cheie tubulara de impact, patrat de antrenare de 3/4", lunga, cu profil subtiat, pentru roti TRILEX



3/4"

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 25090027	27 mm	1	355,03
SW 25090030	30 mm	1	384,43
SW 25090030	32 mm	1	409,95
SW 25090033	33 mm	1	417,69

2609

Cap cheie tubulara de impact, patrat de antrenare de 1", lunga, cu profil subtiat, pentru roti



1"

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 26090027	27 mm	1	437,02
SW 26090030	30 mm	1	479,57
SW 26090032	32 mm	1	506,64

12705 NOU

Stetoscop pentru motor

- *sonda din otel, manerul si furtunul din plastic*



	Ambalare	Pret
SW 74060001	1	426,39

13126-2 NOU

Lanterna tip stilou antiex

- *certificata pentru zona 1*
- *agrementari : II 2G Ex e ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T60C IP6X Db*
- *de 3 ori mai luminoasa datorita led-ului puternic*
- *corp din ABS neconducator electric cu protectie anticoroziune si rezistenta la impact*
- *stralucirea fasciculului constant pe 80% din durata de viata a bateriei datorita circuitelor eLED*
- *buton de pornire cauciucat pentru folosire temporara sau continua*
- *protectie la apa pana la IP68, 3 m adancime*
- *luminozitate 35 lumen*
- *raza de actiune 64 m*
- *baterii 2x AAA alkaline neincluse*



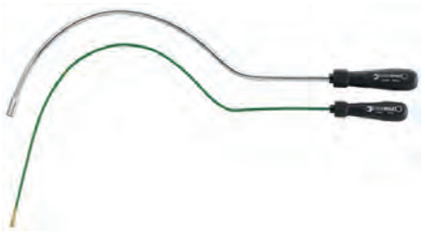
	Ambalare	Pret
SW 77490012	1	354,28

33-1 Catalog Unior Stahlwille 2016-2018.pdf 7 2016.08.04. 13:23:51

STAHLWILLE

12600

Recuperator magnetic flexibil



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 77260025	460 mm	1	142,29
SW 77260027	500 mm	1	58,35

13100 NOU

Set pile ac

- *6 bucati in husa de plastic*
- *continut : cate o pila plata, patrata, triunghiulara, rotunda, semirotunda si ovala*



	Ambalare	Pret
SW 96722801	1	391,91

12200

Menghina de mana

- *material: otel forjat C35*
- *latimea falcilor 48 mm*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 71200000	145 mm	1	262,99

12378

Perie sarma maner lemn

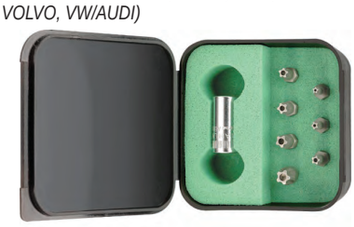


	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 77250000	260 mm	1	32,37

1204/8

Set biti TORX plus

- *1 adaptor biti*
- *7 biti cu 5 canturi, cu gaura pentru pin siguranta marimile 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40*
- *se utilizeaza la suruburi pentru generatoare, unitati de management al motorului, senzori de debit, imobilizatoare si pompe de injectie (FORD, MERCEDES BENZ, HGV, ROVER, VOLVO, VW/AUDI)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 96080113	8 piese	1	298,83
	TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 adaptor 1/4" - C 6.3		

12506

Surubelnita flexibila cu cap tubular

- *dimensiune cap tubular: 6 mm;*
- *lungime tija: 150 mm;*
- *lungime totala: 265 mm;*
- *greutate: 167 g;*
- *cuplul maxim de torsiune: 8 Nm;*
- *pentru suruburile colierelor furtunului radiatorului*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 43100206	6 mm	1	109,06

4008 NOU

Surubelnita cu clichet cu cap tubular

- *schimbare usoara a sensului prin rotirea inelului*
- *maner ergonomic si bimaterial pentru transmiterea optima a fortei*
- *compartiment pentru 6 biti in maner*
- *pentru biti cu coada hexagon 1/4" sau DIN 3126/ISO 1173 Tip C6,3*
- *tubularele cu antrenare 1/4"se pot folosi cu adaptorul Nr 3115/1*
- *schimbare usoara a bitilor datorita magnetului*
- *mecanism pentru conditii grele cu 48 de dinti*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 18120001	6,3 mm	1	142,34

12941N NOU

Pistol de lipit

- *putere: 100 W*
- *tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz*



	Putere	Ambalare	Pret
SW 96774200	100 W	1	561,21

12943N NOU

Letcon

- *putere: 60 W*
- *tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz*



	Putere	Ambalare	Pret
SW 77420060	60 W	1	360,55

33-2 Catalog Unior Sioux 2016-2018.pdf 1 2016.07.26. 13:28:41

SRT10S25N

Masina de frezat pneumatica



	mm	rpm	kW	Pret
SRT10S25N	6	25000	0,75	2678,27

Putere motor	0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol	25.000 rpm
Penseta	1/4" (6 mm)
Consum de aer	14 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	230 mm
Nivel de zgomot	78 dB (A)
Greutate	0,95 kg

SRT10S25BB

Masina de frezat pneumatica



	mm	rpm	kW	Pret
SRT10S25BB	6	18000	0,75	2678,27

Putere motor	0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol	18.000 rpm
Penseta	1/4" (6 mm)
Consum de aer	14 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	210 mm
Nivel de zgomot	78 dB (A)
Greutate	1,15 kg

1980A

Masina de frezat pneumatica



	mm	rpm	kW	Pret
1980A	6	20000	1,12	7522,41

Putere motor	1,12 kW (1,5 CP)
Viteza mers in gol	20.000 rpm
Penseta	1/4" (6 mm)
Consum de aer	18 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	193 mm
Baza	102 mm
Nivel de zgomot	85 dB (A)
Greutate	2,0 kg

1300

Fierastrau sabie pneumatic



	mm	rpm	kW	Pret
1300	15	1800	0,75	8975,23

Putere motor	0,75 kW (1,0 CP)
Numar de curse	1.800 rpm
Lungime cursa	15 mm
Consum de aer	17 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	437 mm
Nivel de zgomot	86 dB (A)
Greutate	3,5 kg

SCO10S253F

Mini-cutter pneumatic



	mm	rpm	kW	Pret
SCO10S253F	75	20000	0,75	1959,25

Putere motor	0,75 kW (1,0 CP)
Turatii mers in gol	20.000 rpm
Diametru disc	75 mm
Consum de aer	14 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	210 mm
Nivel de zgomot	78 dB (A)
Greutate	0,9 kg

SPS10P18

Slefuitor unghiular pneumatic



	mm	rpm	kW	Pret
SPS10P18	125	18000	0,75	1887,60

Putere motor	0,75 kW (1,0 CP)
Turatii mers in gol	18.000 rpm
Diametru disc	125 mm
Consum de aer	17 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	115 mm
Nivel de zgomot	80 dB (A)
Greutate	0,9 kg

SDR10P26N4

Masina de gaurit pneumatica



	mm	rpm	kW	Pret
SDR10P26N4	13	2600	0,75	2405,10

Putere motor	0,75 kW (1,0 CP)
Turatii mers in gol	2.600 rpm
Capacitate mandrina	1,0-13,0 mm
Consum de aer	14 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	190 mm
Nivel de zgomot	80 dB (A)
Greutate	1,3 kg

10M2403

Surubelnita pneumatica



	mm	rpm	Nm	Pret
10M2403	6,3	2000	2,7	4144,24

Cuplu maxim	2,7 Nm
Turatii mers in gol	2.600 rpm
Prindere rapida	1/4" HEX int.
Consum de aer	4 l/s
Racord aer	3/8" (10 mm)
Filet	1/4" NPT
Inaltime	170 mm
Nivel de zgomot	75 dB (A)
Greutate	0,7 kg

288-2

Ulei de ungere pentru scule pneumatice



	cantitate	Pret
288-2	1 litru	159,49

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 1 7/22/2016 4:10:02 PM

CTEU7850

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V

DOTAREA STANDARD
- *2 acumulatori*
- *1 geanta transport*
- *1 incarcator*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTEU7850	18 V	1	6670,83
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	3,0 Ah	
	Turatii in gol	1800 rpm	
	Moment de torsiune	949 Nm (700 ft.lbs)	
	Timp de incarcare acumulator	45 min	
	Patrat de antrenare	1/2”	
	Trepte de reglare	22 trepte	
	Lungime	234 mm	
	Greutate	3,1 kg	

CTE561

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 7,2V

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 7,2 V Ni-Cad*
- *1 geanta transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTE561	7,2 V	1	2356,52
	Tensiune acumulator Li-ion	7,2 V	
	Capacitate acumulator	700 mAmp Ni-Cad	
	Turatii in gol	2500 rpm	
	Moment de torsiune	67,8 Nm (600 in.lb)	
	Timp de incarcare acumulator	55 min	
	Patrat de antrenare	3/8”	
	Impulsuri	3000 bpm	
	Lungime	136 mm	
	Greutate	1,7 kg	

CTEU8850

NOU

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V

DOTAREA STANDARD
- *2 acumulatori*
- *1 geanta transport*
- *1 incarcator*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTEU8850	18 V	1	8006,02
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	4,0 Ah	
	Turatii in gol	1900 rpm	
	Moment de torsiune	813 Nm (600 ft.lbs)	
	Timp de incarcare acumulator	45 min	
	Patrat de antrenare	1/2”	
	Impulsuri	2280 bpm	
	Lungime	244 mm	
	Greutate	3,1 kg	

CTSE561

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 7,2V

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 7,2 V Ni-Cad*
- *1 geanta transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTES561	7,2 V	1	1450,91
	Tensiune acumulator Li-ion	7,2 V	
	Capacitate acumulator	700 mAmp Ni-Cad	
	Turatii in gol	375 rpm	
	Moment de torsiune	6,78 Nm (60 in.lb)	
	Timp de incarcare acumulator	55 min	
	Antrenare	1/4” HEX	
	Impulsuri	3000 bpm	
	Lungime	117 mm	
	Greutate	1,2 kg	

CT8815A

NOU

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V

DOTAREA STANDARD
- *2 acumulatori*
- *1 geanta transport*
- *1 incarcator*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CT8815A	18 V	1	8006,02
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	4,0 Ah	
	Turatii in gol	2400 rpm	
	Moment de torsiune	311,8 Nm (230 ft.lbs)	
	Timp de incarcare acumulator	60 min	
	Patrat de antrenare	1/2”	
	Impulsuri	3400 bpm	
	Lungime	165 mm	
	Greutate	2,4 kg	

CTSE561CL

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 7,2V

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 7,2 V Ni-Cad*
- *1 geanta transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTES561CL	7,2 V	1	1606,72
	Tensiune acumulator Li-ion	7,2 V	
	Capacitate acumulator	700 mAmp Ni-Cad	
	Turatii in gol	375 rpm (6 trepte)	
	Moment de torsiune	6,78 Nm (60 in.lb)	
	Timp de incarcare acumulator	55 min	
	Antrenare	1/4” HEX	
	Impulsuri	3000 bpm	
	Lungime	132 mm	
	Greutate	1,5 kg	

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 2 7/22/2016 4:10:03 PM

CDRE6855

Masina de gaurit si insurubat cu impact cu acumulator 18 V

DOTAREA STANDARD
- *2 acumulatori*
- *1 geanta transport*
- *1 incarcator*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CDRE6855	18 V	1	4587,23

Tensiune acumulator Li-ion	18 V
Capacitate acumulator	3,0 Ah Li-ion
Capacitate mandrina	13 mm
Moment de torsiune	50,8 Nm (450 in.lbs)
Trepte	22
Numar de viteze	2
Turatie mers in gol treapta 1 / treapta 2	1-500 rpm / 0-1800 rpm
Timp de incarcare	30 minute
Lungime	260 mm
Greutate	2,5 kg

CDRE4450

Masina de gaurit si insurubat cu impact cu acumulator 14,4 V

DOTAREA STANDARD
- *1 incarcator*
- *2 acumulatori 7,2 V Ni-Cad*
- *1 geanta transport*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CDRE4450	14,4 V	1	4372,22

Tensiune acumulator Li-ion	14,4 V
Capacitate acumulator	2,5 Ah Ni-Cad
Capacitate mandrina	13 mm
Moment de torsiune	45,2 Nm (400 in.lbs)
Trepte	22
Numar de viteze	2
Turatie mers in gol treapta 1 / treapta 2	1-350 rpm / 0-1500 rpm
Timp de incarcare	35 minute
Lungime	199 mm
Greutate	2,2 kg

CTRSE6855

Fierastrau orizontal acumulator 18 V



DOTAREA STANDARD
- *2 acumulatori*
- *1 geanta transport*
- *1 incarcator*

	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTRSE6855	18 V	1	5346,00

Tensiune acumulator Li-ion	18 V
Capacitate acumulator	4,0 Ah Li-ion
Lungime cursa	25,4 mm
Curse pe minut	2300
Timp de incarcare	30 minute
Lungime	431 mm
Greutate	3,4 kg

CTB4147

Acumulator Ni-Cad 14,4 V

- *tip acumulator Ni-Cad*
- *capacitate acumulator 14.4VDC*
- *timp de incarcare 40 minute*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTB4147	14,4 V	1	959,16

CTB4147

Acumulator Ni-Cad 7,2 V

- *tip acumulator Ni-Cad*
- *capacitate acumulator 7.2VDC*
- *timp de incarcare 55 minute*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTB5172	7,2 V	1	350,56

CTLED4918HO

Lanterna

- *se livreaza fara acumulator si incarcator*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTLED4918HO	-	1	959,16

CTB6187

Acumulator Li-ion 18 V

- *tip acumulator Li-ion*
- *capacitate acumulator 18V*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTB6187	18 V	1	2288,37

CTLED566

Lanterna

- *se livreaza fara acumulator si incarcator*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTLED566	-	1	292,13

CTCFE620

Incarcator

- *acumulatori 14,4 V si 18 V Li-ion si Ni-Cad*



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTCFE602	14,4/18 V	1	966,47

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 3 7/22/2016 4:10:03 PM

CTCE572

Incarcator

• acumulatori 7,2 V Ni-Cad



	Tensiune acumulator	Ambalare	Pret
CTCE572	7,2 V	1	350,56

AT355A

Pistol pneumatic 3/8” - 251 Nm

• presiune recomandata 6,2 bar
• racord aer 1/4”



3/8”

Blue Point

	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT355A	251 Nm	1	2141,81
Patrat de antrenare		3/8”	
Consum de aer in gol / in regim de lucru		99,11 l/min / 53,8 l/min	
Turatii in gol inainte / inapoi		8000 rpm / 9000 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		84,6 dBA / 95,6 dBA	
Lovituri pe minut		1170 bpm	
Interval de torsiune		68-251 Nm	
Moment de torsiune maxim inainte / inapoi		251 Nm / 285 Nm	
Lungime		159 mm	
Greutate		1,7 kg	

AT351

Pistol pneumatic 3/8” - 237 Nm

• presiune recomandata 6,2 bar
• racord aer 1/4”



3/8”

Blue Point

	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT351	237 Nm	1	3408,20
Patrat de antrenare		3/8”	
Consum de aer		70,8 l/min	
Turatii in gol inainte / inapoi		9700 rpm / 9700 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		96,6 dBA / 109,2 dBA	
Lovituri pe minut		1200 bpm	
Interval de torsiune		20-217 Nm	
Moment de torsiune maxim		237 Nm	
Lungime		194 mm	
Greutate		1,15 kg	

AT205A

Clichet pneumatic 3/8” - 7-31 Nm

• presiune recomandata 6,2 bar
• racord aer 1/4”



3/8”

Blue Point

	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT205A	31 Nm	1	820,78
Patrat de antrenare		3/8”	
Consum de aer		39,64 l/min	
Turatii in gol		150 rpm	
Nivel de zgomot		85 dBA	
Interval de torsiune		7-31 Nm	
Moment de torsiune maxim		178 Nm	
Lungime		194 mm	
Greutate		2,09 kg	

AT555B

Pistol pneumatic 1/2” - 644 Nm

• presiune recomandata 6,2 bar
• racord aer 1/4”



1/2”

Blue Point

	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT555B	644 Nm	1	2758,78
Patrat de antrenare		1/2”	
Consum de aer in gol / in regim de lucru		99,11 l/min / 62,3 l/min	
Turatii in gol inainte / inapoi		6800 rpm / 7500 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		87,5 dBA / 99,8 dBA	
Lovituri pe minut		1000 bpm	
Interval de torsiune		68-610 Nm	
Moment de torsiune maxim inainte / inapoi		644 Nm / 745 Nm	
Lungime		184 mm	
Greutate		2,63 kg	

AT560

Pistol pneumatic 1/2” - 720 Nm

• presiune recomandata 6,2 bar
• racord aer 1/4”



1/2”

Blue Point

	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT560	720 Nm	1	2459,32
Patrat de antrenare		1/2”	
Consum de aer		108 l/min	
Turatii in gol		7500 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		100,05 dBA / 111,00 dBA	
Lovituri pe minut		1205 bpm	
Interval de torsiune		135-610 Nm	
Moment de torsiune maxim inainte / inapoi		720 Nm / 720 Nm	
Lungime		170 mm	
Greutate		2,07 kg	

AT705A

Clichet pneumatic 1/2” - 7-68 Nm

• presiune recomandata 6,2 bar
• racord aer 1/4”



1/2”

Blue Point

	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT705A	68 Nm	1	2348,35
Patrat de antrenare		1/2”	
Consum de aer		84,95 l/min	
Turatii in gol		150 rpm	
Nivel de zgomot		89 dBA	
Interval de torsiune		7-68 Nm	
Moment de torsiune maxim		178 Nm	
Lungime		273 mm	
Greutate		1,1 kg	

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 4 7/22/2016 4:10:04 PM

AT1300A

Pistol pneumatic 1” - 3390 Nm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/2”*



	Cuplu maxim	Ambalare	Pret
AT1300A	3390 Nm	1	15921,14
Patrat de antrenare		1”	
Consum de aer		118,9 l/min	
Turatii in gol inainte / inapoi		8000 rpm / 8000 rpm	
Nivel de zgomot		108,00 dBA	
Lovituri pe minut		505 bpm	
Interval de torsiune		35-408 Nm	
Moment de torsiune maxim inainte / inapoi		425 Nm / 425 Nm	
Lungime		185 mm	
Greutate		11,6 kg	

AT801

Masina de gaurit pneumatica 3/8” - 1500 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
AT801	1500 rpm	1	2309,59
Capacitate mandrina		10 mm (1/16”-3/8”)	
Consum de aer in gol / in regim de lucru		70,79 l/min / 50,97 l/min	
Turatii in gol		1500 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		82,00 dBA / 95 dBA	
Filet mandrina		5/16”-24 UNF	
Lungime		168 mm	
Greutate		2,01 kg	

AT805KC

Masina de gaurit pneumatica 3/8” - 2200 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
AT805KC	2200 rpm	1	1704,10
Capacitate mandrina		10 mm (1/16”-3/8”)	
Consum de aer in gol / in regim de lucru		283,2 l/min / 169,9 l/min	
Turatii in gol		2200 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		92,00 dBA / 104 dBA	
Interval de torsiune		0-4 Nm	
Filet mandrina		3/8”-24 UNF	
Lungime		199 mm	
Greutate		1,2 kg	

AT855KC

Masina de gaurit pneumatica 1/2” - 900 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
AT855KC	900 rpm	1	1261,30
Capacitate mandrina		13 mm (1/2”)	
Consum de aer in gol / in regim de lucru		283,2 l/min / 169,9 l/min	
Turatii in gol		900 rpm	
Nivel de zgomot in gol / in regim de lucru		97,00 dBA / 109 dBA	
Interval de torsiune		0-6,8 Nm	
Filet mandrina		3/8”-24 UNF	
Lungime		224 mm	
Greutate		2,75 kg	

PHG3050CH4A

Daltuitor pneumatic cu accesorii

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Ambalare	Pret
PHG3050CH4A	1	5209,67
Daltuitor pneumatic	PH 3050 Blue-Point	
Lovituri pe minut	2500 bpm	
Consum de aer	60 l/min	
Nivel de zgomot	94 dBA	
Nivel vibratii	1,5 m/s²	
Greutate	3,01 kg	

AT105

Biax pneumatic 22000 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
AT105	22000 rpm	1	1168,03
Penseta		1/4”	
Turatii in gol		22000 rpm	
Consum de aer		99,11 l/min	
Nivel de zgomot		91 dBA	
Lungime		165 mm	
Greutate		0,87 kg	

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 5 7/22/2016 4:10:04 PM

PT210A

Biax pneumatic unghiular 20000 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
PT210A	20000 rpm	1	2862,89

Penseta	1/4”
Turatii in gol	20000 rpm
Consum de aer	90 l/min
Nivel de zgomot	86 dBA
Lungime	162 mm
Greutate	0,63 kg

AT1070A

NOU

Biax pneumatic tip stilou 75000 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
AT1070A	75000 rpm	1	1995,69

Penseta	1/8”
Turatii in gol	75000 rpm
Consum de aer	90 l/min
Nivel de zgomot	72 dBA
Lungime	135 mm
Greutate	0,25 kg

AT1070RA

NOU

Biax pneumatic unghiular 75000 rpm

- *presiune recomandata 6,2 bar*
- *racord aer 1/4”*



	Turatii mers in gol	Ambalare	Pret
AT1070RA	75000 rpm	1	2093,61

Penseta	1/8”
Turatii in gol	75000 rpm
Consum de aer	28 l/min
Nivel de zgomot	72 dBA
Lungime	150 mm
Greutate	0,21 kg

TECH2FR100

Cheie dinamometrica electronica TECHWRENCH® cu cap flexibil 3/8"

- *ISO-6789-2003 and ASME® B107.300*



	Nm	Ambalare	Pret
TECH2FR100	6,7-135 Nm	1	3846,40

Patrat de antrenare	3/8”
Interval de masurare	6,7-135 Nm (500-1000 lb.ft)
Numar de dinti clichet	36 dinti (10º)
Dimensiuni clichet	16x4 mm
Lungime	144 mm
Acuratete	± 2%

QDRIVER2

Surubelnita dinamometrica cu prindere hexagonala 1/4"



	cNm	Ambalare	Pret
QDRIVER2	14-70 cNm	1	2044,92

Antrenare	1/4” HEX
Interval de masurare	14-70 Ncm (20-100 in.oz)
Scala	1 in.oz
Lungime	5.7/16”

QDRIVER3

Surubelnita dinamometrica cu prindere hexagonala 1/4"



	cNm	Ambalare	Pret
QDRIVER3	34-169 cNm	1	2044,92

Antrenare	1/4” HEX
Interval de masurare	34-169 Ncm (3-15 in.lb)
Scala	0,2 in.lb
Lungime	6.1/4”

QDRIVER4

Surubelnita dinamometrica cu prindere hexagonala 1/4"



	cNm	Ambalare	Pret
QDRIVER4	56-451 cNm	1	2142,29

Antrenare	1/4” HEX
Interval de masurare	56-451 Ncm (5-40 in.lb)
Scala	0,5 in.lb
Lungime	6.11/16”

TA358

Dispozitiv pentru strangere unghiulara 3/8"

- *permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
- *calibrata în grade cu cifre mari, usor de citit*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA358	360°	1	837,44

TA360

Dispozitiv pentru strangere unghiulara 1/2"

- *permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
- *calibrata în grade cu cifre mari, usor de citit*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA360	360°	1	837,44

TA362

Dispozitiv pentru strangere unghiulara 3/4"

- *permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
- *calibrata în grade cu cifre mari, uşor de citit*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA362	360°	1	1635,94

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 6 7/22/2016 4:10:05 PM

QD2R100

Cheie dinamometrica cu declansator 3/8"



	ft.lb	Ambalare	Pret
QD2R100	20-100 ft.lb	1	2823,94
	Antrenare	3/8" (36 dinti)	
	Interval de masurare	20-100 ft.lb	
	Scala	0,5 ft.lb	
	Lungime	15.9/16"	

QD3R250

Cheie dinamometrica cu declansator 1/2"



	ft.lb	Ambalare	Pret
QD3R250	50-250 ft.lb	1	3116,06
	Antrenare	1/2" (36 dinti)	
	Interval de masurare	50-250 ft.lb	
	Scala	1 ft.lb	
	Lungime	24.3/16"	

GA184A

Multiplicator de cuplu 1355,8 Nm

- *diametru exterior cap A: 3 1/2" (88,9 mm)*
- *lungime cap de antrenare B: 6 5/8" (168,28 mm)*
- *inaltime patrat antrenare cu cheie dinamometrica C: 1/2" (12,7 mm)*
- *inaltime patrat antrenare cu element de antrenare final D: 3/4" (19,05 mm)*
- *inaltime totala cap E: 3 11/32" (84,93 mm)*
- *lungime totala: 22" (558,80 mm)*
- *multiplicare: 4.0:1*
- *capacitate la intrare: 249 ft. lb (337,6 Nm)*
- *capacitate patrat de antrenare intrare: 1/2" (12,7 mm)*
- *capacitate la iesire: 1000 ft. lb (1355,8 Nm)*
- *capacitate patrat de antrenare la iesire: 3/4" (19,05 mm)*
- *acuratete: ±10%*



	Nm	Ambalare	Pret
GA184A	1355.8 Nm	1	3359,51

GA185

Multiplicator de cuplu 2711,6 Nm

- *diametru exterior cap A: 3 3/4" (95,25 mm)*
- *lungime cap de antrenare B: 6 5/8" (168,28 mm)*
- *inaltime patrat antrenare cu cheie dinamometrica C: 3/4" (19,05 mm)*
- *naltime patrat antrenare cu element de antrenare final D: 1" (25, mm)*
- *inaltime totala cap E: 4 3/8" (111.12 mm)*
- *lungime totala: 25" (635 mm)*
- *multiplicare: 3.4:1*
- *capacitate la intrare: 588 ft. lb (797.2 Nm)*
- *capacitate patrat de antrenare intrare: 3/4" (19.05 mm)*
- *capacitate la iesire: 2000 ft. lb (2711.6 Nm)*
- *capacitate patrat de antrenare la iesire: 1" (25.4 mm)*
- *acuratete: ±10%*



	Nm	Ambalare	Pret
GA185	2711.6 Nm	1	4956,49

JCW60BL

Plansa cu roti pentru lucrul sub vehicule - neagra

- *lungimea cadrului este de 40" (1016 mm) si garda la sol de 3/4" (19 mm);*
- *complet capitonata cu spuma cu densitate mare 80 lb*
- *grosimea spumei este 1 ¾ " (44.4 mm) si 2 ¾" (69.8 mm) in zona tetierei si este acoperita cu PVC pe suport textil*
- *placa este lata de 11 " (279.4 mm) si lunga de 39" (990.6 mm)*
- *are sase roti de 2 ½" pivotante pe rulmenti, rezistente la medii petroliere*
- *cadrul este din oţel din teava patrata de 3/4"*
- *vopseaua este epoxidica, pentru a preveni ruginirea*
- *dimensiuni de gabarit: 40"x 17"x4"*
- *greutate 7.25 kg*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
JCW60BL	980x417x100	1	1362,79

JCW60R

Plansa cu roti pentru lucrul sub vehicule - rosie

- *lungimea cadrului este de 40" (1016 mm) si garda la sol de 3/4" (19 mm);*
- *complet capitonata cu spuma cu densitate mare 80 lb*
- *grosimea spumei este 1 ¾ " (44.4 mm) si 2 ¾" (69.8 mm) in zona tetierei si este acoperita cu PVC pe suport textil*
- *placa este lata de 11 " (279.4 mm) si lunga de 39" (990.6 mm)*
- *are sase roti de 2 ½" pivotante pe rulmenti, rezistente la medii petroliere*
- *cadrul este din oţel din teava patrata de 3/4"*
- *vopseaua este epoxidica, pentru a preveni ruginirea*
- *dimensiuni de gabarit: 40"x 17"x4"*
- *greutate 7.25 kg*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
JCW60R	980x417x100	1	1362,79

ECF201A

Lanterna din aluminiu

- *LED Luxeon K2 care produce 130 lumeni*
- *corpul confectionat din aluminiu extrudat cu grad inalt anticoroziune*
- *tip de functionare 10 ore cu baterii alcaline 2D*
- *reflector bine lustruit pentru un flux luminos maxim*
- *comutator cu autocuratire*
- *rezistent la apa si socuri*
- *bateriile nu sunt incluse*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
ECF201A		1	402,65

FB326B

Set lere 26 piese

- *marcate cu scala dubla*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB326B	26 piese .008" - .035" 0.203 mm - 0.889 mm	1	116,36

FB310B

Set lere 13 piese

- *marcate cu scala dubla*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB310B	13 piese .001" - .015" 0.025 mm - 0.381 mm	1	68,65

FB325A

Set lere 25 piese

- *marcate cu scala dubla*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB325A	25 piese .0015" - .025" 0.038 mm - 0.635 mm	1	107,11

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 7 7/22/2016 4:10:06 PM

FB335

Set lere 13 piese

• marcate cu scala dubla



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB335	35 piese .0015" - .035" 0.038 mm - 0.889 mm	1	130,49

FB301A

Set lere 8 piese

• marcate cu scala dubla



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB301A	8 piese 020", .022", .025", .028", .030", .032", .035", 040" (0.51, 0.56, 0.64, 0.71, 0.76, 0.81, 0.89, 1.02 mm)	1	89,10

FB302A

Set lere 8 piese

• marcate cu scala dubla



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB302A	8 piese .015", .016", .018", .020", .025", .028",.030", .035" (0.38, 0.41, 0.51, 0.51, 0.64, 0.71, 0.76, 0.89 mm)	1	100,78

FB303A

Set lere 6 piese

• marcate cu scala dubla



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB303A	6 piese .044", .045", .050", .054", .060", .080" (1.12, 1.14, 1.27, 1.37, 1.52, 2.03 mm)	1	68,65

FB361A

Set lere 1 piesa

• marcate cu scala dubla

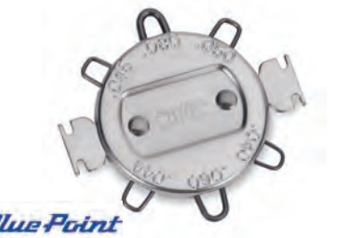


	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB361A	1 piesa .020"-.100" (0.508 mm - 2.54 mm)	1	34,08

FB360C

Set lere 1 piesa

• marcate cu scala dubla



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FB360C	1 piesa 0.40", .044", .045", .050", .060", .080" (1.02, 1.12, 1.14, 1.27, 1.52, 2.03 mm)	1	63,78

GA461C

Set lere 1 piesa

• marcate cu scala dubla



	Dimensiune	Ambalare	Pret
GA461C	1 piesa .025", .030", .034", .035", 0.40", .045" (0.64, 0.76, 0.86, 0.89, 1.02, 1.14 mm)	1	76,92

THL72

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

• 72 dinti
• maner ergonomic bimaterial



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
THL72	1/4"	175 mm	1	875,90

144TMPB

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/4" - 44 piese

• captete chei tubulare scurte mm: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
• capete chei tubulare scurte inch: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
• capete chei tubulare lungi mm: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
• capete chei tubulare lungi inch: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
• antrenor cu clichet reversibil 110 mm
• prelungitor scurt 50 mm
• prelungitor lung 150 mm
• intermediar cardanic 30 mm



	Dimensiune	Ambalare	Pret
144TMPB	44 piese	1	5745,24

TMD10

Cap cheie tubulara 1/4” scurta 5/16”



	Dimensiune	Ambalare	Pret
TMD10	5/16”	1	114,90

THLF72

Antrenor cu clichet reversibil cap flexibil 1/4"

• 72 dinti
• cap flexibil
• maner ergonomic bimaterial



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
THLF72	1/4"	210 mm	1	1041,44

STMD10

Cap cheie tubulara 1/4” lunga 5/16”



	Dimensiune	Ambalare	Pret
STMD10	5/16”	1	183,07

TMIXL122

Prelungitor cu retinere 1/4”

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TMIXL122	1/4” x 11.7/8”	1	419,21

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 8 7/22/2016 4:10:06 PM

F80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80® 3/8"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
F80	3/8"	189	1	905,12

FH80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80® 3/8"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
FH80	3/8"	243	1	1002,49

FHF80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil 3/8"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *cap flexibil*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
FHF80	3/8"	244	1	1265,41

FHBF80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil si maner curbat 3/8"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *cap flexibil*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
FHOF80	3/8"	252	1	1265,41

FHBF80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil si maner curbat 3/8"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *cap flexibil*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
FHBF80	3/8"	338	1	1294,63

FSB

Cap cheie tubulara 3/8" cu cardan, 6 laturi

- *acoperire: cromare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FS10B	5/16"	1	357,44
FS12B	3/8"	1	350,65
FS14B	7/16"	1	350,65
FS16B	1/2"	1	350,65
FS18B	9/16"	1	350,65
FS20B	5/8"	1	352,92
FS22B	11/16"	1	352,92
FS24B	3/4"	1	357,44
FS26B	13/16"	1	425,32
FS28B	7/8"	1	450,19
FS30B	15/16"	1	463,78
FS32B	1"	1	470,56

FRDH141

Adaptor cheie dinamometrica cap inelar 12 laturi de 7/16" cu patrat de antrenare de 3/8"



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
FRDH141	7/8"	2"	1	225,85

SH80A

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80® 1/2"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
SH80A	1/2"	305	1	1557,54

SHF80A

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil 1/2"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *cap flexibil*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
SHF80A	1/2"	449	1	1839,94

SHLF80A

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil 1/2"

- *Dual 80® Technology (80 dinti)*
- *cap flexibil*
- *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
SHLF80A	1/2"	654	1	2093,12

HXD22

Cap cheie tubulara 1/2"cu profil hexagonal interior 22 mm

- *2002 Kawasaki (modele: ZX7R, ZRX1200, ZX12R, ZX6)*
- *2002 Honda (model: CBR954RR)*
- *2002 Triumph (model: 955i RS)*
- *hexahon exterior: 22 mm*
- *adancime de lucru: 17.8 mm*
- *lungime totala: 38.1 mm*
- *diametru exterior: 23.8 mm*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
HXD22	22 mm	38.1	1	340,82

HXD24

Cap cheie tubulara 1/2"cu profil hexagonal interior 24 mm

- *Suzuki (1300GSXR, 1000GSXR)*
- *Hayabusa (diferite modele)*
- *hexagon exterior: 24 mm*
- *adancime de lucru: 17.8 mm*
- *lungime totala: 38.1 mm*
- *diametru exterior: 26.2 mm*



	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
HXD24	24 mm	38.1	1	340,82

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 9 7/22/2016 4:10:07 PM

Cap cheie tubulara impact 1.1/2" 6 laturi

• *acoperire: brunare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
IM503A	1.9/16"	1	482,02
IM523A	1.5/8"	1	486,89
IM543	1.11/16"	1	535,57
IM563	1.3/4"	1	563,33
IM583	1.13/16"	1	587,68
IM603	1.7/8"	1	635,87
IM623	1.15/16"	1	696,24
IM643	2"	1	759,54
IM663	2.1/16"	1	759,54
IM683	2.1/8"	1	864,22
IM703	2.3/16"	1	905,60
IM723	2.1/4"	1	937,26
IM743	2.5/16"	1	964,03
IM763	2.3/8"	1	1161,22
IM783	2.7/16"	1	1207,48
IM803	2.1/2"	1	1450,92
IM823	2.9/16"	1	1582,38
IM843	2.5/8"	1	1635,94
IM683	2.11/16"	1	864,22
IM883	2.3/4"	1	1699,22
IM903	2.13/16"	1	1801,48
IM923	2.7/8"	1	1859,90
IM943	2.15/16"	1	1986,49
IM963	3"	1	1996,22

PWC27

Cleste automat de dezizolat Stripmaster® (AWG 10 - 22), 6 1/4"

• *dezizoleaza cabluri: PVC, THHN, si THWN*
• *diametre de dezizolare: .144, .113, .090, .072, .061, .048, .048*
• *pentru cabluri AWG: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22*
• *lungime: 6 1/4"*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
PWC27	AWG 10-22	1	594,48

VWB700B

Set 8 freze cu carbura, coada de prindere 1/8"



	Dimensiune	Ambalare	Pret
VWB700B	1/4"-1/2"NF/NC	1	1947,05

Cheie combinata cu cap inelar cu 6 laturi

• *acoperire: cromare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
OXIM4SB	4 mm	1	227,87
OXIM5SB	5 mm	1	227,87
OXIM55SB	5,5 mm	1	227,87
OXIM6SB	6 mm	1	227,87
OXIM7SB	7 mm	1	227,87
OXIM8SB	8 mm	1	227,87
OXIM9SB	9 mm	1	227,87

Cheie combinata standard cu cap inelar cu 12 laturi

• *acoperire: cromare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
OEX8B	1/4"	1	258,05
OEX12B	3/8"	1	267,79
OEX24B	3/4"	1	394,38

WT11B

Cleste pentru rasucit sarma/taiat

• *capacitate sarma: .041"*
• *lungime: 8 1/2"*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
WT11B	.041"	1	1254,70

WTRW6A

Cleste reversibil pentru rasucit si taiat sarma

• *capacitate sarma: .041"*
• *lungime: 8 3/4"*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
WTRW6A	.041"	1	1509,34

WTR1A

Cleste reversibil pentru rasucit si taiat sarma

• *capacitate sarma: .041"*
• *lungime: 8 3/4"*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
WTR1A	.041"	1	1363,28

Cheie combinata stubby cu cap inelar cu 12 laturi

• *acoperire: cromare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
OXIM10B	10 mm	1	227,87

Cheie combinata scurta cu cap inelar cu 12 laturi

• *acoperire: cromare*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
OEX110B	11/32"	1	267,79
OEX380B	1 3/16"	1	830,14
OEX420B	1 5/16"	1	983,51
OEX440B	1 3/8"	1	1071,14

SGDX80BR

Set de surubelnite 8 piese

• *surubelnita dreapta standard cu varf de 0.040", grosime tija de 1/4", lungime tija 1.7/8", cu maner monomaterial*
• *surubelnita dreapta standard cu varf de 0.035", grosime tija de 7/32", lungime tija 2.13/16", cu maner bimaterial*
• *surubelnita dreapta standard cu varf de 0.040", grosime tija de 1/4", lungime tija 3.15/16", cu maner bimaterial*
• *surubelnita dreapta standard cu varf de 0.050", grosime tija de 5/16", lungime tija 5.15/16", cu maner bimaterial*
• *surubelnita dreapta standard cu varf de 0.055", grosime tija de 3/8", lungime tija 7.29/32", cu maner bimaterial*
• *surubelnita PH2, grosime tija 1/4", lungime tija 1.5/8", cu maner monomaterial*
• *surubelnita PH1 standard, grosime tija 3/16", lungime tija 2.31/32", cu maner bimaterial*
• *surubelnita PH2 standard, grosime tija 1/4", lungime tija 3.31/32", cu maner bimaterial*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SGDX80BR	-	1	1460,16

SGDMRC44B

Surubelnita port-biti 1/4"

• *include bit lat .038" si bit PH2*
• *maner ergonomic bimaterial*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
SGDMRC44B	9 3/4"	1	815,10

33-3 Catalog Unior Snap-On 2016-2018.pdf 10 7/22/2016 4:10:07 PM

GA111D

Stetoscop



	Dimensiune	Ambalare	Pret
GA111D	12"	1	253,18

GA295

Oglinda de inspectie 2 1/4"

- *diametru oglinda: 2 1/4"*
- *lungime (stans): 10"*
- *lungime (extins): 14"*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
GA295	12"	1	121,72

EEPV509

Detector scurgeri

- *citire 0-100 PSI (0-700 kPa)*
- *scala 2 PSI (20 kPa)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
EEPV509	-	1	2726,46

33-4 Catalog Unior SAM 2016-2018.pdf 1 2016.07.26. 11:27:00

99-CD1

Kit pentru calarea distributiei la motoare diesel

- *motoare diesel: Renault, PSA, VAG, Volvo*
- *ideal pentru reglarea si fixarea arborelui cu came si sistemului biela-manivela*
- *utilizat si pentru: cureaua de transmisie si pompa de injectie*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
99CD1	210x170x50 mm	1	1387,81

99-CD8A

Kit pentru calarea distributiei la motoare diesel si benzina

- *kit pentru supapa de distributie Audi, VW, Seat, Skoda, Ford*
- *pentru Audi: Benzina: A2-A3-A4-S4-A6-A8-TT-80-100-Allroad*
- *pentru Seat: Benzina si diesel: Arosa, Ibiza, Cordoba, Toledo, Leon, Inca, Malaga, Alhambra*
- *pentru Skoda: benzina - Fabia, Felicia, Octavia; diesel: Felicia, Pick up, Cube Van, Octavia*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
99CD8A	285x195x50 mm	1	2174,75

99-REN

Kit pentru calarea distributiei la motoare diesel si benzina Renault

- *motoare Diesel: 1.5dCi K9K, 1.9dCi F9Q, 2.2dCi G9T, 2.5dCi G9U. 1.6D F8M, 1.9D F8Q, 1.9D Turbo F8Q, 1.9dTi F9Q, 2.1D Turbo J8S, 2.2D/Turbo G8T*
- *motoare cu benzina: 1.4 16v. K4J, 1.6 16v. K4M, 1.8 16v. F4P, 2.0 16v. F4R, 1.2 D7F / E7F, 1.2 16v D4F, 1.4 E7J, 1.8 F3P, 1.8, 16v F7P, 2.0 F3R / J7R, 2.0 16v F7R, 2.2 J7T*
- *Renault : Clio, ClioII/Campus, Clio II, Clio III, Modus, Logan, Megane, Megane II, Scenic/RX4, Scenic/Grand Scenic II, Laguna, Laguna II, Espace/Grand Espace, Kangoo, Trai c, II, Megane Scenic, R19, Safrane, R5/Van, Extra/Rapid/Express, Trai c, Twingo, Master II*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
99REN		1	5802,89

C-364-C

Compresmetru pentru motoare cu benzina VL

- *compresmetru cu citire directa a presiunii 0-25 bari*
- *include 5 adaptoare si furtun flexibil*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
C364C	0 - 25 bar	1	2028,05

C-370-B

Compresmetru pentru motoare diesel VL

- *compresmetru cu citire directa a presiunii 0-70 bari*
- *include instructiuni de utilizare pentru fiecare tip de vehicol*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
C370B	0 - 75 bar	1	7253,61

FL-11

Multimetru

- *special concepute pentru aplicatii in domeniul auto*
- *tensiune curent continuu 3.2V - 1000V si tensiune curent alternativ 3.2V - 750V*
- *curent continuu 32mA - 10A si curent alternativ 32mA - 300mA*
- *rezistor 320 - 32 Ohms*
- *banda de frecventa 0.01 Hz - 32kHz*
- *test dioda*
- *tachometru 0 - 12,000 revs*
- *temperatura optima de masurare 20°C to +1370°C sau 0°F to 2000°F*
- *display numeric, bara grafica, anti-soc*
- *indicator de baterie descarcata*
- *oprire automata (dupa 10 minute)*
- *setul de livrare include: cablu, sonda de temperatura, traductor de curent tip cleste*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FL11		1	1480,33

913-T

Tester universal

- *pentru masurarea voltajului in curent altenativ si continuu 6 - 690V*
- *cu 2 rezistente care prelungesc viata testerului*
- *grad de protectie IP40*
- *alimentat cu 2 baterii 1.5V LR03*
- *avertizare dubla vizuala si sonora*
- *cablu 1.10m*
- *conform : DIN 57105*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
913-T		1	1480,33

FET-10

Purjor electric pentru frane

- *ideal pentru purjarea lichidului de frana in mai putin de 15 minute*
- *nu necesita decat un singur operator*
- *umplere si orpire automata la un rezervor de 5 l*
- *dimensiuni reduse pentru depozitare usoara*
- *presiune: 0-4 bari*
- *livrat cu un bidon de recuperare a lichidului de 1 l*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FET10	0 - 4 bar	1	7534,87

BAL-19

Lampa de inspectie cu leduri IP67

- *luminozitate de pana la 950 Lux pentru o raza de 0.6 m*
- *putere 1.5W, voltaj 3.6V*
- *doua trepte de lumina*
- *1: aprinde 1 LED*
- *2: aprinde 2 LED-uri*
- *3: stinge lumina*
- *lumina alba fara degajare caldura: temperatura <30°C*
- *anti-soc*
- *anti-acvatica pana la 1 ora, protectie la uzura*
- *baterii Ni-Nh cu durata lunga de viata*
- *autonomie: 6 ore*
- *se livreaza impreuna cu incarcator la 220V si suport*
- *dimensiuni: 300 mm (lungime) x 50 mm (latime)*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
BAL19	300 mm	1	947,42

33-4 Catalog Unior SAM 2016-2018.pdf 2 2016.07.26. 11:27:00

694-C-16-N

NOU

Set de preducele 16 piese

• preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat
• realizate din otel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranta maxima a dimensiunii - 0,2 mm
• ideale pentru: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.
• sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice
• set livrat intr-o cutie rezistenta la compusi chimici



	Dimensiune	Ambalare	Pret
694-C-16-N	3-30/15 piese	1	2890,00
	3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30		

694-C-32-N

NOU

Set de preducele 32 piese

• preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat
• realizate din otel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranta maxima a dimensiunii - 0,2 mm
• ideale pentru: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.
• sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice
• set livrat intr-o cutie rezistenta la compusi chimici



	Dimensiune	Ambalare	Pret
694-C-32-N	3-60/30 piese	1	4272,00
	3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36 -38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60		

359-C2

Set cleste nituri pop si accesorii

• 400 nituri pop din aluminiu cu diametrul de 3 si 4 mm pentru adancimi cuprinse intre 1,5 si 7,5 mm
• 1 cleste nituri pop de 270 mm cu 4 capete de nituire: 2,2 3,2 4 and 4,8 mm



	Dimensiune	Ambalare	Pret
359C2	320x200x400 mm	1	707,45

EX-370B

Ciocan inertial



	Dimensiune	Ambalare	Pret
EX370B		1	769,77

385SI/ISO

Dispozitiv de reconditionat filete

• ideal pentru restaurarea filetelor interioare si exterioare: SI, ISO



	Dimensiune	Ambalare	Pret
385-SI	SI	1	264,24
	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300		
385-ISO	ISO	1	264,24
	80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 -300		

SDP-16

Cheie profil XZN pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

• pentru VAG, Porsche
• pentru patrat de antrenare de 1/2"



1/2"

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SDP-16	M16 x 60 mm	1	99,18

STR-10

Cheie profil triunghiular pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

• pentru Peugeot, Renault
• pentru patrat de antrenare de 3/8"



3/8"

	Dimensiune	Ambalare	Pret
STR-10	M16 x 60 mm	1	99,18

344-4

Stretoscop de mare fidelitate

• utilizat pentru localizarea zgomotelor, vibratiilor etc.
• dispozitiv de inalta sensibilitate, ideal pentru detectarea zgomotelor de la motor si alte aplicatii



	Dimensiune	Ambalare	Pret
344-3		1	586,95

DYTFZ

Cheie dinamometrica cu cap fix DYNATECH®

• clichet cu 72 dinti cu un unghi de 5°
• in conformitate cu ISO 3315



	Dimensiune	Ambalare	Pret
DYTFZ-5	1/4" 1 - 5 Nm	1	1442,58
DYTFZ-50	3/8" 10-50 Nm	1	1554,35

DYTC

Cheie dinamometrica cu capete interschimbabile DYNATECH®

• clichet cu 72 dinti cu un unghi de 5°
• in conformitate cu ISO 3315
• capete 9x12 pentru DYTC-5-Z, DYTC-25-Z, DYTC-50-Z, DYTC-100-Z
• capete 14x18 pentru DYTC-200-Z, DYTC-350-Z



	Dimensiune	Ambalare	Pret
DYTC-50-Z	3/8" 10-50 Nm	1	2208,51
DYTC-350-Z	1/2" 70-350 Nm	1	2442,54

AST-4635

NOU

Scula pentru reglarea distributiei la motor diesel VAG 1.4 1.6

• modele: Audi - A2 (00-06); Seat - Arosa (99-05), Ibiza / Cordoba (99-08), Leon (99-05), Toledo (99-05), Inca (00-04); Skoda - Fabia (99-07), Octavia (00-08); VW - Lupo (98-05), Polo (98-07), Golf / Bora (97-08) Beetle (01-08), Caddy (99-08)
• motoare:
1.4 16v - AFK, AHW, AKQ, APE, AQQ, AUA, AUB, AXP, BBY, BBZ, BCA, BKY, 1.4 Fsi - ARR, 1.6 - ADB fsi, 1.6 16V - AJV, ARC, ATN, AUS, Avy, AZD, BCB



	Dimensiune	Ambalare	Pret
AST-4635		1	781,58

AST-4740

NOU

Scula pentru reglarea distributie la motor benzina VAG 1.6 TO

• AUDI - 80 (91-96), A3 (96-08), S3 (99-03), A4 (95-08), Cabriolet (94-08), A6 (94-08), TT (98-05); SEAT - Arosa (98-05), Ibiza/Cordba (93-02), Leon (99-05), Altea (04-08), Toledo (94-08), Alhambra (95-04), Inca (96-04); SKODA- Fabia (00-07), Octavia (96-07), Superb (02-08); VW- Lupo (99-06), Polo/Classic (95-02), Golf/Bora (94-08), Beetle (99-08), Passat (96-08), Touran (03-08), Sharan (95-08), Caddy (95-06), Transporter (90-08)
• motoare: 1.6 -, 1F, ABM. ADA, ADP, AEH, AEK, AFT, AHL, AKL, AKS, ALZ, ANA, APF, ARM, AUR, AVU, AYD, BFQ, BFS, BFQ, BGU, BSE, BSF; 1.8 - ABS, ADR, ADZ, AGN, AJP, APG, APT, APX, ARG; 1.8T - AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, ANB, APP, APU, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AVC, AWC, AWT, AWU, AUQ, AYP, BAM; 1.8 16v - ADL; 2.0 - 2E, AAC, AAE, ABF, ABK, ABT, ACE, ADY, AEG, AGG, AKT, APK, AQY, ATM, ATU, AWF, AWG, AXA, AZH, AZJ, AZL, AZM, BEH; 2.0 16v - ABF Essence; 2.0 FSi/ TFSi - AXW, AXX, BGB, BHD, BLR, BLY, BMB, BPJ, BPY, BWA



	Dimensiune	Ambalare	Pret
AST-4740		1	1998,58

844-845 .pdf 1 2016.08.05. 13:58:32

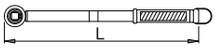
MW

Cheie dinamometrica cu reglaj si declansator acuratete ±3% pana la 500 Nm ±4% peste 500 Nm

- *clichet reversibil cu 45 de dinti*
- *carcasa din otel aliat calit pentru rezistenta si durabilitate, rezultand un design mai subtire si usor*
- *citire usoara a momentului reglat*
- *manerele ergonomice moi sunt mai putin obositoare si mai confortabil de folosit decat otelul striat sau plasticul dur ce se gaseste pe cele mai multe dintre chei*
- *afisaj: metric si imperial*
- *unitati de masura: Nm, Inlbs, Ftlbs*
- *calibrare: ISO 67829-2003 & ASME B107.14M (furnizate cu certificat de calibrare)*
- *mecanismul de declansare bi-directional este montat pe rulmenti pentru o eliberare mai precisa si consecventa in conditii de operare diferite*
- *aliaj de crom siliciu temperat, similar cu arcurile de supapa de la automobile, asigura performanta pe termen lung*



Ecranul de citire al momentului prestabilit are varianta de Nm si Ft.lbs



	Nm	lbs.ft	L	Clichet	g	Pret
MW030	6-30	50-250 in.lb	311	3/8"	700	1054,92
MW125	25-125	20-90 lbs.ft	422	3/8"	900	1098,15
MW200	40-200	30-150 lbs.ft	460	1/2"	1000	1141,52
MW335	65-335	50-250 lbs.ft	519	1/2"	1200	1206,44
MW500	100-500	70-350 lbs.ft	813	3/4"	3200	5285,95
MW1000	200-1000	150-800 lbs.ft	1015	3/4"	4200	5285,95

OPTIUNI MENIU	Ez	Pro	Super
Limba, comunicatii, varf, setare, incarcare, stergere		●	●
Data, parcurs, presetare, unitati	●	●	●
Afisaj cu LED	●	●	●
Unitati de masura: cNm, Nm, kgfm, kgfcm, ozins, lbins, lbft	●	●	●
Alarme: semnale audio si vizuale	●	●	●
Setare automata a punctului zero	●	●	●
Inchidere automata	●	●	●
Depasirea cuplului: sistem de avertizare pe ecran	●	●	●
Capete interschimbabile	●	●	●
Baterii: durata de viata mai mare de 180 de ore	●	●	●
Capacitate de stocare: mai mare de 2000 de inregistrari		●	●
Limbi: engleza,	●	●	●
chineza, franceza, germana, italiana, japoneza, poloneza, portugheza, rusa, spaniola, romana si altele, la cerere			●
Presetari programabile: 99, prin PC sau direct pe cheie			●
Calibrare electronica: dupa data sau numar de masuratori			●
Precizie mai buna de 1% din citirile reale LHS & RHS de la 10% la 100% din intervalul specificat	●	●	●
Afisare masuratori: de la 2% pana la maxim	●	●	●
Compatibil Windows Excel si SPC			●
Comunicare USB bidirectionala		●	●
Comunicari PLC: folosind transferul ASCII sau binar			●

Mod de urmarire



afiseaza cuplul aplicat in timp real

Mod de presetare



ecranul isi schimba culoarea la atingerea cuplului presetat

Memorie



memoreaza si afiseaza mai mult de 2000 de rezultate sau incarcari pe PC sau SPC

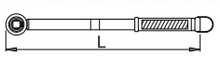
MWA

Cheie dinamometrica mecanica cu capete interschimbabile acuratete ±3% pana la 500 Nm ±4% peste 500 Nm

- *carcasa din otel aliat calit pentru rezistenta si durabilitate, rezultand un design mai subtire si usor*
- *citire usoara a momentului reglat*
- *manerele ergonomice moi sunt mai putin obositoare si mai confortabil de folosit decat otelul striat sau plasticul dur ce se gaseste pe cele mai multe dintre chei*
- *afisaj: metric si imperial*
- *unitati de masura: Nm, Inlbs, Ftlbs*
- *calibrare: ISO 67829-2003 & ASME B107.14M (furnizate cu certificat de calibrare)*
- *mecanismul de declansare bi-directional este montat pe rulmenti pentru o eliberare mai precisa si consecventa in conditii de operare diferite*
- *aliaj de crom siliciu temperat, similar cu arcurile de supapa de la automobile, asigura performanta pe termen lung*



Ecranul de citire al momentului prestabilit are varianta de Nm si Ft.lbs



	Nm	lbs.ft	L	Antrenare	g	Pret
MWA030	6-30	50-250 in.lb	311	9x12	700	1136,06
MWA125	25-125	20-90 lbs.ft	422	9x12	900	1179,29
MWA200	40-200	30-150 lbs.ft	460	14x18	1000	1222,67
MWA335	65-335	50-250 lbs.ft	519	14x18	1200	1287,59
MWA1000	200-1000	150-800 lbs.ft	1015	24x32	4200	5448,24

TWW (EZ)

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic si cu capete interschimbabile EZ acuratete ±1%

- *usor de utilizat cu ajutorul meniului*
- *precizie mai buna de 1%*
- *unghi de vizualizare de 170 grade*
- *durata de viata a bateriei mai mare de 180 de ore*
- *optiune de personalizare*
- *Clichet reversibil*
- *Accesorii disponibile: capete chei fixe si inelare*
- *Cu LED si ecran cu vizibilitate mare*
- *Semnale de avertizare*
- *Membrana tactila*
- *Comutator cu semnale de avertizare verde/rosu*
- *Manere ergonomice pentru confort*
- *Patru baterii AA*



	Nm	lbs.ft	L	Antrenare	g	Pret
TW800W	80-800	-	1200	3/4"	4000	6574,80

TWP (Pro)

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic si cu capete interschimbabile Pro acuratete ±1%

- *idem model EZ in plus optiunile conform tabelului alaturat*

	Nm	lbs.ft	L	Antrenare	g	Pret
TW2000P	200-2000	-	1600	1"	5500	15012,29

TWS (Super)

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic si cu capete interschimbabile Super acuratete ±1%

- *idem model EZ in plus optiunile conform tabelului alaturat*

	Nm	lbs.ft	L	Antrenare	g	Pret
TW010S	1 - 10	-	410	3/8"	0,850	4573,77
TW050S	5 - 50	-	410	3/8"	0,850	4573,77
TW150S	15 - 150	-	625	1/2"	1,300	4831,97
TW200S	20 - 200	-	625	1/2"	1,300	4831,97
TW340S	34 - 340	-	625	1/2"	1,300	4831,97
TW600S	60 - 600	-	1200	3/4"	4,000	10401,64

844-845 .pdf 2 2016.08.05. 13:58:32

OPTIUNI MENIU	Angle
Limba, comunicatii, varf, setare, incarcare, stergere	●
Data, parcurs, presetare, unitati	●
Afisaj cu LED	●
Unitati de masura: cNm, Nm, kgfm, kgfcm, ozins, lbins, lbft	●
Alarme: semnale audio si vizuale	●
Setare automata a punctului zero	●
Inchidere automata	●
Depasirea cuplului: sistem de avertizare pe ecran	●
Capete interschimbabile	●
Baterii: durata de viata mai mare de 180 de ore	●
Capacitate de stocare: mai mare de 2000 de inregistrari	●
Limbi: engleza,	●
chineza, franceza, germana, italiana, japoneza, poloneza, portugheza, rusa, spaniola, romana si altele, la cerere	●
Presetari programabile: 99, prin PC sau direct pe cheie	●
Calibrare electronica: dupa data sau numar de masuratori	●
Precizie mai buna de 1% din citirile reale LHS & RHS de la 10% la 100% din intervalul specificat	●
Afisare masuratori: de la 2% pana la maxim	●
Compatibil Windows Excel si SPC	●
Comunicare USB bidirectionala	●
Comunicari PLC: folosind transferul ASCII sau binar	●

DESCRIEREA FUNCTIILOR CHEII DINAMOMETRICE BMS

MODUL TRACK
In momentul aplicarii cuplului, cheia dinamometrica va afisa in mod activ aceasta valuare. Afisajul va reveni la zero, atunci cand inceteaza aplicarea cuplului.

MODUL (MOMENT MAXIM) PEAK
Afisajul cuplului maxim ramane in continuare activat in cazul in care inceteaza aplicarea cuplului Utilizatorul are optiunea de a stoca citirile in memorie sau a continua cu urmatoarea citire.

NUMAI DEPLASARE
Afisarea momentului de torsiune la un unghi specificat de catre utilizator (implicit de 3 grade) precum si unghiul si cuplul final. Utilizatorul poate memora rezultatele.

NUMAI UNGHIUL
Afiseaza cuplul si unghiul in timpul aplicarii momentului de torsiune. Utilizatorul poate stoca rezultatele finale

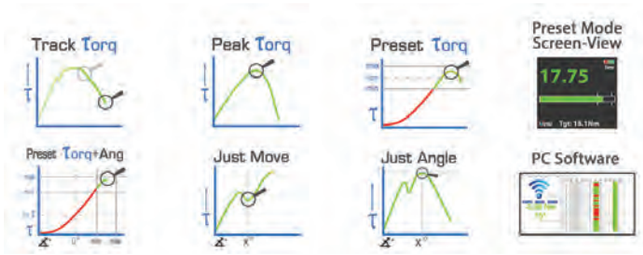
REGLAJ
Permite utilizatorului sa regleze limitele pentru functia de moment de torsiune si moment & unghi.

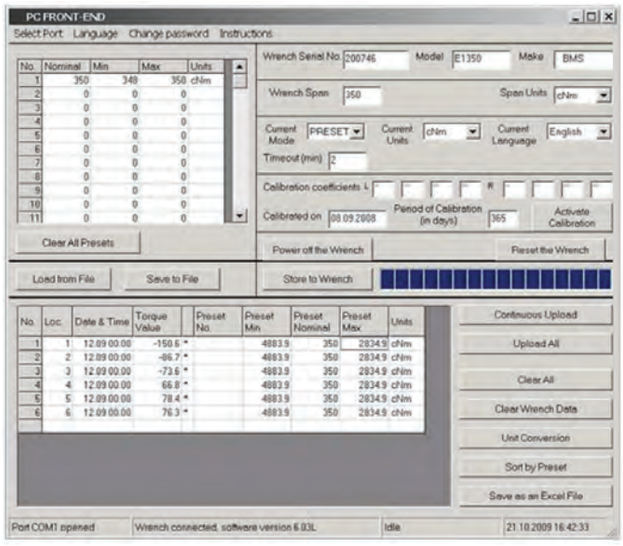
PRESETARE
In cazul functiei de presetare, utilizatorul poate alege pana la 99 de presetari programate cu limitari pentru cuplu sau unghiul cuplului. Rezultatele pot fi stocate.

RECHEMARE
Cu ajutorul functiei de rechemare, utilizatorul poate derula peste 2000 de rezultate stocate.

INCARCARE
Cu ajutorul functiei de incarcare, utilizatorul poate incarca toate sau o selectie de informatii stocate de cheia dinamometrica

COMMS *(comunicatii)*
Cu ajutorul functiei Comms utilizatorul poate alege metoda incarcarii informatiilor pe un calculator. Exista posibilitatea alegerii intre ASCII, Binary si PCFE.



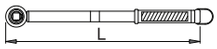


TAW

Cheie dinamometrica unghiulara cu afisaj digital acuratete ±1%

- *usor de utilizat cu ajutorul meniului*
- *precizie mai buna de 1%*
- *unghi de vizualizare de 170 grade*
- *durata de viata a bateriei mai mare de 180 de ore*
- *optiune de personalizare*
- *clichet reversibil*
- *accesorii disponibile: capete chei fixe si inelare*
- *ecran cu vizibilitate mare*
- *semnale de avertizare, membrana tactila, cu comutator cu semnale de avertizare verde/rosu*
- *manere ergonomice pentru confort*
- *patru baterii AA*
- *software PCFE*





	Nm	lbs.ft	L	Antrenare	g	Pret
TAW020	2 - 20	-	410	1/4"	850	9184,43
TAW050	5 - 50	-	410	3/8"	850	9184,43
TAW250	25 - 250	-	625	3/8"	1300	9442,62

Convertor dinamometrie

Unitate convertita	Sistem international S.I.			IMPERIAL			METRIC		
	mN·m	cN·m	N·m	ozf·in	lbf·in	lbf·ft	gf·cm	kgf·cm	kgf·m
1 mN·m	1	0.1	0.001	0.142	0.009	0.0007	10.2	0.01	0.0001
1 cN·m	10	1	0.01	1.416	0.088	0.007	102	0.102	0.001
1 N·m	1000	100	1	141.6	8.851	0.738	10197	10.2	0.102
1 ozf·in	7.062	0.706	0.007	1	0.0625	0.005	72	0.072	0.0007
1 lbf·in	113	11.3	0.113	16	1	0.083	1152.1	1152	0.0115
1 lbf·ft	1356	135.6	1.365	192	12	1	13826	13.83	0.138
1 gf·cm	0.098	0.01	0.0001	0.014	0.0009	0.00007	1	0.001	0.00001
1 kgf·cm	98.07	9.807	0.098	13.89	0.868	0.072	1000	1	0.01
1 kgf·m	9807	980.7	9.807	1389	86.8	7.233	100000	100	1

33-6 Catalog Unior WGB+KRONUS 2016-2018.pdf 1 2016.07.26. 10:40:10

895B

Chei fixe duble drepte brunate

- *material: otel carbon*
- *acoperire: brunare*
- *DIN 895*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
6506070	6x7	20	4.18
6508090	8x9	20	5.76
6510110	10x11	20	6.94
6512130	12x13	10	7.55
6514150	14x15	10	7.18
6516170	16x17	10	7.18
6518190	18x19	10	10.12
6519220	19x22	10	9.74
6519240	19x24	10	12.52
6520220	20x22	10	13.27
6521230	21x23	10	20.72
6522240	22x24	10	14.49
6522270	22x27	10	17.91
6524270	24x27	10	36.95
6525280	25x28	10	19.36
6524260	24x26	10	21.81
6527300	27x30	10	22.78
6527320	27x32	10	25.70
6530320	30x32	10	25.82
6530360	30x36	5	33.19
6532360	32x36	5	49.24
6534360	34x36	5	56.24
6536410	36x41	5	52.66
6541460	41x46	1	71.69
6546500	46x50	1	101.39
6550550	50x55	1	136.48
6555600	55x60	1	153.55
6565701	65x70	1	808.85

7112

Chei fixe duble drepte brunate

- *material: otel carbon*
- *acoperire: brunare*
- *DIN 895*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
71124146	41x46	1	78,93
71124650	46x50	1	95,97
71125055	50x55	1	143,50
71125560	55x60	1	184,76
71126570	65x70	1	184,76
71127580	75x80	1	513,55

7117

Chei fixe simple drepte brunate

- *material: crom vanadiu*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire prin brunare conform cu standardul DIN 12476*
- *executie in conformitate cu standardul DIN 894*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
715273	36	1	22,42
715275	41	1	28,34
715276	46	1	41,26
715277	50	1	60,99
715278	55	1	78,93
715279	60	1	130,94
715280	65	1	143,50
715281	70	1	218,84
715282	75	1	283,41

7118

Chei fixe de soc

- *material: otel carbon de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire: brunare*
- *in concordanta cu standardul DIN 133*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
700264	24	1	34,62
700265	27	1	43,05
700266	30	1	50,23
700267	32	1	52,92
700268	36	1	64,75
700269	41	1	83,41
700270	46	1	109,06
700271	50	1	129,08
700272	55	1	157,36
700273	60	1	164,44

7184

Chei inelare de soc

- *material: otel carbon de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire: brunare*
- *in concordanta cu standardul DIN 7444*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
700659	24	1	34,08
700660	27	1	35,88
700661	30	1	41,26
700662	32	1	45,20
700663	36	1	54,53
700664	41	1	69,06
700665	46	1	84,49
700666	50	1	102,96
700667	55	1	136,16
700668	60	1	160,92

681 B

Chei cu ghiara

- *conform DIN 1810 B*
- *acoperire: brunare*
- *pentru caneluri cu gauri radiale DIN 1816*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
9207921	12/14	50	30,26
9202231	16/18	50	30,26
9202241	20/22	50	29,24
9202251	25/28	25	35,07
9202261	30/32	25	35,07
9202271	34/36	25	37,26
9202281	40/42	25	37,26
9202291	45/50	10	54,11
9202301	52/55	10	48,93
9202311	58/62	10	66,91
9202321	68/75	10	66,91
9202331	80/90	10	83,28
9202341	95/100	10	83,28
9202351	110/115	10	149,73
9202361	120/130	10	149,73
9202371	135/145	10	197,22
9202381	155/165	10	197,22
9202391	180/195	10	337,94
9202401	205/220	1	337,94

516 B

Cheie cu ghiara flexibila

- *conform DIN 1810 B*
- *acoperire: brunare*
- *pentru caneluri cu gauri radiale DIN 1816*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
9222851	20/35	1	98,91
9222861	35/60	1	116,00
9222871	60/90	1	127,84
9222881	90/155	1	206,72
9227721	155/230	1	356,92

290

Cheie inelara dublu cotita

- *material: crom-vanadiu*
- *conform DIN 838*
- *finisare: cromare; ISO 3318; ISO 1085; ISO 10104*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
2955603	55x60	1	1103,71
2965703	65x70	1	1693,98
2975803	75x80	1	2300,22

895B PB

Set chei fixe duble drepte brunate



	Dimensiune	Pret
6508951	6-17/6 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13,	38,79
6508952	14x15, 16x17) 6-22/8 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	62,17
6508953	6-32/12 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	167,35

5014

Cap cheie tubulara 12 laturi 1"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire: cromare*
- *ISO 2725-1, DIN 3120, ISO 1174-1*



	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9249083	70	1	713,10
9249093	75	1	743,82
9249103	80	1	834,37

33-6 Catalog Unior WGB+KRONUS 2016-2018.pdf 2 2016.07.26. 10:40:10

771

Preducea cu maner

- *preducea manuala cu forma conica*
- *DIN 7200, Forma A*
- *acoperire: vopsire*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
7710020	2	10	27.49
7710030	3	10	27.49
7710040	4	10	27.64
7710050	5	10	27.16
7710060	6	10	27.16
7710070	7	10	27.16
7710080	8	10	29.16
7710090	9	10	30.18
7710100	10	10	33.18
7710110	11	10	37.22
7710120	12	10	42.23
7710130	13	10	45.25
7710140	14	10	48.77
7710150	15	10	53.32
7710160	16	10	57.83
7710170	17	5	63.35
7710180	18	5	67.41
7710190	19	5	69.75
7710200	20	5	77.78
7710220	22	5	89.33
7710250	25	5	111.98
7710300	30	1	147.19

705

Ciocan cupru

- *cap forjat*
- *maner din lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
70503000	300	1	120,51
70505000	500	1	161,01
70507500	750	1	212,75

560ESD

Surubelnita ESD pentru electronisti, profil lat SL

- *surubelnita ESD pentru electricieni*
- *material: otel vanadiu molibden*
- *varf ascutit, durificat, cromat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
9287833	2,5x75	1	21,18
9287843	3,0x100	1	22,31
9287853	3,5x100	1	23,94
9287863	4,0x100	1	25,73

540ESD

Surubelnita ESD pentru electronisti, profil Phillips PH

- *surubelnita ESD pentru electricieni*
- *material: otel vanadiu molibden*
- *varf ascutit, durificat, cromat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
9287873	PH 0x60	1	25,08
9287883	PH 1x80	1	30,45
9287893	PH 2x100	1	40,05

545ESD

Surubelnita ESD pentru electronisti, profil Pozidriv PZ

- *surubelnita ESD pentru electricieni*
- *material: otel vanadiu molibden*
- *varf ascutit, durificat, cromat*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
9287903	PZ 0x60	1	30,28
9287913	PZ 1x80	1	35,99
9287923	PZ 2x100	1	45,10

33-7 Catalog Unior Fredrich 2016-2018.pdf 1 2016.07.26. 10:06:37

FRIEDRICH

FR100

Cleste combinat izolat la 1000V

- *capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
- *conform ISO 5746*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FR100199	190	1	265,97
FR100205	210	1	284,33

FR620

Cleste cu cu varfuri semirotunde inclinate la 45° si tais lateral izolat la 1000V

- *capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
- *conform ISO 5745*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FR620200F	200	1	293,37

FR1135

Foarfeca multifunctionala pentru electricieni

- *material: otel inoxidabil*
- *falci tratate prin inductie*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FR113533	190	1	90,32

FR449

Cleste pentru taiat cabluri cu falci interschimbabile izolat la 1000V

- *material: otel special forjat*
- *pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*
- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR449328	320	20 mm	537,53
FR449601	600	27 mm	852,93

FR50

Cleste cu clichet de taiat cabluri

- *datorita transmisiei parghiei de actionare se pot taia usor diametre mari*
- *falci de taiere interschimbabile*
- *pentru cabluri cupru si aluminiu, nearmate*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR502504	400	Φ 55 mm	1533,06

FR200

Cleste tais lateral izolat la 1000V

- *capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
- *conform ISO 5749*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR200165	160	2,0 mm	254,99
FR200189	180	2,5 mm	279,40

FR800

Cleste pentru dezizolat cabluri izolat la 1000V

- *capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
- *DIN ISO 5743*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FR800167	160	1	279,40

FR600

Cleste varfuri semirotunde drepte si tais lateral izolat la 1000V

- *capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
- *conform ISO 5745*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR600200	200	2,5 mm	281,35

FR1147

Foarfeca pentru taiat cabluri

- *material: otel inoxidabil*
- *pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR114738	160	10 mm	82,89

FR46

Cleste taiat cabluri cu dubla articulatie si falci interschimbabile izolat la 1000V

- *material: otel special forjat*
- *pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*
- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR469685	600	27 mm	1141,21

FR499323

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri, izolat la 1000V

- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR499323	250	32 mm	946,40

FR499507

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri, izolat la 1000V

- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR499507	270	50 mm	1409,34

FR499620

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri, izolat la 1000V

- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR499620	410	62 mm	6210,95

FR509329

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri, izolat la 1000V

- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR509329	400	55 mm	1740,87

FR492324

Cleste cu clichet de taiat cabluri

- *datorita transmisiei parghiei de actionare se pot taia usor diametre mari*
- *falci de taiere interschimbabile*
- *pentru cabluri cupru si aluminiu, nearmate*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR492324	250	Φ 32 mm	797,06

33-7 Catalog Unior Fredrich 2016-2018.pdf 2 2016.07.26. 10:06:38

FR362160

Cleste cu clichet pentru cabluri cu inima de otel

- *constructie robusta, falci speciale*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR362160	290	16 mm	2101,92

FR489201

Cleste pentru taiat cabluri izolat la 1000V

- *material: otel special forjat*
- *pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*
- *Standard: IEC 60900:2004*



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR489201	210	20 mm	217,48

FR114226

Foarfeca pentru sarma de otel



	Dimensiune	Capacitate taiere	Pret
FR114226	190	6 mm	125,59

FR251174

Trusa scule izolate la 1000 V ELAN-17





	Dimensiune	Nr. piese	Pret
FR251174	330x190x280	17	3990,84

FR500005

Cheie universala pentru tablouri

- *lant lung cu bit dublu PH 2 / SL 1.0x7.0 mm*
- *chei profil patat interior: 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, 9 mm*
- *cheie profil tubular interior: 3-5 mm*



	Dimensiune	Pret
FR500005	70	93,33

FR144001

Cleste universal pentru dezizolat cabluri (AMS)

- *utilizat pentru activitatea sub tensiune, pentru dezizolat cabluri cu grosimea de la Φ 0 - 25 mm*
- *taierea in adancime este ajustabila de la 0 - 5 mm*
- *lama reversibila dubla*
- *ideal pentru taieri longitudinale si transversale*



	Dimensiune	Pret
FR144001	110	1599,81

FR143103

Cutter izolat cu protectie lama

- *lama din otel inoxidabil*
- *turnat prin injectie*
- *cu pliere de protectie a lamei*
- *lame interschimbabile*



	Dimensiune	Pret
FR143103	185	180,44

FR443

Pensula din plastic izolata 1000V



	Lungime	Latime	Pret
FR443258	360	25	38,77
FR443357	360	35	55,03
FR443500	360	50	66,91

FR431

Degetare izolate la 1000 V

- *material: plastic*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
FR431194	10x80	1	6,01
FR431293	12x90	1	6,93
FR431392	16x125	1	8,35

FR445

Cizme electrician izolate la 1000V

- *conform EN 345 si VDE 680/1*
- *cu bombeu metalic*
- *rezistente la uleiuri, combustibili si acizi*



	Marime	Pret
FR445429	42	689,57
FR445436	43	689,57
FR445443	44	689,57
FR445450	45	689,57

FR414

Manusi din cauciuc natural izolate

- *certificate conform ISO 9003*
- *grad ridicat de flexibilitate*
- *testate individual pe toata lungimea manusii*
- *conform EN-60 903*
- *360 mm ± 15 mm*



500V clasa 00

	Marime	Pret
FR414098	9	188,31
FR414099	10	188,31

1000V clasa 0

	Marime	Pret
FR415095	9	220,64
FR415101	10	220,64
FR415118	11	220,64

17kV clasa 1

	Marime	Pret
FR417099	9	398,35
FR417105	10	398,35

FR442

Viziera de protectie pentru ochi si fata

- *viziera 1,5 mm*
- *se poate utiliza cu casca*

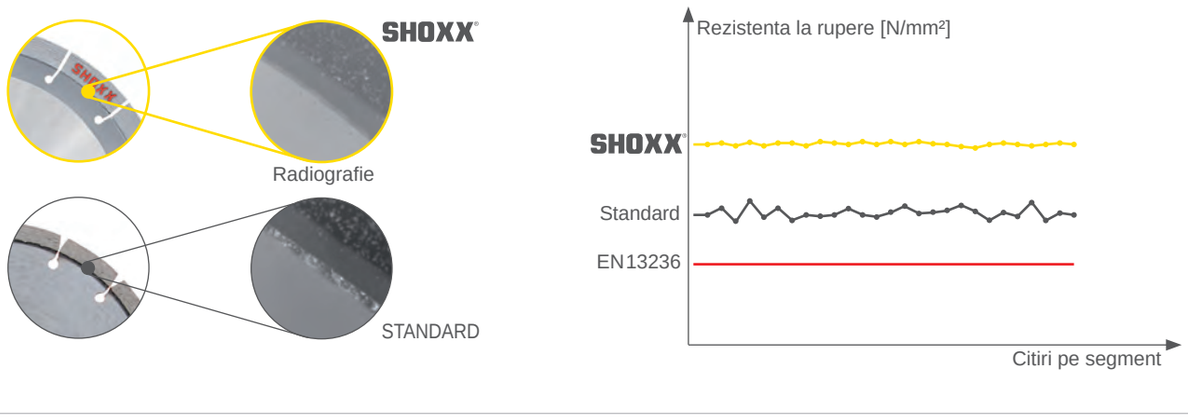


	Tip	Pret
FR422154	normal	432,07
FR422161	anti-ceata	521,81

33-8 Catalog Unior Samedia 2016-2018.pdf 1 2016.08.04. 15:02:12

TEHNOLOGIA SHOXX®

Un avantaj substantial il constituie siguranta. Datorita segmentelor dense, fara pori, proprietatile sudurii asigura o siguranta incomparabil mai mare impotriva desprinderii segmentelor comparativ cu standardele obisnuite - tehnologia de sinterizare.



Adancimea porilor de sudura pe segmentele SHOXX

SHOXX®

Performante inalte ale sculelor pentru utilizare intensiva cu maxima universalitate, viteza de taiere si durata de viata - FABRICAT IN GERMANIA

TECHNIC

Scule profesionale cu un raport optim calitate - pret.

MASTER

Calitate premium pentru aplicatii solicitante.

SAMEDIA

UX17 — SHOXX®

Discuri diamantate Super premium SHOXX® UX17

- *ideala pentru beton universal, beton armat, granit, piatra naturala, produse din beton, tigla ductil, caramida, zidarie*
- *inaltimea segmentelor 17 mm*
- *cu segmente SHOXX forjate*
- *Ø 230 mm: diamante acoperite cu titan*
- *taieri curate fara vibratii*

BETON



LASER GESCHWEISST | MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310137	230	22,23	17	1	655,23
310138	300	20,0	17	1	959,02
310139	300	25,4	17	1	959,02
310140	350	20,0	17	1	1180,33
310141	350	25,4	17	1	1180,33
310200	400	20,0	17	1	1306,18
310201	400	25,4	17	1	1306,18

BX13 — SHOXX®

Discuri diamantate premium SHOXX® BX13

- *ideala pentru beton armat, granit, piatra naturala, produse din beton, tigla ductil, caramida, zidarie*
- *inaltimea segmentelor 13 mm*
- *cu segmente SHOXX forjate*
- *taieri curate fara vibratii*

BETON



LASER GESCHWEISST | MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310625	150	22,23	13	1	342,89
310609	180	22,23	13	1	360,15
310044	230	22,23	13	1	451,33
310065	300	25,4 / 20	13	1	616,13
310048	350	20	13	1	815,75
310049	350	25,4 / 20	13	1	815,75
310050	350	30 / 25,4	13	1	815,75
310035	380	30	13	1	1050,20
310067	400	20	13	1	906,93
310057	400	25,4 / 20	13	1	906,93
310220	450	25,4	13	1	998,11
310221	500	25,4	13	1	1228,13
310210	500	30	13	1	1228,13
310222	600	25,4	13	1	1592,56
310231	700	25,4	13	1	2182,72
310232	800	25,4	13	1	2729,51

BSE — TECHNIC

Discuri diamantate standard BSE

- *ideala pentru beton, beton armat, zidarie*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *cu segmente diamantate profesionale*

BETON



LASER GESCHWEISST

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310365	115	22,23	10	1	160,52
310024	125	22,23	10	1	177,93
310366	150	22,23	10	1	238,72
310367	180	22,23	10	1	264,69
310025	230	22,23	10	1	286,38

33-8 Catalog Unior Samedia 2016-2018.pdf 2 2016.08.04. 15:02:13

BCS

Discuri diamantate basic BCS

- *ideala pentru beton universal*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*



LASER GESCHWEISST

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310989	115	22,23	10	1	42,64
310990	125	22,23	10	1	47,80
310992	230	22,23	10	1	139,43

DBK MASTER

Carote diamantate premium

- *ideala pentru beton, beton armat, calcar, granit, zidarie*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *lungime: 450 mm*

BETON



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
340007	32	1 1/4" UNC	10	1	429,64
340008	42	1 1/4" UNC	10	1	503,41
340009	52	1 1/4" UNC	10	1	498,98
340005	62	1 1/4" UNC	10	1	538,08
340001	72	1 1/4" UNC	10	1	546,79
340006	82	1 1/4" UNC	10	1	603,15
340010	92	1 1/4" UNC	10	1	659,66
340002	102	1 1/4" UNC	10	1	711,74
340121	107	1 1/4" UNC	10	1	741,98
340004	112	1 1/4" UNC	10	1	768,10
340022	117	1 1/4" UNC	10	1	815,75
340011	122	1 1/4" UNC	10	1	837,44
340003	132	1 1/4" UNC	10	1	933,05
340053	138	1 1/4" UNC	10	1	1063,18
340012	142	1 1/4" UNC	10	1	1067,46
340013	152	1 1/4" UNC	10	1	1132,52
340014	162	1 1/4" UNC	10	1	1197,74
340015	172	1 1/4" UNC	10	1	1319,16
340016	182	1 1/4" UNC	10	1	1375,67
340057	186	1 1/4" UNC	10	1	1501,38
340017	192	1 1/4" UNC	10	1	1622,95
340018	202	1 1/4" UNC	10	1	1635,93
340019	225	1 1/4" UNC	10	1	2017,77
340020	250	1 1/4" UNC	10	1	2187.15
340122	270	1 1/4" UNC	10	1	2412,74
340021	300	1 1/4" UNC	10	1	2638,33
340023	325	1 1/4" UNC	10	1	2868,34
340152	350	1 1/4" UNC	10	1	3415,13
340213	400	1 1/4" UNC	10	1	3640,72

DBR MASTER

Carote diamantate premium

- *ideala pentru beton, beton armat, calcar, granit, zidarie*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *lungime: 300 mm*

BETON



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
340086	16	R1/2"	10	1	498,98
340087	18	R1/2"	10	1	512,11
340088	20	R1/2“	10	1	529,38
340089	22	R1/2“	10	1	542,36
340090	24	R1/2“	10	1	559,77
340091	25	R1/2“	10	1	568,48
340092	26	R1/2"	10	1	577,18
340093	28	R1/2"	10	1	620,56
340094	30	R1/2"	10	1	633,54
340095	32	R1/2"	10	1	668,21
340096	35	R1/2“	10	1	711,74

MX13 SHOXX

Discuri diamantate Super premium SHOXX® MX13

- *ideala pentru beton armat, articole din beton armat, (de inalta densitate), zidarie, cărămida, blocuri tubulare / piatra ponce, argila refractara*
- *inaltimea segmentelor 13 mm*
- *cu segmente SHOXX forjate*
- *taieri curate fara vibratii*

UNIVERSAL



LASER GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310345	115	22,23	13	1	195,34
310346	125	22,23	13	1	203,90
310617	140	22,23	13	1	260,41
310514	140	30	13	1	260,41
310347	150	22,23	13	1	269,11
310348	180	22,23	13	1	407,95
310349	230	22,23	13	1	451,33
310350	300	20	13	1	616,13
310351	300	25,4	13	1	616,13
310352	350	20	13	1	815,75
310353	350	25,4	13	1	815,75
310354	400	20	13	1	906,93
310355	400	25,4	13	1	906,93

BT11 MASTER

Discuri diamantate premium MASTER BT11

- *ideala pentru materiale de constructii universale*
- *inaltimea segmentelor 11 mm*
- *versiune plata*

UNIVERSAL



LASER GESCHWEISST

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310714	230	22,2	11	1	255,25
310715	300	20,0	11	1	438,20
310716	300	25,4/20,0	11	1	438,20
310717	350	25,4/20,0	11	1	503,11
310718	350	20,0	11	1	503,11
310719	400	25,4/20,0	11	1	618,20
310720	400	20,0	11	1	618,20
310721	450	25,4	11	1	715,57
310722	500	25,4	11	1	900,00
310723	600	25,4	11	1	1190,66

MST TECHNIC

Discuri diamantate standard MST

- *ideala pentru beton armat, articole din beton armat, zidarie, caramida*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *cu segmente diamantate profesionale*

UNIVERSAL



LASER GESCHWEISST

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
300009	115	22,23	10	1	108,44
300055	125	22,23	10	1	117,15
310045	150	22,23	10	1	143,26
310368	180	22,23	10	1	160,52
300010	230	22,23	10	1	199,62
310369	300	20	10	1	364,57
310370	300	25,4	10	1	364,57
310371	350	20	10	1	455,61
310372	350	25,4	10	1	455,61
310373	400	20	10	1	542,36
310374	400	25,4	10	1	542,36

33-8 Catalog Unior Samedia 2016-2018.pdf 3 2016.08.04. 15:02:14

SAMEDIA

MSS

Discuri diamantate basic MSS

- *pentru utilizare universala*
- *inaltimea segmentelor 8 mm*
- *versiune plata*

UNIVERSAL



LASER GESCHWEISST

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310977	115	22,23	8	1	28,03
310978	125	22,23	8	1	32,02
310979	180	22,23	8	1	90,89
310980	230	22,23	8	1	100,62

MTS

Discuri diamantate basic MTS

- *pentru utilizare universala*
- *inaltimea segmentelor 7 mm*
- *versiune turbo*

UNIVERSAL



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310981	115	22,23	7	1	29,80
310982	125	22,23	7	1	34,67
310983	180	22,23	7	1	97,08
310984	230	22,23	7	1	104,16

G13 SHOXX

Discuri diamantate Super premium SHOXX® G13

- *ideal pentru granit, piatra naturala, beton armat, beton cu agregate expuse, produse din beton,tigla*
- *inaltimea segmentelor 13 mm*
- *cu segmente SHOXX forjate*
- *taieri curate fara vibratii*

GRANIT



LASER GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
300106	230	22,23	13	1	481,72
300109	300	20	13	1	637,97
300107	300	25,4	13	1	637,97
310010	300	30	13	1	637,97
300110	350	20	13	1	776,80
300108	350	25,4	13	1	776,80
310009	350	30	13	1	776,80
310820	400	20	13	1	911,21
310821	400	25,4	13	1	911,21
310822	400	30	13	1	911,21



SHOXX- *Segment cu logo*

Discurile diamantate SHOXX ies in evidenta prin viteza mare de taiere, rezistenta la utilizarea intensiva si universalitatea aplicatiilor.
Geometria speciala a segmentului SHOXX creaza o vibratie considerabil mai mica decat segmentele traditionale. Acest lucru reduce intreruperile in timpul lucrului.

MADE IN GERMANY » SHOXX® Power inside

GSM MASTER

Discuri diamantate premium MASTER GSM

- *ideal pentru granit, piatra naturala, porfir, travertin, beton armat, articole din beton, dale dure, gresie, teracota*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *versiune turbo*

GRANIT



LASER GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
300012	115	22,23	10	1	273,39
300060	125	22,23	10	1	303,79
300013	230	22,23	10	1	481,72
310001	250	30,00	10	1	546,79
300062	300	20,00	10	1	637,97
300061	300	25,40	10	1	637,97
300016	350	20,00	10	1	776,80
300014	350	25,40	10	1	776,80
300017	400	20,00	10	1	911,21
300015	400	25,40	10	1	911,21

GTM MASTER

Discuri diamantate premium MASTER GTM

- *ideal pentru granit, piatra naturala, porfir, travertin, articole din beton, dale dure, portelan, gresie, ceramica*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *versiune turbo*

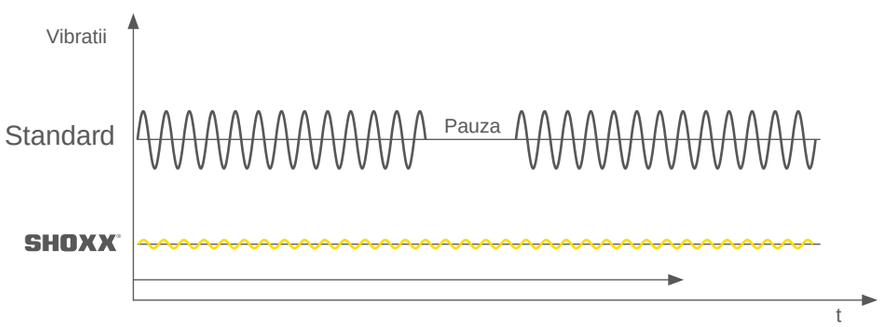
GRANIT



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310238	125	22,23	10	1	238,72
310590	180	22,23	10	1	334,18
310239	230	22,23	10	1	429,64
310387	300	30 / 25,4	10	1	807,20
310388	350	30 / 25,4	10	1	950,31







Reducerea vibtatiilor prin tehnologia **SHOXX**

33-8 Catalog Unior Samedia 2016-2018.pdf 4 2016.08.04. 15:02:15

KTX SHOXX®

Discuri diamantate Super premium SHOXX® KTX

- *ideal pentru materiale ceramice*
- *pentru utilizatorii profesionisti - taiere foarte subtire; grosimea segmentului numai de 1,2 mm*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *versiune banda continua*
- *taieri curate fara vibratii*

CERAMICA



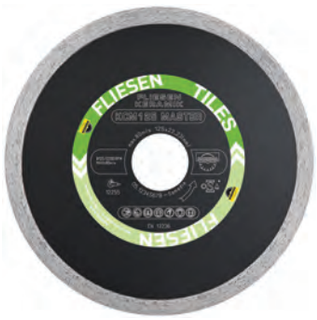
	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310814	115	22,23	10	1	173,51
310815	125	22,23	10	1	190,92

KCM MASTER

Discuri diamantate premium MASTER KCM

- *ideal pentru paci de gresie portelanata, placi ceramice de toate tipurile, gresie, granit, teracota*
- *inaltimea segmentelor 7 mm*
- *versiune plata*

CERAMICA



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
300001	115	22,23	7	1	173,51
300002	125	22,23	7	1	190,92
310015	150	25,4/22,23	7	1	238,72
300003	180	30,0/25,4	7	1	286,38
300004	200	30,0/25,4	7	1	334,18
300005	230	22,23	7	1	381,84
310283	230	30,0/25,4	7	1	381,84
300006	250	22,23	7	1	477,30
300007	300	30 / 25,4	7	1	598,87
300053	350	30 / 25,4	7	1	716,02

Polizoare unghiulare

Masini de debitat portabile cu motor termic

Masini de debitat cu masa

Masini de debitat asfalt si pardoseala

Masini de debitat cu masa pentru placi ceramice

Masini de slefuit beton

KTM MASTER

Discuri diamantate premium MASTER KTM

- *ideal pentru paci de gresie portelanata, placi ceramice de toate tipurile, gresie, granit*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*
- *versiune banda continua*

CERAMICA



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
330016	115	22,23	10	1	173,51
330017	125	22,23	10	1	190,92

KCT TECHNIC

Discuri diamantate standard TECHNIC KCT

- *ideal pentru placi ceramice de toate tipurile*
- *inaltimea segmentelor 7 mm*
- *versiune banda continua*

CERAMICA



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
330008	115	22,23	7	1	69,49
330009	125	22,23	7	1	78,05
330010	180	30 / 25,4	7	1	143,26
330011	200	30 / 25,4	7	1	143,26
330012	230	22,23	7	1	177,93
330013	250	30 / 25,4	7	1	221,31
330014	300	30 / 25,4	7	1	286,38
330015	350	30 / 25,4	7	1	360,15

KCS

Discuri diamantate basic KCS

- *pentru placi ceramice*
- *inaltimea segmentelor 6 mm*
- *versiune banda continua*

CERAMICA



	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310985	115	22,23	6	1	26,41
310986	125	22,23	6	1	28,77
310987	180	22,23	6	1	70,23

AX13 SHOXX®

Discuri diamantate Super premium SHOXX® AX13

- *ideal pentru asfalt; pentru masini de debitat pana la 15 kW*
- *inaltimea segmentelor 13 mm*
- *taieri curate fara vibratii*

ASFALT



LASER GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310336	300	20	13	1	633,54
310337	300	25,4	13	1	633,54
310338	350	20	13	1	815,75
310339	350	25,4	13	1	815,75
310340	400	20	13	1	906,93
310341	400	25,4	13	1	906,93
310342	450	25,4	13	1	998,11
310343	500	25,4	13	1	1228,13
310344	600	25,4	13	1	1362,54

AS11 MASTER

Discuri diamantate premium MASTER AS11

- *ideal pentru asfalt; pentru masini de debitat pana la 7,5 kW*
- *inaltimea segmentelor 11 mm*
- *taieri curate fara vibratii*

ASFALT



LASER GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310724	300	20,0	11	1	542,95
310725	300	25,4/20,0	11	1	542,95
310726	350	20,0	11	1	652,13
310727	350	25,4/20,0	11	1	652,13
310728	400	20,0	11	1	823,28
310729	400	25,4/20,0	11	1	823,28
310730	450	25,4	11	1	997,38
310731	500	25,4	11	1	1175,90
310732	600	25,4	11	1	1690,82

33-8 Catalog Unior Samedia 2016-2018.pdf 5 2016.08.04. 15:02:16

SAMEDIA

AST TECHNIC

Discuri diamantate standard TECHNIC AST

- *ideal pentru asfalt; pentru masini de debitat pana la 7,5 kW*
- *inaltimea segmentelor 10 mm*

ASFALT



LASER GESCHWEISST

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
310075	300	20,0	10	1	407,95
310076	350	25,4/20,0	10	1	542,36
310072	400	25,4	10	1	663,93
310077	450	25,4	10	1	815,75

Z U5 SHOXX®

Discuri oala diamantate Super premium SHOXX® Z U5

- *ideal pentru beton, granit, piatra naturala, produse din beton*
- *segmente sudate inductiv, minimal*
- *bine echilibrate; pentru lucrul lipsit de vibratii*
- *rata ridicata de indepartare*
- *durata de utilizare indelungata*
- *ideal pentru lucrari de renovare*

SPECIAL



INDUKTIV GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
350001	100	22,23	5	1	498,98
350019	115	22,23	5	1	542,36
350002	125	22,23	5	1	590,16
350020	130	25	5	1	633,54
350032	150	19	5	1	724,72
350003	180	22,23	5	1	906,93
350010	180 plat	22,23	5	1	906,93

UBX MASTER

Discuri oala diamantate premium MASTER UBX

- *ideal pentru beton, sapa, adeziv pentru faianta, ipsos*
- *inaltimea segmentelor 5 mm*
- *segmente sudate inductiv, minimal*
- *bine echilibrate; pentru lucrul lipsit de vibratii*
- *rata ridicata de indepartare*
- *durata de utilizare indelungata*
- *ideal pentru lucrari de renovare*

SPECIAL



INDUKTIV GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
350035	115	22,23	5	1	364,57
350036	125	22,23	5	1	412,23
350037	150	19	5	1	546,79
350038	180	22,23	5	1	594,44
350039	180 plat	22,23	5	1	594,44

UBM TECHNIC

Discuri oala diamantate standard TECHNIC UBM

- *ideal pentru beton, sapa, adeziv pentru faianta, ipsos*
- *inaltimea segmentelor 5 mm*
- *segmente sudate inductiv, minimal*
- *bine echilibrate; pentru lucrul lipsit de vibratii*
- *rata ridicata de indepartare*
- *durata de utilizare indelungata*
- *ideal pentru lucrari de renovare*

SPECIAL



INDUKTIV GESCHWEISST MADE IN GERMANY

	Dimensiune	d	H	Ambalare	Pret
350049	115	22,23	5	1	299,36
350050	125	22,23	5	1	342,89
350051	150	19,0	5	1	386,26
350052	180	22,23	5	1	473,02



Index coduri



Cod de produs fara prima cifra (6)

Verificati cifrele

600000

600059	6	110/1	29
600060	2	110/1	29
600061	9	110/1	29
600062	6	110/1	29
600063	3	110/1	29
600064	0	110/1	29
600065	7	110/1	29
600066	4	110/1	29
600067	1	110/1	29
600068	8	110/1	29
600069	5	110/1	29
600070	1	110/1	29
600071	8	110/1	29
600072	5	110/1	29
600074	9	110/1	29
600075	6	110/1	29
600076	3	110/1	29
600077	0	110/1	29
600078	7	110/1	29
600079	4	110/1	29
600080	0	110/1	29
600081	7	110/1	29
600082	4	110/1	29
600083	1	110/1	29
600084	8	110/1	29
600085	5	110/1	29
600086	2	110/1	29
600087	9	110/1	29
600088	6	110/1	29
600089	3	110/1	29
600090	9	110/1	29
600091	6	110/1	29
600092	3	110/1	29
600093	0	110/1	29
600094	7	110/1	29
600095	4	110/1	29
600096	1	110/1	29
600097	8	110/1	29
600098	5	110/1	29
600099	2	110/1	29
600100	5	110/1	29
600101	2	110/1	29
600102	9	110/1	29
600105	0	110/1CB	29
600106	7	110/1CB	29
600262	0	135/2	32
600357	3	120/1	34
600358	0	120/1	34
600359	7	120/1	34
600360	3	120/1	34
600361	0	120/1	34
600362	7	120/1	34
600363	4	120/1	34
600364	1	120/1	34
600365	8	120/1	34
600366	5	120/1	34
600367	2	120/1	34
600368	9	120/1	34
600369	6	120/1	34
600370	2	120/1	34
600371	9	120/1	34
600372	6	120/1	34
600373	3	120/1	34
600374	0	120/1	34
600375	7	120/1	34
600376	4	120/1	34
600377	1	120/1	34
600378	8	120/1	34
600379	5	120/1	34
600380	1	120/1	34
600381	8	120/1	34
600382	5	120/1	34
600383	2	120/1CB	34
600384	9	120/1CB	34
600414	3	125/1	36
600415	0	125/1	36
600416	7	125/1	36
600417	4	125/1	36
600418	1	125/1	36
600419	8	125/1	36
600420	4	125/1	36
600421	1	125/1	36
600422	8	125/1	36
600423	5	125/1	36
600424	2	125/1	36
600425	9	125/1	36
600426	6	125/1	36
600427	3	125/1	36
600428	0	125/1	36
600429	7	125/1	36
600430	3	125/1	36
600431	0	125/1CB	36
600509	6	180/1	40
600510	2	180/1	40
600511	9	180/1	40
600512	6	180/1	40
600513	3	180/1	40
600514	0	180/1	41
600515	7	180/1	41
600516	4	180/1	41
600517	1	180/1	41
600518	8	180/1	41
600519	5	180/1	41
600520	1	180/1	41
600521	8	180/1	41
600522	5	180/1	41
600523	2	180/1	41
600524	9	180/1	41
600525	6	180/1	41
600526	3	180/1	41
600527	0	180/1	41
600528	7	180/1	41
600529	4	180/1	41
600530	0	180/1	41
600531	7	180/1	41
600532	4	180/1	41
600533	1	180/1	41
600534	8	180/1	41
600535	5	180/1	41
600536	2	180/1	41
600537	9	180/1	41
600540	9	180/1PB	42
600541	6	180/1CB	41
600542	3	180/1CB	41
600543	0	180/1CB	41
600544	7	180/1PB	42
600671	0	200/2	63, 328
600672	7	200/2	63, 328
600673	4	200/2	63, 328
600674	1	200/2	63, 328
600675	8	200/2	63, 328
600676	5	200/2	63, 328
600677	2	200/2CB	63, 328
600696	3	215/2	52
600697	0	215/2	52
600698	7	215/2	52
600699	4	215/2	52
600700	7	215/2	52
600701	4	215/2	52
600702	1	215/2	52
600703	8	215/2	52
600705	2	215/2	53
600706	9	215/2	53
600707	6	215/2	53
600708	3	215/2	53
600709	0	215/2	53
600710	6	215/2CB	53
600717	5	215/2	52
600718	2	215/2	52
600719	9	215/2	52
600723	6	215/2	53
600745	8	215.1/2	53
600747	2	215.1/2	53
600771	7	185/2	62, 323
600772	4	185/2	62, 323
600773	1	185/2	62, 323
600776	2	186.4/2	73, 323
600777	9	238.4/2	79
600778	6	238.4/2	79
600782	3	210/2	61, 315
600783	0	210/2	61, 315
600785	4	212/2	62, 315
600786	1	212/2	62, 315
600787	8	212/2	62, 315
600788	5	212/2	62, 315
600789	2	212/2	62, 315
600790	8	212/2	62, 315
600791	5	212/2	62, 315
600809	7	213/6	62, 315
600810	3	213/6	62, 315
600811	0	213/6	62, 315
600812	7	213/6	62, 315
600813	4	213/6	62, 315
600814	1	213/6	62, 315
600815	8	188/2 6p	66
600816	5	188/2 6p	66
600817	2	188/2 6p	67
600818	9	188/2 6p	67
600819	6	188/2 6p	67
600820	2	188/2 6p	67
600821	9	188/2 6p	67
600822	6	188/2 6p	67
600823	3	188/2 6p	67
600824	0	188/2 6p	67
600825	7	188/2 6p	67
600826	4	188.4/2	70
600827	1	188.4/2	70
600830	1	188.3/2	69
600851	6	190/1 6p	82
600852	3	190/1 6p	82
600853	0	190/1 6p	82
600854	7	190/1 6p	82
600855	4	190/1 6p	82
600856	1	190/1 6p	82
600857	8	190/1 6p	82
600858	5	190/1 6p	82
600859	2	190/1 6p	82
600860	8	190/1 6p	82
600861	5	190/1 6p	82
600862	2	190/1 6p	82
600863	9	190/1 6p	82
600864	6	190/1 6p	82
600865	3	190/1 6p	82
600866	0	190/1 6p	82
600867	7	190/1 6p	82
600868	4	190/1 6p	82
600869	1	190/1 6p	82
600871	4	190/1 6p	82
600872	1	190/1 6p	82
600873	8	190.6/2	90
600874	5	190.4/1	90
600875	2	190.4/1	90
600876	9	190.3/1	90
600909	4	190.9/2BI	91
600954	4	197MB2	97
600978	0	192/2HX	84

601000

601016	8	250/1	33
601017	5	250/1	33
601018	2	250/1	33
601019	9	250/1	33
601024	3	205/2	63, 304
601025	0	206/2	63, 304
601036	6	220/3	56
601037	3	220/3	56
601038	0	220/3	56
601040	3	220/3	56
601041	0	220/3	56
601042	7	220/3	56
601044	1	220/3	56
601045	8	220/3	56
601046	5	220/3	56
601047	2	220/3	56
601048	9	220/3	56
601057	1	220/3PB	57
601059	5	220/3PB	57
601061	8	220/3PB	57
601099	1	370	181
601100	4	355/6	180
601101	1	358/6	181
601102	8	358.1/7	181
601103	5	358.2/5	181
601104	2	360/6	181
601105	9	360.1/7	181
601106	6	360.2/5	181
601108	0	361/6	181
601109	7	361.1/7	181
601111	0	361.2/7	181
601112	7	363	181
601127	1	582/3P	139, 190
601136	3	425/4A	122, 143
601137	0	425/4B	122, 143
601138	7	426/3A	122, 142
601139	4	426/3B	123, 142
601142	4	432/3A	133
601144	8	432/3C	133
601336	7	530/4PR	131
601337	4	530/4PR	131
601338	1	530/4PR	131
601339	8	530/4PR	131
601341	1	530/4	131
601342	8	530/4	131
601343	5	530/4	131
601344	2	530/4	131
601372	5	531/4	131
601373	2	531/4	131

601374	9	531/4	131
601375	6	531/4	131
601386	2	531/4PR	131
601387	9	531/4PR	131
601388	6	531/4PR	131
601461	6	446/2	120
601464	7	441/7PR	119, 177
601481	4	480/6	177
601482	1	480/6	177
601483	8	480/6	177
601484	5	480/6	177
601495	1	481/6	177
601496	8	481/6	177
601497	5	481/6	177
601498	2	481/6	177
601499	9	481/6	177
601510	1	482/6	178
601511	8	482/6	178
601512	5	482/6	178
601513	2	482/6	178
601514	9	482/6	178
601530	9	484/6	183
601531	6	484/6	183
601532	3	484/6	183
601533	0	484/6	183
601544	6	492/6	179
601545	3	492/6	179
601546	0	492/6	179
601547	7	492/6	179
601548	4	492/6	179
601549	1	492/6	179
601551	4	430/3	133
601552	1	430/3	133
601553	8	430/3	133
601554	5	431/2	313
601557	6	558/5P	132
601569	9	562.1/9	190
601578	1	542/4PR	191
601580	4	544PR	191
601581	1	544.2/9	191
601582	8	544.1/5	191
601583	5	546/6	191
601584	2	546.1/5	191
601585	9	550.1/9	191
601590	3	550/3PR	191
601591	0	550.3/9	191
601688	7	631	317
601689	4	631	317
601702	0	640/6	232
601703	7	640/6	232
601704	4	640/6	232
601705	1	640/6	232
601706	8	640/6	232
601707	5	640/6	232
601708	2	640/6	232
601709	9	640/6	232
601711	2	641/6	232
601712	9	641/6	232
601713	6	641/6	232
601714	3	641/6	232
601715	0	641/6	232
601716	7	641/6	232
601717	4	641/6	232
601719	8	641/6	232
601724	2	642/6	232
601725	9	642/6	232
601726	6	642/6	232
601732	7	660/6	234
601733	4	660/6	234
601734	1	660/6	234
601737	2	646	233
601738	9	647	233
601739	6	645	233
601747	1	670/6	234
601748	8	670/6	234
601749	5	670/6	234
601755	6	300/2	315, 385
601756	3	300/2	315, 385
601757	0	300/2	315, 385
601758	7	300/2A	315, 385
601762	4	680/2	218
601763	1	680/2	218
601764	8	680/2	218
601765	5	681/2	219
601766	2	681/2	219
601767	9	682/2	219
601768	6	682/2	219
601769	3	682/2	219
601771	6	685/2	220
601772	3	686/2	223, 312
601783	9	702/2WH	374
601784	6	702/2WH	374
601785	3	702/2WH	374
601786	0	702/2WH	374
601787	7	702/2WH	374
601788	4	702/2WH	374
601789	1	702/2WH	374
601790	7	702/2WH	374
601791	4	702/2WH	374
601792	1	702/2WH	374
601796	9	812	228
601797	6	812	228
601799	0	812	228
601801	0	812	228
601802	7	812	228
601803	4	812	228
601804	1	812	228
601805	8	812	228
601806	5	812	228
601807	2	812	228
601808	9	812	228
601809	6	812	228
601810	2	812	228
601812	6	816	229
601813	3	816	229
601814	0	816	229
601816	4	816	229
601824	9	805	228
601825	6	809	229
601826	3	810	228
601828	7	813	228
601832	4	820	229
601833	1	820	229
601834	8	820	229
601835	5	820	229
601836	2	820	229
601837	9	820	229
601838	6	830	228
601840	9	817	229
601841	6	817	229
601842	3	817	229
601843	0	817	229
601844	7	818	229
601845	4	818	229
601847	8	818	229
601848	5	818	229
601849	2	818	229
601850	8	818	229
601890	4	750/1	375
601896	6	701	386
601897	3	701	386
601898	0	701	386
601909	3	911/5	257
601910	9	912/1	257
601911	6	912/3	257
601912	3	912/5	257
601913	0	K	257
601918	5	K	257
601939	0	909	266
601954	3	K	257
601967	3	902/1	415
601968	0	902/2	415
601985	7	914/5	258
601994	9	932	416
601995	6	931	416
601996	3	930	416

602000

602069	3	250.1/1	33
602070	9	250.1/1	33
602071	6	250.1/1	33
602072	3	250.1/1	33
602073	0	250.1/1	33
602075	4	196/2	50
602076	1	196/2	50
602077	8	196/2	50
602078	5	196/2	50
602080	8	360/6	181
602089	1	125/1	36
602090	7	125/1	36
602091	4	125/1	36
602092	1	125/1	36
602093	8	125/1	36
602094	5	125/1	36
602095	2	125/1	36
602096	9	125/1	36
602097	6	125/1	36
602098	3	125/1CB	36
602327	4	428/4	124, 142
602328	1	428.1/4	124, 142
602332	8	492.1/7	179
602340	3	492.1/7	179
602346	5	486.1/7	179
602369	4	686/2A	224, 313
602370	0	6460C6,3	211
602371	7	6460C6,3	211
602372	4	6460C6,3	211
602373	1	6460C6,3	211
602374	8	6460C6,3	211
602375	5	6460C6,3	211
602376	2	6460C6,3	211
602377	9	6460C6,3	211
602378	6	6460C6,3	211
602388	5	6463C6,3	211
602389	2	6463C6,3	211
602390	8	6463C6,3	211
602391	5	6463C6,3	211
602392	2	6464C6,3	212
602393	9	6464C6,3	212
602394	6	6465C6,3	212
602395	3	6465C6,3	212
602396	0	6465C6,3	212
602397	7	6466C6,3	212
602398	4	6466C6,3	212
602399	1	6466C6,3	212
602400	4	6469C6,3	212
602401	1	6469C6,3	212
602402	8	6469C6,3	212
602403	5	6469C6,3	212
602404	2	6469C6,3	212
602405	9	6472C6,3	213
602406	6	6472C6,3	213
602407	3	6472C6,3	213
602408	0	6472C6,3	213
602409	7	6472C6,3	213
602410	3	6472C6,3	213
602411	0	6472C6,3	213
602412	7	6472C6,3	213
602414	1	6480C8	212
602415	8	6480C8	212
602416	5	6480C8	212
602417	2	6480C8	212
602418	9	6480C8	212
602419	6	6480C8	212
602422	6	6483C8	213
602423	3	6483C8	213
602424	0	6483C8	213
602425	7	6484C8	213
602426	4	6486C8	213
602427	1	6486C8	213
602428	8	6486C8	213
602429	5	6489C8	213
602430	1	6489C8	213
602431	8	6489C8	213
602432	5	6489C8	213
602433	2	6489C8	213
602434	9	6489C8	213
602435	6	6489C8	213
602436	3	6492C8	213
602437	0	6492C8	213
602438	7	6492C8	213
602439	4	6492C8	213
602440	0	6492C8	213
602441	7	6492C8	213
602510	0	6500E6,3	213
602511	7	6500E6,3	213
602512	4	6500E6,3	213
602513	1	6500E6,3	213
602514	8	6500E6,3	213
602515	5	6500E6,3	213
602516	2	6500E6,3	213
602517	9	6500E6,3	213
602518	6	6500E6,3	213
602530	8	820.1	229
602531	5	820.1	229
602532	2	820.1	229
602533	9	820.1	229
602534	6	820.1	229
602535	3	820.1	229
602536	0	812A	228
602537	7	812A	228
602538	4	812A	228
602539	1	812A	228
602547	6	910/1	416
602552	0	909/1	266
602557	5	215/2	53
602592	6	361/6	181
602593	3	110/1	29
602594	0	110/1	29
602595	7	110/1	29
602600	8	375/6	182
602601	5	120/1	34
602602	2	120/1	34
602663	3	180/1	41
602664	0	180/1	41
602665	7	640/6	232
602683	1	361.1/7	181
602691	6	492.1/7	179
602695	4	492.1/7	179
602699	2	492.1/7	179
602703	6	492.1/7	179
602707	4	484.1/7	183
602708	1	484.2/7	183
602709	8	484.3/7	183
602710	4	484.1/7	183
602711	1	484.2/7	183
602712	8	484.3/7	183
602713	5	484.1/7	183
602714	2	484.2/7	183
602715	9	484.3/7	183
602716	6	484.1/7	183
602717	3	484.2/7	183
602718	0	484.3/7	183
602719	7	492AL	179
602720	3	492AL	179
602721	0	492AL	179
602722	7	492AL	179
602723	4	197/1 6p	94
602724	1	197/1 6p	94
602725	8	197/1 6p	94
602726	5	197/1 6p	94
602727	2	197/1 6p	94
602728	9	197/1 6p	94
602729	6	197/1 6p	94
602730	2	197/1 6p	94
602731	9	197/1 6p	95
602732	6	197/1 6p	95
602733	3	197/1 6p	95
602734	0	197/1 6p	95
602735	7	197/1 6p	95
602736	4	197/1 6p	95
602737	1	197.1/1	96
602738	8	197.3/1	96
602739	5	197.4/1	97
602740	1	197.4/1	97
602741	8	197.7/1	97
602742	5	197MB1	97
602743	2	K	257
602773	9	486/6	179
602841	5	205.1	63, 304
602845	3	180/1CS	42
602848	4	687/2	221
602997	9	180/1	41

603000

603095	1	199MB1	99
603096	8	199/1 6p	98
603097	5	199/1 6p	98

603098	2	199/1 6p	98
603099	9	199/1 6p	98
603100	2	199/1 6p	98
603101	9	199/1 6p	98
603102	6	199/1 6p	98
603103	3	199/1 6p	98
603104	0	199.1/1	98
603105	7	199.3/1	99
603106	4	199.4/1	99
603107	1	199.4/1	99
603121	7	110/1	29
603123	1	180/1	41
603124	8	180/1	41
603128	6	215/2	53
603129	3	215/2	53
603130	9	188/2 6p	67
603131	6	188/2 6p	67
603135	4	197/1 6p	95
603160	6	447/6	117, 175
603164	4	812A	228
603192	7	186.4/2	73, 323
603193	4	186.4/2	73, 323
603316	7	110/1	29
603317	4	110/1	29
603318	1	110/1	29
603332	7	125/1	36
603334	1	190.7/2	90
603378	5	190.10	91
603380	8	192/2HXL	84
603381	5	192/2HXL	84
603383	9	192/2HXL	84
603384	6	192/2HXL	84
603386	0	192/2HXL	84
603393	8	361.2/7	181
603420	1	192/2HX	84
603421	8	192/2HX	84
603422	5	192/2HX	84
603423	2	192/2HX	84
603424	9	192/2HX	84
603425	6	192/2HX	84
603426	3	192/2HX	84
603427	0	192/2HX	84
603428	7	192/2HX	84
603455	3	192/2HXL	84
603477	5	666/6A	235
603521	5	K	257
603522	2	555/6	191
603655	7	192/10	87
603656	4	192/11	87
603657	1	192/12	87
603658	8	192/13	87
603664	9	V3	246
603673	1	960/6	256
603674	8	180/1CB	41
603709	7	120/1CS	35
603711	0	125/1CS	37
603812	4	190/1 12p	83
603813	1	190/1 12p	83
603814	8	190/1 12p	83
603815	5	190/1 12p	83
603816	2	190/1 12p	83
603817	9	190/1 12p	83
603818	6	190/1 12p	83
603819	3	190/1 12p	83
603820	9	190/1 12p	83
603821	6	190/1 12p	83
603822	3	190/1 12p	83
603823	0	190/1 12p	83
603824	7	190/1 12p	83
603825	4	190/1 12p	83
603826	1	190/1 12p	83
603827	8	190/1 12p	83
603828	5	190/1 12p	83
603829	2	190/1 12p	83
603845	2	180/1	41
603846	9	110/1	29
603847	6	110/1	29
603848	3	110/1	29
603870	4	542.1/5	191
603962	6	231/4 6p	100
603963	3	231/4 6p	100
603964	0	231/4 6p	100
603965	7	231/4 6p	100
603966	4	231/4 6p	100
603967	1	231/4 6p	100
603968	8	231/4 6p	100
603969	5	231/4 6p	100
603970	1	231/4 6p	100
603971	8	231/4 6p	100
603972	5	231/4 6p	100
603973	2	231/4 6p	100
603974	9	231/4 6p	100
603975	6	231/4 6p	100
603976	3	231/4 6p	100
603977	0	231.4/4	103
603978	7	231.4/4	103
603979	4	231.7/4	104
603980	0	232/4 6p	105
603981	7	232/4 6p	105
603982	4	232/4 6p	105
603983	1	232/4 6p	105
603984	8	232/4 6p	105
603985	5	232/4 6p	105
603986	2	232/4 6p	105
603987	9	232/4 6p	105
603988	6	232/4 6p	105
603989	3	232/4 6p	105
603990	9	232/4 6p	105
603991	6	232/4 6p	105
603992	3	232.4/4	105
603993	0	232.4/4	105
603994	7	232.6/4	105
603995	4	232.7/4	105
603996	1	232.8/4	105
603997	8	231.8/4	104
603998	5	231.8/4	104

604000

604174	2	670/6A	235
604242	8	660/6	234
604267	1	660/6	234
604531	3	188.10	71
604546	7	621E	293
604547	4	621E	293
604575	7	971/4	416
604577	1	1000AC	408
604691	4	6463TINC6,3	212
604692	1	6463TINC6,3	212
604693	8	6463TINC6,3	212
604694	5	6466TINC6,3	212
604695	2	6466TINC6,3	212
604696	9	6466TINC6,3	212
604699	0	6472TINC6,3	212
604700	3	6472TINC6,3	212
604701	0	6472TINC6,3	212
604702	7	6472TINC6,3	212
604825	3	6472TINC6,3	212
604903	8	670/6A	235

605000

605000	3	196/2	50
605001	0	196/2	50
605002	7	196/2	50
605006	5	447/6	117, 175
605007	2	406/1VDE	156
605008	9	406/1VDE	156
605009	6	406/1VDE	156
605010	2	406/1VDE	156
605011	9	406/1VDE	156
605012	6	461/1VDE	158
605013	3	461/1VDE	158
605015	7	472/1VDE	159
605016	4	476/1VDE	160
605017	1	476/1VDE	160
605018	8	478/1VDE	164
605019	5	506/1VDE	161
605020	1	506/1VDE	161
605021	8	508/1VDE	162
605022	5	508/1VDE	162
605042	3	179/2	40
605043	0	215/2	52
605044	7	215/2	52
605095	9	812.2	231
605096	6	812.2	231
605097	3	812.2	231
605098	0	812.2	231
605099	7	812.2	231
605100	0	812.2	231
605101	7	812.1	231
605102	4	812.1	231
605103	1	812.1	231
605104	8	812.1	231
605105	5	812.1	231
605106	2	812.1	231
605107	9	812.1	231
605108	6	812.1	231
605109	3	8121	231
605110	9	8121	231
605112	3	175/2	62, 304
605113	0	250/1	33
605114	7	996/2	266
605125	3	480/6	177
605155	0	530/4PR	131
605160	4	977/1	263
605161	1	977/2	263
605162	8	977/3	263
605163	5	977/4	263
605206	9	429/3	133
605212	0	466/1VDE	159
605214	4	555.1/9	191
605236	6	555.2/9	191
605237	3	447/1	175
605307	3	190/1 6p	82
605322	6	238/1 6p	76
605323	3	238/1 6p	76
605324	0	238/1 6p	76
605325	7	238/1 6p	76
605326	4	238/1 6p	76
605327	1	238/1 6p	76
605328	8	238/1 6p	76
605329	5	238/1 6p	76
605330	1	238/1 6p	76
605331	8	238/1 6p	76
605332	5	238/1 6p	76
605333	2	238/1 6p	76
605334	9	238/1 6p	76
605335	6	238/1 6p	76
605336	3	238/1 6p	76
605337	0	238/1 6p	76
605338	7	238/1 6p	76
605341	7	238.3/1	79
605342	4	238.4/1	79
605343	1	238.4/1	79
605344	8	238.6/1	80
605345	5	238.7/2	80
605348	6	110/1	29
605349	3	110/1	29
605350	9	110/1	29
605351	6	110/1	29
605352	3	110/1	29
605353	0	110/1	29
605354	7	110/1	29
605355	4	110/1	29
605356	1	110/1	29
605357	8	110/1	29
605358	5	110/1	29
605359	2	110/1	29
605360	8	125/1	36
605361	5	125/1	36
605362	2	125/1	36
605363	9	125/1	36
605364	6	125/1	36
605365	3	125/1	36
605366	0	125/1	36
605367	7	125/1	36
605368	4	125/1	36
605369	1	125/1	36
605370	7	125/1	36
605371	4	125/1	36
605372	1	125/1	36
605373	8	125/1	36
605374	5	125/1	36
605375	2	180/1	41
605376	9	180/1	41
605377	6	180/1	41
605378	3	180/1	41
605379	0	180/1	41
605380	6	180/1	41
605381	3	180/1	41
605382	0	180/1	41
605383	7	180/1	41
605384	4	180/1	41
605385	1	180/1	41
605386	8	180/1	41
605418	6	583/6	139, 190
605419	3	583.1/7	139, 190
605491	9	820A	231
605492	6	820A	231
605493	3	820A	231
605494	0	820A	231
605495	7	820A	231
605496	4	820A	231
605503	9	820.1A	231
605504	6	820.1A	231
605505	3	820.1A	231
605506	0	820.1A	231
605507	7	820.1A	231
605508	4	820.1A	231
605516	9	805A	228
605518	3	6492C8	213
605537	4	120/1MS	35
605539	8	125/1MS	37
605541	1	125/1CB	36
605542	8	125/1CB	37
605545	9	180/1MS	42
605546	6	180/1CB	41
605547	3	180/1CB	41
605548	0	231/4 6p	100
605549	7	110/1	29
605551	0	192/2SL	85
605552	7	192/2SL	85
605553	4	192/2SL	85
605554	1	192/2SL	85
605555	8	192/2SL	85
605556	5	192/2PH	85
605557	2	192/2PH	85
605558	9	192/2PH	85
605559	6	192/2PZ	85
605560	2	192/2PZ	85
605561	9	192/2PZ	85
605562	6	192/2TX	86
605563	3	192/2TX	86
605564	0	192/2TX	86
605565	7	192/2TX	86
605566	4	192/2TX	86
605567	1	192/2TX	86
605568	8	192/2TX	86
605569	5	192/2TX	86
605570	1	192/2TX	86
605806	1	425/4AB	122, 144
605838	2	120/1	34
605896	2	960/1	256
605897	9	960/2	256
605898	6	960/3	256
605923	5	192/2HX	84
605956	3	1640.1/4	338, 368

607000

607019	3	120/1	34
607064	3	192/14	87
607123	7	512/1VDE	163
607124	4	512/1VDE	163
607125	1	420/1VDE	157
607137	4	915/5	258
607141	1	191/1	84
607142	8	191/1	84
607143	5	191/1	84
607144	2	191/1	84
607145	9	191/1	84
607146	6	191/1	84
607147	3	191/1	84
607148	0	191/1	84
607149	7	191/1	84
607153	4	598/6	197
607154	1	997	266
607161	9	193HX	54
607162	6	193HX	54
607163	3	193HX	54

607164	0	193HX	54
607165	7	193HX	54
607166	4	193HX	54
607167	1	193HX	54
607168	8	193HX	54
607169	5	193HX	54
607170	1	193HX	54
607171	8	193TX	55
607172	5	193TX	55
607173	2	193TX	55
607174	9	193TX	55
607175	6	193TX	55
607176	3	193TX	55
607177	0	193TX	55
607178	7	193TX	55
607179	4	193TX	55
607180	0	193TX	55
607181	7	193TX	55
607182	4	193TX	55
607314	9	191MB1	84
607330	9	503/4AP	122, 144
607346	0	703/2WH	374
607348	4	447/6	117, 175
607349	1	188.8	70
607386	6	977/5	263
607387	3	977/6	263
607494	8	529/4P	132
607732	1	446/2P	120
607821	2	188.6/2	70
607823	6	220/3	56
607824	3	220/3	56
607825	0	220/3	56
607826	7	220/3S	59
607827	4	220/3S	59
607828	1	220/3S	59
607829	8	220/3S	59
607830	4	220/3S	59
607831	1	220/3S	59
607832	8	220/3S	59
607834	2	220/3S	59
607835	9	220/3S	59
607852	6	220/3PH	57
607853	3	220/3SPH	59
607857	1	125/1	36
607860	1	530/4	131
607863	2	503/4P	122, 144
607867	0	405/1BI	111
607868	7	405/1BI	111
607869	4	405/1BI	111
607870	0	406/1BI	112
607871	7	406/1BI	112
607872	4	406/1BI	112
607873	1	420/1BI	112
607874	8	506/1BI	114
607875	5	506/1BI	114
607876	2	508/1BI	114
607877	9	508/1BI	114
607878	6	472/1BI	115
607879	3	472/1BI	115
607880	9	476/1BI	115
607881	6	476/1BI	115
607882	3	478/1BI	121, 142
607883	0	461/1BI	112, 138
607884	7	461/1BI	112, 138
607885	4	445/1BI	119
607887	8	445/1BI	119
607888	5	193TXCS	55
607889	2	193TXMS	56
607890	8	193HXCS	55
607892	2	187/2PH	66
607893	9	187/2PH	66
607894	6	187/2PH	66
607895	3	187/2SL	66
607896	0	187/2SL	66
607897	7	187/2SL	66
607898	4	187/2HX	66
607899	1	187/2HX	66
607900	4	187/2HX	66
607901	1	187/2HX	66
607902	8	187/2HX	66
607903	5	187/2TX	66
607904	2	187/2TX	66
607905	9	187/2TX	66
607906	6	187/2TX	66
607907	3	187/2TX	66
607908	0	187/2TX	66
607909	7	187/2TX	66
607910	3	187/2TX	66
607911	0	189/2	68
607912	7	189/2	68
607913	4	189/2	68
607914	1	189/2	68
607915	8	189/2	68
607916	5	189/2	68
607917	2	189/2	68
607918	9	231/4L6p	101
607919	6	231/4L6p	101
607920	2	231/4L6p	101
607921	9	231/4L6p	101
607922	6	231/4L6p	101
607923	3	231/4L6p	101
607924	0	231/4L6p	101
607925	7	231/4L6p	101
607926	4	231/4L6p	101
607927	1	231/4L6p	101
607928	8	231/4L6p	101
607929	5	231/4L6p	101
607930	1	231/4L6p	101
607931	8	231/4L6p	101
607932	5	231/4L6p	101
607933	2	231/4L6p	101
607934	9	232/4L6p	105
607935	6	232/4L6p	105
607936	3	232/4L6p	105
607937	0	232/4L6p	105
607938	7	232/4L6p	105
607939	4	232/4L6p	105
607940	0	232/4L6p	105
607941	7	232/4L6p	105
607942	4	232/4L6p	105
607943	1	232/4L6p	105
607944	8	232/4L6p	105
607945	5	232/4L6p	105
607948	6	263L	285
607949	3	424/4P	122, 144
607950	9	424/4P	122, 144
607955	4	190.4/1	90
607956	1	185/2	62, 323
607957	8	215/2	52
607958	5	215/2	52
607960	8	215/2	53
607962	2	215/2	53
607964	6	215/2	53
607966	0	512/1BI	115
607967	7	512/1BI	115
607968	4	598.1/7	197
607975	2	190.7/2	90
607976	9	188.7/2	70
607977	6	238.7/1	80

608000

608140	3	1000A	408
608141	0	1000B	409
608143	4	1000D	410
608145	8	1000F	410
608146	5	1000G	411
608148	9	1000K	411
608149	6	1000L	411
608151	9	1000N	412
608213	4	445/1P	119
608230	1	703/2MH	375
608276	9	193HXS	55
608277	6	193HXS	55
608278	3	193HXS	55
608279	0	193HXS	55
608280	6	193HXS	55
608281	3	193HXS	55
608282	0	193HXS	55
608283	7	193N	49
608284	4	193N	49
608285	1	193N	49
608286	8	193N	49
608287	5	193N	49
608288	2	193N	49
608289	9	193N	49
608290	5	193N	49
608291	2	193N	49
608292	9	193N	49
608293	6	193N	49
608294	3	193N	49
608295	0	193N	49
608296	7	605E	293
608297	4	605E	293
608298	1	605E	293
608299	8	605E	293
608300	1	605E	293
608301	8	605E	293
608302	5	605E	293
608303	2	605E	293
608304	9	615E	293
608305	6	615E	293
608306	3	615E	293
608307	0	615E	293
608308	7	625E	293
608309	4	625E	293
608310	0	621E	293
608311	7	621E	293
608312	4	621E	293
608313	1	621E	293
608314	8	621E	293
608315	5	621E	293
608316	2	621E	293
608354	4	406/1BI	112
608355	1	977/7	263
608360	5	702/2MH	374
608433	6	702/2MH	374
608434	3	702/2MH	374
608435	0	702/2MH	374
608436	7	702/2MH	374
608437	4	702/2MH	374
608438	1	702/2MH	374
608439	8	702/2MH	374
608440	4	702/2MH	374
608441	1	702/2MH	374
608442	8	598/6	197
608484	8	660/6HS	234
608485	5	670/6HS	234
608486	2	670/6A	235
608487	9	670/6A	235
608488	6	670/6A	235
608489	3	670/6AHS	235
608490	9	670/6AHS	235
608491	6	670/6AHS	235
608492	3	660/6A	234
608493	0	660/6A	234
608494	7	660/6A	234
608495	4	660/6A	234
608496	1	660/6A	234
608497	8	660/6AHS	234
608498	5	660/6AHS	234
608499	2	660/6AHS	234
608500	5	665/6A	235
608501	2	665/6A	235
608502	9	580/1VDE	163
608503	6	666/6AHS	235
608510	4	220/3L	58
608511	1	220/3L	58
608512	8	220/3L	58
608513	5	220/3L	58
608514	2	220/3L	58
608515	9	220/3L	58
608516	6	220/3L	58
608517	3	220/3L	58
608518	0	220/3L	58
608519	7	220/3L	58
608520	3	220/3L	58
608521	0	220/3L	58
608522	7	220/3L	58
608523	4	220/3L	58
608524	1	220/3SL	60
608525	8	220/3SL	60
608526	5	220/3SL	60
608527	2	220/3SL	60
608528	9	220/3SL	60
608529	6	220/3SL	60
608530	2	220/3SL	60
608531	9	220/3SL	60
608532	6	220/3SL	60
608533	3	220/3LPH	58
608534	0	220/3SLPH	60
608538	8	914/3	258
608540	1	971/1BI	416
608541	8	971/2VDE	416
608542	5	940E1	242
608544	9	940E3	242
608545	6	940E4	242
608547	0	940E6	242
608554	8	660/6A	234
608555	5	670/6A	235
608668	2	405/4G	111
608669	9	405/4G	111
608670	5	405/4G	111
608671	2	667/6A	235
608672	9	671HS	234
608673	6	406/4G	112
608674	3	406/4G	112
608675	0	406/4G	112
608676	7	406/4G	112
608677	4	406/4G	112
608686	6	441/4P	118, 177
608690	3	445/4G	119
608692	7	445/4G	119
608693	4	455/4P	114
608694	1	455/4G	113
608697	2	461/4G	113
608698	9	461/4G	113
608700	9	466/4G	113
608701	6	478/4G	121
608704	7	472/4G	115
608705	4	472/4G	115
608708	5	476/4G	116
608709	2	476/4G	116
608710	8	508/4G	114
608711	5	508/4G	114
608712	2	506/4G	114
608713	9	506/4G	114
608720	7	512/4G	115
608721	4	512/4G	115
608722	1	530/4P	131
608723	8	530/4P	131
608724	5	530/4P	131
608725	2	530/4P	131
608726	9	530/4P	131
608727	6	531/4P	131
608728	3	531/4P	131
608729	0	531/4P	131
608730	6	531/4P	131
608771	9	561R/3G	189
608772	6	562/3P	190
608773	3	571R/3G	189
608774	0	571L/3G	189
608775	7	591R/3G	189
608776	4	591L/3G	190
608815	0	300/6B	385
608816	7	300/6B	385
608817	4	300/6B	385
608821	1	300/6B	385
608837	2	466/1BI	113, 138
608850	1	466/1BI	113, 138
608851	8	580/1VDE	163
608879	2	193HXCB	54
608880	8	193TXCB	55
608922	5	636	204
608923	2	940ES1	240, 243, 244
608924	9	940ES2	240, 243, 244
608925	6	940ES3	241,243,244,256
608968	3	940ES4	243
608969	0	940ES5	241, 243, 244
608970	6	940ES6	241, 243
608971	3	940ES7	241, 243, ,244
608972	0	940ES8	241, 243
608973	7	940ES9	241

609000

609083	2	177	52
609084	9	177	52
609085	6	177	52
609086	3	177	52

609087	0	177	52
609088	7	177	52
609089	4	177	52
609090	0	177	52
609091	7	177	52
609092	4	177	52
609093	1	177	52
609094	8	177	52
609095	5	177	52
609096	2	177	52
609097	9	177	52
609098	6	177	52
609099	3	177	52
609100	6	177CB	52
609102	0	176	51
609103	7	176	51
609104	4	176	51
609105	1	176	51
609106	8	176	51
609107	5	176	51
609108	2	176	51
609109	9	176	51
609110	5	176	51
609111	2	176	51
609112	9	176	51
609113	6	176	51
609114	3	176	51
609115	0	176	51
609116	7	176	51
609117	4	176	51
609118	1	176	51
609119	8	176	51
609120	4	176	51
609121	1	176	51
609122	8	176	51
609123	5	176	51
609124	2	176	51
609125	9	176	51
609126	6	176	51
609127	3	176	51
609128	0	176	51
609129	7	176	51
609130	3	176CB	51
609131	0	176CB	51
609132	7	202/1	50
609133	4	202/1	50
609134	1	202/1	50
609135	8	202/1	50
609136	5	202/1	50
609137	2	202/1	50
609138	9	202/1	50
609139	6	202/1	50
609140	2	202/1	50
609141	9	202/1	50
609142	6	202/1	50
609143	3	202/1	50
609144	0	202/1	50
609145	7	202/1CB	50
609146	4	202/1CB	50
609173	0	220/7TX	60
609174	7	220/7TX	60
609175	4	220/7TX	60
609176	1	220/7TX	60
609177	8	220/7TX	60
609178	5	220/7TX	60
609179	2	220/7TX	60
609190	7	466/4G	113
609192	1	455/1BI	113
609193	8	423.1R	125
609194	5	423.1R	125
609195	2	423.1R	125
609196	9	423.1B	125
609197	6	423.1B	125
609198	3	423.1B	125
609199	0	423.1B	125
609200	3	423.1J	125
609201	0	423.1J	125
609202	7	423.1J	125
609203	4	423.1J	125
609204	1	423.2R	126
609205	8	423.2R	126
609206	5	423.2R	126
609207	2	423.2B	126
609208	9	423.2B	126
609209	6	423.2J	126
609210	2	423.2J	126
609211	9	423.2J	126
609212	6	423.3R	126
609213	3	423.3B	126
609214	0	423.3J	126
609215	7	423.4R	126
609216	4	423.4B	126
609217	1	423.5R	126
609218	8	423.5B	126
609219	5	423.6R	126
609220	1	423.6B	126
609221	8	423.6J	127
609222	5	423.7R	127
609223	2	423.7R	127
609224	9	423.7B	127
609225	6	423.7J	127
609226	3	423.8R	127
609227	0	423.8B	127
609228	7	423.8J	127
609229	4	423.9R	127
609230	0	423.9B	127
609231	7	423.10R	127
609232	4	423.10B	127
609233	1	423.10J	127
609234	8	423.11R	128
609235	5	423.11B	128
609238	6	580/1BI	138, 190
609239	3	580/1BI	138, 190
609286	7	667/6AHS	235
609329	1	1000S	412
609330	7	1000T	412
609331	4	1000V	412
609332	1	565R/7P	188
609333	8	566R/7P	188
609334	5	569R/7P	189
609335	2	567R/7P	188
609336	9	568R/7P	188
609337	6	193HXSCS	55
609365	9	710W	288
609366	6	190/1 12p	83
609367	3	190/1 12p	83
609368	0	190/1 12p	83
609369	7	190/1 12p	83
609370	3	190/1 12p	83
609371	0	190/1 12p	83
609372	7	190/1 12p	83
609373	4	190/1 12p	83
609374	1	190/1 12p	83
609375	8	190/1 12p	83
609376	5	190/1 12p	83
609377	2	190/1 12p	83
609378	9	190/1 12p	83
609379	6	190/1 12p	83
609380	2	190/1 12p	83
609381	9	190/1 12p	83
609382	6	190/1 12p	83
609383	3	197/1 6p	95
609384	0	197/1 6p	95
609385	7	197/1 6p	95
609386	4	197/1 6p	95
609387	1	197/1 6p	95
609388	8	197/1 6p	95
609389	5	197/1 6p	95
609390	1	197/1 6p	95
609391	8	197/1 6p	95
609392	5	197/1 6p	95
609393	2	197/1 6p	95
609394	9	197/1 6p	95
609395	6	197/1 6p	95
609396	3	197/1 6p	95
609397	0	197/1 6p	95
609398	7	197/1 6p	95
609399	4	231/4 6p	100
609400	7	231/4 6p	100
609401	4	231/4L6p	101
609402	1	231/4L6p	101
609403	8	232/4 6p	105
609404	5	232/4L6p	105
609405	2	583/6	139, 190
609406	9	583.1/7	139, 190
609407	6	755	376
609408	3	755	376
609409	0	755.1	376
609410	6	755.1	376
609423	6	757	376
609424	3	752	376
609447	2	997.1	428
609460	1	231.6/4	103
609478	6	997.1	428
609479	3	997.1	428
609480	9	997.1	428
609563	9	529/4PR	132
609623	0	817.1	231
609624	7	817.1	231
609625	4	817.1	231
609626	1	812.2	231
609815	9	212/2	62, 315
609950	7	978E	263, 429
609951	4	978BICR	264, 429
609952	1	978VDE	264, 429
609953	8	607S50E	295
609961	3	704/2	374
609962	0	704/2	374
609963	7	704/2	374
609964	4	704/2	374
609965	1	704/2	374
609966	8	704/2	374
609967	5	704/2	374
609968	2	705/2MH	375
609969	9	705/2MH	375
609970	5	705/2MH	375
609971	2	705/2MH	375
609972	9	704/2	374
609973	6	704/2	374
609974	3	705/2MH	375
609975	0	705/2MH	375
609982	8	705/2MH	375
609983	5	705/2MH	375
609984	2	705/2MH	375

610000

610105	7	190/1 6p	82
610106	4	190/1 6p	82
610107	1	190/1 6p	82
610108	8	190/1 6p	82
610109	5	190/1 6p	82
610110	1	190/1 6p	82
610111	8	190/1 6p	82
610112	5	190/1 6p	82
610113	2	190/1 6p	82
610114	9	190/1 6p	82
610115	6	190/1 6p	82
610116	3	190/1 6p	82
610117	0	190/1 6p	82
610118	7	190/1 6p	82
610119	4	190/1 6p	82
610120	0	190/1 6p	82
610148	4	527/4P	132
610155	2	190/1 6p	82
610156	9	190/1 6p	82
610165	1	K1	245
610174	3	R4	245
610180	4	T5	245
610181	1	V1	246
610182	8	V2	246
610183	5	W1	246
610184	2	W2	246
610185	9	W3	246
610189	7	W7	246
610190	3	W8	246
610191	0	W20	246
610195	8	W24	246
610228	3	598/6	197
610233	7	K1S	245
610421	8	406/1VDEBI	156
610422	5	406/1VDEBI	156
610423	2	406/1VDEBI	156
610424	9	406/1VDEBI	156
610425	6	420/1VDEBI	157
610426	3	461/1VDEBI	158
610427	0	461/1VDEBI	158
610428	7	466/1VDEBI	159
610430	0	472/1VDEBI	160
610431	7	476/1VDEBI	160
610432	4	476/1VDEBI	160
610433	1	478/1VDEBI	164
610434	8	506/1VDEBI	161
610435	5	506/1VDEBI	161
610436	2	508/1VDEBI	162
610437	9	508/1VDEBI	162
610438	6	512/1VDEBI	163
610439	3	512/1VDEBI	163
610440	9	580/1VDEBI	163
610441	6	580/1VDEBI	163
610453	9	997.2	267
610485	0	1200/1	384
610486	7	1200/1	384
610487	4	1200/1	384
610488	1	1200/2	384
610489	8	1200/2	384
610490	4	1200/2	384
610491	1	1200/2	384
610492	8	1202/2	384
610493	5	1202/2	384
610494	2	1202/2	384
610495	9	1202/2	384
610496	6	1202/2	384
610497	3	1202/2	384
610499	7	1202/2	384
610500	0	1202/2	384
610513	0	1207/2	384
610518	5	1210	384
610519	2	1210	384
610520	8	1210	384
610521	5	1210	384
610522	2	1210	384
610523	9	1210	384
610539	0	1216	385
610540	6	1216	385
610541	3	1216	385
610543	7	1216	385
610544	4	1216	385
610545	1	1216	385
610546	8	1216	385
610559	8	997.1	428
610560	4	997.1	428
610695	3	197.7/1	97
610716	5	1250	288
610717	2	1250	288
610718	9	1250	288
610719	6	1250	288
610720	2	1250	288
610721	9	1250	288
610722	6	1250	288
610723	3	1250	288
610724	0	1250	288
610725	7	1252	288
610726	4	1252	288
610727	1	1252	288
610728	8	1252	288
610729	5	1252	288
610730	1	1260/7	288
610731	8	1260/7	288
610732	5	1260/7	288
610733	2	1260/7	288
610734	9	1260/7	288
610736	3	1260/7A	288
610738	7	1260/7A	288
610739	4	1260/7A	288
610740	0	1262/5	288
610741	7	1262/5	288
610742	4	1262/5	288
610743	1	1262/5	288
610744	8	1262/5	288
610751	6	1272	289
610752	3	1272	289
610753	0	1272	289
610754	7	1272	289
610755	4	1272	289
610756	1	1272	289
610762	2	190/1L12p	83
610763	9	190/1L12p	83
610764	6	190/1L12p	83

610765	3	190/1L12p	83
610766	0	190/1L12p	83
610767	7	190/1L12p	83
610768	4	190/1L12p	83
610769	1	190/1L12p	83
610770	7	190/1L12p	83
610771	4	190/1L12p	83
610772	1	190/1L12p	83
610773	8	190/1L12p	83
610774	5	190/1L12p	83
610775	2	190/1L12p	83
610776	9	190/1L12p	83
610777	6	190/1L12p	83
610778	3	190/1L12p	83
610779	0	190/1L12p	83
610780	6	190/1L12p	83
610781	3	190/1L12p	83
610782	0	190/1L12p	83
610783	7	190/1L12p	83
610784	4	190/1L12p	83
610785	1	190/1L12p	83
610786	8	190/1L12p	83
610787	5	190/1L12p	83
610788	2	190/1L12p	83
610789	9	190/1L12p	83
610790	5	190/1L12p	83
610791	2	190/1L12p	83
610792	9	190/1L12p	83
610793	6	190/1L12p	83
610794	3	190/1L12p	83
610795	0	190/1L12p	83
610796	7	190/1L12p	83
610797	4	197/1L6p	95
610798	1	197/1L6p	95
610799	8	197/1L6p	95
610800	1	197/1L6p	95
610801	8	197/1L6p	95
610802	5	197/1L6p	95
610803	2	197/1L6p	95
610804	9	197/1L6p	95
610805	6	197/1L6p	95
610806	3	197/1L6p	95
610807	0	197/1L6p	95
610808	7	197/1L6p	95
610809	4	197/1L6p	95
610810	0	197/1L6p	95
610811	7	197/1L6p	95
610812	4	197/1L6p	95
610813	1	197/1L6p	95
610814	8	197/1L6p	95
610815	5	197/1L6p	95
610816	2	197/1L6p	95
610817	9	197/1L6p	95
610818	6	197/1L6p	95
610819	3	197/1L6p	95
610820	9	197/1L6p	95
610821	6	197/1L6p	95
610822	3	197/1L6p	95
610823	0	197/1L6p	95
610824	7	197/1L6p	95
610825	4	197/1L6p	95
610826	1	197/1L6p	95
610827	8	197/1L6p	95
610907	7	190.4/1S	90
610908	4	190.4/1S	90
610909	1	190.4/1S	90
610910	7	188.4/2S	70
610911	4	188.4/2S	70
610913	8	238.4/1S	79
610914	5	220/3PB1	57
610915	2	220/3LPB2	59
610916	9	220/3SPB1	59
610917	6	220/3SLPB2	60
610925	1	380	128, 139
610930	5	385H	128, 139
610931	2	385G	128, 139
610932	9	940HS3	244
610933	6	190.5/2	90
610945	9	568L/7P	189
610954	1	947	259
610963	3	596/6A	195
610964	0	596/6A	195
610965	7	596/6A	195
610966	4	596/6A	195
610967	1	596/6A	195
610968	8	596/6A	195
610969	5	596.1/7A	195
610970	1	596.1/7A	195
610971	8	596.1/7A	195
610972	5	596.1/7A	195
610973	2	596.1/7A	195
610974	9	596.1/7A	195
610975	6	596/6B	197
610976	3	596/6B	197
610977	0	596.1/7B	197
610978	7	596.1/7B	197
610984	8	447/1BI	176
610986	2	220/3MH	58
610987	9	220/7TXMH	60
610988	6	220/7ZXMH	61

611000

611019	6	120/1CB	35
611020	2	120/1CB	35
611021	9	125/1CB	37
611022	6	125/1CB	37
611633	4	165	46
611634	1	165	46
611635	8	165	46
611636	5	165	46
611637	2	165	46
611638	9	165	46
611639	6	165	46
611640	2	166	46
611641	9	166	46
611642	6	166	46
611643	3	166	46
611644	0	166	46
611645	7	166	46
611646	4	166	46
611680	8	600TBI	201
611681	5	600TBI	201
611682	2	600TBI	201
611683	9	600TBI	201
611684	6	602TBI	201
611685	3	602TBI	201
611686	0	602TBI	201
611687	7	605TBI	202
611688	4	605TBI	202
611689	1	605TBI	202
611690	7	605TBI	202
611691	4	605TBI	202
611692	1	605TBI	202
611693	8	605TBI	202
611694	5	605TBI	202
611695	2	605TBI	202
611696	9	605TBI	202
611697	6	605TBI	202
611698	3	605TBI	202
611699	0	605TBI	202
611700	3	605TBI	202
611701	0	615TBI	203
611702	7	615TBI	203
611703	4	615TBI	203
611704	1	615TBI	203
611705	8	615TBI	203
611706	5	615TBI	203
611707	2	615TBI	203
611708	9	615TBI	203
611709	6	616TBI	204
611710	2	616TBI	204
611711	9	616TBI	204
611712	6	617TBI	205
611713	3	617TBI	205
611714	0	617TBI	205
611715	7	620TBI	205
611716	4	620TBI	205
611717	1	620TBI	205
611718	8	620TBI	205
611719	5	620TBI	205
611720	1	620TBI	205
611721	8	620TBI	205
611722	5	621TBI	206
611723	2	621TBI	206
611724	9	621TBI	206
611725	6	621TBI	206
611726	3	621TBI	206
611727	0	621TBI	206
611728	7	621TBI	206
611729	4	621TBI	206
611730	0	621TBI	206
611731	7	621TBI	206
611732	4	621TBI	206
611733	1	621TBI	206
611734	8	621/1TBI	206
611735	5	621/1TBI	206
611736	2	621/1TBI	206
611737	9	621/1TBI	206
611738	6	621/1TBI	206
611739	3	621/1TBI	206
611740	9	621/1TBI	206
611741	6	625TBI	204
611742	3	625TBI	204
611743	0	625TBI	204
611744	7	625TBI	204
611746	1	629TBI	206
611747	8	629TBI	206
611748	5	629TBI	206
611749	2	629TBI	206
611750	8	629TBI	206
611751	5	629TBI	206
611752	2	629TBI	206
611753	9	629TBI	206
611754	6	629TBI	206
611756	0	466/1VDEBI	159
611757	7	940E9	243
611762	1	129/1	38
611763	8	129/1	38
611764	5	129/1	38
611765	2	129/1	38
611766	9	129/1	38
611767	6	129/1	38
611768	3	129/1	38
611769	0	129/1	38
611770	6	129/1	38
611771	3	129/1	38
611772	0	129/1	38
611773	7	129/1	38
611775	1	129/1CS	38
611776	8	129/1CB	38
611780	5	442/1HYPO	117, 175
611781	2	483/6	178
611782	9	190.1/1ABI	89
611784	3	939/5E	256
611884	0	1000AD	409
611898	7	980E	264, 429
611899	4	190.2/1BI	89
611900	7	190.2/1BI	89
611901	4	188.1/1ABI	68
611902	1	188.2/2BI	69
611905	2	220/3	56
611906	9	220/3	56
611907	6	220/3	56
611908	3	220/3	56
611909	0	220/3	56
611910	6	220/3	56
611911	3	220/3	56
611912	0	220/3	56
611913	7	220/3	56
611914	4	220/3	56
611915	1	220/3	56
611916	8	220/3	56
611917	5	250/1	33
611918	2	250/1	33
611930	4	129/1	38
611939	7	190BI6P24	92
611940	3	190BI6P14	92
611941	0	190BI12P24	93
611942	7	190BI12P14	92
611943	4	190BI12P23IN	93
611944	1	190BI6P43	93
611945	8	190BITX1P22	93
611946	5	190BIHX1P20	94
611961	8	947S3	259
611962	5	238.5/2	80
611975	5	515/1BI	132
611976	2	515.1	132
611978	6	250.1/1	33
611979	3	250.1/1	33
611985	4	607CS5TBI	207
611986	1	607CS7TBI	207
611987	8	609CS5TBI	209
611993	9	447/1VDEBI	157
611996	0	188BI	72
611997	7	675A	235
611998	4	675	235

612000

612000	3	607S50TBI	208
612004	1	182/2A	43
612005	8	182/2A	43
612006	5	182/2A	43
612007	2	182/2A	43
612008	9	182/2A	43
612009	6	182/2A	43
612010	2	182/2A	43
612011	9	182/2A	43
612013	3	182/2A	43
612014	0	182/2A	43
612015	7	182/2A	43
612016	4	182/2A	43
612035	5	271	286
612036	2	238/1L6p	77
612037	9	238/1L6p	77
612038	6	238/1L6p	77
612039	3	238/1L6p	77
612040	9	238/1L6p	77
612041	6	238/1L6p	77
612042	3	238/1L6p	77
612043	0	238/1L6p	77
612044	7	238/1L6p	77
612045	4	238/1L6p	77
612046	1	238/1L6p	77
612047	8	238/1L6p	77
612048	5	238/1L6p	77
612049	2	238/1L6p	77
612050	8	238/1L6p	77
612051	5	238/1 6p	76
612052	2	238/1 6p	76
612053	9	238/1 6p	76
612054	6	238/1 6p	76
612055	3	238/1 6p	76
612056	0	238/1 6p	76
612057	7	238/1 6p	76
612058	4	238/1 6p	76
612059	1	238/1 6p	76
612060	7	230/4 6p	99
612061	4	230/4 6p	99
612062	1	230/4 6p	99
612063	8	230/4 6p	99
612064	5	230/4 6p	99
612065	2	230/4 6p	99
612066	9	230/4 6p	99
612067	6	230/4 6p	99
612068	3	230/4 6p	99
612069	0	230/4 6p	99
612070	6	230/4 6p	99
612071	3	230/4 6p	99
612072	0	230/4 6p	99
612073	7	230/4 6p	99
612074	4	230/4 6p	99
612075	1	230.4/4	100
612076	8	230.4/4	100
612077	5	230.6/4	100
612078	2	230.7/4	100
612079	9	230.8/4	100
612080	5	230.8/4	100
612081	2	230.8/4	100
612082	9	236/2HX	74
612083	6	236/2HX	74
612084	3	236/2HX	74
612085	0	236/2HX	74
612086	7	236/2HX	74
612087	4	236/2HXL	74
612088	1	236/2HXL	74
612089	8	236/2HXL	74
612090	4	236/2HXL	74
612091	1	236/2HXL	74

612092	8	236/2PH	74
612093	5	236/2PH	74
612094	2	236/2PH	74
612095	9	236/2PZ	74
612096	6	236/2PZ	74
612097	3	236/2PZ	74
612098	0	236/2SL	74
612099	7	236/2SL	74
612100	0	236/2SL	74
612101	7	236/2TX	75
612102	4	236/2TX	75
612103	1	236/2TX	75
612104	8	236/2TX	75
612105	5	236/2TX	75
612106	2	236/2TX	75
612107	9	236/2TXL	75
612108	6	236/2TXL	75
612109	3	236/2TXL	75
612110	9	236/2TXL	75
612111	6	236/2TXL	75
612112	3	236/2TXL	75
612113	0	236/2ZX	75
612114	7	236/2ZX	75
612115	4	236/2ZX	75
612116	1	236/2ZX	75
612117	8	236/2ZXL	76
612118	5	236/2ZXL	76
612119	2	236/2ZXL	76
612120	8	231.7/4	104
612121	5	237/1	76
612122	2	237/1	76
612123	9	237/1	76
612124	6	237/1	76
612125	3	237/1	76
612126	0	237/1	76
612127	7	595/6A	197
612128	4	595/6A	197
612129	1	595.1/7A	197
612130	7	595.1/7A	197
612131	4	710P	287
612132	1	710P	287
612133	8	710P	287
612134	5	710P	287
612135	2	710P	287
612136	9	556B	385
612137	6	556.1B	385
612138	3	940E4/1L	242
612161	1	220/3PB1	57
612162	8	190BI6P28	94
612163	5	753W	376
612164	2	753P	376
612165	9	192/2ZX	86
612166	6	192/2ZX	86
612167	3	192/2ZX	86
612168	0	192/2ZX	86
612169	7	192/2ZX	86
612170	3	192/2ZX	86
612171	0	192/2ZXL	87
612172	7	192/2ZXL	87
612173	4	192/2ZXL	87
612174	1	192/2ZXL	87
612175	8	110/2VDEDP	150
612176	5	110/2VDEDP	150
612177	2	110/2VDEDP	150
612178	9	110/2VDEDP	150
612179	6	110/2VDEDP	150
612180	2	110/2VDEDP	150
612181	9	110/2VDEDP	150
612182	6	110/2VDEDP	150
612183	3	110/2VDEDP	150
612184	0	110/2VDEDP	150
612185	7	180/2VDEDP	150
612186	4	180/2VDEDP	150
612187	1	180/2VDEDP	150
612188	8	180/2VDEDP	150
612189	5	180/2VDEDP	150
612190	1	180/2VDEDP	150
612191	8	180/2VDEDP	150
612192	5	180/2VDEDP	150
612193	2	180/2VDEDP	150
612194	9	180/2VDEDP	150
612195	6	190/2VDEDP	153
612196	3	190/2VDEDP	153
612197	0	190/2VDEDP	153
612198	7	190/2VDEDP	153
612199	4	190/2VDEDP	153
612200	7	190/2VDEDP	153
612201	4	190/2VDEDP	153
612202	1	190/2VDEDP	153
612203	8	190/2VDEDP	153
612204	5	190.4/2VDEDP	154
612205	2	190.4/2VDEDP	154
612206	9	190.1VDE	154
612211	3	980F	264, 429
612212	0	980G	264, 429
612215	1	948E1	259
612216	8	948E2	260
612218	2	940M1	243
612220	5	946AC	247
612221	2	806	229
612222	9	806	229
612223	6	806	229
612224	3	806	229
612227	4	777/6A	382
612228	1	777/6A	382
612229	8	777/6A	382
612233	5	777/6C	382
612234	2	777/6C	382
612235	9	777/6C	382
612236	6	755	376
612237	3	755.1	376
612300	4	621CS7TBI	209
612308	0	621/1CS7TBI	209
612318	9	629CS5TBI	206
612326	4	608CS5TBI	207
612327	1	461/4P	113
612328	8	946A	247
612329	5	946C	247
612330	1	946CR	247
612331	8	946ACR	247
612422	3	192/2TXL	86
612423	0	192/2TXL	86
612424	7	192/2TXL	86
612425	4	192/2TXL	86
612426	1	192/2TXL	86
612427	8	192/2TXL	86
612428	5	192/2TXL	86
612429	2	192/2TXL	86
612430	8	192/2TXL	86
612497	1	938/5E	255
612501	5	238.1/1ABI	78
612502	2	238.2/1BI	79
612503	9	188.11	24, 69
612504	6	190.11	89
612505	3	238.11	79
612506	0	231/4PB1	104
612507	7	231/4PB2	104
612508	4	231/4PB3	104
612509	1	239A	81
612510	7	239B	81
612548	0	971/3VDE	416
612565	7	190.4/2	90
612567	1	182/2ACB	43
612568	8	182/2ACB	43
612583	1	948E1S	259
612584	8	948E2S	260
612585	5	948E3S	260
612590	9	230/4MB1	100
612599	2	400	178
612603	6	680/2	218
612604	3	682/2	219
612653	1	980P2	264, 429
612655	5	680/2MS	219
612668	5	483/6A	178
612672	2	629TBI	206
612676	0	110/2VDEDPCB	150
612677	7	180/2VDEDPCB	151
612678	4	190VDE6P11A	155
612694	4	K	257
612701	9	183/2	43
612702	6	183/2	43
612703	3	183/2	43
612704	0	183/2	43
612705	7	183/2	43
612706	4	183/2	43
612707	1	183/2	43
612708	8	183/2	43
612709	5	183/2	43
612779	8	190BI6P23	92
612782	8	514/1BI	121, 140
612784	2	710P	287
612785	9	710P	287
612786	6	710P	287
612787	3	710P	287
612788	0	710P	287
612789	7	710R	287
612790	3	710R	287
612791	0	710R	287
612792	7	710R	287
612793	4	710R	287
612794	1	710R	287
612795	8	710R	287
612796	5	710R	287
612797	2	602TBI	201
612798	9	602TBI	201
612799	6	602TBI	201
612800	9	602TBI	201
612801	6	602TBI	201
612802	3	602TBI	201
612803	0	602TBI	201
612804	7	602TBI	201
612805	4	602TBI	201
612806	1	602TBI	201
612807	8	622TBI	206
612808	5	622TBI	206
612809	2	622TBI	206
612810	8	605TBI	202
612811	5	605TBI	202
612812	2	605TBI	202
612813	9	605TBI	202
612814	6	605TBI	202
612815	3	605TBI	202
612816	0	605TBI	202
612817	7	605TBI	202
612818	4	605TBI	202
612819	1	605TBI	202
612821	4	629TBI	206
612825	2	629TBI	206
612826	9	629TBI	206
612827	6	629TBI	206
612828	3	629TBI	206
612829	0	626TBI	204
612830	6	626TBI	204
612831	3	626TBI	204
612832	0	627TBI	203
612833	7	627TBI	203
612834	4	627TBI	203
612835	1	627TBI	203
612836	8	628TBI	205
612837	5	628TBI	205
612838	2	628TBI	205
612866	5	633	209
612867	2	188.9	70
612868	9	188.4/2F	70
612869	6	487/2P	180
612870	2	251/4	33
612871	9	251/4	33
612872	6	251/4	33
612873	3	251/4	33
612874	0	231/4ATX	103
612875	7	231/4ATX	103
612876	4	231/4ATX	103
612877	1	231/4ATX	103
612878	8	231/4ATX	103
612879	5	231/4ATX	103
612880	1	231/4TX	103
612881	8	231/4TX	103
612882	5	231/4TX	103
612883	2	231/4TX	103
612884	9	231/4TX	103
612885	6	231/4TX	103
612886	3	231/4TX	103
612892	4	182/2BTX	43
612893	1	182/2BTX	43
612894	8	182/2BTX	43
612895	5	182/2BTX	43
612901	3	938/5M	256
612903	7	483/6A	178
612908	2	948E1.1	259
612909	9	948E2.1	260
612910	5	948E3.1	260
612911	2	760B	376
612912	9	760B	376
612913	6	760B	376
612914	3	760 1/2S	376
612915	0	760 1/2S	376
612916	7	760 1/2S	376
612917	4	760S	376
612918	1	760S	376
612919	8	760S	376
612920	4	761B	377
612921	1	761B	377
612922	8	761B	377
612923	5	761 1/2S	377
612924	2	761 1/2S	377
612925	9	761 1/2S	377
612926	6	761S	377
612927	3	761S	377
612928	0	761S	377
612929	7	762/5B	378
612930	3	762/5B	378
612931	0	762/5 1/2S	378
612932	7	762/5 1/2S	378
612933	4	762/5S	378
612934	1	762/5S	378
612935	8	763B	379
612936	5	763B	379
612937	2	763B	379
612938	9	763 1/2S	379
612939	6	763 1/2S	379
612940	2	763 1/2S	379
612941	9	763S	379
612942	6	763S	379
612943	3	763S	379
612944	0	764B	379
612945	7	764B	379
612946	4	764B	379
612947	1	764 1/2S	379
612948	8	764 1/2S	379
612949	5	764 1/2S	379
612950	1	764S	379
612951	8	764S	379
612952	5	764S	379
612953	2	765B	380
612954	9	765B	380
612955	6	765B	380
612956	3	765 1/2S	380
612957	0	765 1/2S	380
612958	7	765 1/2S	380
612959	4	765S	380
612960	0	765S	380
612961	7	765S	380
612967	9	767 1/2S	382
612968	6	767 1/2S	382
612969	3	767 1/2S	382
612970	9	768 1/2S	382
612971	6	768 1/2S	382
612972	3	768 1/2S	382
612973	0	769 1/2S	382
612974	7	769 1/2S	382
612975	4	769 1/2S	382
612984	6	596/6A	195
612985	3	183/2CB	44
612986	0	183/2CB	44
612988	4	528/4BP	133
612989	1	960/6	256
612992	1	760HB	377
612993	8	760HB	377
612994	5	760HB	377
612995	2	760H1/2S	377
612996	9	760H1/2S	377
612997	6	760H1/2S	377
612998	3	760HS	377
612999	0	760HS	377

613000

613001	9	760HS	377
613002	6	761HB	377

613003	3	761HB	377
613004	0	761HB	377
613005	7	761H1/2S	377
613006	4	761H1/2S	377
613007	1	761H1/2S	377
613008	8	761HS	377
613009	5	761HS	377
613010	1	761HS	377
613011	8	763HB	379
613012	5	763HB	379
613013	2	763HB	379
613014	9	763H1/2S	379
613015	6	763H1/2S	379
613016	3	763H1/2S	379
613017	0	763HS	379
613018	7	763HS	379
613019	4	763HS	379
613020	0	764HB	380
613021	7	764HB	380
613022	4	764HB	380
613023	1	764H1/2S	380
613024	8	764H1/2S	380
613025	5	764H1/2S	380
613026	2	764HS	380
613027	9	764HS	380
613028	6	764HS	380
613029	3	765HB	380
613030	9	765HB	380
613031	6	765HB	380
613032	3	765H1/2S	380
613033	0	765H1/2S	380
613034	7	765H1/2S	380
613035	4	765HS	380
613036	1	765HS	380
613037	8	765HS	380
613038	5	767H1/2S	382
613039	2	767H1/2S	382
613040	8	767H1/2S	382
613041	5	768H1/2S	382
613042	2	768H1/2S	382
613043	9	768H1/2S	382
613044	6	769H1/2S	382
613045	3	769H1/2S	382
613046	0	769H1/2S	382
613050	7	255/2	49
613051	4	255/2	49
613052	1	255/2	49
613053	8	255/2	49
613054	5	255/2	49
613055	2	255/2	49
613056	9	255/2	49
613057	6	255/2	49
613058	3	255/2	49
613059	0	255/2	49
613060	6	255/2	49
613061	3	255/2	49
613062	0	255/2	49
613063	7	255/2	49
613072	9	239C	81
613073	6	239D	81
613074	3	188D	73
613075	0	188E	73
613076	7	483/6	178
613078	1	596.1/7A	195
613083	5	515/1BI	132
613084	2	515.1	132
613089	7	220/7TXPH	60
613090	3	220/7TXSPH	61
613097	2	946D	247
613098	9	D12	245
613099	6	D11	245
613100	9	V4	246
613101	6	429/3	133
613102	3	429/3	133
613103	0	300/2C	315, 385
613104	7	300/2C	315, 385
613105	4	300/2C	315, 385
613106	1	300CCB	316, 385
613194	8	45/2BI	434
613196	2	592R-PLUS/7DP	187
613223	5	182/2A	43

614000

614007	0	600CS5TBI	207

615000

615004	8	K7	245
615011	6	1610/2	335
615012	3	1610/2	335
615027	7	255/2F	49
615028	4	255/2F	49
615029	1	255/2F	49
615030	7	255/2F	49
615031	4	255/2F	49
615032	1	449/1PYTHON	118, 176
615033	8	449.1	118, 176
615034	5	819A	230
615035	2	592R/7PR	188
615036	9	567R-PLUS/7DP	186
615037	6	563R/7PR	187
615038	3	563L/7PR	187
615039	0	563R-PLUS/7DP	186
615040	6	563L-PLUS/7DP	186
615041	3	572R/7PR	187
615042	0	572L/7PR	188
615043	7	591R-PLUS/3DP	187
615044	4	591L-PLUS/3DP	187
615049	9	636A	205
615076	5	683/2	220
615077	2	683/2	220
615078	9	683/2	220
615079	6	683/2	220
615080	2	683/2	220
615081	9	683/2	220
615082	6	683/2MS	220
615083	3	980P2S	264, 429
615120	5	1612PB	366
615125	0	1612/2	366
615126	7	1612/2	366
615127	4	1610/2	335
615147	2	183/2	43
615148	9	250/1	33
615149	6	250.1/1	33
615150	2	188B	72
615151	9	188C	73
615155	7	CT252	45
615156	4	255/2CT	49
615158	8	573/7P	190
615159	5	573/7P	190
615160	1	573/7P	190
615161	8	573/7P	190
615162	5	573/7P	190
615163	2	574/7P	190
615164	9	574/7P	190
615165	6	574/7P	190
615173	1	192/2HXVDEDP	154
615174	8	192/2HXVDEDP	154
615175	5	192/2HXVDEDP	154
615176	2	192/2HXVDEDP	154
615177	9	192/2HXVDEDP	154
615178	6	190.5/2VDEDP	154
615179	3	938/3V	255
615180	9	190BI6P22IN	93
615182	3	449/1BIST	118, 176
615183	0	445/1BIST	120
615185	4	442/1BIST	117, 175
615187	8	531/4PST	132
615195	3	233/4 6p	106
615196	0	233/4 6p	106
615197	7	233/4 6p	106
615198	4	233/4 6p	106
615199	1	233/4 6p	106
615200	4	233/4 6p	106
615201	1	233/4 6p	106
615202	8	233/4 6p	106
615203	5	233/4 6p	106
615204	2	233/4 6p	106
615205	9	233/4 6p	106
615206	6	233/4 6p	106
615207	3	233/4 6p	106
615208	0	233/4 6p	106
615209	7	233/4 6p	106
615210	3	233/4 6p	106
615211	0	233/4 6p	106
615212	7	233/4 6p	106
615213	4	233/4 6p	106
615214	1	233.4/4	106
615215	8	233.4/4	106
615216	5	233.6/4	107
615217	2	233.7/4	107
615218	9	231/4AHX	103
615219	6	231/4AHX	103
615220	2	231/4AHX	103
615221	9	231/4AHX	103
615222	6	231/4AHX	103
615223	3	231/4AHX	103
615224	0	231/4AHX	103
615225	7	231/4AHX	103
615226	4	585/6	138, 194
615227	1	231/4PB4	104
615229	5	216/1	53
615230	1	216/1	53
615231	8	216/1	53
615232	5	216/1	53
615233	2	216/1	53
615234	9	216/1	53
615235	6	216/1	53
615236	3	216/1	53
615237	0	216/1	53
615238	7	216/1	53
615239	4	216/1	53
615240	0	216/1	53
615241	7	216/1	53
615242	4	216/1	53
615243	1	216.1	53
615244	8	216.1	53
615247	9	T6	245
615248	6	1621/1BI	336
615252	3	216/1CB	53
615253	0	216/1CB	53
615254	7	233.8/4	107
615255	4	233.8/4	107
615256	1	596PLUS/6G	195
615257	8	596PLUS/6G	195
615258	5	596.1PLUS/7	195
615259	2	596.1PLUS/7	195
615260	8	596.2PLUS/7	195
615261	5	596.2PLUS/7	195
615262	2	117/4	32
615263	9	117/4	32
615264	6	117/4	32
615265	3	117/4	32
615266	0	117/4	32
615267	7	117/4	32
615268	4	117/4	32
615269	1	117/4	32
615270	7	117/4	32
615271	4	117/4	32
615272	1	117/4	32
615273	8	117/4	32
615274	5	117/4	32
615275	2	117/4	32
615276	9	117/4	32
615277	6	117/4	32
615278	3	117/4	32
615279	0	117/4	32
615280	6	117/4	32
615281	3	117/4	32
615282	0	117/4	32
615283	7	117/4	32
615284	4	117/4	32
615285	1	117/4	32
615286	8	117/4	32
615287	5	117/4	32
615318	6	1531	273
615319	3	1551	273
615320	9	1541	273
615321	6	1562	274
615322	3	1561	274
615323	0	1572	275
615324	7	1571	274
615325	4	1591	275
615326	1	1592	275
615327	8	190BI12P23	93
615367	4	1617/2DP	367
615368	1	1617/2DP	367
615369	8	1617/2DP	367
615370	4	1617/2DP	367
615371	1	1617/2DP	367
615372	8	1618/2DP	343
615373	5	1612/2A	367
615374	2	1612/2A	367
615375	9	1612/2A	367
615376	6	1612/2A	367
615377	3	1640/1DP	338
615454	1	1300/6	386
615456	5	1617/2DP	367
615457	2	1617/2DP	367
615464	0	CT129	40
615467	1	183/2CT	44
615472	5	202/1CT	50
615473	2	180/1CT	42
615474	9	129/1CT	40
615475	6	120/1CT	35
615478	7	125/1CT	37
615485	5	264	285
615486	2	264	285
615487	9	264	285
615488	6	264	285
615489	3	264	285
615490	9	264	285
615491	6	264	285
615494	7	385VDE	167
615502	9	753VDEDP	167
615510	4	940H1	244
615511	1	940H2	244
615512	8	940H3	244
615513	5	1535	273
615514	2	1545	273
615515	9	1555	273
615516	6	1565	274
615518	0	1617/2DP	367
615519	7	1617/2DP	367
615520	3	1617/2DP	367
615521	0	1617/2DP	367
615522	7	1617/2DP	367
615523	4	1617/2DP	367
615524	1	1617/2DP	367
615525	8	1617/2DP	367
615527	2	1616/4	342
615528	9	1660/2	339
615529	6	1661/4	336
615532	6	1630/2P	348
615533	3	1630/2P	348
615534	0	1608/2BI	332
615536	4	1609/2BI	332
615537	1	1613/2BI	335
615998	0	D13	245
615999	7	D14	245

616000

616000	9	D15	245
616001	6	D16	245
616002	3	R5	245
616003	0	T7	245
616004	7	T8	246
616005	4	T9	246
616006	1	T10	246
616007	8	T11	246
616008	5	V5	246
616062	7	1670.1/4	340
616063	4	1670.2/4	340
616064	1	1670.3/4	340
616065	8	1670.5/4	340
616066	5	1670.6/4	340
616067	2	1670.7/4	341
616068	9	1671.1/4	333
616069	6	1671.2/4	333
616074	0	1696	344
616075	7	1696.1	344, 368
616076	4	1697	363
616077	1	1695	362
616078	8	1695	362
616079	5	1695	362
616080	1	1695.1	362
616081	8	1695.2	362
616082	5	1695.3	362

616083	2	1695.4	362
616288	1	1621/1ABI	336
616289	8	1631/2	349
616290	4	1680/4	343
616291	1	1681/4	342
616292	8	1682/4	342
616293	5	1607/4	332
616294	2	253/2DP	365
616296	6	220/7TX	60
616320	8	606CS5TBI	207
616322	2	600CR	201
616323	9	600CR	201
616324	6	600CR	201
616325	3	600CR	201
616326	0	602CR	201
616327	7	602CR	201
616328	4	602CR	201
616329	1	602CR	201
616330	7	602CR	201
616331	4	602CR	201
616332	1	602CR	201
616333	8	602CR	201
616334	5	602CR	201
616335	2	602CR	201
616336	9	602CR	201
616337	6	602CR	201
616338	3	605CR	202
616339	0	605CR	202
616340	6	605CR	202
616341	3	605CR	202
616342	0	605CR	202
616343	7	605CR	202
616344	4	605CR	202
616345	1	605CR	202
616346	8	605CR	202
616347	5	605CR	202
616348	2	605CR	202
616349	9	605CR	202
616350	5	605CR	202
616351	2	605CR	202
616352	9	605CR	202
616353	6	605CR	202
616354	3	605CR	202
616355	0	605CR	202
616356	7	605CR	202
616357	4	605CR	202
616358	1	605CR	202
616359	8	605CR	202
616360	4	612CR	204
616361	1	612CR	204
616362	8	612CR	204
616363	5	615CR	203
616364	2	615CR	203
616365	9	615CR	203
616366	6	615CR	203
616367	3	615CR	203
616368	0	615CR	203
616369	7	615CR	203
616370	3	616CR	204
616371	0	616CR	204
616372	7	616CR	204
616379	6	621CR	206
616380	2	621CR	206
616381	9	621CR	206
616382	6	621CR	206
616383	3	621CR	206
616384	0	621CR	206
616385	7	621CR	206
616386	4	621CR	206
616387	1	621CR	206
616388	8	621CR	206
616389	5	621CR	206
616393	2	625CR	204
616394	9	625CR	204
616395	6	625CR	204
616396	3	625CR	204
616397	0	626CR	204
616398	7	626CR	204
616399	4	627CR	203
616400	7	627CR	203
616401	4	627CR	203
616402	1	628CR	205
616403	8	628CR	205
616405	2	629CR	206
616406	9	629CR	206
616407	6	629CR	206
616408	3	629CR	206
616409	0	629CR	206
616410	6	629CR	206
616411	3	629CR	206
616412	0	629CR	206
616413	7	629CR	206
616414	4	629CR	206
616415	1	629CR	206
616418	2	629CR	206
616419	9	605NI	202
616420	5	605NI	202
616421	2	605NI	202
616422	9	605NI	202
616423	6	605NI	202
616424	3	605NI	202
616425	0	605NI	202
616426	7	605NI	202
616427	4	605NI	202
616428	1	615NI	203
616429	8	615NI	203
616430	4	615NI	203
616431	1	615NI	203
616432	8	625NI	205
616433	5	625NI	205
616434	2	625NI	205
616435	9	625NI	205
616436	6	603VDETBI	164
616437	3	603VDETBI	164
616438	0	603VDETBI	164
616439	7	603VDETBI	164
616440	3	603VDETBI	164
616441	0	603VDETBI	164
616442	7	603VDETBI	164
616443	4	613VDETBI	165
616444	1	613VDETBI	165
616445	8	613VDETBI	165
616446	5	613VDETBI	165
616447	2	613VDETBI	165
616448	9	620VDETBI	165
616449	6	620VDETBI	165
616450	2	620VDETBI	165
616451	9	620VDETBI	165
616452	6	620VDETBI	165
616453	3	620VDETBI	165
616454	0	621VDETBI	166
616455	7	621VDETBI	166
616456	4	621VDETBI	166
616457	1	621VDETBI	166
616458	8	621VDETBI	166
616459	5	621VDETBI	166
616460	1	623VDETBI	166
616461	8	623VDETBI	166
616462	5	623VDETBI	166
616463	2	623VDETBI	166
616464	9	629VDETBI	166
616465	6	629VDETBI	166
616466	3	629VDETBI	166
616467	0	629VDETBI	166
616468	7	629VDETBI	166
616469	4	629VDETBI	166
616470	0	603VDE	164
616471	7	603VDE	164
616472	4	603VDE	164
616473	1	603VDE	164
616474	8	603VDE	164
616475	5	603VDE	164
616476	2	603VDE	164
616477	9	603VDE	164
616478	6	613VDE	165
616479	3	613VDE	165
616480	9	613VDE	165
616481	6	613VDE	165
616482	3	623VDE	165
616483	0	623VDE	165
616484	7	623VDE	165
616485	4	623VDE	165
616486	1	486.2/7	180
616493	9	436/4P	135
616494	6	436/4P	135
616497	7	AP1	267
616498	4	360.2/5	181
616506	6	995D	420
616507	3	995D1	420
616508	0	995DL	420
616509	7	995D1L	420
616515	8	998B	427
616521	9	596.3PLUS/7	195
616522	6	596.3PLUS/7	195
616551	6	1695.3A	363
616552	3	1695.4A	363
616553	0	1695.1AR	362
616554	7	1695.1AL	362
616621	6	995CH	422
616622	3	995CP1	422
616623	0	995CP2	422
616624	7	995CP3	422
616625	4	231/4SQ	102
616626	1	231/4SQ	102
616627	8	231/4SQ	102
616628	5	231/4SQ	102
616629	2	231/4SQ	102
616652	0	950/6	261
616655	1	231/4SQ	102
616704	6	190VDE6P11	155
616706	0	701A	386
616707	7	1670.4/4	340
616721	3	434/3A	133
616722	0	434/3B	133
616723	7	434/3C	135
616724	4	434/3D	135
616725	1	449/1PYTHON	118, 176
616726	8	449.1	118, 176
616727	5	442/1HYPO	117, 175
616728	2	441/1BI	118, 176
616729	9	441/4BI	119, 177
616730	5	441/4G	119, 177
616731	2	441/4P	118, 177
616732	9	585/6	138, 194
616734	3	532/1P	128
616736	7	539/1PCT	130
616737	4	534/1P	128
616740	4	536/1P	130
616743	5	538/1P	130
616745	9	120/2	34
616746	6	120/2	34
616747	3	120/2	34
616748	0	120/2	34
616749	7	120/2	34
616752	7	120/2	34
616753	4	120/2	34
616754	1	120/2	34
616755	8	120/2	34
616756	5	120/2	34
616757	2	120/2	34
616758	9	1669/4	341
616759	6	1630/2A	348
616762	6	231/4P	102
616763	3	231/4P	102
616764	0	231/4P	102
616765	7	231/4P	102
616766	4	231/4P.1	101
616767	1	231/4P.1	101
616768	8	231/4P.1	101
616769	5	231/4P.1	101
616770	1	231/4PCB	102
616771	8	233/4L6p	106
616772	5	233/4L6p	106
616773	2	233/4L6p	106
616774	9	233/4L6p	106
616775	6	233/4L6p	106
616776	3	233/4L6p	106
616777	0	233/4L6p	106
616778	7	233/4L6p	106
616779	4	233/4L6p	106
616780	0	233/4L6p	106
616781	7	233/4L6p	106
616782	4	233/4L6p	106
616783	1	233/4L6p	106
616784	8	233/4L6p	106
616785	5	233/4L6p	106
616786	2	233/4L6p	106
616787	9	233/4L6p	106
616788	6	233/4L6p	106
616789	3	233/4L6p	106
616790	9	234/4 6p	107
616791	6	234/4 6p	107
616793	0	234/4 6p	107
616794	7	234/4 6p	107
616795	4	234/4 6p	107
616796	1	234/4 6p	107
616797	8	234/4 6p	107
616798	5	234/4 6p	107
616799	2	234/4 6p	107
616800	5	234.7/4	107
616801	2	265	286
616802	9	265	286
616803	6	265	286
616804	3	280	287
616805	0	280	287
616806	7	197.11	96
616807	4	199.11	98
616808	1	188.10	71
616809	8	188.10	71
616810	4	642A	232
616811	1	642.1A	233
616812	8	778/4	383
616813	5	778/4	383
616814	2	778/4	383
616815	9	778/4	383
616816	6	778/4	383
616817	3	778/4	383
616818	0	778/4	383
616819	7	778/4	383
616820	3	778/4PB	383
616821	0	778/4PB	383
616822	7	778/4PB	383
616823	4	778/4A	383
616824	1	778/4A	383
616825	8	778/4A	383
616826	5	778/4A	383
616827	2	778/4A	383
616828	9	778/4A	383
616829	6	778/4A	383
616830	2	778/4APB	383
616831	9	650.1/6	281
616832	6	650.2/6	281
616833	3	650.3/6	281
616834	0	650.4/6	281
616835	7	651.1/7	281
616836	4	651.1/7	281
616837	1	651.1/7	281
616838	8	651.2/7	281
616839	5	651.2/7	281
616840	1	651.2/7	281
616841	8	651.4/7	281
616842	5	651.3/7	281
616843	2	602TBI	201
616844	9	602TBI	201
616845	6	1630/4A	348
616847	0	1340VDEDP	167
616848	7	1341VDEDP	167
616849	4	250/1VDEDP	150
616850	0	250/1VDEDP	150
616851	7	250/1VDEDP	150
616853	1	556A	385
616857	9	188/2 12p	67
616858	6	188/2 12p	67
616859	3	188/2 12p	67
616860	9	188/2 12p	67
616861	6	188/2 12p	67
616862	3	188/2 12p	67
616863	0	188/2 12p	67
616864	7	188/2 12p	67
616865	4	188/2 12p	67
616866	1	188/2 12p	67
616867	8	188/2 12p	67
616868	5	188/2 12p	67
616869	2	188/2 12p	67
616870	8	188/2 12p	67
616871	5	188/2 12p	67
616872	2	188/2 12p	67
616873	9	188/2 12p	67

616874	6	188/2 12p	67
616875	3	188/2 12p	67
616876	0	188/2 12p	67
616877	7	188/2 12p	67
616878	4	188/2 12p	67
616879	1	188/2 12p	67
616880	7	188/2 12p	67
616881	4	188/2L6p	68
616882	1	188/2L6p	68
616883	8	188/2L6p	68
616884	5	188/2L6p	68
616885	2	188/2L6p	68
616886	9	188/2L6p	68
616887	6	188/2L6p	68
616888	3	188/2L6p	68
616889	0	188/2L6p	68
616890	6	188/2L6p	68
616891	3	188/2L6p	68
616892	0	188/2L6p	68
616893	7	188/2L6p	68
616894	4	188/2L6p	68
616895	1	188/2L6p	68
616896	8	188/2L6p	68
616897	5	188/2L6p	68
616898	2	188/2L6p	68
616899	9	188/2L6p	68
616900	2	188/2L6p	68
616901	9	188/2L6p	68
616902	6	188/2L6p	68
616903	3	188/2L6p	68
616904	0	188/2L6p	68
616905	7	238/1 12p	76
616906	4	238/1 12p	77
616907	1	238/1 12p	77
616908	8	238/1 12p	77
616909	5	238/1 12p	77
616910	1	238/1 12p	77
616911	8	238/1 12p	77
616912	5	238/1 12p	77
616913	2	238/1 12p	77
616914	9	238/1 12p	77
616915	6	238/1 12p	77
616916	3	238/1 12p	77
616917	0	238/1 12p	77
616918	7	238/1 12p	77
616919	4	238/1 12p	77
616920	0	238/1 12p	77
616921	7	238/1 12p	77
616922	4	238/1 12p	77
616923	1	238/1 12p	77
616924	8	238/1 12p	77
616925	5	238/1 12p	77
616926	2	238/1 12p	77
616927	9	238/1 12p	77
616928	6	238/1 12p	77
616929	3	238/1 12p	77
616930	9	238/1 12p	77
616931	6	238/1 12p	77
616932	3	238/1 12p	77
616933	0	238/1 12p	77
616934	7	238/1 12p	77
616935	4	238/1 12p	77
616936	1	238/1L12p	77
616937	8	238/1L12p	77
616938	5	238/1L12p	77
616939	2	238/1L12p	77
616940	8	238/1L12p	77
616941	5	238/1L12p	77
616942	2	238/1L12p	77
616943	9	238/1L12p	77
616944	6	238/1L12p	77
616945	3	238/1L12p	77
616946	0	238/1L12p	77
616966	8	220/3	56
616967	5	220/3	56
616968	2	220/3	56
616969	9	220/3	56
616970	5	220/3	56
616971	2	220/3	56
616972	9	220/3	56
616973	6	220/3	56
616974	3	220/3	56
616975	0	220/3L	58
616976	7	220/3L	58
616977	4	220/3L	58
616978	1	220/3L	58
616979	8	220/3L	58
616980	4	220/3L	58
616981	1	220/3L	58
616982	8	220/3L	58
616983	5	220/3L	58
616984	2	220/3L	58
616985	9	220/3L	58
616986	6	220/3L	58
616987	3	220/3L	58
616988	0	220/3L	58
616989	7	220/3L	58
616990	3	220/3L	58
616991	0	220/7TXN	61
616992	7	220/7TXN	61
616993	4	220/7TXN	61
616994	1	220/7TXN	61
616995	8	220/7TXN	61
616996	5	220/7TXN	61
616997	2	220/7TXN	61
616998	9	220/7TXN	61
616999	6	220/7TXN	61

617000

617000	8	220/7TXN	61
617001	5	220/7TXN	61
617002	2	220/7TXN	61
617003	9	220/7TXN	61
617004	6	220/7TXN	61
617005	3	220/7TXN	61
617017	6	606CS5CR	207
617021	3	607B5CR	207
617026	8	607CS7CR	207
617027	5	607S50CR	208
617028	2	608CS5CR	207
617030	5	609CS7CR	209
617031	2	621CS7CR	209
617032	9	629CS7CR	209
617033	6	606B5NI	207
617037	4	607B5NI	207
617041	1	608CS5NI	207
617042	8	603CS6VDETBI	168
617043	5	603CS6TVDETBI	168
617044	2	603CS6VDE	168
617045	9	603CS6TVDE	168
617046	6	603S50VDETBI	168
617047	3	603S50VDE	168
617048	0	620CS6VDETBI	168
617049	7	621CS6VDETBI	168
617050	3	629CS6VDETBI	169
617051	0	217/2	54
617052	7	217/2	54
617053	4	217/2	54
617054	1	217/2	54
617055	8	217/2	54
617056	5	217/2	54
617057	2	217/2	54
617058	9	217/2	54
617059	6	217/2	54
617060	2	217/2	54
617061	9	217/2	54
617062	6	217/2	54
617063	3	217/2	54
617064	0	217/2	54
617065	7	217/2	54
617066	4	217/2	54
617067	1	217/2	54
617068	8	217/2	54
617069	5	217/2	54
617070	1	217/2	54
617071	8	217/2	54
617072	5	217/2	54
617073	2	217/2	54
617074	9	217/2	54
617075	6	217/2	54
617077	0	220/7TXNPH	61
617078	7	220/7TXPPH	61
617079	4	220/3PH	57
617080	0	220/3LPH	58
617081	7	220/3PH	58
617082	4	220/3LPH	58
617085	5	997.3	428
617086	2	626TBI	204
617087	9	626TBI	204
617088	6	626TBI	204
617089	3	627TBI	203
617090	9	627TBI	203
617091	6	627TBI	203
617092	3	627TBI	203
617093	0	628TBI	205
617094	7	628TBI	205
617095	4	628TBI	205
617100	5	920PLUS1	239
617101	2	920PLUS2	239
617115	9	950/2	261
617116	6	950/9	261
617117	3	239A12P24	81
617118	0	188BI12P16	72
617119	7	197MB3	97
617122	7	238/1 12p	76
617123	4	217/2CB	54
617124	1	217/2CB	54
617125	8	192/15	88
617126	5	234.8/4	107
617127	2	234.8/4	107
617128	9	620/1CR	205
617129	6	620/1CR	205
617132	6	620/1CR	205
617133	3	620/1CR	205
617134	0	620/1CR	205
617135	7	620/1CR	205
617136	4	620/1CR	205
617137	1	620/1CR	205
617138	8	620/1CR	205
617139	5	620/1CR	205
617140	1	620/1CR	205
617141	8	620/1CR	205
617142	5	620/1CR	205
617143	2	620/1CR	205
617144	9	620/1CR	205
617146	3	220FH	56
617147	0	220/3SFH	59
617148	7	220FH	57
617149	4	220FH	57
617150	0	220/7TXNFH	61
617154	8	1262/5A	289
617155	5	1262/5A	289
617156	2	1262/5A	289
617157	9	1262/5A	289
617158	6	1262/5A	289
617161	6	1575	274
617170	8	1643/4	338
617171	5	1644/2	338
617175	3	950/3V	261
617177	7	950.3	261
617183	8	K950COMB	261
617187	6	950.4	261
617188	3	950.1	261
617227	9	940ECO	244
617229	3	1600AT	358
617230	9	1600BT	358
617231	6	1600CT	358
617235	4	1670/2BI	340
617246	0	250/1ADP	33
617247	7	250/1ADP	33
617248	4	250/1ADP	33
617249	1	250/1ADP	33
617269	9	940ECOS1	244
617281	1	753.1	376
617303	0	233.7/4	107
617310	8	1697.1	363, 368
617527	0	197/1 6p	95
617528	7	704/2A	374
617529	4	704/2A	374
617530	0	704/2A	374
617531	7	705/2AMH	375
617539	3	705/2AMH	375
617540	9	705/2AMH	375
617570	6	905VDE	169
617571	3	905VDEBI	169
617572	0	906VDE	169
617573	7	906VDEBI	169
617586	7	1601/2DP	364
617587	4	1602/2	343
617588	1	1632	349
617589	8	1698	363
617590	4	1698.1	363, 368
617591	1	1699	364
617592	8	1699.1	364, 368
617593	5	1694	361
617631	4	238.1/1ALBI	78
617633	8	215/2	53
617634	5	182/2A	43
617635	2	182/2A	43
617636	9	182/2A	43
617640	6	216/1	53
617641	3	216/1	53
617642	0	216/1	53
617653	6	603CS6AVT	168
617654	3	603CS6ATVT	168
617655	0	603CS6AVDE	168
617656	7	603CS6ATVD	168
617657	4	197.6/1	97
617658	1	199.6/1	99
617659	8	630VDE	166
617660	4	630VDE	166
617661	1	300/2	315, 385
617662	8	236/2HX	74
617663	5	236/2HX	74
617664	2	236/2HX	74
617665	9	236/2HX	74
617666	6	236/2HX	74
617667	3	236/2HX	74
617668	0	236/2HX	74
617669	7	236/2HX	74
617670	3	182/2A	43
617672	7	585/6P	194
617686	4	466/1BI	113, 138
617687	1	466/4G	113
617689	5	234.6/4	107
617690	1	1596	275
617691	8	1597	276
617692	5	1279	289
617693	2	1263	289
617694	9	1263	289
617695	6	1263	289
617696	3	1263	289
617697	0	1263	289
617698	7	272	286
617699	4	1253	288
617700	7	1253	288
617701	4	1253	288
617702	1	1253	288
617703	8	1280	289
617704	5	1280	289
617705	2	1280	289
617706	9	1280	289
617707	6	1280	289
617708	3	234.4/4	107
617709	0	234.4/4	107
617710	6	234.4/4	107
617711	3	234.7/4	107
617712	0	234.7/4	107
617713	7	1510	277
617714	4	1514	276
617715	1	1514	276
617716	8	1514.1	276
617717	5	1514.2	276
617718	2	1514A1	276
617719	9	1514A2	276
617720	5	1514A3	276
617721	2	1514A4	276
617722	9	1514A5	277
617723	6	1514A6	277
617724	3	1299	289
617725	0	1290/2	289
617726	7	1515	279
617727	4	1515H	279
617729	8	1517S	278
617730	4	1518	278
617731	1	1516	278
617732	8	1516A	278
617733	5	1510	277

617735	9	1500	279
617736	6	1501	279
617737	3	1502	280
617738	0	1500C	279
617739	7	1501C	280
617740	3	1310	387
617741	0	1500PG	280
617742	7	1501PG	280
617743	4	1505	280
617744	1	1505	280
617745	8	1505	280
617746	5	1505	280
617747	2	1505	280
617748	9	1505	280
617749	6	1312	387
617750	2	1312	387
617751	9	1312	387
617752	6	1311	387
617767	0	1508A	279
617768	7	1508B	279
617773	1	639A	388
617774	8	639B	388
617775	5	639C	388
617776	2	639D	388
617777	9	639PB	388
617788	5	1506PZ	280
617789	2	1506PZ	280
617790	8	1506PZ	280
617793	9	1506KZ7	280
617794	6	1506KZ7	280
617795	3	1506KN7	280
617796	0	1506KN7	280
617797	7	1507Z7	281
617798	4	1507Z7	281
617801	1	110/2VDEDP	150
617802	8	110/2VDEDP	150
617803	5	190/2VDEDP	153
617804	2	190/2VDEDP	153
617809	7	995VD	421
617810	3	995VDL	421
617811	0	995VD1	421
617812	7	995VD1L	421
617813	4	995ZD	421
617814	1	995ZDL	421
617818	9	402A	111
617823	3	920ES3	239
617824	0	1694.1	361, 368
617840	0	1617/2DP	367
617841	7	1617/2DP	367
617898	1	1696.2	344, 368
617908	7	1670.8/2BI	341
617933	9	402B	111

618000

618331	2	110/2VDEDP	150
618333	6	110/2VDEDP	150
618335	0	110/2VDEDP	150
618336	7	110/2VDEDP	150
618337	4	110/2VDEDP	150
618367	1	188.1/1FBI	24, 69
618368	8	238.1/1FBI	79
618369	5	190.1/1FBI	89
618370	1	110/2VDEDP	150
618371	8	1684	357
618379	4	1805	269
618380	0	1805	269
618381	7	1805	269
618382	4	1805	269
618383	1	1805	269
618384	8	1805	269
618385	5	1805	269
618386	2	1805	269
618387	9	1805	269
618388	6	1805	269
618389	3	1805L	269
618390	9	1805L	269
618391	6	1805L	269
618392	3	1805L	269
618393	0	1805L	269
618394	7	1805L	269
618395	4	1805L	269
618396	1	1805L	269
618397	8	1805L	269
618398	5	1805L	269
618410	4	1634/2P	348
618411	1	1635/2P	348
618412	8	1692/4	343
618413	5	1663/2BI	349
618414	2	1672/2	333
618415	9	1668/2	337
618460	9	940ECOES7	244
618465	4	355/6	180
618466	1	943P1	248
618467	8	943P2	248
618468	5	943P3	248
618469	2	943P4	248
618470	8	943P5	248
618471	5	943P6	249
618472	2	943P7	249
618473	9	943P8	249
618474	6	943P9	249
618475	3	943P10	249
618476	0	943P11	249
618477	7	943P12	249
618483	8	1507Z7	281
618486	9	1690/1	347
618491	3	120/1	34
618492	0	120/1	34
618493	7	120/1	34
618494	4	120/1	34
618495	1	120/1	34
618496	8	120/1	34
618497	5	120/1	34
618498	2	120/1	34
618499	9	120/1	34
618500	2	120/1	34
618501	9	120/1	34
618502	6	120/1	34
618503	3	120/1	34
618504	0	120/1	34
618505	7	120/1	34
618506	4	120/1	34
618507	1	120/1	34
618508	8	120/1	34
618509	5	120/1	34
618510	1	120/1	34
618511	8	120/1	34
618512	5	120/1	34
618513	2	120/1	34
618514	9	120/1	34
618515	6	120/1	34
618516	3	120/1	34
618517	0	120/1	34
618518	7	120/1	34
618560	6	125/1	36
618561	3	125/1	36
618562	0	125/1	36
618563	7	125/1	36
618564	4	125/1	36
618565	1	125/1	36
618566	8	125/1	36
618567	5	125/1	36
618568	2	125/1	36
618569	9	125/1	36
618570	5	125/1	36
618571	2	125/1	36
618572	9	125/1	36
618573	6	125/1	36
618574	3	125/1	36
618575	0	215/2	53
618576	7	215/2	53
618577	4	215/2	53
618620	7	585.1/7	138, 194
618621	4	585.1/7	138, 194
618622	1	585.1/7P	195
618623	8	114/2	32
618624	5	114/2	32
618625	2	114/2	32
618626	9	114/2	32
618627	6	114/2	32
618628	3	114/2	32
618629	0	114/2	32
618630	6	114/2	32
618631	3	114/2	32
618632	0	114/2	32
618633	7	114/2	32
618634	4	114/2	32
618635	1	114/2	32
618636	8	114/2	32
618637	5	114/2	32
618638	2	114/2	32
618639	9	114/2	32
618640	5	114/2	32
618641	2	114/2	32
618642	9	114/2	32
618643	6	114/2	32
618648	1	457/4AP	114
618649	8	125/2	36
618650	4	125/2	36
618651	1	125/2	36
618652	8	125/2	36
618654	2	125/1	36
618655	9	125/1	36
618656	6	110/1	29
618657	3	110/1	29
618658	0	110/1	29
618659	7	180/1	41
618660	3	180/1	41
618662	7	938/5V	255
618666	5	197/1 12p	95
618667	2	197/1 12p	95
618668	9	197/1 12p	95
618669	6	197/1 12p	95
618670	2	197/1 12p	95
618671	9	197/1 12p	95
618672	6	197/1 12p	95
618673	3	197/1 12p	95
618674	0	197/1 12p	95
618675	7	197/1 12p	95
618676	4	197/1 12p	95
618677	1	197/1 12p	95
618678	8	197/1 12p	95
618679	5	197/1 12p	95
618680	1	197/1 12p	95
618681	8	197/1 12p	95
618682	5	188/2 6p	66
618683	2	188/2 6p	67
618684	9	188/2 6p	67
618685	6	188/2 6p	67
618686	3	188/2 6p	67
618687	0	188/2 6p	67
618688	7	188/2 6p	67
618689	4	188/2 6p	67
618690	0	188/2 6p	67
618691	7	188/2 6p	67
618692	4	188/2 6p	67
618693	1	188/2 6p	67
618694	8	188/2L12p	68
618695	5	188/2L12p	68
618696	2	188/2L12p	68
618697	9	188/2L6p	68
618698	6	188/2L12p	68
618699	3	199/1 12p	98
618700	6	197/1L6p	95
618701	3	188.10A	71
618702	0	188.10A	71
618703	7	188.10A	71
618704	4	192/2HXSL	85
618705	1	192/2HXSL	85
618706	8	192/2HXSL	85
618707	5	192/2HXSL	85
618708	2	232.7/4	105
618749	5	231/4AHX	103
618750	1	231/4AHX	103
618751	8	231/4AHX	103
618752	5	231/4AHX	103
618753	2	231/4AHX	103
618754	9	231/4AHX	103
618755	6	231/4AHX	103
618756	3	231/4AHX	103
618757	0	231/4AHX	103
618758	7	231/4AHX	103
618759	4	231/4AHX	103
618760	0	231/4AHX	103
618761	7	231/4ATX	103
618762	4	233/4SQ	106
618763	1	233/4SQ	106
618764	8	233/4SQ	106
618769	3	165	46
618770	9	165	46
618771	6	165	46
618773	0	637SL	211
618774	7	637SL	211
618776	1	637SL	211
618777	8	637SL	211
618778	5	637SL	211
618779	2	637SL	211
618780	8	637PH	211
618781	5	637PH	211
618782	2	637PH	211
618783	9	637PZ	211
618784	6	637PZ	211
618785	3	637PZ	211
618851	5	635	209
618852	2	635SL	210
618853	9	635SL	210
618854	6	635SL	210
618855	3	635SLPH	210
618856	0	635SLPH	210
618857	7	635SLPH	210
618859	1	635PH	210
618860	7	635PZ	210
618861	4	635PZ	210
618862	1	635HX	210
618863	8	635HX	210
618864	5	635HX	210
618865	2	635HX	210
618866	9	635HX	210
618867	6	635TX	210
618868	3	635TX	210
618869	0	635TX	210
618871	3	635TX	210
618873	7	635Soc	211
618893	5	492/6	179
618894	2	492/6	179
618903	1	629E	294
618904	8	629E	294
618905	5	629E	294
618906	2	629E	294
618907	9	629E	294
618908	6	629E	294
618909	3	629E	294
618915	4	267A	285
618916	1	267A	285
618917	8	267A	285
618918	5	267A	285
618919	2	267A	285
618920	8	267B	286
618921	5	267B	286
618922	2	267B	286
618923	9	267B	286
618924	6	267B	286
618925	3	231/4NS	101
618926	0	231/4NS	101
618927	7	231/4NS	101
618928	4	231/4NS	101
618929	1	231/4NS	101
618930	7	231/4NS	101
618931	4	231/4NS	101
618932	1	231/4NS	101
618933	8	231/4NS	101
618934	5	231/4NS	101
618935	2	231/4NS	101
618936	9	231/4NS	101
618937	6	231/4NS	101
618938	3	231/4NS	101
618939	0	231/4NS	101
618940	6	231/4LNS	101
618941	3	231/4LNS	101
618942	0	231/4LNS	101
618943	7	231/4LNS	101
618944	4	231/4LNS	101
618945	1	231/4LNS	101
618946	8	231/4LNS	101
618947	5	231/4LNS	101
618948	2	231/4LNS	101
618949	9	231/4LNS	101
618950	5	231/4LNS	101

618951	2	231/4LNS	101
618952	9	231/4LNS	101
618953	6	231/4LNS	101
618954	3	231/4LNS	101

619000

619015	0	231/4PL	102
619016	7	231/4PL	102
619017	4	231/4PL	102
619020	4	722.1/7	373
619021	1	722.1/7	373
619023	5	722.1/7	373
619026	6	722.1AL	373
619027	3	722.1AL	373
619029	7	722.1AL	373
619030	3	942A1	250
619031	0	942A2	250
619032	7	942A3	250
619033	4	942A4	250
619034	1	942A5	250
619035	8	942A6	250
619036	5	942A7	250
619037	2	942A8	250
619038	9	942A9	250
619039	6	942A10	250
619040	2	942A11	250
619041	9	942A12	250
619042	6	942A13	251
619043	3	942A14	251
619044	0	942A15	251
619045	7	942A16	251
619046	4	942A17	251
619047	1	942A18	251
619048	8	942A19	251
619049	5	942A20	251
619050	1	942A21	251
619051	8	942A22	251
619052	5	942A23	251
619053	2	942A24	251
619054	9	944A1	252
619055	6	944A2	252
619056	3	944A3	252
619057	0	944A4	252
619058	7	944A5	252
619059	4	944A6	252
619060	0	944A7	252
619061	7	944A8	252
619062	4	944A9	252
619063	1	944A10	252
619064	8	944A11	252
619065	5	944A12	252
619066	2	944A13	253
619067	9	944A14	253
619068	6	944A15	253
619069	3	944A16	253
619070	9	944A17	253
619071	6	944A18	253
619072	3	944A19	253
619073	0	944A20	253
619074	7	944A21	253
619075	4	944A22	253
619076	1	944A23	253
619077	8	944A24	253
619078	5	944A25	254
619079	2	944A26	254
619080	8	944A27	254
619081	5	944A28	254
619082	2	944A29	254
619083	9	944A30	254
619084	6	944A31	254
619085	3	944A32	254
619086	0	944A33	254
619088	4	188H	71
619089	1	238H	80
619090	7	190H	91
619093	8	213/2VDEDP	151
619094	5	213/2VDEDP	151
619095	2	213/2VDEDP	151
619096	9	213/2VDEDP	151
619097	6	213/2VDEDP	151
619098	3	750VDEDP	167
619099	0	1351VDE	167
619100	3	1352VDE	167
619101	0	385AVDE	167
619102	7	385BVDE	166
619103	4	1350VDE	167
619104	1	190/2LVDEDP	154
619105	8	190/2LVDEDP	154
619106	5	190/2LVDEDP	154
619107	2	190/2LVDEDP	154
619108	9	190/2LVDEDP	154
619109	6	190/2LVDEDP	154
619110	2	190/2LVDEDP	154
619111	9	190/2LVDEDP	154
619112	6	190/2LVDEDP	154
619113	3	190/2LVDEDP	154
619114	0	190/2LVDEDP	154
619115	7	190/2LVDEDP	154
619116	4	196/2BVDEDP	151
619117	1	196/2BVDEDP	151
619118	8	238.1AVDEDP	152
619119	5	190.1AVDEDP	154
619120	1	264VDEDP	155
619121	8	264VDEDP	155
619122	5	264VDEDP	155
619123	2	180/2AVDEDP	151
619124	9	180/2AVDEDP	151
619125	6	180/2AVDEDP	151
619126	3	180/2AVDEDP	151
619127	0	180/2AVDEDP	151
619128	7	180/2AVDEDP	151
619129	4	180/2AVDEDP	151
619130	0	180/2AVDEDP	151
619131	7	180/2AVDEDP	151
619132	4	220TVDE	152
619133	1	220TVDE	152
619134	8	220TVDE	152
619135	5	220TVDE	152
619136	2	220/3LVDEDP	152
619137	9	220/3LVDEDP	152
619138	6	220/3LVDEDP	152
619139	3	220/3LVDEDP	152
619140	9	220/3LVDEDP	152
619141	6	220/3LVDEDP	152
619142	3	220/3LVDEDP	152
619143	0	196/2LVDEDP	151
619144	7	231/4NS	101
619145	4	231/4NS	101
619146	1	231/4LNS	101
619147	8	231/4LNS	101
619148	5	2029/2	312
619149	2	944A34	254
619150	8	196/2LVDEDP	151
619151	5	196/2LVDEDP	151
619152	2	196/2LVDEDP	151
619153	9	196/2LVDEDP	151
619154	6	196/2LVDEDP	151
619155	3	196/2LVDEDP	151
619156	0	196/2LVDEDP	151
619157	7	196/2LVDEDP	151
619158	4	196/2LVDEDP	151
619159	1	196/2LVDEDP	151
619160	7	196/2LVDEDP	151
619161	4	238/2VDEDP	152
619162	1	238/2VDEDP	152
619163	8	238/2VDEDP	152
619164	5	238/2VDEDP	152
619165	2	238/2VDEDP	152
619166	9	238/2VDEDP	152
619167	6	238/2VDEDP	152
619168	3	238/2VDEDP	152
619169	0	238.4/2VDEDP	153
619170	6	238.4/2VDEDP	153
619171	3	236/2HXVDEDP	152
619172	0	236/2HXVDEDP	152
619173	7	236/2HXVDEDP	152
619174	4	236/2HXVDEDP	152
619175	1	236/2HXVDEDP	152
619176	8	420/1VDEDP	157
619177	5	406/1VDEDP	156
619178	2	406/1VDEDP	156
619179	9	406/1VDEDP	156
619180	5	406/1VDEDP	156
619181	2	406/1VDEDP	156
619182	9	472/1VDEDP	160
619183	6	472/1VDEDP	160
619184	3	476/1VDEDP	160
619185	0	476/1VDEDP	160
619186	7	478/1VDEDP	164
619187	4	506/1VDEDP	161
619188	1	506/1VDEDP	161
619189	8	508/1VDEDP	162
619190	4	508/1VDEDP	162
619191	1	512/1VDEDP	163
619192	8	512/1VDEDP	163
619193	5	461/1VDEDP	158
619194	2	461/1VDEDP	158
619195	9	466/1VDEDP	159
619196	6	466/1VDEDP	159
619197	3	580/1VDEDP	164
619198	0	580/1VDEDP	164
619199	7	447/1VDEDP	157
619201	7	110/2VDEDP	150
619202	4	180/2VDEDP	150
619206	2	1910	305
619207	9	1911	305
619208	6	1912	305
619209	3	1913	305
619210	9	1914	305
619211	6	1915	305
619212	3	1916	305
619213	0	1917	305
619214	7	1918	305
619215	4	1919	305
619216	1	1920	305
619217	8	1921	306
619218	5	1922	306
619219	2	1923	306
619220	8	1924	306
619221	5	1925	306
619222	2	1926	306
619223	9	1927	306
619224	6	1928	306
619225	3	1929	306
619226	0	1900	307
619227	7	1901	307
619228	4	1930	306
619229	1	1931	306
619230	7	1932	307
619231	4	1933	307
619232	1	1934	307
619233	8	1935	307
619234	5	1936	307
619235	2	188H	71
619236	9	238H	80
619237	6	190H	91
619238	3	2076/1	298
619239	0	2076/1	298
619240	6	2076/1	298
619241	3	2076/1	298
619242	0	2076/1	298
619243	7	2076/1	298
619244	4	2076/1	298
619245	1	2076/1	298
619246	8	2076/1	298
619247	5	2076/1	298
619248	2	2076/1	298
619249	9	2076/1	298
619250	5	2077/2BI	298
619251	2	2078/2BI	299
619252	9	2079/2BI	299
619253	6	2080/2BI	299
619254	3	2081/3	300
619255	0	2082/3	300
619256	7	2082.1	300
619257	4	1976/2	302
619258	1	1977/6	303
619259	8	1977/6	303
619260	4	1977/6	303
619261	1	1977/6	303
619262	8	1977/6	303
619263	5	1977/6	303
619264	2	1977/6	303
619265	9	1977/6	303
619266	6	1978/2	302
619267	3	1940/2BI	308
619268	0	1940.1/2BI	308
619269	7	1940.2/2BI	308
619270	3	1941/2	308
619271	0	1942/2	308
619272	7	1943/2BI	309
619273	4	2026/2	221, 310
619274	1	2026/2	221, 310
619275	8	2026/2	221, 310
619278	9	2027/2	312
619279	6	2051/4	223, 316
619280	2	1342	387
619281	9	1343	387
619282	6	1344	387
619283	3	1345	388
619284	0	1346	388
619285	7	1347	388
619286	4	1348	388
619288	8	2028/2P	312
619289	5	760B	376
619290	1	760B	376
619291	8	760HB	377
619292	5	760HB	377
619293	2	760 1/2S	376
619294	9	760 1/2S	376
619295	6	760H1/2S	377
619296	3	760H1/2S	377
619297	0	760S	376
619298	7	760S	376
619299	4	760HS	377
619300	7	760HS	377
619301	4	761B	377
619302	1	761B	377
619303	8	761HB	377
619304	5	761HB	377
619305	2	761 1/2S	377
619306	9	761 1/2S	377
619307	6	761H1/2S	377
619308	3	761H1/2S	377
619309	0	761S	377
619310	6	761S	377
619311	3	761HS	377
619312	0	761HS	377
619313	7	763B	379
619314	4	763B	379
619315	1	763HB	379
619316	8	763HB	379
619317	5	763 1/2S	379
619318	2	763 1/2S	379
619319	9	763H1/2S	379
619320	5	763H1/2S	379
619321	2	763S	379
619322	9	763S	379
619323	6	763HS	379
619324	3	763HS	379
619325	0	764B	379
619326	7	764B	379
619327	4	764HB	380
619328	1	764HB	380
619329	8	764 1/2S	379
619330	4	764 1/2S	379
619331	1	764H1/2S	380
619332	8	764H1/2S	380
619333	5	764S	379
619334	2	764S	379
619335	9	764HS	380
619336	6	764HS	380
619337	3	765B	380
619338	0	765B	380
619339	7	765HB	380
619340	3	765HB	380
619341	0	765 1/2S	380
619342	7	765 1/2S	380
619343	4	765H1/2S	380
619344	1	765H1/2S	380
619345	8	765S	380
619346	5	765S	380
619347	2	765HS	380
619348	9	765HS	380
619393	9	1200/1INOX	384
619397	7	120/1CB	35
619398	4	120/1CB	35
619401	1	186BI	73, 323

619402	8	186BI	73, 323
619403	5	186BI	73, 323
619410	3	188H1	71
619411	0	238H1	80
619412	7	190H1	91
619413	4	188BI6P16INCH	72
619414	1	188BI12P16INCH	72
619415	8	192/2HXL	84
619416	5	192/16	88
619417	2	192/17	88
619418	9	192/18	88
619419	6	239VDEDP6P13	153
619420	2	190VDEDP6P13B	155
619421	9	1200/1INOX	384
619422	6	1200/1INOX	384
619423	3	1200/1ALU	384
619424	0	1200/1ALU	384
619425	7	1200/1ALU	384
619445	5	940ES4A	243
619446	2	920ES4A	239
619448	6	188.10A	71
619467	7	762/5B	378
619468	4	762/5 1/2S	378
619469	1	762/5S	378
619470	7	911N6P21	415
619471	4	911N12P21	415
619472	1	912N6P21	415
619473	8	912N12P21	416
619484	4	944A35	254
619504	9	125/1CT	37
619505	6	125/1CT	37
619506	3	125/1CT	37
619507	0	125/1CT	37
619520	9	D18	245
619521	6	D17	245
619522	3	K8	245
619524	7	W26	246
619525	4	920ES8	239
619551	3	V6	246
619554	4	1617/2DP	367
619589	6	1659/2	339
619611	4	1943.1SQ	309
619612	1	1943.1R	309
619613	8	726/6	183
619614	5	726/6	183
619618	3	1682.1/4	342
619633	6	1696	344
619698	5	197/1 6p	94
619700	5	OBE17	434
619701	2	197/1 6p	95
619702	9	197/1 6p	94
619703	6	197/1 12p	95
619704	3	1667/2	336, 339
619705	0	1681.1/4	342
619707	4	1662/4	337
619710	4	1664	336
619711	1	920.1PLUS	239
619713	5	1671.5/2BI	334
619714	2	1671.6/2BI	334
619715	9	1639/2	345
619716	6	1666/2DP	349
619717	3	1658/2P	339
619718	0	1636/2P	348
619719	7	1642.1/2P	365
619722	7	2202/2BI	324
619723	4	2203/2BI	325
619724	1	2204	325
619725	8	2205	325
619726	5	2205	325
619727	2	2205	325
619728	9	2086	301
619729	6	2205	325
619730	2	2206	324
619731	9	2207/2	325
619732	6	2151/2BI	317
619733	3	2052/4	223, 316
619734	0	2030/2BI	313
619736	4	2032/2	222, 311
619737	1	2033/2	313
619738	8	2034/2BI	314
619739	5	2035	314
619740	1	1944/6	309
619741	8	2083	301
619742	5	2084	301
619752	4	640/6HS	232
619753	1	640/6HS	232
619754	8	640/6HS	232
619755	5	640/6HS	232
619756	2	640/6HS	232
619757	9	640/6HS	232
619759	3	641/6HS	232
619760	9	641/6HS	232
619761	6	641/6HS	232
619762	3	641/6HS	232
619763	0	641/6HS	232
619764	7	641/6HS	232
619765	4	917A	265
619766	1	917B	265
619767	8	917C	265
619768	5	981PBM1	265
619769	2	981PBM2	265
619770	8	981PBM3	265
619771	5	981PB4	265
619772	2	767 1/2S	382
619773	9	767H1/2S	382
619774	6	768 1/2S	382
619775	3	768H1/2S	382
619776	0	769 1/2S	382
619777	7	769H1/2S	382
619786	9	494/6	179
619787	6	494/6	179
619788	3	494/6	179
619789	0	494/6	179
619790	6	494/6	179
619791	3	494/6	179
619792	0	494/6	179
619793	7	238/1F12p	77
619794	4	238/1F12p	77
619795	1	238/1F12p	77
619796	8	238/1F12p	77
619797	5	238/1F12p	77
619798	2	238/1F12p	77
619799	9	238/1F12p	77
619800	2	238/1F12p	77
619801	9	238/1F12p	77
619802	6	238/1F12p	77
619803	3	192/2HXL	84
619804	0	192/2HXL	84
619805	7	192/2HXL	84
619806	4	192/2HXL	84
619807	1	192/2HXL	84
619808	8	192/2HXL	84
619809	5	192/2HXL	84
619810	1	192/2HXSL	85
619811	8	192/2HXSL	85
619812	5	192/2HXSL	85
619813	2	192/2HXSL	85
619814	9	192/2R	85
619815	6	192/2R	85
619816	3	192/2R	85
619817	0	192/2R	85
619818	7	192/2R	85
619819	4	192/2R	85
619820	0	192/2TR	86
619821	7	192/2TR	86
619822	4	192/2TR	86
619823	1	192/2TR	86
619824	8	192/2TR	86
619825	5	192/2TR	86
619826	2	192/2TR	86
619827	9	192/2TR	86
619828	6	192/2TR	86
619829	3	236/2TR	75
619830	9	236/2TR	75
619831	6	236/2TR	75
619832	3	236/2TR	75
619833	0	236/2TR	75
619834	7	236/2TR	75
619835	4	236/2TR	75
619836	1	197/2AHX	96
619837	8	197/2AHX	96
619838	5	197/2AHX	96
619839	2	197/2AHX	96
619840	8	197/2ATX	96
619841	5	197/2ATX	96
619842	2	197/2ATX	96
619843	9	197/2ATX	96
619844	6	197/2ATX	96
619845	3	192/2ZXL	87
619856	9	631B	317
619857	6	192/2TXL	86
619858	3	192/2TXL	86
619859	0	192/2TXL	86
619860	6	192/2TXL	86
619861	3	202/1TX	50
619862	0	202/1TX	50
619863	7	202/1TX	50
619864	4	202/1TX	50
619865	1	202/2ATX	56
619866	8	202/2ATX	56
619867	5	202/2ATX	56
619868	2	202/2ATX	56
619869	9	202/2ATX	56
619870	5	202/2AHX	56
619871	2	202/2AHX	56
619872	9	202/2AHX	56
619873	6	202/2AHX	56
619874	3	202/2AHX	56
619875	0	202/2AHX	56
619876	7	202/2AHX	56
619877	4	202/2AHX	56
619878	1	202/2AHX	56
619879	8	202/2AHX	56
619880	4	1301/6	387
619881	1	270A	286
619882	8	487.1	180
619883	5	2085	301
619884	2	940EV1	240
619885	9	940EV4	240
619886	6	940EV6	241
619887	3	2207/2	325
619888	0	2207/2	325
619889	7	2207/2	325
619891	0	192/2R	85
619892	7	192/2R	85
619893	4	192/2R	85
619894	1	192/2HX	84
619895	8	192/2HX	84
619896	5	192/2HX	84
619898	9	192/2HX	84
619899	6	192/2HX	84
619900	9	192/2HX	84
619901	6	192/2HX	84
619902	3	192/2HX	84
619904	7	192/2HX	84
619905	4	199.7/1	99
619906	1	1807	269
619907	8	1807	269
619908	5	1807	269
619909	2	1807	269
619910	8	1807	269
619911	5	1807	269
619912	2	1807	269
619913	9	1807	269
619914	6	1807	269
619915	3	1807	269
619916	0	1807L	269
619917	7	1807L	269
619918	4	1807L	269
619919	1	1807L	269
619920	7	1807L	269
619921	4	1807L	269
619922	1	1807L	269
619923	8	1807L	269
619924	5	1807L	269
619925	2	1807L	269
619927	6	197MB4	98
619929	0	2087	301
619935	1	1375/6	389
619936	8	1376/6	389
619964	1	1514PB	277
619965	8	231/4PPB	102
619966	5	231/4PLPB	102
619967	2	635PB	210
619999	3	640/6HSPB	232

620000

620064	4	492.1/7	179
620065	1	492.1/7	179
620066	8	641/6HSPB	232
620069	9	406/4E	292
620070	5	472/4E	292
620071	2	455/4E	292
620072	9	461/4E	292
620073	6	506/4E	292
620074	3	508/4E	292
620075	0	512/4E	293
620077	4	1678/2BI	364
620105	4	905BI	415
620106	1	905CR	415
620107	8	906BI	415
620108	5	906CR	415
620109	2	263B	284
620110	8	263A	284
620111	5	263A	284
620112	2	355/6	180
620117	7	642/6HS	233
620118	4	642/6HS	233
620172	6	447/1HPP	116, 174
620176	4	647A	233
620177	1	647B	233
620178	8	646A	233
620179	5	1633/2P	347
620195	5	1614/4BI	341
620206	8	1671.7/2BI	334
620207	5	117/4	32
620208	2	2202.1/2	324
620209	9	2202.1/2	324
620210	5	2202.1/2	324
620211	2	2202.1/2	324
620212	9	403A	294
620214	3	D90A	434
620223	5	2208	224, 326
620224	2	2036/2	314
620225	9	2209	326
620226	6	2210/2	225, 327
620227	3	2037/2BI	314
620228	0	2038	222, 311
620230	3	2039/2	314
620232	7	2041/2	222, 311
620233	4	2211	328
620234	1	2089/2BI	304
620237	2	2091	302
620240	2	1945	310
620246	4	D19ECO	245
620247	1	D20ECO	245
620255	6	1683/4A	342
620256	3	586/6	194
620257	0	192/2ZX	86
620258	7	192/2ZXL	87
620416	1	940EVS1	240, 243
620417	8	940.1EV	240
620418	5	940EVS4	240, 243
620419	2	940EVS7	240, 243
620420	8	939/4EV	255
620421	5	447/4PHPP	117, 175
620466	6	118/7	48
620467	3	118/7	48
620468	0	118/7	48
620469	7	118/7	48
620470	3	118/7	48
620471	0	118/7	48
620472	7	118/7	48
620473	4	118/7	48
620474	1	118/7	48
620475	8	118/7	48
620476	5	118/7	48
620477	2	118/7	48
620478	9	118/7	48
620479	6	118/7	48
620480	2	118/7	48
620481	9	118/7	48
620482	6	118/7	48
620483	3	118/7	48
620484	0	118/7	48
620485	7	118/7	48
620486	4	118/7	48

620487	1	118/7	48
620488	8	118/7	48
620489	5	118/7	48
620490	1	118/7	48
620491	8	118/7	48
620492	5	118/7	48
620493	2	118/7	48
620494	9	184/7	48
620495	6	184/7	48
620496	3	184/7	48
620497	0	184/7	48
620498	7	184/7	48
620499	4	184/7	48
620500	7	184/7	48
620501	4	184/7	48
620502	1	184/7	48
620503	8	184/7	48
620504	5	184/7	48
620505	2	184/7	48
620506	9	184/7	48
620507	6	184/7	48
620508	3	184/7	48
620509	0	184/7	48
620510	6	184/7	48
620511	3	184/7	48
620512	0	184/7	48
620513	7	184/7	48
620514	4	184/7	48
620515	1	184/7	48
620516	8	184/7	48
620517	5	184/7	48
620518	2	184/7	48
620519	9	184/7	48
620520	5	184/7	48
620521	2	184/7	48
620522	9	184/7	48
620523	6	184/7	48
620524	3	184/7	48
620525	0	184/7	48
620526	7	184/7	48
620527	4	184/7	48
620528	1	184/7	48
620529	8	184/7	48
620530	4	184/7	48
620531	1	184/7	48
620532	8	184/7	48
620533	5	184/7	48
620534	2	184/7	48
620535	9	184/7	48
620536	6	184/7	48
620537	3	184/7	48
620538	0	184/7	48
620539	7	184/7	48
620540	3	184/7	48
620541	0	184/7	48
620542	7	184/7	48
620543	4	184/7	48
620544	1	184/7	48
620545	8	184/7	48
620546	5	184/7	48
620547	2	184/7	48
620548	9	184/7	48
620549	6	184/7	48
620550	2	184/7	48
620551	9	184/7	48
620552	6	184/7	48
620553	3	184/7	48
620554	0	184/7	48
620555	7	184/7	48
620556	4	939/3EV	255
620557	1	445/1BI	119
620558	8	445/4G	119
620560	1	995.2A	422
620561	8	1629	349
620562	5	K9	245
620563	2	D19	245
620564	9	D20	245
620565	6	R7	245
620566	3	T12	246
620567	0	2202.1/2	324
620568	7	T13	246
620569	4	T14	246
620570	0	995DNL	420
620571	7	995DN1	420
620572	4	995DN1L	420
620573	1	995VDN	421
620574	8	995VDNL	421
620575	5	995ZDN	421
620576	2	995ZDNL	421
620581	6	176CS6	51
620582	3	176CS11	52
620583	0	177CS6	52
620584	7	177CS11	52
620591	5	584/2POLLY	367
620592	2	494.1/7	179
620593	9	494.1/7	179
620594	6	494.1/7	179
620595	3	494.1/7	179
620596	0	494.1/7	179
620597	7	494.1/7	179
620598	4	494.1/7	179
620649	3	818.1	231
620650	9	818.1	231
620651	6	818.1	231
620652	3	818.1	231
620653	0	586.1/7	194
620654	7	586.1/7	194
620655	4	586.1/7	194
620790	2	188/2F6p	67
620791	9	188/2F6p	67
620792	6	188/2F6p	67
620793	3	188/2F6p	67
620794	0	188/2F6p	67
620795	7	188/2F6p	67
620796	4	188/2F6p	67
620797	1	188/2F6p	67
620798	8	188/2F12p	67
620799	5	188/2F12p	67
620800	8	188/2F12p	67
620801	5	188/2F12p	67
620802	2	188/2F12p	67
620803	9	188/2F12p	67
620804	6	188/2F12p	67
620805	3	188/2F12p	67
620806	0	188/2F12p	67
620811	4	237/1F	76
620812	1	237/1F	76
620813	8	237/1F	76
620814	5	237/1F	76
620816	9	197/2AZX	96
620817	6	197/2AZX	96
620818	3	197/2AZX	96
620819	0	186.4/2	73, 323
620820	6	186.4/2	73, 323
620821	3	178/2	40
620822	0	178/2	40
620823	7	178/2	40
620824	4	178/2	40
620825	1	178/2	40
620826	8	178/2	40
620827	5	178/2	40
620828	2	178/2	40
620829	9	178/2	40
620830	5	178/2	40
620831	2	178/2	40
620832	9	178/2	40
620833	6	178/2	40
620834	3	178/2	40
620835	0	178/2	40
620836	7	178/2	40
620837	4	178/2	40
620840	4	178.1/2	40
620841	1	178.1/2	40
620842	8	178.1/2	40
620843	5	178.1/2	40
620855	8	238.12	80
620856	5	190.12	91
620858	9	188.13	71
620859	6	188.13	71
620871	8	vl964ECO2	407
620872	5	vl964ECO2A	407
620873	2	vl964ECO3	407
620874	9	vl964ECO5	407
620875	6	vl964ECO6	407
620876	3	vl964ECO9	407
620877	0	vl964ECO10	408
620878	7	vl964ECO19	408
620879	4	vl964ECO26 1/2S	408
620881	7	vl964/1SOS	397
620882	4	vl964/1ASOS	397
620883	1	vl964/2SOS	397
620884	8	vl964/2ASOS	397
620885	5	vl964/2BSOS	397
620886	2	vl964/3SOS	398
620887	9	vl964/4SOS	398
620888	6	vl964/5SOS	398
620889	3	vl964/6SOS	398
620890	9	vl964/7SOS	399
620892	3	vl964/9SOS	399
620893	0	vl964/10SOS	400
620894	7	vl964/13SOS	400
620895	4	vl964/15SOS	401
620896	1	vl964/19SOS	402
620897	8	vl964/22SOS	402
620898	5	vl964/25SOS	402
620899	2	vl964/11SOS	400
620900	5	vl964/12SOS	400
620901	2	vl964/26BSOS	403
620902	9	vl964/26 1/2SSOS	403
620903	6	vl964/26SSOS	403
620938	8	206.1	63, 304
620939	5	T920	246
620940	1	642NPB	233
620941	8	642NPB	233
620942	5	642NPB	233
620943	2	642NPB	233
620944	9	642LPB	233
620945	6	642LPB	233
620946	3	642LPB	233
620947	0	642LPB	233
620948	7	2209	326
620949	4	1977/6	303
620950	0	1977/6	303
620951	7	1977/6	303
620952	4	1977/6	303
620959	3	606CS5E	295
620960	9	607CS7E	295
620961	6	621CS7E	295
620962	3	608CS5E	295
620963	0	403B	294
620967	8	20/4	434
620968	5	20/5	434
620969	2	2177.01	317
620970	8	2177.02	317
620971	5	2177.03	318
620972	2	2177.04	318
620973	9	2177.05	318
620974	6	2177.06	318
620975	3	2177.07	318
620976	0	2177.08	319
620977	7	2177.011	317
620978	4	2177.021	317
620979	1	2177.031	318
620980	7	2177.041	318
620981	4	2177.051	318
620982	1	2177.061	318
620983	8	2177.071	318
620984	5	2177.081	319
620985	2	2177.032	318
620986	9	2177.09	319
620987	6	2177.10	319
620988	3	2177.11	319
620989	0	2177.12	319
620990	6	2177.13	319
620991	3	2177.14	319
620992	0	2177.15	319
620993	7	2177.16	320
620994	4	2177.17	320
620995	1	2177.18	320
620996	8	2177.19	320
620997	5	2177.20	320
620998	2	2177.21	320
620999	9	2177.22	320

621000

621000	1	2177.23	320
621001	8	2177.24	321
621002	5	2177.25	321
621003	2	2177.26	321
621004	9	2177.27	321
621005	6	2177.28	321
621006	3	2177.29	321
621007	0	2177.30	321
621008	7	2177.31	322
621009	4	2177.32	322
621010	0	2177.33	322
621011	7	2177.34	322
621012	4	2177.35	322
621013	1	2177.36	322
621014	8	2177.37	322
621015	5	2177.38	322
621016	2	2177.39	322
621017	9	2177.40	323
621018	6	ST.UNI1	264, 428
621019	3	920ES7	239
621020	9	253.1/4A	365, 368
621042	1	1945.1	310
621049	0	964/1SOS	397
621050	6	964/1ASOS	397
621051	3	964/2SOS	397
621052	0	964/2ASOS	397
621053	7	964/2BSOS	397
621054	4	964/2CSOS	397
621055	1	964/3SOS	398
621056	8	964/4SOS	398
621057	5	964/5SOS	398
621058	2	964/6SOS	398
621059	9	964/7SOS	399
621061	2	964/8ASOS	399
621062	9	964/9SOS	399
621063	6	964/9BSOS	399
621064	3	964/10SOS	400
621065	0	964/11SOS	400
621066	7	964/12SOS	400
621067	4	964/13SOS	400
621068	1	964/13ASOS	400
621069	8	964/14SOS	401
621070	4	964/15SOS	401
621071	1	964/16SOS	401
621072	8	964/17SOS	401
621073	5	964/18ASOS	401
621074	2	964/18BSOS	401
621075	9	964/19SOS	402
621077	3	964/22SOS	402
621078	0	964/23SOS	402
621079	7	964/24SOS	402
621080	3	964/25SOS	402
621081	0	964/26BSOS	403
621082	7	964/26 1/2SSOS	403
621083	4	964/26SSOS	403
621084	1	964/27SOS	403
621185	5	964/5S12SOS	398
621186	2	964/19S12SOS	402
621187	9	532PLUS/1DP	129
621188	6	532PLUS/1DP	129
621189	3	532PLUS/1DP	129
621190	9	532PLUS/1DP	129
621195	4	534PLUS/1DP	129
621196	1	534PLUS/1DP	129
621197	8	534PLUS/1DP	129
621198	5	534PLUS/1DP	129
621203	6	536PLUS/1DP	129
621204	3	536PLUS/1DP	129
621205	0	536PLUS/1DP	129
621206	7	536PLUS/1DP	129
621211	1	538PLUS/1DP	130
621212	8	538PLUS/1DP	130
621213	5	538PLUS/1DP	130
621214	2	538PLUS/1DP	130
621219	7	vl964/2CSOS	397
621220	3	vl964/8ASOS	399
621221	0	vl964/9BSOS	399
621222	7	vl964/13ASOS	400
621223	4	vl964/14SOS	401
621224	1	vl964/16SOS	401
621225	8	vl964/17SOS	401
621226	5	vl964/18ASOS	401
621227	2	vl964/18BSOS	401

621229 6 vl964/23SOS 402
621230 2 vl964/24SOS 402
621231 9 vl964/27SOS 403
621237 1 vl964/5S12SOS 398
621238 8 vl964/19S12SOS 402
621247 0 603VDETBI 164
621248 7 603VDETBI 164
621249 4 360.1/7 181
621283 8 6472C6,3 213
621284 5 6472C6,3 213
621285 2 6472C6,3 213
621287 6 964ECO2 407
621288 3 964ECO2A 407
621289 0 964ECO3 407
621290 6 964ECO5 407
621291 3 964ECO6 407
621292 0 964ECO9 407
621293 7 964ECO10 407
621294 4 964ECO19 408
621295 1 964ECO26 1/2S 408
621375 0 979 264, 428
621376 7 193NTX 49
621377 4 vl964/28SOS 403
621378 1 vl964/29SOS 403
621379 8 vl964/30SOS 404
621380 4 vl964/31SOS 404
621381 1 vl964/32SOS 404
621382 8 vl964/33SOS 404
621383 5 vl964/34SOS 405
621384 2 vl964/35SOS 405
621385 9 vl964/36SOS 405
621386 6 vl964/37SOS 405
621387 3 964/28SOS 403
621388 0 964/29SOS 403
621389 7 964/30SOS 404
621390 3 964/31SOS 404
621391 0 964/32SOS 404
621392 7 964/33SOS 404
621393 4 964/34SOS 405
621394 1 964/35SOS 405
621395 8 964/36SOS 405
621396 5 964/37SOS 405
621401 6 943PS1 249
621402 3 943PS2 249
621403 0 1980 304
621405 4 1943.2/2 309
621406 1 1943.3/2 309
621407 8 188BI6P36 72
621419 1 607PB9TBI 208
621420 7 401PB6 111
621425 2 982PB1 266
621426 9 982PB2 266
621429 0 629VDETBI 166
621436 8 940EV3 240
621437 5 1301.1/4 387
621438 2 1301.1/4 387
621439 9 1301.1/4 387
621440 5 1301.1/4 387
621441 2 1301.1/4 387
621442 9 940.1H 244
621445 0 607PB8TBI 207
621448 1 946T 248
621452 8 1506KZ10 280
621453 5 1506KZ10 280
621454 2 1506KZ10 280
621455 9 1507Z10 281
621456 6 1507Z10 281
621457 3 1507Z10 281
621459 7 232PB1 106
621470 2 1693A 352
621471 9 1693B 353
621472 6 1693.1 356
621473 3 1503 280
621474 0 K 257
621477 1 1946 310
621478 8 1946.1 310
621479 5 586/6 194
621480 1 586.1/7 194
621481 8 721/6 373
621482 5 721Q/6 373
621483 2 721.1/6 373
621484 9 995.0MD 423
621485 6 995.1MD 423
621486 3 995.2MD 423
621487 0 995.3MD5,5 423, 424
621488 7 995.3MD6,5 423, 424
621489 4 995.4MD2 423, 425
621490 0 995.5MD5 423, 424, 425
621491 7 995.6MD7 423
621492 4 995.7MDSOS85P24 423, 424, 425
621493 1 995.7MDSOS100P12 423, 424, 425
621494 8 995.7MDSOS110P12 423, 424, 425
621495 5 995.7MDSOS120P10 423, 424, 425
621496 2 995.7MDSOSEP40 423, 424, 426
621504 4 vl964/9CSOS 399
621505 1 vl964/9DSOS 400
621506 8 vl964/9ESOS 400
621507 5 vl964/2DSOS 397
621521 1 LET.PLUS2014 435
621522 8 KAT.KOL 434
621525 9 714 287
621531 0 750B 375
621532 7 750.1B 375
621533 4 352/6PB 180
621534 1 352.1/6 180
621535 8 352.2 180
621536 5 352.2 180
621537 2 352.2 180
621538 9 352.2 180
621539 6 352.2 180
621540 2 352.2 180
621541 9 352.2 180
621542 6 352.2 180
621543 3 352.2 180
621544 0 352.2 180
621545 7 352.2 180
621546 4 352.2 180
621547 1 352.2 180
621548 8 352.3 180
621549 5 352.3 180
621550 1 427/4AG 123, 141
621551 8 427/4BG 123
621552 5 427/4CG 124, 141
621553 2 427/4DG 124, 141
621555 6 427/2FG 124, 142
621557 0 428/4AGPB 125, 143
621559 4 LET.AVT2010 435
621560 0 964/9CSOS 399
621561 7 964/9DSOS 399
621562 4 964/9ESOS 400
621563 1 964/2DSOS 397
621564 8 721/6 373
621566 2 721.1/6 373
621567 9 721/6 373
621568 6 721Q/6 373
621569 3 721.1/6 373
621570 9 721/6 373
621572 3 721.1/6 373
621573 0 946G 247
621575 4 110/2VDEDP 150
621576 1 110/2VDEDP 150
621577 8 110/2VDEDP 150
621578 5 110/2VDEDP 150
621579 2 110/2VDEDP 150
621580 8 180/2VDEDP 150
621581 5 180/2VDEDP 150
621582 2 180/2VDEDP 150
621583 9 180/2VDEDP 150
621584 6 180/2VDEDP 150
621585 3 180/2VDEDP 150
621586 0 180/2VDEDP 150
621587 7 180/2VDEDP 150
621588 4 180/2VDEDP 150
621589 1 180/2VDEDP 150
621590 7 180/2VDEDP 150
621591 4 180/2VDEDP 150
621592 1 180/2VDEDP 150
621593 8 190/2VDEDP 153
621594 5 190/2VDEDP 153
621595 2 190/2VDEDP 153
621596 9 190/2VDEDP 153
621597 6 190/2VDEDP 153
621598 3 190/2VDEDP 153
621599 0 190/2VDEDP 153
621600 3 190/2VDEDP 153
621601 0 190/2VDEDP 153
621602 7 190/2VDEDP 153
621603 4 190/2VDEDP 153
621604 1 190/2LVDEDP 154
621605 8 190/2LVDEDP 154
621607 2 995.0MD1 424
621608 9 995.0MD2 425
621609 6 995.1MD1 424
621610 2 995.1MD2 425
621611 9 995.2MD1 424
621612 6 995.2MD2 425
621613 3 995.41MD2 424
621614 0 995.61MD12 424
621615 7 1689.1 351, 369
621616 4 1688.2 350, 369
621617 1 1689.3 351, 369
621618 8 981PBS5 265
621619 5 981PBM5 265
621620 1 981PBS1 265
621621 8 981PBS2 265
621622 5 981PBS3 265
621623 2 539PLUS/1DPCT 130
621624 9 539PLUS/1DPCT 130
621625 6 539PLUS/1DPCT 130
621626 3 539PLUS/1DPCT 130
621631 7 969S 262
621633 1 969L 262
621643 0 969.4S 262
621645 4 969.4L 262
621646 1 190VDE6P10 155
621647 8 239VDEDP6P10 153
621648 5 220TVDE4PB 152
621649 2 193N 49
621660 7 1625/2 334
621661 4 1626/2 335
621662 1 1647/2ABI 338
621663 8 D939EV1 245
621664 5 D939EV2 245
621665 2 T939EV1 246
621666 9 T939EV2 246
621667 6 1830 267
621668 3 1830 267
621669 0 1830 267
621670 6 1830 267
621671 3 1830 267
621672 0 1830 267
621673 7 1830 267
621674 4 1830 267
621675 1 1831 267
621676 8 1831 267
621677 5 1831 267
621678 2 1831 267
621679 9 1831 267
621680 5 1831 267
621681 2 1831 267
621682 9 1831 267
621683 6 1832 267
621684 3 1832 267
621685 0 1832 267
621686 7 1832 267
621687 4 1832 267
621688 1 1832 267
621689 8 1832 267
621690 4 1832 267
621691 1 1840 432
621692 8 403C 294
621722 2 190/1 12p 83
621734 5 1647.1/4A 338, 369
621759 8 192/14INCH 88
621780 2 2210/2A 225, 327
621781 9 vl964VDE1 169
621782 6 964VDE1 169
621783 3 vl964VDE2 169
621784 0 964VDE2 169
621785 7 vl964VDE3 170
621786 4 964VDE3 170
621787 1 vl964VDE4 170
621788 8 964VDE4 170
621789 5 vl964VDE5 170
621790 1 964VDE5 170
621791 8 vl964VDE5L 170
621792 5 964VDE5L 170
621793 2 vl964VDE5A 170
621794 9 964VDE5A 170
621795 6 vl964VDE6 170
621796 3 964VDE6 170
621797 0 vl964VDE7 171
621798 7 964VDE7 171
621799 4 vl964VDE8A 171
621800 7 964VDE8A 171
621801 4 vl964VDE8B 171
621802 1 964VDE8B 171
621803 8 vl964VDE8C 171
621804 5 964VDE8C 171
621805 2 vl964VDE8D 171
621806 9 964VDE8D 171
621807 6 vl964VDE8E 171
621808 3 964VDE8E 171
621809 0 vl964VDE9 171
621810 6 964VDE9 171
621846 5 1849 429
621854 0 406/1BIST 112
621855 7 461/1BIST 112
621856 4 447/1HPPST 116, 174
621857 1 1376.1 389
621858 8 1376.2 389
621859 5 1376.3 389
621889 2 1750/2BI 349
621896 0 964ASOS 239, 241, 243, 244
621897 7 964BSOS 239, 241, 243, 244
621912 7 976A 427
621917 2 250/1VDEDP 150
621918 9 1617/2DP 367
621955 4 428.1/4AG 124, 142
621956 1 428.2/4AG 125, 143
621957 8 428.3/4AG 125, 143
621958 5 428.4/4AG 125, 143
621961 5 1693.11 357, 369
621982 0 1863 267
621983 7 1655FH 364
621984 4 1657BLUE 365
621998 1 2042/2 314

622000

622022 2 190-6P17 94
622023 9 190BI6P17 94
622065 9 250/1VDEDP 150
622330 8 556G 386
622331 5 556.1G 386
622513 5 186.4/2A 74, 323
622577 7 978LS 427
622581 4 1693C 354
622585 2 2178/2BI 323
622587 6 689/2BI 218
622589 0 1693.2 357
622592 0 975 263, 428
622597 5 940ES3A 241, 243, 244, 256
622598 2 940ES10 241, 243
622602 6 978MLH 427
622603 3 1689.2 350, 369
622624 8 192/19 88
622628 6 188H6P12 71
622629 3 188H6LP9 71
622630 9 238H6P16 81
622631 6 238H6LP7 82
622632 3 238HHXP5 82
622633 0 238HTXP6 82
622634 7 190H12P15IN 92
622635 4 190H12P15 92
622636 1 190H12LP7 92
622637 8 2033/2PB 313
622671 2 949 258
622672 9 949.1 258
622673 6 949.2 259
622674 3 949.3 258
622675 0 980P3A 265, 429
622693 4 vl911N6SOS 415
622694 1 911VSOS 257
622695 8 vl912N6SOS 415
622696 5 912VSOS 257
622698 9 vl911N12SOS 415
622699 6 vl912N12SOS 416
622702 3 1977PB12 303

622705 4 586.2/4 194
622789 4 1633/2P 347
622805 1 682/2MS 220
622815 0 2213/2BI 327
622816 7 955IND1 260
622818 1 160/2 44
622819 8 160/2 44
622820 4 160/2 44
622821 1 160/2 44
622822 8 160/2 44
622823 5 160/2 44
622824 2 160/2 44
622825 9 160/2 44
622826 6 160/2 44
622827 3 160/2 44
622828 0 160/2 44
622829 7 160/2 44
622831 0 160/2 44
622832 7 160/2 44
622834 1 160/2 44
622839 6 161/2 45
622841 9 161/2 45
622842 6 161/2 45
622843 3 161/2 45
622844 0 161/2 45
622845 7 161/2 45
622846 4 161/2 45
622848 8 161/2 45
622850 1 161/2 45
622851 8 170/2 46
622852 5 170/2 46
622853 2 170/2 46
622854 9 170/2 46
622856 3 170/2 46
622857 0 170/2 46
622858 7 170/2 46
622859 4 170/2 46
622862 4 1600SOS7 359
622863 1 1600SOS8 360
622864 8 1600SOS9 360
622865 5 1600SOS10 360
622866 2 1600SOS11 360
622867 9 1600SOS12 360
622868 6 vl1600SOS7 359
622869 3 vl1600SOS8 359
622870 9 vl1600SOS9 360
622871 6 vl1600SOS10 360
622872 3 vl1600SOS11 360
622873 0 vl1600SOS12 360
622875 4 1600EN 358
622876 1 1600GN 359
622877 8 1600G1N 359
622878 5 1600A1 358
622879 2 1600A2 358
622880 8 1600A3 358
622881 5 1670/2BI 340
622882 2 940.2H2 244
622974 4 vl964/6ESOS 399
622977 5 1600N 358
622988 1 964/6ESOS 399

623000

623004 7 1689.3 351, 369
623005 4 1689.3 351, 369
623006 1 1701/5 344
623008 5 1600E1N 359
623022 1 950G1 260
623024 5 1702 344
623025 2 1702 344
623026 9 1702 344
623027 6 1702 344
623059 7 1689 350
623060 3 1688 350
623062 7 680.1/4 218
623063 4 680.1/4 218
623064 1 680.1/4 218
623065 8 680.1/4 218
623066 5 683.1/4 220
623067 2 683.1/4 220
623068 9 683.1/4 220
623069 6 680.2/2 219
623070 2 680.2/2 219
623071 9 680.2/2 219
623072 6 680.2/2 219
623073 3 681.2/2 219
623074 0 681.2/2 219
623075 7 683.2/2 220
623076 4 683.2/2 220
623077 1 683.2/2 220
623078 8 687.2/2 221
623080 1 160/2CB 44
623081 8 161/2CB 45
623082 5 170/2CB 46
623083 2 722.1/7 373
623084 9 722.1AL 373
623085 6 1625/2BB90 335
623086 3 1626.1A 333
623087 0 1671.8/2BI 334
623088 7 1661.3/4P 337
623089 4 689.1/2 218
623090 0 689.1/2 218
623091 7 689.1/2 218
623092 4 689.1/2 218
623093 1 689.1/2 218
623094 8 689.1/2 218
623099 3 750.1CAR 375
623100 6 404A 414
623103 7 vl2301SOS1 328
623104 4 vl2301SOS2 328
623105 1 vl2301SOS3 328
623106 8 vl2301SOS4 329
623107 5 vl2301SOS5 329
623108 2 vl2301SOS6 329
623109 9 vl2301SOS7 329
623110 5 vl2301SOS8 329
623111 2 vl2301SOS9 329
623112 9 vl2301SOS10 329
623120 4 1609.1/2 332, 368
623121 1 586.3/7 194
623122 8 2301SOS1 328
623123 5 2301SOS2 328
623124 2 2301SOS3 328
623125 9 2301SOS4 329
623126 6 2301SOS5 329
623127 3 2301SOS6 329
623128 0 2301SOS7 329
623129 7 2301SOS8 329
623130 3 2301SOS9 329
623131 0 2301SOS10 329
623141 9 192/2HX 84
623142 6 192/2HX 84
623145 7 1780/3G 366
623146 4 1780/3G 366
623147 1 1780/3G 366
623148 8 1780/3G 366
623149 5 995.7MDSOSWP6 423, 424, 425
623150 1 995.7MDSOSPLIP6 423, 424, 425
623152 5 969.5S 262
623153 2 969.5L 262
623190 7 1695/4BI 361
623191 4 180/1CB 42
623203 4 995.62MD24 425
623205 8 1693.12 357, 369
623206 5 1693.1S 356
623207 2 1626A 333
623222 5 1693AS 353
623223 2 1693BS 354
623224 9 1693CS 355
623225 6 1693.2S 357
623226 3 1693B1 354
623227 0 1693BS1 354
623228 7 1693C1 355
623229 4 1693CS1 355
623230 0 1693CS2 355
623231 7 1693.4B 356
623232 4 1693.4C 356
623238 6 193HX 54
623256 0 1689.5 351, 369
623257 7 1617/2DP 367
623258 4 1617/2DP 367
623259 1 1703/2 344
623295 9 1781/2P 366
623296 6 1720/2DP 337
623297 3 1751/2 345
623298 0 1751/2Q 346
623299 7 1751/2T 346
623300 0 1751.1/7T 346, 368
623301 7 1721 345
623302 4 1752/2 347
623310 9 1753/6 346
623315 4 OP1.4/2 281, 428
623316 1 vl964/3ASOS 398
623317 8 964/3ASOS 398
623341 3 629VDETBI 166
623342 0 629VDETBI 166
623346 8 997.4 428
623347 5 997.4 428
623348 2 997.4 428
623349 9 997.4 428
623364 2 619E 293
623365 9 766H 381
623366 6 766H1.2 381
623367 3 766H1.3 381
623368 0 766H1.4 381
623369 7 766H1.5 381
623370 3 766H2.1 381
623371 0 766H2.2 381
623373 4 766H2.4 381
623374 1 766H2.5 381
623377 2 385.1H 128, 139
623383 3 1607.1/4 332
623387 1 1657/2A 365
623417 5 1604/2PLUS 345
623418 2 1604.1/2PLUS 345
623424 3 1609/2HOBBY 332
623441 0 1754 346, 361
623448 9 1630/4DTPR 347
623449 6 1635/2AP 348
623450 2 1689.6 351, 369
623473 1 1722/2BI 341
623709 1 160/2CS 44
623710 7 161/2CS 45
623711 4 170/2CS 46
623728 2 1647HOBBY/4P 337
623750 3 539DEMO 429
623751 0 DEMO1 429
623784 8 978SNN.MD1 428
623785 5 978SNV.MD1 428
623820 3 1693.3 356, 369
623821 0 1693.6 356
623911 8 ST.NKS3 427
623912 5 978PR3K 427
623914 9 607SN1 208, 426
623915 6 607SN2 208, 426
623916 3 607MD1 208, 426
623917 0 607MD2 208, 426
623918 7 607MD3 169
623919 4 607MD4 208, 426
623920 0 607MD5 208, 426
623921 7 607MD6 94
623923 1 721PS 427
623929 3 SPL.UNIOR 435
623932 3 964/29ASOS 404
623933 0 vl964/29ASOS 404
623936 1 964/32ASOS 404
623937 8 vl964/32ASOS 404
623943 9 1013A 413
623946 0 1014A 414
623947 7 1015A 414
623948 4 2026.1/4 221, 310
623949 1 2026.1/4 221, 310
623950 7 2026.1/4 221, 310
623951 4 2026.3/4 221, 310
623952 1 2026.3/4 221, 310
623953 8 2026.3/4 221, 310
623954 5 2038.1/4 222, 311
623955 2 2038.2/4 222, 311
623956 9 2038.2/4 222, 311
623957 6 2038.2/4 222, 311
623958 3 2038.2/4 222, 311
623959 0 2208.1/4 224, 326
623960 6 2208.1A/4 224, 326
623961 3 2208.1B/4 224, 326
623962 0 2208.2A/4 224, 326
623963 7 2208.2B/4 225, 326
623964 4 2210.1/4 225, 327
623965 1 2210.1/4A 225, 327
623966 8 2210.2/2 225, 327
623967 5 2210.2/2A 225, 327
623968 2 vl964/46SOS 405
623969 9 vl964/47SOS 405
623970 5 vl964/48SOS 406
623971 2 vl964/49SOS 406
623981 1 1300ST 386
623987 3 964/46SOS 405
623988 0 964/47SOS 405
623989 7 964/48SOS 406
623990 3 964/49SOS 406
623991 0 964/50SOS 406
623992 7 964/51SOS 406
623993 4 964/52SOS 406
623994 1 964/54SOS 407
623995 8 964/53SOS 406
623998 9 vl964/50SOS 406
623999 6 vl964/51SOS 406

624000

624011 4 vl964/52SOS 406
624012 1 vl964/54SOS 407
624013 8 vl964/53SOS 406
624014 5 818.2 231
624015 2 818.2 231
624016 9 818.2 231
624027 5 1781HX 366
624028 2 1781HX 366
624029 9 1781TX 367
624030 5 1781HXS 367
624033 6 192/2HX 84
624034 3 192/2HX 84
624035 0 1693BAG 353
624037 4 2620/2BI 333
624039 8 2621/2BI 333
624040 4 1782 366
624042 8 1617/2DPCB 367
624057 2 909PES 266
624058 9 909/1PES 266
624059 6 462/1BI 121, 139
624060 2 462/1VDEBI 159
624061 9 462/1VDEDP 159
624062 6 462/4G 121
624063 3 604VDETBI 165
624064 0 604VDETBI 165
624065 7 604VDETBI 165
624066 4 604VDETBI 165
624067 1 614VDETBI 165
624068 8 614VDETBI 165
624069 5 624VDETBI 166
624070 1 624VDETBI 166
624071 8 611VDETBI 165
624072 5 611VDETBI 165
624134 0 1617/2DP 367
624142 5 1657BLACK 365
624143 2 1657GREEN 365
624144 9 1657RED 365

Eklind

18609	4,5	438
18624	12,0	438
18628	14,0	438
18638	19,0	438
15006	T6	438
15007	T7	438
15008	T8	438
15060	T60	438
15805	T5	438
15806	T6	438
15807	T7	438
15808	T8	438
15809	T9	438
15810	T10	438
15815	T15	438
15820	T20	438
15827	T27	438
15845	T45	438
15850	T50	438
15860	T60	438
15905	T5	438
15910	T10	438
15915	T15	438
15920	T20	438
15925	T25	438
15927	T27	438
15930	T30	438
15706	T6	438
15707	T7	438
15708	T8	438
15745	T45	438
15750	T50	438
15755	T55	438
15760	T60	438
15500	0,7	438
15501	0,9	438
15502	1,3	438
15503	1,5	438
15504	2,0	438
15505	2,5	438
15506	3,0	438
15508	4,0	438
15510	5,0	438
15512	6,0	438
15514	7,0	438
15516	8,0	438
15518	9,0	438
15520	10,0	438
15524	12,0	438
15528	14,0	438
15534	17,0	438
15544	22,0	438
15548	24,0	438
15551	27,0	438
15556	32,0	438
15560	36,0	438
15101	0.028"	438
15102	0.035"	438
15103	0.05"	438
15104	1/16"	438
15105	5/64"	438
15106	3/32"	438
15107	7/64"	438
15108	1/8"	438
15109	9/64"	438
15110	5/32"	438
15112	3/16"	438
15114	7/32"	438
15116	1/4"	438
15120	5/16"	438
15124	3/8"	438
15128	7/16"	438
15132	1/2"	438
15136	9/16"	438
15140	5/8"	438
15148	3/4"	438
15156	7/8"	438
15164	1"	438
15166	1 1/8"	438
15168	1 1/4"	438
15172	1 1/2"	438
15176	1 3/4"	438
15180	2"	438
15600	0,7	438
15601	0,9	438
15602	1,3	438
15603	1,5	438
15604	2,0	438
15605	2,5	438
15606	3,0	438
15607	3,5	438
15608	4,0	438
15609	4,5	438
15610	5,0	438
15611	5,5	438
15612	6,0	438
15614	7,0	438
15616	8,0	438
15618	9,0	438
15620	10,0	438
15622	11,0	438
15624	12,0	438
15628	14,0	438
15634	17,0	438
15638	19,0	438
15644	22,0	438
15648	24,0	438
15651	27,0	438
15656	32,0	438
15660	36,0	438
15201	0.028"	438
15202	0.035"	438
15203	0.05"	438
15204	1/16"	438
15205	5/64"	438
15206	3/32"	438
15207	7/64"	438
15208	1/8"	438
15209	9/64"	438
15210	5/32"	438
15212	3/16"	438
15214	7/32"	438
15216	1/4"	438
15220	5/16"	438
15224	3/8"	438
15228	7/16"	438
15232	1/2"	438
15236	9/16"	438
15240	5/8"	438
15248	3/4"	438
15256	7/8"	438
15264	1"	438
15266	1 1/8"	438
15268	1 1/4"	438
15272	1 1/2"	438
15276	1 3/4"	438
15280	2"	438
90206	3/32"	438
90208	1/8"	438
90210	5/32"	438
90212	3/16"	438
90214	7/32"	438
90216	1/4"	438
90220	5/16"	438
90224	3/8"	438
68606	T6	438
68607	T7	438
68608	T8	438
68609	T9	438
68610	T10	438
68615	T15	438
68620	T20	438
68625	T25	438
68627	T27	438
68630	T30	438
68640	T40	438
68645	T45	438
68650	T50	438
64820	2,0	438
64825	2,5	438
64830	3,0	438
64840	4,0	438
64850	5,0	438
64860	6,0	438
64870	7,0	438
64880	8,0	438
64885	9,0	438
64890	10,0	438
61805	5/64"	438
61806	3/32"	438
61807	7/64"	438
61808	1/8"	438
61809	9/64"	438
61810	5/32"	438
61812	3/16"	438
61814	7/32"	438
61816	1/4"	438
61820	5/16"	438
61824	3/8"	438
64620	2,0	438
64625	2,5	438
64630	3,0	438
64640	4,0	438
64650	5,0	438
64660	6,0	438
64670	7,0	438
64680	8,0	438
64685	9,0	438
64690	10,0	438
61605	5/64"	438
61606	3/32"	438
61607	7/64"	438
61608	1/8"	438
61609	9/64"	438
61610	5/32"	438
61612	3/16"	438
61614	7/32"	438
61616	1/4"	438
61620	5/16"	438
61624	3/8"	438
64920	2,0	439
64925	2,5	439
64930	3,0	439
64940	4,0	439
64950	5,0	439
64960	6,0	439
64970	7,0	439
64980	8,0	439
64985	9,0	439
64990	10,0	439
61905	5/64"	439
61906	3/32"	439
61907	7/64"	439
61908	1/8"	439
61909	9/64"	439
61910	5/32"	439
61912	3/16"	439
61914	7/32"	439
61916	1/4"	439
61920	5/16"	439
61924	3/8"	439
25169	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0"	439
25161	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0;	439
25171	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0	439
25181	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0;	439
25519	3/16"", 7/32"", 1/4""	439
25919	3/32"", 7/64"", 1/8""	439
25611	7/32"", 1/4"", 5/16""	439
25911	"5/64""-1/4""/9	439
25912	050""-3/16""/9	439
25570	"TX10-TX40/7 piese	439
25461	1/8" FB; 3/16" FB; 1/4" FB	439
25651	3/16" FB; #1 PB	439
29016	"1,5-6,0 / 7	439
13609	"1,5-10,0 / 9	439
13207	"5/64""-1/4""/7	440
13211	".050""-1/4""/11	440
13212	" .050""-5/16""/12	440
13297	"5/64""-3/16""/7	440
10007	"TX10-TX40/7 piese	440
10509	"1,5-10,0 / 9	440
10609	"1,5-10,0 / 9	440
10018	" .050""-5/16""/18	440
10107	"5/64""-1/4""/7	440
10111	".050""-1/4""/11	440
10112	".050""-5/16""/12	440
10113	".050""-3/8""/13	440
10207	"5/64""-1/4""/7	440
10211	".050""-1/4""/11	440
10212	".050""-5/16""/12	440
10213	".050""-3/8""/13	440
13509	"1,5-10,0 / 9	441
10807	"TX10-TX40/7 piese	441
10907	"TX10-TX40/7 piese	441
10707	"TX10-TX40/7 piese	441
10592	"0,7-10,0 / 12	441
69210	"1,3-10,0 / 10	441
69511	"1,5-10,0 / 10	441
69215	".028""-3/8""/15	441
69218	" .050""-5/16""/20	441
10810	"TX10-TX55/7 piese	441
10814	"TX6-TX55 / 14	441
10897	"TX6-TX20 / 7	441
92407	0,7	441
92409	0,9	441
92413	1,3	441
92415	1,5	441
92420	2,0	441
92425	2,5	441
92430	3,0	441
92440	4,0	441
92613	1,27	441
92615	1,5	441
92620	2,0	441
92625	2,5	441
92630	3,0	441
92640	4,0	441
92008	0,8	441
92010	1,0	441
92012	1,2	441
92018	1,8	441
92020	2,0	441
92025	2,5	441
92035	3,5	441
92040	4,0	441
92100	PZ 0	441
92101	PZ 1	441
92108	PH 000	442
92109	PH 00	442
92110	PH 0	442
92111	PH 1	442
92203	T3	442
92204	T4	442
92205	T5	442
92206	T6	442
92207	T7	442
92208	T8	442
92209	T9	442
92210	T10	442
92215	T15	442
92220	T20	442
92301	.028"	442
92302	.035"	442
92303	.050"	442
92304	1/16"	442
92305	5/64"	442
92306	3/32"	442
92307	7/34"	442
92308	1/8"	442
92309	9/64"	442
92310	5/32"	442
92502	.035"	442
92503	.050"	442
92504	1/16"	442
92505	5/64"	442
92506	3/32"	442
92507	7/34"	442
92508	1/8"	442
92509	9/64"	442
92510	5/32"	442
92199	"SL PSD™	442
92200	"TORX PSD™	442
92300	"HEX PSD™	442
92400	"HEX PSD™	442
92500	"BALL-HEX PSD™	442
92600	"HEX PSD™	442
17609	1.5-10 mm/9 piese	442
17213	.050"-3/8"/ 12 piese	442

TOMÉ FETEIRA

P001350BA	350	443
P001350SF	350	443
P001350FI	350	443
P001400BA	400	443
P001400SF	400	443
P001400FI	400	443
MC050350BA	350	443
MC050350SF	350	443

MC050350FI	350	443
MC050400BA	400	443
MC050400SF	400	443
MC050400FI	400	443
R060350BA	350	443
R060350SF	350	443
R060350FI	350	443
R060400BA	400	443
R060400SF	400	443
Q045350BA	350	443
Q045350SF	350	443
Q045350FI	350	443
TQS040350BA	350	443
TQS040350SF	350	443
TQS040350FI	350	443
F070100BA	100	443
F070100SF	100	443
F070100FI	100	443
F070150BA	150	443
F070150SF	150	443
F070150FI	150	443
F070200BA	200	443
F070200SF	200	443
F070200FI	200	443
F070250BA	250	443
F070250SF	250	443
F070250FI	250	443
F070300BA	300	443
UP297200SF	200	443
UP297250SF	250	443
P2CX100150BA	150	444
P2CX100150SF	150	444
P2CX100150FI	150	444
P2CX100200BA	200	444
P2CX100200BA	200	444
P2CX100200BA	200	444
P2CX100250BA	250	444
P2CX100250SF	250	444
P2CX100250FI	250	444
P2CX100300BA	300	444
P2CX100300SF	300	444
P2CX100300FI	300	444
P1CR101150BA	150	444
P1CR101150SF	150	444
P1CR101150FI	150	444
P1CR101200BA	200	444
P1CR101200SF	200	444
P1CR101200FI	200	444
P1CR101250BA	250	444
P1CR101250SF	250	444
P1CR101300BA	300	444
P1CR101300SF	300	444
P1CR101300FI	300	444
P2CR102150BA	150	444
P2CR102150SF	150	444
P2CR102150FI	150	444
P2CR102200BA	200	444
P2CR102200SF	200	444
P2CR102200FI	200	444
P2CR102250BA	250	444
P2CR10250SF	250	444
P2CR102250FI	250	444
P2CR102300BA	300	444
P2CR102300SF	300	444
P2CR102300FI	300	444
RMS618150	150	444
RMS6532150	150	444
RMS818200	200	444
RMS8532200	200	444
RMS8316200	200	444
RMS8732200	200	444
RMS814200	200	444
PPMS193150	150	444
DNF100	100	445
DND100	100	445
DNV100	100	445
DNH100	100	445
DNR100	100	445
GDS5-100	100	445
XMTM019200	200	445
XMTM019250	250	445
XMTM019300	300	445
MCMTM016200	200	445
MCMTM016250	250	445
MCMTM016300	300	445
MCMTM016350	350	445
CP401160	160	446
CP401180	180	446
CPCR402160	160	446
CPCR402180	180	446
CX403160	160	446
CX403180	180	446
CXCR404160	160	446
CXCR404180	180	446
CXCR405160	160	446
CXCR405180	180	446
CT406160	160	446
CT406180	180	446
CQ407160	160	446
CQ407180	180	446
CR408160	160	446
CR408180	180	446
CF409160	160	446
CF409180	180	446
CLP410160	160	446
CLP410180	180	446
CB412160	160	447
CB412180	180	447
CFET414160	160	447
CFET414180	180	447
CJ6415160	160	447
CJ6415180	180	447
CJ12400160	160	447
CJ12400180	180	447
0967060	60	447
967080	80	447
967090	90	447
967100	100	447
967110	110	447
967120	120	447
967130	130	447
967140	140	447
967150	150	447
967160	160	447
970981	4.0 Ø	447
970983	5.4 Ø	447
970984	6.5 Ø	447
970985	7.7 Ø	447
970988	9.3 Ø	447
970989	10.6 Ø	447

IREGA

8I003 30	750 mm / Ø78 mm	448
570230106005103	160 mm / Ø19,2 mm	448
570230108005103	206 mm / Ø24,05 mm	448
570230110005103	257 mm / Ø29 mm	448
570230112005103	310 mm / Ø34 mm	448
570030115009003	385 mm / Ø43,12 mm	448
570030118009003	461 mm / Ø53 mm	448
570030124009003	612 mm / Ø62 mm	448
570730108005003	211 mm / Ø76 mm	448
571330104005106	115 mm / Ø13 mm	448
571530106005106	161 mm / Ø24 mm	448
571101006005306	161 mm / Ø27 mm	449
571101008005306	207 mm / Ø44 mm	449
571101010005306	259 mm / Ø40 mm	449
571101012005303	311 mm / Ø45 mm	449
570313006005105	176 mm / Ø34 mm	449
570313008005105	216 mm / Ø39 mm	449
571033106005105	176 mm / Ø34 mm	449
571033108005105	216 mm / Ø39 mm	449
570433106008105	176 mm / Ø34 mm	449
570433108008105	216 mm / Ø39 mm	449

NEXUS

62-1K	450
165-SHO3	450
95-1SP	451
135-3	451
135-5	451
135-7	451
136-5	451
136-7	451
136-10	451
F113-2.5	451
100-M1	451
100-M2	451
113-24	451
140-S30	452
146	452
165-1	452
165-3	452
165-K3	452
169-2P	452
169-4	452
169-4H	453
169-5	453
174	453
182	453
200	453
306-S1	454
310-1	454
314-1	454
51-1A	545
51-E7	454
51-NSG	454
52-02A	454
E113-1.5	455
S100-14	455
S113-14	455
105-1	455

GD GRAVURE M

7000100Z	10	456
7000150Z	15	456
7000200Z	20	456
7000250Z	25	456
7000300Z	30	456
7000350Z	35	456
7000400Z	40	456
7000500Z	50	456
7000600Z	60	456
7000700Z	70	456
7000800Z	80	456
7000900Z	90	456
7001000Z	100	456
7001200Z	120	456
7001500Z	150	456
7001800Z	180	456
7002000Z	200	456
7002500Z	250	456
7003000Z	300	456
7004000Z	400	456
7005000Z	500	456
7000100B	10	456
7000150B	15	456
7000200B	20	456
7000250B	25	456
7000300B	30	456
7000350B	35	456
7000400B	40	456
7000500B	50	456
7000600B	60	456
7000700B	70	456
7000800B	80	456
7000900B	90	456
7001000B	100	456
7001200B	120	456
7001500B	150	456
7001800B	180	456
7002000B	200	456
7002500B	250	456
7003000B	300	456
7004000B	400	456
7005000B	500	456
7000100A	10	456
7000150A	15	456
7000200A	20	456
7000250A	25	456
7000400A	40	456
7000500A	50	456
7000600A	60	456
7000700A	70	456
7000800A	80	456
7000900A	90	456
7001000A	100	456
10101000	dim 1	457
10101500	dim 1.5	457
10102000	dim 2	457
10102500	dim 2.5	457
10103000	dim 3	457
10104000	dim 4	457
10105000	dim 5	457
10106000	dim 6	457
10107000	dim 7	457
10108000	dim 8	457
10110000	dim 10	457
10112000	dim 12	457
10115000	dim 15	457
10116000	dim 16	457
10201000	dim 1	457
10201500	dim 1.5	457
10202000	dim 2	457
10202500	dim 2.5	457
10203000	dim 3	457
10204000	dim 4	457
10205000	dim 5	457
10206000	dim 6	457
10207000	dim 7	457
10208000	dim 8	457
10210000	dim 10	457
10212000	dim 12	457
10215000	dim 15	457
10216000	dim 16	457
10001000	dim 1	457
10001500	dim 1.5	457
10002000	dim 2	457
10002500	dim 2.5	457
10003000	dim 3	457
10004000	dim 4	457
10005000	dim 5	457
10006000	dim 6	457
10007000	dim 7	457
10008000	dim 8	457
10010000	dim 10	457
10012000	dim 12	457
10015000	dim 15	457
10016000	dim 16	457
13101000	dim 1	457
13101500	dim 1.5	457
13102000	dim 2	457
13102500	dim 2.5	457
13103000	dim 3	457
13104000	dim 4	457
13105000	dim 5	457
13106000	dim 6	457
13108000	dim 8	457
13110000	dim 10	457
13001000	dim 1	457
13001500	dim 1.5	457
13002000	dim 2	457
13002500	dim 2.5	457
13003000	dim 3	457
13004000	dim 4	457
13005000	dim 5	457
13006000	dim 6	457
13008000	dim 8	457
13010000	dim 10	457
11101000	dim 1	457
11101500	dim 1.5	457
11102000	dim 2	457
11102500	dim 2.5	457
11103000	dim 3	457
11104000	dim 4	457
11105000	dim 5	457
11106000	dim 6	457
11107000	dim 7	457
11108000	dim 8	457
11110000	dim 10	457
11112000	dim 12	457
11115000	dim 15	457
11116000	dim 16	457
11201000	dim 1	457
11201500	dim 1.5	457
11202000	dim 2	457
11202500	dim 2.5	457
11203000	dim 3	457
11204000	dim 4	457
11205000	dim 5	457
11206000	dim 6	457
11207000	dim 7	457
11208000	dim 8	457
11210000	dim 10	457
11212000	dim 12	457
11215000	dim 15	457
11216000	dim 16	457
11001000	dim 1	457
11001500	dim 1.5	457
11002000	dim 2	457
11002500	dim 2.5	457

11003000	dim 3	457
11004000	dim 4	457
11005000	dim 5	457
11006000	dim 6	457
11007000	dim 7	457
11008000	dim 8	457
11010000	dim 10	457
11012000	dim 12	457
11015000	dim 15	457
11016000	dim 16	457
14102000	dim 2	457
14103000	dim 3	457
14104000	dim 4	457
14105000	dim 5	457
14106000	dim 6	457
14108000	dim 8	457
14110000	dim 10	457
14002000	dim 2	457
14003000	dim 3	457
14005000	dim 4	457
14006000	dim 5	457
14006000	dim 6	457
14008000	dim 8	457
14010000	dim 10	457
14402000	dim 2	457
14403000	dim 3	457
14404000	dim 4	457
14405000	dim 5	457
14406000	dim 6	457
14408000	dim 8	457
14410000	dim 10	457
14302000	dim 2	457
14303000	dim 3	457
14305000	dim 4	457
14306000	dim 5	457
14306000	dim 6	457
14308000	dim 8	457
14310000	dim 10	457
12101000	dim 1	457
12101500	dim 1.5	457
12102000	dim 2	457
12102500	dim 2.5	457
12103000	dim 3	457
12104000	dim 4	457
12105000	dim 5	457
12106000	dim 6	457
12107000	dim 7	457
12108000	dim 8	457
12110000	dim 10	457
12112000	dim 12	457
12115000	dim 15	457
12116000	dim 16	457
12118000	dim 18	457
12120000	dim 20	457
12201000	dim 1	457
12201500	dim 1.5	457
12202000	dim 2	457
12202500	dim 2.5	457
12203000	dim 3	457
12204000	dim 4	457
12205000	dim 5	457
12206000	dim 6	457
12207000	dim 7	457
12208000	dim 8	457
12210000	dim 10	457
12212000	dim 12	457
12215000	dim 15	457
12216000	dim 16	457
12001000	dim 1	457
12001500	dim 1.5	457
12002000	dim 2	457
12002500	dim 2.5	457
12003000	dim 3	457
12004000	dim 4	457
12005000	dim 5	457
12006000	dim 6	457
12007000	dim 7	457
12008000	dim 8	457
12010000	dim 10	457
12012000	dim 12	457
12015000	dim 15	457
12016000	dim 16	457
12018000	dim 18	457
12020000	dim 20	457

WILPU

01100 00005	95 x 6,3 x 1,45 mm	458
01350 00005	95 x 6,3 x 1,27 mm	458
02104 00005	80 x 7,9 x 1,27 mm	458
02104 00025	80 x 7,9 x 1,27 mm	458
02104 00011	80 x 7,9 x 1,27 mm	458
02105 00002	117 x 10 x 1,45 mm	458
02105 00005	117 x 10 x 1,45 mm	458
02105 00025	117 x 10 x 1,45 mm	458
02105 00011	117 x 10 x 1,45 mm	458
02106 00005	117 x 10 x 1,45 mm	458
02106 00025	117 x 10 x 1,45 mm	458
02110 00002	100 x 7,8 x 1,45 mm	458
02110 00005	100 x 7,8 x 1,45 mm	458
02110 00025	100 x 7,8 x 1,45 mm	458
02110 00099	100 x 7,8 x 1,45 mm	458
02111 0005	100 x 7,8 x 1,27 mm	458
02112 00005	100 x 7,8 x 1,68 mm	458
02176 00005	100 x 6,5 x 1,45 mm	459
02113 00002	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	459
02113 00005	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	459
02114 00002	100 x 7,8 x 1,45 mm	459
02114 00005	100 x 7,8 x 1,45 mm	459
02115 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	459
02120 00005	132 x 7,8 x 1,45 mm	459
02124 00005	132 x 7,8 x 1,45 mm	459
02140 00002	100 x 7,8 x 1,45 mm	459
02140 00005	100 x 7,8 x 1,45 mm	459
02141 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	459
02150 00005	132 x 7,8 x 1,45 mm	460
02170 00002	100 x 7,8 x 1,45 mm	460
02170 00005	100 x 7,8 x 1,45 mm	460
02170 00025	100 x 7,8 x 1,45 mm	460
02170 00099	100 x 7,8 x 1,45 mm	460
02172 00005	100 x 7,8 x 1,68 mm	460
02172 00020	100 x 7,8 x 1,68 mm	460
02173 00002	100 x 8 x 2,5 mm	460
02180 00005	132 x 7,8 x 1,45 mm	460
02180 00025	132 x 7,8 x 1,45 mm	460
02182 00005	132 x 7,8 x 1,45 mm	460
02222 00005	100 x 7,8 x 1,68 mm	460
02280 00005	100 x 9,8 x 1,27 mm	460
02280 00025	100 x 9,8 x 1,27 mm	460
02280 00099	100 x 9,8 x 1,27 mm	460
02290 00005	100 x 8,0 x 1,0 mm	461
02360 00002	100 x 7,8 x 1,27 mm	461
02360 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	461
02360 00025	100 x 7,8 x 1,27 mm	461
02360 00099	100 x 7,8 x 1,27 mm	461
02361 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	461
02370 00002	100 x 6,5 x 1,27 mm	461
02370 00005	100 x 6,5 x 1,27 mm	461
02370 00025	100 x 6,5 x 1,27 mm	461
02370 00099	100 x 6,5 x 1,27 mm	461
02376 00005	100 x 6,5 x 1,27 mm	461
02380 00005	132 x 7,8 x 1,27 mm	461
02390 00005	180 x 7,8 x 1,27 mm	461
02400 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	461
02410 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	461
02413 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02501 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	462
02520 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02521 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02550 00002	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02550 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02550 00025	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02550 00099	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02551 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02551 00025	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02560 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	462
02570 00005	132 x 9,8 x 1,0 mm	463
02571 00002	132 x 9,8 x 1,0 mm	463
02571 00005	132 x 9,8 x 1,0 mm	463
02575 00005	180 x 9,8 x 1,0 mm	463
02581 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	463
02641 00005	116 x 9,8 x 1,0 mm	463
02621 00005	100 x 9,8 x 1,0 mm	463
02631 00005	132 x 9,8 x 1,0 mm	463
02650 00002	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	463
02650 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	463
02650 00025	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	463
02651 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	463
02671 00005	132 x 9,8 x 1,0 mm	464
02675 00005	180 x 9,8 x 1,0 mm	464
02760 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	464
02760 00099	100 x 7,8 x 1,0 mm	464
02761 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	464
02780 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	464
02800 00005	100 x 9,8 x 1,0 mm	464
02800 00005	100 x 9,8 x 1,0 mm	464
02805 00005	133 x 9,6 x 1,27 mm	464
02595 00002	116 x 10 x 1,25 mm	464
01551 00005	76 x 7,8 x 1,0 mm	465
02850 00005	100 x 9,7 x 1,27 mm	465
02851 00005	180 x 9,7 x 1,27 mm	465
02880 00003	79 x 8,8 x 2,3 mm	465
02885 00003	79 x 8,8 x 2,3 mm	465
02555 00002	79 x 8,8 x 2,3 mm	465
02890 00001	100 x 7,8 x 1,9 mm	465
02895 00001	132 x 7,8 x 1,9 mm	465
02900 00001	100 x 9 x 1,3 mm	466
02905 00001	100 x 9 x 1,3 mm	466
02860 00005		466
02966 00010		466
02967 00010		466
02968 00010		466
04110 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	466
04113 00005	69,5 x 6,3 x 1,25 mm	466
02991 00000		467
02992 00000		467
02993 00000		467
04114 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	467
04170 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	467
04280 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	468
04310 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	468
04360 00005	100 x 7,8 x 1,27 mm	468
04380 00005	132 x 7,8 x 1,27 mm	468
04550 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	468
04551 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	468
04571 00005	132 x 9,8 x 1,0 mm	468
04650 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	468
04651 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	469
04761 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	469
06130 00005	90 x 6,0 x 1,27 mm	469
06160 00005	90 x 6,0 x 1,27 mm	469
06550 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	469
06551 00005	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	469
06571 00005	132 x 9,8 x 1,0 mm	469
06650 00005	76,5 x 7,4 x 1,0 mm	469
06651 00005	76,5 x 7,9 x 1,0 mm	470
06761 00005	100 x 7,8 x 1,0 mm	470
00500 00000		470
08066 00000	200 x 25 x 1,5 mm	470
08063 00000	300 x 25 x 1,5 mm	470
08164 00000	400 x 25 x 1,5 mm	470
08172 00000	500 x 25 x 1,5 mm	470
08272 00000	500 x 25 x 2,0 mm	470
08069 00000	530 x 28 x 1,5 mm	470
08073 00000	600 x 28 x 2,0 mm	470
08081 00000	700 x 28 x 2,0 mm	470
08040 00000	530 x 25 x 1,5 mm	470
11100 00005	80,5 x 7,8 x 1,27mm	471
11270 00005	100 x 7,9 x 1,27 mm	471
11550 00005	76 x 7,8 x 1,0 mm	471
12115 00005	150 x 19 x 1,05 mm	471
12215 00005	150 x 19 x 1,27 mm	471
12215 00020	150 x 19 x 1,27 mm	471
12215 00099	150 x 19 x 1,27 mm	471
12222 00005	225 x 19 x 1,27 mm	471
12230 00005	300 x 19 x 1,27 mm	471
12265 00005	150 x 19 x 1,27 mm	471
12272 00005	225 x 19 x 1,27 mm	472
12272 00020	225 x 19 x 1,27 mm	472
12280 00005	300 x 19 x 1,27 mm	472
12315 00005	150 x 12 x 1,27 mm	472
12400 00005	150 x 19 x 1,8 mm	472
12422 00005	240 x 19 x 1,27 mm	472
12415 00005	150 x 19 x 1,05 mm	472
12430 00005	300 x 19 x 1,05 mm	472
12524 00005	240 x 19 x 1,27 mm	472
12524 00020	240 x 19 x 1,27 mm	472
12524 00099	240 x 19 x 1,27 mm	472
12615 00005	150 x 19 x 1,05 mm	473
12615 00020	150 x 19 x 1,05 mm	473
12622 00005	225 x 19 x 1,05 mm	473
12675 00005	225 x 19 x 1,05 mm	473
12675 00020	225 x 19 x 1,05 mm	473
12665 00005	150 x 19 x 0,9 mm	473
12722 00005	225 x 19 x 1,27 mm	473
12730 00005	300 x 19 x 1,27 mm	473
12774 00005	240 x 19 x 1,27 mm	473
12955 00003	240 x 19 x 1,27 mm	473
12955 00003	200 x 19 x 0,9 mm	473
12955 00003	150 x 19 x 0,9 mm	473
12955 00010	240 x 19 x 1,27 mm	474
12955 00010	225 x 19 x 1,27 mm	474
12955 00010	150 x 19 x 1,27 mm	474
12955 00010	150 x 12 x 1,27 mm	474
12955 00010	200 x 19 x 0,9 mm	474
12955 00010	225 x 19 x 0,9 mm	474
12955 00010	150 x 19 x 0,9 mm	474
12955 00010	200 x 19 x 1,05 mm	474
13815 00005	150 x 19 x 1,27 mm	474
13821 00005	210 x 19 x 1,27 mm	474
12830 00003	230 x 35 x 0,6 mm	474
12920 00003	230 x 35 x 0,6 mm	474
13515 00005	150 x 19 x 0,9 mm	474
13515 00020	150 x 19 x 0,9 mm	474
13515 00099	150 x 19 x 0,9 mm	474
13520 00005	200 x 19 x 0,9 mm	474
13520 00020	200 x 19 x 0,9 mm	474
13522 00005	225 x 19 x 0,9 mm	475
13528 00005	280 x 19 x 0,9 mm	475
13521 00000	210 x 19 x 0,9 mm	475
13565 00005	150 x 19 x 1,27 mm	475
13570 00005	225 x 19 x 1,27 mm	475
13570 00005	225 x 19 x 1,27 mm	475
13572 00005	300 x 19 x 1,27 mm	475
13615 00005	150 x 19 x 0,9 mm	475
13622 00005	225 x 19 x 0,9 mm	475
13650 00005	150 x 19 x 1,27 mm	476
13622 00005	200 x 19 x 1,27 mm	476
13765 00005	150 x 19 x 1,27 mm	476
13772 00005	225 x 19 x 1,27 mm	476
13780 00005	300 x 19 x 1,27 mm	476
14115 00005	150 x 19 x 0,9 mm	476
14210 00005	100 x 19 x 0,9 mm	476
14215 00005	150 x 19 x 0,9 mm	476
14220 00005	200 x 19 x 0,9 mm	476
14450 00005	90 x 9 x 0,9 mm	477
14410 00005	100 x 19 x 0,9 mm	477
14415 00005	150 x 19 x 0,9 mm	477
14415 00020	150 x 19 x 0,9 mm	477
14415 00099	150 x 19 x 0,9 mm	477
14420 00005	200 x 19 x 0,9 mm	477
14420 00020	200 x 19 x 0,9 mm	477
14420 00099	200 x 19 x 0,9 mm	477
14425 00005	250 x 19 x 0,9 mm	477
14425 00099	250 x 19 x 0,9 mm	477
14515 00005	150 x 19 x 0,9 mm	477
14515 00020	150 x 19 x 0,9 mm	477
14522 00005	225 x 19 x 0,9 mm	477
14522 00020	225 x 19 x 0,9 mm	477
14515 00005	100 x 19 x 0,9 mm	477
14615 00005	150 x 19 x 0,9 mm	478
14615 00020	150 x 19 x 0,9 mm	478
14615 00099	150 x 19 x 0,9 mm	478
14620 00005	200 x 19 x 0,9 mm	478
14620 00020	200 x 19 x 0,9 mm	478
14620 00099	200 x 19 x 0,9 mm	478
14625 00005	250 x 19 x 0,9 mm	478
14625 00099	250 x 19 x 0,9 mm	478
14715 00005	150 x 19 x 0,9 mm	478
14715 00020	150 x 19 x 0,9 mm	478
14722 00005	225 x 19 x 0,9 mm	478
14722 00020	225 x 19 x 0,9 mm	478
14815 00005	150 x 19 x 0,9 mm	478
14815 00020	150 x 19 x 0,9 mm	478
14815 00099	150 x 19 x 0,9 mm	478
14820 00005	200 x 19 x 0,9 mm	478
14820 00020	200 x 19 x 0,9 mm	478
14820 00099	200 x 19 x 0,9 mm	478
14828 00005	280 x 19 x 0,9 mm	478
14828 00099	280 x 19 x 0,9 mm	478
14821 00000	210 x 19 x 0,9 mm	479
14315 00005	150 x 19 x 0,9 mm	479
14315 00020	150 x 19 x 0,9 mm	479
14315 00099	150 x 19 x 0,9 mm	479
14322 00005	225 x 19 x 0,9 mm	479
14322 00020	225 x 19 x 0,9 mm	479
14322 00099	225 x 19 x 0,9 mm	479
14328 00005	280x19x0,9 mm	479
15915 00005	150 x 25 x 0,9 mm	479
15915 00020	150 x 25 x 0,9 mm	479

15915 00099	150 x 25 x 0,9 mm	479
15922 00005	225 x 25 x 0,9 mm	479
15922 00020	225 x 25 x 0,9 mm	479
15922 00099	225 x 25 x 0,9 mm	479
15930 00005	300 x 25 x 0,9 mm	479
15930 00099	300 x 25 x 0,9 mm	479
15215 00005	150 x 25 x 0,9 mm	479
15215 00020	150 x 25 x 0,9 mm	479
15222 00005	225 x 25 x 0,9 mm	480
15222 00020	225 x 25 x 0,9 mm	480
15230 00005	300 x 25 x 0,9 mm	480
15230 00020	300 x 25 x 0,9 mm	480
15515 00003	150 x 22 x 1,57 mm	480
15515 00025	150 x 22 x 1,57 mm	480
15515 00099	150 x 22 x 1,57 mm	480
15522 00003	225 x 22 x 1,57 mm	480
15522 00025	225 x 22 x 1,57 mm	480
15522 00099	225 x 22 x 1,57 mm	480
15530 00003	300 x 22 x 1,57 mm	480
15530 00025	300 x 22 x 1,57 mm	480
15530 00099	300 x 22 x 1,57 mm	480
15715 00003	150 x 22 x 1,57 mm	480
15715 00025	150 x 22 x 1,57 mm	480
15722 00003	225 x 22 x 1,57 mm	480
15722 00025	225 x 22 x 1,57 mm	480
15730 00003	300 x 22 x 1,57 mm	480
15622 00003	225 x 22 x 1,57 mm	481
15622 00025	225 x 22 x 1,57 mm	481
15630 00003	300 x 22 x 1,57 mm	481
15630 00025	300 x 22 x 1,57 mm	481
16115 00001	150 x 19 x 1,3 mm	481
16130 00001	300 x 19 x 1,3 mm	481
16222 00001	225 x 19 x 1,3 mm	481
16230 00001	300 x 19 x 1,3 mm	481
16240 00001	400 x 19 x 1,3 mm	481
16310 00002	115 x 19 x 1,25 mm	481
16423 00001	215 x 20 x 1,2 mm	482
16430 00001	300 x 20 x 1,2 mm	482
16431 00001	300 x 50 x 1,2 mm	482
16450 00001	450 x 50 x 1,2 mm	482
16523 00001	215 x 20 x 1,1 mm	482
16530 00001	300 x 50 x 1,1 mm	482
16540 00001	400 x 20 x 1,1 mm	482
16815 00002	150 x 19 x 1,05 mm	482
16820 00002	200 x 19 x 1,05 mm	483
16823 00002	230 x 19 x 1,05 mm	483
16930 00001	300 x 25 x 1,25 mm	483
16940 00001	400 x 25 x 1,25 mm	483
16022 00003	225 x 19 x 1,27 mm	483
16030 00003	300 x 19 x 1,27 mm	483
16045 00003	450 x 19 x 1,27 mm	483
16920 00001	200 x 19 x 1,05 mm	483
18515 00005	150 x 19 x 0,9 mm	484
18520 00005	200 x 19 x 0,9 mm	484
18615 00005	150 x 19 x 0,9 mm	484
18620 00005	200 x 19 x 0,9 mm	484
18628 00005	280 x 19 x 0,9 mm	484
18822 00005	240 x 19 x 0,9 mm	484
18720 00005	200 x 19 x 1,27 mm	484
14699 00000		485
20014 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	485
20018 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	485
20024 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	485
20032 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	485
20114 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
20118 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
20124 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
20132 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
20218 00005	72 x 12,3 x 0,63 mm	486
20224 00005	72 x 12,3 x 0,63 mm	486
20232 00005	72 x 12,3 x 0,63 mm	486
20364 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
20374 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
20382 00005	95 x 12,3 x 0,63 mm	486
014960 00005	150 x 19 x 0,9 mm	486
12240 00005	400 x 19 x 1,27 mm	486
16050 00001	500 x 29 x 1,4 mm	486
30014 00101	14 mm	487
30016 00101	16 mm	487
30017 00101	17 mm	487
30019 00101	19 mm	487
30020 00101	20 mm	487
30021 00101	21 mm	487
30022 00101	22 mm	487
30023 00101	23 mm	487
30024 00101	24 mm	487
30025 00101	25 mm	487
30027 00101	27 mm	487
30029 00101	29 mm	487
30030 00101	30 mm	487
30032 00101	32 mm	487
30033 00101	33 mm	487
30035 00101	35 mm	487
30037 00101	37 mm	487
30038 00101	38 mm	487
30040 00101	40 mm	487
30041 00101	41 mm	487
30043 00101	43 mm	487
30044 00101	44 mm	487
30046 00101	46 mm	487
30048 00101	48 mm	487
30051 00101	51 mm	487
30052 00101	52 mm	487
30054 00101	54 mm	487
30057 00101	57 mm	487
30058 00101	58 mm	487
30059 00101	59 mm	487
30060 00101	60 mm	487
30064 00101	64 mm	487
30065 00101	65 mm	487
30067 00101	67 mm	487
30068 00101	68 mm	487
30070 00101	70 mm	487
30073 00101	73 mm	487
30076 00101	76 mm	487
30079 00101	79 mm	487
30083 00101	83 mm	487
30086 00101	86 mm	487
30089 00101	89 mm	487
30092 00101	92 mm	487
30095 00101	95 mm	487
30098 00101	98 mm	487
30102 00101	102 mm	487
30105 00101	105 mm	487
30108 00101	108 mm	487
30111 00101	111 mm	487
30114 00101	114 mm	487
30121 00101	121 mm	487
30127 00101	127 mm	487
30133 00101	133 mm	487
30140 00101	140 mm	487
30146 00101	146 mm	487
30152 00101	152 mm	487
30160 00101	160 mm	487
30168 00101	168 mm	487
30177 00101	177 mm	487
30200 00101	200 mm	487
30210 00101	210 mm	487
29014 00001	14 mm	487
29016 00001	16 mm	487
29017 00001	17 mm	487
29019 00001	19 mm	487
29020 00001	20 mm	487
29021 00001	21 mm	487
29022 00001	22 mm	487
29023 00001	23 mm	487
29024 00001	24 mm	487
29025 00001	25 mm	487
29027 00001	27 mm	487
29029 00001	29 mm	487
29030 00001	30 mm	487
29032 00001	32 mm	487
29033 00001	33 mm	487
29035 00001	35 mm	487
29037 00001	37 mm	487
29038 00001	38 mm	487
29040 00001	40 mm	487
29041 00001	41 mm	487
29043 00001	43 mm	487
29044 00001	44 mm	487
29046 00001	46 mm	487
29048 00001	48 mm	487
29051 00001	51 mm	487
29052 00001	52 mm	487
29054 00001	54 mm	487
29057 00001	57 mm	487
29058 00001	58 mm	487
29059 00001	59 mm	487
29060 00001	60 mm	487
29064 00001	64 mm	487
29065 00001	65 mm	487
29067 00001	67 mm	487
29068 00001	68 mm	487
29070 00001	70 mm	487
29073 00001	73 mm	487
29076 00001	76 mm	487
29079 00001	79 mm	487
29083 00001	83 mm	487
29086 00001	86 mm	487
29089 00001	89 mm	487
29092 00001	92 mm	487
29095 00001	95 mm	487
29098 00001	98 mm	487
29102 00001	102 mm	487
29105 00001	105 mm	487
29108 00001	108 mm	487
29111 00001	111 mm	487
29114 00001	114 mm	487
29121 00001	121 mm	487
29127 00001	127 mm	487
29133 00001	133 mm	487
29140 00001	140 mm	487
29146 00001	146 mm	487
29152 00001	152 mm	487
31917 00101	17 mm	488
31922 00101	22 mm	488
31925 00101	25 mm	488
30309 00001	11 mm / 14-30 mm	488
30414 00001	180 mm	488
30301 00001	14-30 mm	488
30302 00001	14-30 mm	488
30313 00001	14-30 mm	488
30303 00001	14-30 mm	488
30304 00001	32-210 mm	488
30308 00001	32-210 mm	488
30312 00001	32-210 mm	488
30305 00001	32-210 mm	489
30306 00001	14-30 mm	489
30307 00001	32-210 mm	489
30310 00001	32-210 mm	489
30314 00001	32-210 mm	489
30401 00001	-	489
30410 00001	83 mm	489
30411 00001	102 mm	489
30412 00001	102 mm	489
30420 00001	-	489
30430 00001	-	489
30431 00001	-	489
30315 00001	14-210 mm	490
30434 00005	5 x Ø 14-30 mm	490
30432 00005	5 x Ø 32-210 mm	490
30433 00005	2xØ14-30 mm	490
30433 00001	1 x Ø 14-30 mm	490
30435 00001	1 x Ø 32-210 mm	490
30436 00002	1 x Ø 14-30 mm 210 mm	490
30413 00001	100 mm	490
30501 00101		490
30510 00101		490
30550 00101		491
30560 00101		491
30600 00101		491
30610 00101		491
30620 00101		491
30650 00101		491
30991 00000	3x Ø 19 mm	491
30991 00000	3x Ø 22 mm	491
30991 00000	3x Ø 25 mm	491
30991 00000	3x Ø 29 mm	491
30991 00000	3x Ø 38 mm	491
30991 00000	3x Ø 44 mm	491
30991 00000	3x Ø 51 mm	491
30991 00000	3x Ø 57 mm	491
30991 00000	3x Ø 65 mm	491
30991 00000	3x Ø 68 mm	491
30991 00000	3x Ø 76 mm	491
30991 00000	3x Ø 83 mm	491
30991 00000	3x Ø 92 mm	491
30991 00000	3x ZE 2 / 9.5 mm	491
30991 00000	3x ZE 4 / 11 mm	491
30991 00000	3x ZE 4 A / 9.5 mm	491
31014 00101	14 mm	492
31016 00101	16 mm	492
31017 00101	17 mm	492
31019 00101	19 mm	492
31020 00101	20 mm	492
31021 00101	21 mm	492
31022 00101	22 mm	492
31023 00101	23 mm	492
31024 00101	24 mm	492
31025 00101	25 mm	492
31027 00101	27 mm	492
31029 00101	29 mm	492
31030 00101	30 mm	492
31032 00101	32 mm	492
31035 00101	35 mm	492
31038 00101	38 mm	492
31040 00101	40 mm	492
31044 00101	44 mm	492
31046 00101	46 mm	492
31048 00101	48 mm	492
31051 00101	51 mm	492
31054 00101	54 mm	492
31057 00101	57 mm	492
31060 00101	60 mm	492
31064 00101	64 mm	492
31065 00101	65 mm	492
31068 00101	68 mm	492
31070 00101	70 mm	492
31083 00101	83 mm	492
31105 00101	105 mm	492
31127 00101	127 mm	492
32016 00001	16 mm	492
32020 00001	20 mm	492
32025 00001	25 mm	492
32032 00001	32 mm	492
32044 00001	44 mm	492
32051 00001	51 mm	492
32054 00001	54 mm	492
32060 00001	60 mm	492
32064 00001	64 mm	492
32070 00001	70 mm	492
32073 00001	73 mm	492
32083 00001	83 mm	492
32102 00001	102 mm	492
33025 00001	25 mm	492
33030 00001	30 mm	492
33035 00001	35 mm	492
33040 00001	40 mm	492
33045 00001	45 mm	492
33050 00001	50 mm	492
33055 00001	55 mm	492
33060 00001	60 mm	492
33063 00001	63 mm	492
33065 00001	65 mm	492
33068 00001	68 mm	492
33074 00001	74 mm	492
33076 00001	76 mm	492
33080 00001	80 mm	492
33085 00001	85 mm	492
33090 00001	90 mm	492
33105 00001	105 mm	492
33301 00001	SDS-Plus	492
33302 00001	Hex. 11 mm	492
33401 00001	120 mm	492
33401 00001	109 mm	492
3311600001	33/S16LS 16 mm	493
3311900001	33/S19LS 19 mm	493
3312000001	33/S20LS 20 mm	493
3312200001	33/S22LS 22 mm	493
3312500001	33/S25LS 25 mm	493
3312900001	33/S29LS 29 mm	493
3313000001	33/S30LS 30 mm	493
3313200001	33/S32LS 32 mm	493
3313500001	33/S35LS 35 mm	493
3313800001	33/S38LS 38 mm	493
3314000001	33/S40LS 40 mm	493
3314400001	33/S44LS 44 mm	493
3314500001	33/S45LS 45 mm	493
3315000001	33/S50LS 50 mm	493
3315100001	33/S51LS 51mm	493
3315400001	33/S54LS 54mm	493
3315700001	33/S57LS 57mm	493
3316000001	33/S60LS 60mm	493
3316300001	33/S63LS 63mm	493
3316400001	33/S64LS 64mm	493
3316500001	33/S65LS 65mm	493
3316700001	33/S67LS 67mm	493
3316800001	33/S68LS 68mm	493
3317000001	33/S70LS 70mm	493
3317300001	33/S73LS 73mm	493

3317400001	33/S74LS 74mm	493
3317600001	33/S76LS 76mm	493
3317900001	33/S79LS 79mm	493
3318000001	33/S80LS 80mm	493
3318200001	33/S82LS 82mm	493
3318300001	33/S83LS 83mm	493
3318600001	33/S86LS 86mm	493
3318900001	33/S89LS 89mm	493
3319200001	33/S92LS 92mm	493
3320200001	33/S102LS 102mm	493
3320500001	33/S105LS 105mm	493
3320800001	33/S108LS 108mm	493
3321100001	33/S111LS 111mm	493
3321400001	33/S114LS 114mm	493
3322100001	33/S121LS 121mm	493
3322500001	33/S125LS 125mm	493
3322700001	33/S127LS 127mm	493
3323300001	33/S133LS 133mm	493
3324000001	33/S140LS 140mm	493
3325200001	33/S152LS 152mm	493
3326000001	33/S160LS 160mm	493
3326500001	33/S165LS 165mm	493
3327700001	33/S177LS 177mm	493
3328500001	33/S185LS 185mm	493
3331000001	33/S210LS 210mm	493
33610 00001	Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, ZE2 B, ZE4 B	493
33620 00001	"Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm	493
33630 00001	Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm	493
34015 00001	15,2 mm	495
34016 00001	16 mm	495
34018 00001	18 mm	495
34019 00001	18,6 mm	495
34020 00001	20 mm	495
34021 00001	21 mm	495
34022 00001	22 mm	495
34023 00001	22,5 mm	495
34025 00001	25 mm	495
34026 00001	26 mm	495
34027 00001	27 mm	495
34028 00001	28,3 mm	495
34030 00001	30 mm	495
34032 00001	32 mm	495
34035 00001	35 mm	495
34037 00001	37 mm	495
34040 00001	40 mm	495
34045 00001	45 mm	495
34047 00001	47 mm	495
34050 00001	50 mm	495
34051 00001	51 mm	495
34054 00001	54 mm	495
34055 00001	55 mm	495
34060 00001	60 mm	495
34065 00001	65 mm	495
34068 00001	68 mm	495
34070 00001	70 mm	495
34075 00001	75 mm	495
34080 00001	80 mm	495
34085 00001	85 mm	495
34090 00001	90 mm	495
34095 00001	95 mm	495
34100 00001	100 mm	495
34410 00001	burghiu centrare	495
34420 00001	arc ejector	495
35010 00010	75,5 x 5,5 x 1,1 mm	493
35020 00010	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	493
35020 00010	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	493
35030 00010	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	493
50238 01012	150	495
50238 02012	150	495
50239 01012	150	495
50603 00000		495
33289 00101	89 mm	494
33276 00101	76 mm	494
33468 00101	68 mm	494
50605 00000		494
50606 00001	Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x RWM 300	494
50610 00000	1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200	494
50611 00000	1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200	494

JOSEF HAUNSTETTER

TAIFUN® 50	130x0.82x0.36 mm	500
TAIFUN® 50	130x1.13x0.45 mm	500
TAIFUN® 51	130x0.76x0.34 mm	500
TAIFUN® 51	130x0.90x0.38 mm	500
TAIFUN® 51	130x0.97x0.40 mm	500
TAIFUN® 51	130x0.76x0.34 mm	500
TAIFUN® 51	130x0.90x0.38 mm	500
TAIFUN® 51	130x0.97x0.40 mm	500
GOLIATH® 52	130x0.67x0.32 mm	500
GOLIATH® 52	130x0.28x0.36 mm	500
GOLIATH® 52	130x0.97x0.40 mm	500
GOLIATH® 52	130x1.13x0.45 mm	500
ZARSA® 80	130x0.9 mm	500
ZARSA® 80	130x1.30 mm	500
BLITZ® 80	130x0.85x0.35 mm	500
BLITZ® 80	130x1.20x0.48 mm	500
BLITZ® 80	130x0.85x0.35 mm	500
BLITZ® 80	130x1.20x0.48 mm	500
TORNADO® 80	130x0.90 mm	500
TORNADO® 80	130x1.30 mm	500
593970	24 panze	500
TAIFUN® 56	130x0.62x0.29 mm	501
TAIFUN® 56	130x0.82x0.36 mm	501
TAIFUN® 56	130x1.5x0.45 mm	501
ELFE® 58	130x0.62x0.29 mm	501
ELFE® 58	130x0.82x0.36 mm	501
ELFE® 58	130x1.13x0.45 mm	501
ZARSA® 81	130x0.85 mm	501
ZARSA® 81	130x1.10 mm	501
ZARSA® 81	130x1.30 mm	501
592970	24 panze	501
PUK® 310	150 mm / 25"	501
PUK® 312	150 mm / 32"	501
PUK® 313	150 mm / 14"	501
390170	12 panze	501

LENOX

T21060-656GR	Tip 656G /152x19x1,3 mm	502
T21061-156GR	Tip 156G /305x19x1,3 mm	502
T21062-956GR	Tip 956G Dim.229x19x1,3 mm	502
T21063-676GRC	Tip 676GC Dim.152x11x1,3 mm	502
T21064-610G	Tip 610G Dim.152x19x0,9 mm	502
T21065-810G	Tip 810G Dim.203x19x1,3 mm	502
T21066-414G	Tip 414G Dim.102x19x0,9 mm	502
T21067-614G	Tip 614G Dim.152x19x0,9 mm	502
T21068-418G	Tip 418G Dim.102x19x0,9 mm	502
T21069-618G	Tip 618G Dim.152x19x0,9 mm	502
T21070-818G	Tip 818G Dim.203x19x0,9 mm	502
T21071-424G	Tip 424G Dim.102x19x0,9 mm	502
T21072-624G	Tip 624G Dim.152x19x0,9 mm	502
T21073-824G	Tip 824G Dim.203x19x0,9 mm	502
T21088-6066G	Tip 6066G Dim.152x22x1,6 mm	502
T21089-960G	Tip 960G Dim.229x22x1,6 mm	502
T21090-966G	Tip 966G Dim.229x22x1,6 mm	502
T21091-106G	Tip 106G Dim.305x22x1,6 mm	502
210926108GR	Tip 610G Dim.150x22x1,1 mm	502
210969108GR	Tip 9108G Dim.225x22x1,1 mm	502
210936110GR	Tip 6110G Dim.150x22x1,1 mm	502
210979110GR	Tip 9110G Dim.225x22x1,1 mm	502
2110012110GR	Tip 12110G Dim.300x22x1,1 mm	502
210946114GR	Tip 6114G Dim.150x22x1,1 mm	502
210989114GR	Tip 9114G Dim.225x22x1,1 mm	502
2110112114GR	Tip 12114G Dim.300x22x1,1 mm	502
210956118GR	Tip 6118G Dim.150x22x1,1 mm	502
210999118GR	Tip 9118G Dim.225x22x1,1 mm	502
2110212118GR	Tip 12118G Dim.300x22x1,1 mm	502
1769340	Tip 635R Dim.152x19x0,9 mm	502
1769341	Tip 835R Dim.203x19x0,9 mm	502
201706110R	Tip 6110R Dim.150x25x1,1 mm	502
201726114R	Tip 6114R Dim.150x25x1,1 mm	502
201746118R	Tip 6118R Dim.150x25x1,1 mm	502
201769110R	Tip 9110R Dim.225x25x1,1 mm	502
201789114R	Tip 9114R Dim.225x25x1,1 mm	502
201809118R	Tip 9118R Dim.225x25x1,1 mm	502
2018212110R	Tip 12110R Dim.300x25x1,1 mm	502
T20184-12114R	Tip 12114R Dim.300x25x1,1 mm	502
T20190-12118R	Tip 12118R Dim.300x25x1,1 mm	502
20500106R	Tip 106R Dim.300x28x1.6 mm	502
205126066R	Tip 6066R Dim.150x28x1.6 mm	502
T20597-960R	Tip 960R Dim.225x28x1,6 mm	502
20598966R	Tip 966R Dim.225x28x1.6 mm	502
T20592-650R	Tip 650R Dim.152x19x1,3 mm	502
20374650R5	Tip 650R Dim.152x19x1,3 mm	502
20577850R	Tip 850R Dim.200x20x1,3 mm	502
20482110ER	Tip 110ER Dim.298x25x0,9 mm	503
20483608ER	Tip 608ER Dim.140x25x1,6 mm	503
20484708ER	Tip 708ER Dim.200x25x1,6 mm	503
T10833-800RDG	Tip 800RDG Dim.200x19x1,1 mm	503
T20505-600RG	Tip 600RG Dim.152x20x0,8 mm	503
T20506-100RG	Tip 100 RG Dim.254x20x1,3 mm	503
T20576-800RG	Tip 800RG Dim.203x20x1,0 mm	503
205956563RCT	Tip 6563RCT Dim.152x19x1,3 mm	503
205966565RCT	Tip 6565RCT Dim.152x19x1,3 mm	503
205998535RCT	Tip 8535RCT Dim.203x19x1,3 mm	503
20449456RP	Tip 456RP Dim.102x19x1,3 mm	503
20520314RC	Tip 314RC Dim.92x8x0,9 mm	503
20521318RC	Tip 318RC Dim.92x8x0,9 mm	503
20550414R	Tip 414RC Dim.102x19x0,9 mm	503
20552418R	Tip 418R Dim.102x19x0,9 mm	503
20554424R	Tip 424R Dim.102x19x0,9 mm	503
20556676RC	Tip 676RC Dim.152x11x1,3 mm	503
20560606R	Tip 606R Dim.152x19x0,9 mm	503
T20562-610R	Tip 610R Dim.152x19x0,9 mm	503
T20564-614R	Tip 614R Dim.152x19x0,9 mm	503
T20566-618R	Tip 618R Dim.152x19x0,9 mm	503
T20568-624R	Tip 624R Dim.152x19x0,9 mm	503
20570636RP	Tip 636RP Dim.152x19x1,3 mm	503
T20572-656R	Tip 656R Dim.152x19x1,3 mm	503
20575634R	Tip 634R Dim.152x19x1,3 mm	503
T20578-818R	Tip 818R Dim.203x19x0,9 mm	503
20579824R	Tip 824R Dim.203x19x0,9 mm	503
T20580-810R	Tip 810R Dim.203x19x1,3 mm	503
T20582-956R	Tip 956R Dim.229x19x1,3 mm	503
T20583-110R	Tip 110R Dim.305x19x1,3 mm	503
T20585-156R	Tip 156R Dim.305x19x1,3 mm	503
21510118R	Tip 118R Dim.305x19x1,3 mm	503
1073415RKG	Tip 614R (5 buc) Dim.152x19x0,9 mm	503
1073415RKG	Tip 618R (5 buc) Dim.152x19x0,9 mm	503
1073415RKG	Tip 656R (5 buc) Dim.152x19x1,3 mm	503
T21103-235BLP	Tip 235BLP Dim.235x20x1,2 mm	503
T21104-300BLP	Tip 300BLP Dim.300x50x1,2 mm	503
T21105-450BLP	Tip 450BLP Dim.450x50x1,2 mm	503
T21062-956G	Tip 235LC Dim.235x20x1,2 mm	503
T21107-300LC	Tip 300LC Dim.300x50x1,2 mm	503
T21108-450LC	Tip 450LC Dim.450x50x1,2 mm	503
T10729-810RPC	Tip 810RPC Dim.200x19x0,9 mm	503
T10730-1010RPC	Tip 1010RPC Dim.250x19x0,9 mm	503
20426418T	Tip 418T Dim.100x13x0,64 mm	503
T20427-424T	Tip 424T Dim.100x13x0,64 mm	503
20428432T	Tip 432T Dim.100x13x0,64 mm	503
20295CF450	Tip CF450SR Dim.100x10x1,5 mm	504
20296CF450	Tip CF450S Dim.100x10x1,5 mm	504
20297CF456S	Tip CF456S Dim.100x10x1,5 mm	504
20298CFS406S	Tip CFS406S Dim.100x10x1,3 mm	504
20299CF320	Tip CF320SC Dim.92x6x1,3 mm	504
T20305-BT406S	Tip 406S Dim.100x10x1,3 mm	504
T20306-BT410S	Tip 410S Dim.100x10x1,3 mm	504
20309BT686S	Tip 686S Dim.150x10x1,3 mm	504
T20311-BT320SC	Tip 320SC Dim.92x5x1,3 mm	504
T20312-BT416SC	Tip 416SC Dim.100x6x1,3 mm	504
T20313-BT450S	Tip 450S Dim.100x8x1,3 mm	504
T20314-BT450SR	Tip 450SR Dim.100x8x1,3 mm	504
T20315-BT456S	Tip 456S Dim.100x8x1,3 mm	504
T20301-BT314S	Tip 314S Dim.92x10x0,9 mm	504
T20302-BT318S	Tip 318S Dim.92x10x0,9 mm	504
T20303-BT324S	Tip 324S Dim.92x10x0,9 mm	504
T20308-BT518S	Tip 518S Dim.135x10x1,3 mm	504
20803BT332S	Tip 332S Dim.92x10x0,9 mm	504
T20300-GT300S	Tip 300S Dim.75x8x0,8 mm	504
12149DG300S	Tip 300S Dim.75x8x0,8 mm	504
T30297-123CT	Tip. burghiu Mandrina 6	504
T30298-65CTPD	Tip. burghiuMandrina 6 Arbore 3L/5L/6L/7L	504
1779771	Tip. burghiuMandrina 6 Arbore 1L/2L/4L	504
1779810	Tip. burghiuMandrina 6 Arbore 3L/5L/6L/7L	504
T30846-55X	Tip. prelungitor 140 mmMandrina 13 + Arbore 1L/2L/3L	504
3021111CT	Dim. 17 L 11CT Arbore 1L, 4L sau 5L	504
3021212CT	Dim. 19 L 12CT Arbore 1L, 4L sau 5L	504
3021414CT	Dim. 22 L 14CT Arbore 1L, 4L sau 5L	504
3021616CT	Dim. 25 L 16CT Arbore 1L, 4L sau 5L	504
3021818CT	Dim. 29 L 18CT Arbore 1L, 4L sau 5L	504
3022020CT	Dim. 32 L 20CT Arbore 1L, 4L sau 5L	504
3022222CT	Dim. 35 L 22CT Arbore 2L, 3L sau 6L	504
3022424CT	Dim. 38 L 24CT Arbore 2L, 3L sau 6L	504
3022626CT	Dim. 41 L 26CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3022828CT	Dim. 44 L 28CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3023232CT	Dim. 51 L 32CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3023434CT	Dim. 54 L 34CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3023636CT	Dim. 57 L 36CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3023838CT	Dim. 60 L 38CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3024040CT	Dim. 64 L 40CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3024141CT	Dim. 65 L 41CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3024242CT	Dim. 67 L 42CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3024343CT	Dim. 68 L 43CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3024848CT	Dim. 76 L 48CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3025252CT	Dim. 83 L 52CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3025454CT	Dim. 86 L 54CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3025656CT	Dim. 89 L 56CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3025858CT	Dim. 92 L 58CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3026060CT	Dim. 95 L 60CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3026464CT	Dim. 102 L 64CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3026666CT	Dim. 105 L 66CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3026868CT	Dim. 108 L 68CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3027272CT	Dim. 114 L 72CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3027676CT	Dim. 121 L 76CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3028080CT	Dim. 127 L 80CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3028888CT	Dim. 140 L 88CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
3029696CT	Dim. 152 L 96CT Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	504
1768811	arbore cu prindere rapida	504
1768812	arbore cu prindere rapidă Snap-Back LX 5L	504
1768813	arbore cu prindere rapidă Snap-Back LX 6L	504
300099L	Dim. 14 L 9L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001010L	Dim. 16 L 10L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001111L	Dim. 17 L 11L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001212L	Dim. 19 L 12L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3009820MMHS	Dim. 20 L 20MM Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001313L	Dim. 21 L 13L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001414L	Dim. 22 L 14L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001515L	Dim. 24 L 15L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001616L	Dim. 25 L 16L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001717L	Dim. 27 L 17L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3001818L	Dim. 29 L 18L Arbore 1L, 4L or 5L	505

3001919L	Dim. 30 L 19L Arbore 1L, 4L or 5L	505
3002020L	Dim. 32 L 20L Arbore 2L, 3L or 6L	505
3002121L	Dim. 33 L 21L Arbore 2L, 3L or 6L	505
3002222L	Dim. 35 L 22L Arbore 2L, 3L or 6L	505
3002323L	Dim. 37 L 23L Arbore 2L, 3L or 6L	505
3002424L	Dim. 38 L 24L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3002525L	Dim. 40 L 25L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3002626L	Dim. 41 L 26L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3002727L	Dim. 43 L 27L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3002828L	Dim. 44 L 28L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3002929L	Dim. 46 L 29L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3003030L	Dim. 48 L 30L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3003232L	Dim. 51 L 32L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3003333L	Dim. 52 L 33L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3003434L	Dim. 54 L 34L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
1816241	Dim. 56 L 35L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3003636L	Dim. 57 L 36L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3003838L	Dim. 60 L 38L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
1816242	Dim. 62 L 39L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004040L	Dim. 64 L 40L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004141L	Dim. 65 L 41L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004242L	Dim. 67 L 42L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004343L	Dim. 68 L 43L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004444L	Dim. 70 L 44L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004646L	Dim. 73 L 46L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3004848L	Dim. 76 L 48L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3005050L	Dim. 79 L 50L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3005252L	Dim. 83 L 52L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3005454L	Dim. 86 L 54L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3005656L	Dim. 89 L 56L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3005858L	Dim. 92 L 58L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3006060L	Dim. 95 L 60L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3006262L	Dim. 98 L 62L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3006464L	Dim. 102 L 64L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3006666L	Dim. 105 L 66L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3006868L	Dim. 108 L 68L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3007070L	Dim. 111 L 70L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3007272L	Dim. 114 L 72L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3007474L	Dim. 118 L 74L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3007676L	Dim. 121 L 76L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3008080L	Dim. 127 L 80L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
1816243	Dim. 133 L 83L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3008888L	Dim. 140 L 88L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
1816245	Dim. 146 L 127L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3009696L	Dim. 152 L 96L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3106106L	Dim. 168 L 106L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3112112L	Dim. 177 L 112L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
3132132L	Dim. 210 L 132L Arbore 2L, 3L, 6L or 7L	505
1779774	Dim. 1L 9L-19L Coada hex Mandrina 13+	505
1779801	Dim. 2L 20L-96L Coada hex	505
1779802	Dim. 3L 20L-96L Coada solid/hex Mandrina 13+	505
1779803	Dim. 4L 9L-19L Coada 3 slides Mandrina 6+	505
1779804	Dim. 5L 9L-19L Coada hex Mandrina 10+	505
1779805	Dim. 6L 20L-96L Coada hex Mandrina 10+	505
1779806	Dim. 7L 24L-96L Coada hex Mandrina 10+	505
1768436	Set carote pentru instalatori 9 piese	505
1768556	Set carote pentru electricieni 17 piese	505
1768559	Set carote pentru electricieni 21 piese	505
1768662	Set carote pentru electricieni 8 piese	505
1768668	Set carote pentru electricieni 9 piese	505
1768695	Set carote pentru electricieni 17 piese	505
1768696	Set carote pentru electricieni 10 piese	505
1768698	Set carote Big Daddy™ 26 piese	505
1768793	Set carote de uz general 9 piese	505
1768794	Set carote instalatori 10 piese	505
1768795	Set carote de uz general 17 piese	505
1768796	Set carote pentru electricieni si instalatori 14 piese	505
1768797	Set carote de uz general 8 piese	505
2385913CHC	Dim. 20 mm Tip 20MMCHC Arbore 5L	506
2009314CHC	Dim. 22 mm Tip 14CHC Arbore 5L	506
2009416CHC	Dim. 25 mm Tip 16CHC Arbore 5L	506
2009618CHC	Dim. 29 mm Tip 18CHC Arbore 5L	506
2009820CHC	Dim. 32 mm Tip 20CHC Arbore 3L	506
2010022CHC	Dim. 35 mm Tip 22CHC Arbore 3L	506
2010224CHC	Dim. 38 mm Tip 24CHC Arbore 3L	506
2010328CHC	Dim. 44 mm Tip 28CHC Arbore 3L	506
2385135PD	Dim. 35 PD Burghiu pilot 6 mm 3x	506
238523CHCAS	Dim. 3CHC-AS Arc aruncator pentu CHC 3x Tip Arbore	506

10507823	Dim. 19 mm Tip DHS Arbore 1L, 4L sau 5L	506
10507824	Dim. 20 mm Tip DHS Arbore 1L, 4L sau 5L	506
10507825	Dim. 22 mm Tip DHS Arbore 1L, 4L sau 5L	506
10507826	Dim. 25 mm Tip DHS Arbore 1L, 4L sau 5L	506
10507827	Dim. 29 mm Tip DHS Arbore 1L, 4L sau 5L	506
10507828	Dim. 32 mm Tip DHS Arbore 1L, 4L sau 5L	506
10507829	Dim. 35 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L sau 6L	506
10507830	Dim. 38 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L sau 6L	506
10507831	Dim. 44 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507832	Dim. 48 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507833	Dim. 51 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507834	Dim. 54 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507835	Dim. 57 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507836	Dim. 60 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507837	Dim. 64 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507838	Dim. 68 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507839	Dim. 76 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507840	Dim. 83 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507841	Dim. 102 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
10507842	Dim. 114 mm Tip DHS Arbore 2L, 3L, 6L sau 7L	506
30881VB1	13 trepte 3, 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 9.5, 10, 11, 12, 12.5 mm	506
30882VB2	9 trepte 12.5, 14, 16, 17.5, 19, 20.5, 22, 23.5, 25 mm	506
30883VB3	9 trepte 6, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16, 17.5, 19 mm	506
30884VB4	6 trepte 4.5, 6, 8, 9.5, 11, 12.5 mm	506
30886VB6	2 trepte 9.5, 12.5 mm	506
30887VB7	1 trepta 22 mm	506
30908VB8	12 trepte 4.5, 6, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16, 17.5, 19, 20.5, 22 mm	506
30909VB9	3 trepte 22, 28.5, 31 mm	506
30888VB11	2 trepte 22, 28.5 mm	506
30912VB12	5 trepte 22, 28.5, 31, 32, 35 mm	506
30960MVB412	9 trepte 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	506
30961MVB1424	7 trepte 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25 mm	506
30962MVB618	7 trepte 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	506
30963MVB2034	8 trepte 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm	506
30964MVB-528PG	10 trepte 5, 7.5, 10, 12.5, 15.2, 18.6, 20.4, 22.5, 25.5, 28.3 mm	506
30925VBX8	prelungitor 204 mm	506
T68040	lichid de lubrifiere PROTOOL LUBE™ 170 ml	506
T20985-HSF12	fierastrau 300 mm 10 TPI	506
T20980-HSF18	fierastrau 450 mm 10 TPI	506
T20982-HSB12	panza fierastrau 300 mm 10 TPI	506
T20981-HSB18	panza fierastrau 450 mm 10 TPI	506
20997EU	fierastrau manual rabatabil cu panza sabie	506
10507542	300 mm	507
10507543	300 mm	507
T20143-V214HE	Tip V214HE Dim.300x13 mm	507
T20144-V218HE	Tip V218HE Dim.300x13 mm	507
T20145-V224HE	Tip V224HE Dim.300x13 mm	507
T20146-V232HE	Tip V232HE Dim.300x13 mm	507
10507481	42 mm	507
10507480	33 mm	507
10507479	33 mm	507
10507533	42 mm	508
10507534	60 mm	508
10507484	33 mm	508
10507532	33 mm	508
10507460	3-35 mm	508
10507461	3-45 mm	508

10507462	6-67 mm	508
10507457	3-16 mm	509
10507458	3-25 mm	509
10507459	3-30 mm	509
10507464	12 mm	509
10507975	14 mm	509
10507465	15 mm	509
10507466	16 mm	509
10507467	18 mm	509
10507468	22 mm	509
10507469	28 mm	509
10507470	Cap.Taiere:Cu-Al Compatibil: Multi 67 / PRO / MINI 30	509
10507471	Cap.Taiere:PVC Compatibil: Multi 67	509
10507472	Cap.Taiere:INOX Compatibil: Multi 67 / PRO / MINI 30	509
10507473	Cap.Taiere:CQ Compatibil: CQ12-28	509
10507967	Cap.Taiere:Cu-Al/INOX Compatibil: Mini 16 / Mini 25	509

IRWIN

10507858	L 480 Dantura 10T/11P	510
10507860	L 375 Dantura 10T/11P	510
10505538	L 375 mm Dantura 8 TPI	510
10505539	L 450 mm Dantura 8 TPI	510
10505540	L 500 mm Dantura 8 TPI	510
10505541	L 550 mm Dantura 8 TPI	510
10505555	L 375 mm Dantura 10 TPI	510
10505556	L 500 mm Dantura 10 TPI	510
10505543	L 550 mm Dantura 10 TPI	510
10505542	L 550 mm Dantura 8 TPI	510
10505549	L 700 mm	510
10505550	L 700 mm	510
10505532	L 300 mm Dantura 7T/8P	510
10507424	L 250 mm Dantura 12 TPI	511
10505544	L 375 mm Dantura 8 TPI	511
10505545	L 500 mm Dantura 8 TPI	511
10505546	L 550 mm Dantura 8 TPI	511
10505602	L 500 mm Dantura 10 TPI	511
10505603	L 550 mm Dantura 10 TPI	511
10505547	L 550 mm Dantura 8 TPI	511
10503626	L 550 mm Dantura 7 TPI	511
10503628	L 500 mm Dantura 7 TPI	511
10503630	L 500 mm Dantura 9 TPI	511
10503631	L 550 mm Dantura 9 TPI	511
10503632	L 325 mm Dantura 12 TPI	511
10505705	L 165 mm	512
10505707	L 254 mm	512
T7250	L 250 mm Dantura 13 TPI	512
T9250	L 250 mm Dantura 13 TPI	512
T13250	L 250 mm Dantura 13 TPI	512
10505161	L 380 mm Dantura 10 TPI	512
10505162	L 300 mm Dantura 14 TPI	512
10505163	L 270 mm Dantura 19 TPI	512
10505164	L 240 mm Dantura 7 / 17 TPI	512
10505165	L 185 mm Dantura 22 TPI	512
10501672	L 4 mm	512
10501673	L 6 mm	512
10501674	L 8 mm	512
10501675	L 10 mm	512
10501676	L 12 mm	512
10501678	L 14 mm	512
10501679	L 15 mm	512
10501680	L 16 mm	512
10501681	L 18 mm	512
10501683	L 20 mm	512
10501684	L 22 mm	512
10501685	L 25 mm	512
10501686	L 26 mm	512
10501687	L 28 mm	512
10501688	L 30 mm	512
10501689	L 32 mm	512
10501690	L 35 mm	512
10501691	L 38 mm	512
10504711	3 piese - 6,12,20 mm	512
10504712	3 piese - 10,15,20 mm	512
10503733	6 piese - 6,10,15,20,25,35 mm	512
10501768	L 28mm	513
10504710	L 4 mm	513
10501698	L 6 mm	513
10501699	L 8 mm	513
10501700	L 10 mm	513
10501701	L 12 mm	513

10501703	L 14 mm	513
10501704	L 15 mm	513
10501705	L 16 mm	513
10503666	L 18 mm	513
10501707	L 20 mm	513
10503667	L 22 mm	513
10501708	L 25 mm	513
10501709	L 26 mm	513
10503668	L 28 mm	513
10501710	L 30 mm	513
10503669	L 32 mm	513
10503423	L 35 mm	513
10503670	L 38 mm	513
10503835	3 piese - 6,12,20 mm	513
10503836	3 piese - 10,15,20 mm	513
10503431	6 piese - 6,10,12,20,16,26 mm	513
10503541	6 piese - 6,10,15,20,25,35 mm	513
10503429	5 piese - 6,10,15,20,25 mm	513
10503876	5 piese - 6,10,16,20,26 mm	513
T04	50mm	513
TSP04	50 mm	513
T05	50 mm	513
TSP05	50 mm	513
T07	60x550 mm	513
T778	38 mm	514
T06012	42 mm	514
T0912	42 mm	514
TA151	54 mm	514
TA151R	54 mm	514
TSI2	Compatibil T04,T05,TSP4,TSP5	514
TSI238	Compatibil T07	514
T0220D	Compatibil T00912 si T06012	514
T778D	Compatibil T778	514
TA121B	Compatibil TA151 si TA151R	514
10503543	250 mm	514
10503544	300 mm	514
10503545	350 mm	514
10503548	250mm	514
10503546	250 mm	514
10503547	300 mm	514
10505942	150 mm	514
10505943	300 mm	514
10505944	450 mm	514
10505945	600 mm	514
10505946	900 mm	514
10505947	1250 mm	514
T506QCEL7	150 mm	515
T512QCEL7	300 mm	515
T518QCEL7	455 mm	515
T524QCEL7	605 mm	515
T536QCEL7	910 mm	515
T546EL7	150 mm	515
T5412EL7	300 mm	515
T59100ECD	38 mm	515
T59200ECD	50 mm	515
T59400ECD	100 mm	515
T58100EL7	25 mm	515
T58200EL7	50 mm	515
T58300EL7	75 mm	515
10503564	200 mm	515
10503565	300 mm	515
10503566	400 mm	515
10503567	600 mm	515
10503568	800 mm	515
10503569	300 mm	515
10503570	400 mm	515
10503571	600 mm	515
10503572	800 mm	515
10503573	1000 mm	515
10503574	400 mm	515
10503575	600 mm	515
10503576	800 mm	515
10503577	1000 mm	515
10503578	1250 mm	515
10503579	1500 mm	515
T1365	1070 mm	515
T1366	1200 mm	515
T1367	1350 mm	515
T1369	1680 mm	515
T13611	1980 mm	515
T1354	915 mm	515
T1355	1070 mm	515
T1356	1220 mm	515
T1359	1680 mm	515
TM130	25x38 mm	516

T1213	75 mm	516
T1214	100 mm	516
T1216	150 mm	516
T1218	200 mm	516
T12110	250 mm	516
T12112	300 mm	516
T1192	50 mm	516
T1193	75 mm	516
T1194	100 mm	516
T1203	75 mm	516
T1204	100 mm	516
T1206	150 mm	516
T1208	200 mm	516
T12010	250 mm	516
T12012	300 mm	516
T1ZR	75 mm	516
T3	100 mm	516
T4ZR	115 mm	516
T5	125 mm	516
T6	150 mm	516
T8ZR	205 mm	516
T52ED	175 mm	516
T5212ED	230 mm	516
T53ED	265 mm	516
T1SB	Compatibila T1ZR	516
T3SB	Compatibila T3	516
T4SB	Compatibila T4ZR si T5	516
T6SB	Compatibila T6 si T8ZR	516
10507772	Compatibila 10507771	516
10507771	80 mm	517
4935505E	125 mm	517
T414	100 mm	517
T52PD	175 mm	517
T5212PD	230 mm	517
T53PD	265 mm	517
TV150B	150 mm	517
TV175B	175 mm	517
TV75B	75 mm	517
TFG3	75 mm	517
TFG4	100 mm	517
TFG5	125 mm	517
TFG6	150 mm	517
10507404		518
10508104		518
10504236		518
10504237		518
10508105		518
10504238		518
10504239		518
10505822		518
10507448		518
10507449		518
10508103		519
10507695		519
10508106		519
10504240	pachet 5 bucati	519
10504241	pachet 10 bucati	519
10504243	pachet 100 bucati	519
10504714	pachet 10x10 bucati	519
10506459	vrac, pachet 100 bucati	519
10505823	pachet 5 bucati	519
10505824	pachet 50 bucati	519
10508107	pachet 5 bucati	519
10508108	pachet 10 bucati	519
10508110	pachet 100 bucati, dozator	519
10504245	pachet 5 bucati	519
10504246	pachet 10 bucati	519
10504247	pachet 10x10 bucati	519
10506458	pachet 100 bucati, dozator	519
10504249	pachet 5 bucati	519
10504250	pachet 10 bucati	519
10504251	pachet 100 bucati, dozator	519
10508111		519
10507106	lama 18 mm	519
10504553	lama 25 mm	519
10504555	lama 9 mm	519
10507580	lama 18 mm	520
10507581	lama 9 mm	520
10508136	lama 25 mm	520
10507843	lama 18 mm	520
10506543	lama 9 mm	520
10506545	3 buc x lama 9 mm	520
10506544	lama 18 mm	520
10507102	lama 18 mm x 5 buc	520
10507103	lama 18 mm x 8 buc	520
10507104	lama 18 mm x 50 buc	520
10507105	lama 18 mm x 10x8 buc	520
10504558	lama 25 mm x 5 buc	520
10504559	lama 25 mm x 10 buc	520
10504561	lama 18 mm x 5 buc	520
10504562	lama 18 mm x 10 buc	520
10504563	lama 18 mm x 50 buc	520
10504564	lama 18 mm x 100 buc	520
10504567	lama 9 mm x 10 buc	520
10506456	lama 18 mm x 100 buc	520
10507790	3 m	520
10507791	5 m	520
10507792	8 m	520
10507681	30 m	520
10507676	30 m	520
10507678	15 m	520
10507679	30 m	520
10507684	"Trasator 6X 30m + creta albastra 113 g"	520
10507682	"Trasator Speed-Line 30 m + creta albastra 113 g"	520
10507683	"Trasator aluminiu 30 m + creta albastra 113 g"	520
T64550	15 m	520
T64610	30 m	520
T2031333	nylon/poliester 30 m	520
T64801	albastra 113 g	520
T67802	rosie 113 g	520
T64901	albastra 227 g	520
T64902	rosie 227 g	520
T65201	albastra 1,1 kg	520
T66305SL	72 buc	521
T233250		521
T66401	rosu	521
T66404	negru	521
T66406	galben	521
T10T	5CR - 125 mm/29 mm	521
T13T	7CR - 175 mm/38 mm	521
T11T	10CR - 250 mm/48 mm	521
T03T	175 mm / 29 mm	521
T01T	250 mm / 41 mm	521
T0302EL4	175 mm / 29 mm	521
T0102EL4	250 mm / 41 mm	521
10508019	5CR - 125 mm/29 mm	521
10508018	7CR - 175 mm/38 mm	521
10508017	10CR - 250 mm/48 mm	521
T09T	5WR - 125 mm/29 mm	521
T07T	7WR - 175 mm/41 mm	521
T05T	10WR - 250 mm/48 mm	521
T1002EL4	4WR - 100 mm/24 mm	521
T0902EL4	5WR - 125 mm/29 mm	521
T0702EL4	7WR - 175 mm/41 mm	521
T0502EL4	10WR - 250 mm/48 mm	521
T14T	6LN - 150 mm/57 mm	521
T15T	9LN - 225 mm/73 mm	521
T1602EL4	4LN - 100 mm/41 mm	521
T1402EL4	6LN - 150 mm/57 mm	521
T1502EL4	9LN - 225 mm/73 mm	521
10507190	6R - 150 mm/54 mm	522
10507189	11R - 275 mm/102 mm	522
T17EL4	6R - 150 mm/54 mm	522
T19EL4	11R - 275 mm/102 mm	522
T18R	18R - 455 mm/203 mm	522
T24R	24R - 605 mm/254 mm	522
T9DR	9DR - 225 mm/112 mm	522
T18DR	18DR - 455 mm/200 mm	522
T165EL4	4SP - 100 mm/41 mm	522
T18EL4	6SP - 150 mm/54 mm	522
T9SP	9SP - 225 mm/114 mm	522
T20EL	11SP - 275 mm/98 mm	522
T18SP	18SP - 455 mm/200 mm	522
T24SP	24SP - 605 mm/254 mm	522
T4LW	4LW - 100 mm/7-14 mm	522
T7LW	7LW - 175 mm/11-19 mm	522
T10LW	10LW - 250 mm/16-28 mm	522
10503642	Ø 3-58 mm	522
10504407	300 mm	522
10506437	300 mm	522
10504408	300 mm	522
10504409	150 mm	523
10504523	panza de bomfaier din bimetal	523
10504524	panza de bomfaier din bimetal 24T, 2 buc	523
10504525	panza de bomfaier din bimetal 32T, 2 buc	523
10505897	panza de bomfaier din bimetal 18T, 10 buc	523
10505898	panza de bomfaier din bimetal 24T, 10 buc	523
10505899	panza de bomfaier din bimetal 32T, 10 buc	523
10504520	panza de bomfaier din bimetal 18T, 100 buc	523
10504521	panza de bomfaier din bimetal 24T, 100 buc	523
10504522	panza de bomfaier din bimetal 32T, 100 buc	523
10504530	panza pentru lemn Junior 14T, 10 buc	523
10504531	panza pentru metal Junior 32T, 10 buc	523
10504309N		523
10504310N	250 mm	523
10504311 N	250 mm	523
10504313N	225 mm	523
10504315N	240 mm	523
10504316N	240 mm	523
10504314N	304 mm	523
10506531	500x300x260 mm	523
10505369	600x260x400 mm	524
10506529	460x190x320 mm	524
10506532	420x210x250 mm	524
10506530	400x230x330 mm	524
10503820	380x240x270 mm	524
10503818	450x330x350 mm	524
10505371	400x230x320 mm	524
10503819	380x270x240 mm	524
10503821	460x300x100 mm	524
10506534		524
10506535		524
10503817	730x300x350 mm	525
10503830		525
10503831		525
10503832		525
10503824	L	526
10503825	XL	526
10503822	L	526
10503823	XL	526
10503826	L	526
10503827	XL	526
10503828	L	526
10503829	XL	526
10504218	HCS, 100 mm, 6 TPI	526
10504219	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101B, frezare piezisa	526
10504221	HCS, 100 mm, 8 TPI, T111C, standard	526
10504222	HCS, 100 mm, 6 TPI, T101D, frezare piezisa	526
10504223	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, frezare piezisa inversa	526
10504224	HCS, 100 mm, 6 TPI, T244D, contur standard	526
10504226	HCS, 83 mm, 20 TPI, T101AO, frezare piezisa, contur ingust	526
10504227	HCS, 83 mm, 12 TPI, T119BO, standard, contur ingust	526
10504228	HCS, 115 mm, dispunere progresiva 8-13TPI, T234X	526
10504229	HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, frezare piezisa	526
10504410	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144DP, standard, mai groasa, 1,68mm	526
10504545	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard	526
10504220	HSS, 92 mm, dispunere progresiva, 17-23TPI, T118A	526
10504225	HSS, 92 mm, dispunere progresiva, 11-13TPI, T118B	526
10504234	HSS, 92 mm, 36 TPI, T118G	526
10504231	HSS, 100 mm, 8 TPI, T127D	526
10504233	HSS, 100 mm, dispunere progresiva, 10-20TPI, T123X	526
10504230	HSS, 132 mm, 24 TPI, T318A	526
10504232	BIM, 132 mm, Dispunere progresiva, 5-10TPI, T345XF	526
10505815	T141HM CT, 100 mm, 6TPI	526
10505816	T341HM CT, 132 mm, 6TPI	526
10504235	HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D	526
10504288	HCS, 100 mm, 10 TPI, U101B, frezare piezisa	526
10504290	HCS, 100 mm, 8 TPI, U111C	526
10504291	HCS, 100 mm, 6 TPI, U101D, frezare piezisa	526
10504292	HCS, 100 mm, 6 TPI, U244D, contur standard	526
10504295	HCS, 115 mm, dispunere progresiva 8-13TPI	526
10504289	HSS, 70 mm, 20 TPI, U118A	526
10504293	HSS, 70 mm, 12 TPI, U118B	526
10504294	HSS, 70 mm, 36 TPI, U118G	526
10504297	HSS, 100 mm, dispunere progresiva, 10-20TPI, U123X	526
10504296	BIM, 132 mm, dispunere progresiva, 5-10TPI, U345XF	526
10505817	Set pânze ferastrau mecanic, coada T	527
10506424	614R 150 mm 14TPI, 2 buc	527
10506425	624R 150 mm 24TPI, 2 buc	527
10506426	818R 200 mm 18TPI, 2 buc	527
10504147	414R 10 mm 14TPI, 5 buc	527
10504148	418R 100 mm 18TPI, 5 buc	527
10504152	614R 150 mm 14TPI, 5 buc	527
10504153	618R 150 mm 18TPI, 5 buc	527
10504154	624R 150 mm 24TPI, 5 buc	527
10504156	818R 200 mm 18TPI, 5 buc	527
10504143	610R 150 mm 10TPI, 2 buc	527
10504140	810R 200 mm 10TPI, 2 buc	527
10506427	610R 150 mm 10TPI, 2 buc	527
10506428	810R 200 mm 10TPI, 2 buc	527
10504151	610R 150 mm 10TPI, 5 buc	527
10504157	810R 200 mm 10TPI, 5 buc	527
10504159	110R 300 mm 10TPI, 5 buc	527
10504141	810R 200 mm 10TPI, 25 buc	527
10504142	110R 300 mm 10TPI, 25 buc	527
10506429	656R 150 mm 6TPI, 2 buc	527
10506429	956R 225 mm 6TPI, 2 buc	527
10504155	656R 150 mm 6TPI, 5 buc	527
10504158	956R 225 mm 6TPI, 5 buc	527
10504160	156R 300 mm 6TPI, 5 buc	527
10504146	656R 150 mm 6TPI, 25 buc	527
10504149	956R 225 mm 6TPI, 25 buc	527
10504144	156R 300 mm 6TPI, 25 buc	527
10504138	966R 225 mm 6TPI, 5 buc	527
10504139	960R 225 mm 10TPI, 5 buc	527
10504150	606R 150 mm 6TPI, 5 buc	527
10507365	800RG 200 mm GRIT	527
10506431	S617K, HCS, 150 mm 3TPI, 2 buc	527
10506432	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2,4 TPI, 2 buc	527
10505812	S617K, HCS, 150 mm, 3TPI	527
10505813	S1131L, HCS, 225 mm, 5TPI	527
10505814	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2.4TPI	527
10507846	MRB 235x20 mm 2,5TPI	527
10507847	MRB 300x50 mm 2,5TPI	527
10507848	MRB 450x50 mm 2,5TPI	527
10504161	Ø14 mm , 9L	527
10504162	Ø 16mm , 10L	527
10504163	Ø 17mm , 11L	527
10504164	Ø 19mm , 12L	527
10504165	Ø 20mm , 20MM	527
10504166	Ø 21mm , 13L	527
10504167	Ø 22mm , 14L	527
10504168	Ø 24mm , 15L	527
10504169	Ø 25mm , 16L	527
10504170	Ø 27mm , 17L	527
10504171	Ø 29mm , 18L	527
10504172	Ø 30mm , 19L	527
10504173	Ø 32mm , 20L	527
10504174	Ø 33mm , 21L	527
10504175	Ø 35mm , 22L	527
10504176	Ø 37mm , 23L	527
10504177	Ø 38mm , 24L	527
10504178	Ø 40mm , 25L	527
10504179	Ø 41mm , 26L	527
10504180	Ø 43mm , 27L	527
10504181	Ø 44mm , 28L	527
10504182	Ø 46mm , 29L	527
10504183	Ø 48mm , 30L	527
10504184	Ø 51mm , 32L	527
10504185	Ø 52mm , 33L	527
10504186	Ø 54mm , 34L	527

10507366	Ø 56mm , 56MM	527
10504187	Ø 57mm , 36L	527
10504188	Ø 59mm , 37L	527
10504189	Ø 60mm , 38L	527
10507367	Ø 62mm , 62MM	527
10504190	Ø 64mm , 40L	527
10504191	Ø 65mm , 41L	527
10504192	Ø 67mm , 42L	527
10504193	Ø 68mm , 43L	527
10504194	Ø 70mm , 44L	527
10504195	Ø 73mm , 46L	527
10504196	Ø 76mm , 48L	527
10504197	Ø 79mm , 50L	527
10504198	Ø 83mm , 52L	527
10504199	Ø 86mm , 54L	527
10504200	Ø 89mm , 56L	527
10504201	Ø 92mm , 58L	527
10504202	Ø 95mm , 60L	527
10504203	Ø 98mm , 62L	527
10504204	Ø 102mm , 64L	527
10504205	Ø 105mm , 66L	527
10504206	Ø 108mm , 68L	527
10504207	Ø 111mm , 70L	527
10504208	Ø 114mm , 72L	527
10504209	Ø 117mm , 74L	527
10504210	Ø 121mm , 76L	527
10504211	Ø 127mm , 80L	527
10505818	Ø 133mm , 133MM	527
10504212	Ø 140mm , 88L	527
10504213	Ø 152mm , 96L	527
10505819	Ø 168mm , 168MM	527
10505820	Ø 177mm , 177MM	527
10505821	Ø 210 mm , 210MM	527
10504532	Burghiu pilot	528
10504536	Arbore de 9,5 mm diam. 14 - 30mm	528
10504533	Arbore de 13 mm diam. 14 - 30mm	528
10504534	Arbore de 9,5 mm diam. 32 - 210 mm	528
10504535	Arbore de 13 mm diam. 32 - 210 mm	528
10507368	Tijă prelungitoare, 300 mm	528
10507235	Trusa carote 400SE	528
10506439	Trusa carote 600L	528
10506440	Trusa carote 600L SE	528
10506441	Trusa carote INT600L	528
10506442	Trusa carote 600P	528
10506443	Trusa carote INT600P	528
10506444	Trusa carote 1200G	528
10506445	Trusa carote 1200G SE	528
10504387	PH 1 L 25Buc/set 2	528
10504388	PH 2 L 25Buc/set 2	528
10504389	PH 3 L 25Buc/set 2	528
10504390	PH 1 L 50Buc/set 2	528
10504391	PH 2 L 50Buc/set 2	528
10504336	PH 2 L 50Buc/set 5	528
10504330	PH 1 L 25Buc/set 10	528
10504331	PH 2 L 25Buc/set 10	528
10504332	PH 3 L 25Buc/set 10	528
10504337	PH 2 L 25Buc/set 10x10	528
10505151	PH 2 L 25Buc/set 50	528
10504392	PH 2 TiN L 25Buc/set 2	528
10504333	PH 1 TiN L 25Buc/set 10	528
10504334	PH 2 TiN L 25Buc/set 10	528
10504335	PH 3TiN L 25Buc/set 10	528
10504395	PH 1 L 50Buc/set 2	528
10504396	PH 2 L 50Buc/set 2	528
10504363	PH 1 L 50Buc/set 5	528
10504364	PH 2 L 50Buc/set 5	528
10504365	PH 2 L 70Buc/set 1	528
10504366	PH 2 L 90Buc/set 1	528
10504367	PH 3 L 50Buc/set 5	528
1923289	PH 2 x 25 / 2 buc/set	528
1923323	PH 3 x 25 / 2 buc/set	528
10504397	PZ 1 L 25Buc/set 2	528
10504398	PZ 2 L 25Buc/set 2	528
10504399	PZ 3 L 25Buc/set 2	528
10504400	PZ 1 L 50Buc/set 2	528
10504401	PZ 2 L 50Buc/set 2	528
10504338	PZ 1 L 25Buc/set 10	528
10504339	PZ 2 L 25Buc/set 10	528
10504340	PZ 3 L 25Buc/set 10	528
10504344	PZ 2 L 40Buc/set 5	528
10504345	PZ 2 L 25Buc/set 10x10	528
10504402	PZ 2 TiN L 25Buc/set 2	528
10504341	PZ 1 TiN L 25Buc/set 10	528
10504342	PZ 2 TiN L 25Buc/set 10	528
10504343	PZ 3 TiN L 25Buc/set 10	528

10504406	PZ 2 L 50 Buc/set 2	528
10504368	PZ 1 L 50 Buc/set 5	528
10504369	PZ 2 L 50 Buc/set 5	528
10504370	PZ 2 L 70 Buc/set 1	528
10504371	PZ 2 L 90 Buc/set 1	528
10504372	PZ 3 L 50 Buc/set 5	528
10504393	PH 1 / PH 2 L 50 Buc/set 2	528
10504394	PH 2 / PH 2 L 50 Buc/set 2	528
10504403	PZ 1 / PZ 2 L 50 Buc/set 2	528
10504404	PZ 2 / PZ 2 L 50 Buc/set 2	528
1923355	PZ 2 x 25 - 2 buc/set	528
1923359	PZ 3 x 25 - 2 buc/set	528
10504837	TX 15 L 25 Buc/set 2	529
10504838	TX 20 L 25 Buc/set 2	529
10504839	TX 25 L 25 Buc/set 2	529
10504840	TX 30 L 25 Buc/set 2	529
10504351	TX 10 L 25 Buc/set 10	529
10504352	TX 15 L 25 Buc/set 10	529
10504353	TX 20 L 25 Buc/set 10	529
10504354	TX 25 L 25 Buc/set 10	529
10504355	TX 27 L 25 Buc/set 10	529
10504356	TX 30 L 25 Buc/set 10	529
10504357	TX 40 L 25 Buc/set 10	529
10504373	TX 20 L 50 Buc/set 5	529
10504374	TX 25 L 50 Buc/set 5	529
10504375	TX 30 L 50 Buc/set 5	529
10504376	TX 40 L 50 Buc/set 5	529
10504832	TX 15 L 25 Buc/set 50	529
10504833	TX 20 L 25 Buc/set 50	529
10504834	TX 25 L 25 Buc/set 50	529
10504835	TX 30 L 25 Buc/set 50	529
10504358	0,5 x 3,0 L 25 Buc/set 10	529
10504359	0,6 x 4,5 L 25 Buc/set 10	529
10504360	0,8 x 5,5 L 25 Buc/set 10	529
10504361	1,2 x 6,5 L 25 Buc/set 10	529
10504362	1,6 x 8,0 L 25 Buc/set 10	529
10504346	3,0 L 25 Buc/set 10	529
10504347	4,0 L 25 Buc/set 10	529
10504348	5,0 L 25 Buc/set 10	529
10504349	6,0 L 25 Buc/set 10	529
10504350	8,0 L 25 Buc/set 10	529
10504383	PZ 2 L 25 Buc/set 250	529
10504384	PH 2 L 25 Buc/set 250	529
10504377	Adaptor magnetic 50 mm	529
10504378	Adaptor magnetic 75 mm	529
10504379	Adaptor magnetic SDS-plus	529
10504380	Adaptor Quick-Release 1/4"	529
10504381	Adaptor cu ghidare 80 mm	529
1923228	75 mm	529
10504385		529
10504386		529
10504382	270 piese	529
1897395	216x30x2 Z24 ATB	530
1897396	216x30x2 Z48 ATB	530
1897397	216x30x2 Z60 ATB	530
1897398	250x30x2.8 Z48 ATB	530
1897426	250x30x2.8 Z60 ATB	530
1897427	250x30x2.8 Z80 ATB	530
1897428	254x30x2.8 Z48 ATB	530
1897429	254x30x2.8 Z60 ATB	530
1897430	254x30x2.8 Z80 ATB	530
1897431	260x30x2.8 Z48 ATB	530
1897432	260x30x2.8 Z60 ATB	530
1897433	260x30x2.8 Z80 ATB	530
1897434	305x30x3.2 Z48 ATB	530
1897435	305x30x3.2 Z60 ATB	530
1897436	305x30x3.2 Z96 ATB	530
1897453	216x30x2.5 Z24 ATB/N	530
1897454	216x30x2.5 Z48 ATB/N	530
1897455	216x30x2.5 Z60 ATB/N	530
1897456	250x30x2.5 Z48 ATB/N	530
1897457	250x30x2.5 Z60 ATB/N	530
1897458	250x30x2.5 Z80 HI-ATB/N	530
1897459	254x30x2.5 Z48 ATB/N	530
1897460	254x30x2.5 Z60 ATB/N	530
1897461	254x30x2.5 Z80 HI-ATB/N	530
1897462	260x30x2.5 Z48 ATB/N	530
1897463	260x30x2.5 Z60 ATB/N	530
1897464	260x30x2.5 Z80 HI-ATB/N	530
1897465	305x30x2.5 Z48 ATB/N	530
1897466	305x30x2.5 Z60 ATB/N	530
1897467	305x30x2.5 Z96 HI-ATB/N	530
1897468	216x30x2.5 Z84 TCG/ N	530
1897469	250x30x2.5 Z84 TCG/ N	530
1897470	254x30x2.5 Z84 TCG/ N	530

1897471	260x30x2.5 Z84 TCG/ N	530
1897472	300x30x3.2 Z96 TCG	530
1897473	305x30x2.5 Z100 TCG/ N	530
1897437	160x20x2.4 Z48 TCG	530
1897438	165x30x2.4 Z48 TCG	530
1897439	184x30x2.4 Z48 TCG	530
1897440	190x30x2.4 Z48 TCG	530
1897441	210x30x2.5 Z60 TCG	530
1897442	216x30x2.5 Z84 TCG	530
1897443	250x30x2.5 Z84 TCG	530
1897444	254x30x2.6 Z84 TCG	530
1897445	260x30x2.6 Z84 TCG	530
1897446	300x30x3.2 Z96 TCG	530
1897447	305x30x2.6 Z84 TCG	530
1897448	250x30x3.2 Z24 ATB	530
1897449	250x30x3.2 Z40 ATB	530
1897450	250x30x3.2 Z60 ATB	530
1897451	300x30x3.2 Z48 ATB	530
1897452	300x30x3.2 Z60 ATB	530
1897474	250x30x3.2 Z24 ATB	530
1897475	250x30x3.2 Z40 ATB	530
1897476	250x30x3.2 Z60 ATB	530
1897477	250x30x3.2 Z80 ATB	530
1897478	300x30x3.2 Z24 ATB	530
1897479	300x30x3.2 Z48 ATB	530
1897480	300x30x3.2 Z60 ATB	530
1897349	150x20x2.4 Z24 ATB	531
1897350	150x20x2.4 Z40 ATB	531
1897361	160x20x2.4 Z18 ATB	531
1897362	160x20x2.4 Z24 ATB	531
1897363	160x20x2.4 Z40 ATB	531
1897364	165x30x2.4 Z18 ATB	531
1897365	165x30x2.4 Z24 ATB	531
1897366	165x30x2.4 Z40 ATB	531
1897369	184x16x2.4 Z24 ATB	531
1897368	184x30x2.4 Z24 ATB	531
1897381	184x16x2.4 Z40 ATB	531
1897370	184x30x2.4 Z40 ATB	531
1897382	190x30x2.4 Z18 ATB	531
1897383	190x30x2.4 Z24 ATB	531
1897384	190x30x2.4 Z40 ATB	531
1897385	210x30x2.4 Z24 ATB	531
1897386	210x30x2.4 Z40 ATB	531
1897387	235x30x2.4 Z20 ATB	531
1897388	235x30x2.4 Z40 ATB	531
1897389	235x30x2.4 Z60 ATB	531
1897390	136x10x1.8 Z18 ATB	531
1897391	136x10x1.8 Z24 ATB	531
1897392	165x20x1.8 Z18 ATB	531
1897393	165x20x1.8 Z24 ATB	531
1897394	165x20x1.8 Z40 ATB	531
1897209	216x30x2.5 Z48 ATB	531
1897210	250x30x3 Z24 ATB	531
1897211	250x30x3 Z40 ATB	531
1897212	300x30x3.2 Z48 ATB	531
1897213	300x30x3.2 Z60 ATB	531
1897214	315x30x3.2 Z40 ATB	531
1897215	350x30x3.5 Z40 ATB	531
1897346	350x30x3.5 Z84 ATB	531
1897347	400x30x3.8 Z40 ATB	531
1897348	400x30x3.8 Z60 ATB	531
1907700	250x30x3 Z60 ATB	531
1907698	160x30x2.5 Z24 ATB	532
1907699	184x16x2.5 Z24 ATB	532
1907772	160x20x2.5 Z56 TCG	532
1907773	184x30x2.5 Z48 TCG	532
1907774	200x30x2.5 Z60 TCG	532
1907775	210x30x2.5 Z60 TCG	532
1907777	216x30x2.5 Z60 TCG	532
1907778	250x30x2.8 Z80 TCG	532
1907779	250x30x2.8 Z100 TCG	532
1907781	300x30x3.2 Z96 TCG	532
1907782	350x30x3.5 Z84 TCG	532
1897086	125x20x2.5 Z16 ATB	532
1897087	130x20x2.5 Z20 ATB	532
1897088	140x20x2.5 Z20 ATB	532
1897089	150x20x2.5 Z18 ATB	532
1897090	150x20x2.5 Z30 ATB	532
1897191	160x20x2.5 Z18 ATB	532
1897192	160x20x2.5 Z30 ATB	532
1897193	165x30x2.5 Z18 ATB	532
1897194	165x30x2.5 Z30 ATB	532
1897195	180x30x2.5 Z24 ATB	532
1897196	180x30x2.5 Z36 ATB	532
1897197	184x30x2.5 Z24 ATB	532

1897198	184x30x2.5 Z40 ATB	532
1897199	190x30x2.5 Z24 ATB	532
1897200	190x30x2.5 Z40 ATB	532
1897201	200x30x2.5 Z24 ATB	532
1897202	200x30x2.5 Z40 ATB	532
1897203	210x30x2.5 Z20 ATB	532
1897204	210x30x2.5 Z40 ATB	532
1897205	230x30x2.8 Z24 ATB	532
1897206	230x30x2.8 Z40 ATB	532
1897207	235x30x2.8 Z20 ATB	532
1897208	235x30x2.8 Z40 ATB	532

KRONUS® Professional Quality

900354	160	536
900367	165	536
900368	165	536
7556F	165	536
7556E		536
900401	160	536
7556S	160	536
7556SS	160	537
900369	165	537
900334	60x19x0.6	537
900335	60x19x0.6	537
900336	60x19x0.6	537
71124146	41x46	846
71124650	46x50	846
71125055	50x55	846
71125560	55x60	846
71126570	65x70	846
71127580	75x80	846
715273	36	846
715275	41	846
715276	46	846
715277	50	846
715278	55	846
715279	60	846
715280	65	846
715281	70	846
715282	75	846
700264	24	846
700265	27	846
700266	30	846
700267	32	846
700268	36	846
700269	41	846
700270	46	846
700271	50	846
700272	55	846
700273	60	846
700659	24	846
700660	27	846
700661	30	846
700662	32	846
700663	36	846
700664	41	846
700665	46	846
700666	50	846
700667	55	846
700668	60	846

TIVOLY

11454110050	0,5	538
11454110060	0,6	538
11454110070	0,7	538
11454110080	0,8	538
11454110090	0,9	538
11454110100	1,0	538
11454110110	1,1	538
11454110120	1,2	538
11454110130	1,3	538
11454110140	1,4	538
11454110150	1,5	538
11454110160	1,6	538
11454110170	1,7	538
11454110180	1,8	538
11454110190	1,9	538
11454110200	2,0	538
11454110210	2,1	538
11454110220	2,2	538
11454110230	2,3	538
11454110240	2,4	538
11454110250	2,5	538
11454110260	2,6	538
11454110270	2,7	538

11454110280	2,8	538
11454110290	2,9	538
11454110300	3,0	538
11454110310	3,1	538
11454110320	3,2	538
11454110325	3,25	538
11454110330	3,3	538
11454110340	3,4	538
11454110350	3,5	538
11454110360	3,6	538
11454110370	3,7	538
11454110380	3,8	538
11454110390	3,9	538
11454110400	4,0	538
11454110410	4,1	538
11454110420	4,2	538
11454110425	4,25	538
11454110430	4,3	538
11454110440	4,4	538
11454110450	4,5	538
11454110460	4,6	538
11454110470	4,7	538
11454110480	4,8	538
11454110490	4,9	538
11454110500	5,0	538
11454110510	5,1	538
11454110520	5,2	538
11454110525	5,25	538
11454110530	5,3	538
11454110540	5,4	538
11454110550	5,5	538
11454110560	5,6	538
11454110570	5,7	538
11454110580	5,8	538
11454110590	5,9	538
11454110600	6,0	538
11454110610	6,1	538
11454110620	6,2	538
11454110630	6,3	538
11454110640	6,4	538
11454110650	6,5	538
11454110660	6,6	538
11454110670	6,7	538
11454110675	6,75	538
11454110680	6,8	538
11454110690	6,9	538
11454110700	7,0	538
11454110710	7,1	538
11454110720	7,2	538
11454110730	7,3	538
11454110740	7,4	538
11454110750	7,5	538
11454110760	7,6	538
11454110770	7,7	538
11454110780	7,8	538
11454110790	7,9	538
11454110800	8,0	538
11454110810	8,1	538
11454110820	8,2	538
11454110830	8,3	538
11454110840	8,4	538
11454110850	8,5	538
11454110860	8,6	538
11454110870	8,7	538
11454110880	8,8	538
11454110890	8,9	538
11454110900	9,0	538
11454110910	9,1	538
11454110920	9,2	538
11454110930	9,3	538
11454110940	9,4	538
11454110950	9,5	538
11454110960	9,6	538
11454110970	9,7	538
11454110980	9,8	538
11454110990	9,9	538
11454111000	10,0	538
11454111010	10,1	538
11454111020	10,2	538
11454111025	10,25	538
11454111030	10,3	538
11454111040	10,4	538
11454111050	10,5	538
11454111100	11,0	538
11454111150	11,5	538
11454111200	12,0	538
11454111250	12,5	538
11454111300	13,0	538
11455010100	1	539
11455010110	1,1	539
11455010120	1,2	539
11455010125	1,25	539
11455010130	1,3	539
11455010140	1,4	539
11455010150	1,5	539
11455010160	1,6	539
11455010170	1,7	539
11455010175	1,75	539
11455010180	1,8	539
11455010190	1,9	539
11455010200	2	539
11455010210	2,1	539
11455010220	2,2	539
11455010225	2,25	539
11455010230	2,3	539
11455010240	2,4	539
11455010250	2,5	539
11455010260	2,6	539
11455010270	2,7	539
11455010275	2,75	539
11455010280	2,8	539
11455010290	2,9	539
11455010300	3	539
11455010310	3,1	539
11455010320	3,2	539
11455010325	3,25	539
11455010330	3,3	539
11455010340	3,4	539
11455010350	3,5	539
11455010360	3,6	539
11455010370	3,7	539
11455010375	3,75	539
11455010380	3,8	539
11455010390	3,9	539
11455010400	4	539
11455010410	4,1	539
11455010420	4,2	539
11455010425	4,25	539
11455010430	4,3	539
11455010440	4,4	539
11455010450	4,5	539
11455010460	4,6	539
11455010470	4,7	539
11455010475	4,75	539
11455010480	4,8	539
11455010490	4,9	539
11455010500	5	540
11455010510	5,1	540
11455010520	5,2	540
11455010525	5,25	540
11455010530	5,3	540
11455010540	5,4	540
11455010550	5,5	540
11455010560	5,6	540
11455010570	5,7	540
11455010575	5,75	540
11455010580	5,8	540
11455010590	5,9	540
11455010600	6	540
11455010610	6,1	540
11455010620	6,2	540
11455010625	6,25	540
11455010630	6,3	540
11455010640	6,4	540
11455010650	6,5	540
11455010660	6,6	540
11455010670	6,7	540
11455010675	6,75	540
11455010680	6,8	540
11455010690	6,9	540
11455010700	7	540
11455010710	7,1	540
11455010720	7,2	540
11455010725	7,25	540
11455010730	7,3	540
11455010740	7,4	540
11455010750	7,5	540
11455010760	7,6	540
11455010770	7,7	540
11455010775	7,75	540
11455010780	7,8	540
11455010790	7,9	540
11455010800	8	540
11455010810	8,1	540
11455010820	8,2	540
11455010825	8,25	540
11455010830	8,3	540
11455010840	8,4	540
11455010850	8,5	540
11455010860	8,6	540
11455010870	8,7	540
11455010875	8,75	540
11455010880	8,8	540
11455010890	8,9	540
11455010900	9	540
11455010910	9,1	540
11455010920	9,2	540
11455010925	9,25	540
11455010930	9,3	540
11455010940	9,4	540
11455010950	9,5	540
11455010960	9,6	540
11455010970	9,7	540
11455010980	9,8	540
11455010990	9,9	540
11455011000	10	540
11455011010	10,1	540
11455011020	10,2	540
11455011025	10,25	540
11455011030	10,3	540
11455011040	10,4	540
11455011050	10,5	540
11455011100	11	540
11455011150	11,5	540
11455011200	12	540
11455011250	12,5	540
11455011300	13	540
11455011350	13,5	540
11455011400	14	540
11455011500	15	540
11455011600	16	540
11455611400	14	540
11455611500	15	540
11455611600	16	540
11455611700	17	540
11455611800	18	540
11455611900	19	540
11455612000	20	540
11456110100	1,0 x L1 x l1 34 x l2 12	541
11456110110	1,1 x L1,1 x l1 36 x l2 14	541
11456110120	1,2 x L1,2 x l1 38 x l2 16	541
11456110130	1,3 x L1,3 x l1 38 x l2 16	541
11456110140	1,4 x L1,4 x l1 40 x l2 18	541
11456110150	1,5 x L1,5 x l1 40 x l2 18	541
11456110160	1,6 x L1,6 x l1 43 x l2 20	541
11456110170	1,7 x L1,7 x l1 43 x l2 20	541
11456110180	1,8 x L1,8 x l1 46 x l2 22	541
11456110190	1,9 x L1,9 x l1 46 x l2 22	541
11456110200	2,0 x L2 x l1 49 x l2 24	541
11456110210	2,1 x L2,1 x l1 49 x l2 24	541
11456110220	2,2 x L2,2 x l1 53 x l2 27	541
11456110230	2,3 x L2,3 x l1 53 x l2 27	541
11456110240	2,4 x L2,4 x l1 57 x l2 30	541
11456110250	2,5 x L2,5 x l1 57 x l2 30	541
11456110260	2,6 x L2,6 x l1 57 x l2 30	541
11456110270	2,7 x L2,7 x l1 61 x l2 33	541
11456110280	2,8 x L2,8 x l1 61 x l2 33	541
11456110290	2,9 x L2,9 x l1 61 x l2 33	541
11456110300	3,0 x L3 x l1 61 x l2 33	541
11456110310	3,1 x L3,1 x l1 65 x l2 36	541
11456110320	3,2 x L3,2 x l1 65 x l2 36	541
11456110330	3,3 x L3,3 x l1 65 x l2 36	541
11456110340	3,4 x L3,4 x l1 70 x l2 39	541
11456110350	3,5 x L3,5 x l1 70 x l2 39	541
11456110360	3,6 x L3,6 x l1 70 x l2 39	541
11456110370	3,7 x L3,7 x l1 70 x l2 39	541
11456110380	3,8 x L3,8 x l1 75 x l2 43	541
11456110390	3,9 x L3,9 x l1 75 x l2 43	541
11456110400	4,0 x L4 x l1 75 x l2 43	541
11456110410	4,1 x L4,1 x l1 75 x l2 43	541
11456110420	4,2 x L4,2 x l1 75 x l2 43	541
11456110430	4,3 x L4,3 x l1 80 x l2 47	541
11456110440	4,4 x L4,4 x l1 80 x l2 47	541
11456110450	4,5 x L4,5 x l1 80 x l2 47	541
11456110460	4,6 x L4,6 x l1 80 x l2 47	541
11456110470	4,7 x L4,7 x l1 80 x l2 47	541
11456110480	4,8 x L4,8 x l1 86 x l2 52	541
11456110490	4,9 x L4,9 x l1 86 x l2 52	541
11456110500	5,0 x L5 x l1 86 x l2 52	541
11456110510	5,1 x L5,1 x l1 86 x l2 52	541
11456110520	5,2 x L5,2 x l1 86 x l2 52	541
11456110530	5,3 x L5,3 x l1 86 x l2 52	541
11456110540	5,4 x L5,4 x l1 93 x l2 57	541
11456110550	5,5 x L5,5 x l1 93 x l2 57	541
11456110560	5,6 x L5,6 x l1 93 x l2 57	541
11456110570	5,7 x L5,7 x l1 93 x l2 57	541
11456110580	5,8 x L5,8 x l1 93 x l2 57	541
11456110590	5,9 x L5,9 x l1 93 x l2 57	541
11456110600	6,0 x L6 x l1 93 x l2 57	541
11456110610	6,1 x L6,1 x l1 101 x l2 63	541
11456110620	6,2 x L6,2 x l1 101 x l2 63	541
11456110630	6,3 x L6,3 x l1 101 x l2 63	541
11456110640	6,4 x L6,4 x l1 101 x l2 63	541
11456110650	6,5 x L6,5 x l1 101 x l2 63	541
11456110660	6,6 x L6,6 x l1 101 x l2 63	541
11456110670	6,7 x L6,7 x l1 101 x l2 63	541
11456110680	6,8 x L6,8 x l1 109 x l2 69	541
11456110690	6,9 x L6,9 x l1 109 x l2 69	541
11456110700	7,0 x L7 x l1 109 x l2 69	541
11456110710	7,1 x L7,1 x l1 109 x l2 69	541
11456110720	7,2 x L7,2 x l1 109 x l2 69	541
11456110730	7,3 x L7,3 x l1 109 x l2 69	541
11456110740	7,4 x L7,4 x l1 109 x l2 69	541
11456110750	7,5 x L7,5 x l1 109 x l2 69	541
11456110760	7,6 x L7,6 x l1 117 x l2 75	541
11456110770	7,7 x L7,7 x l1 117 x l2 75	541
11456110780	7,8 x L7,8 x l1 117 x l2 75	541
11456110790	7,9 x L7,9 x l1 117 x l2 75	541
11456110800	8,0 x L8 x l1 117 x l2 75	541
11456110810	8,1 x L8,1 x l1 117 x l2 75	541
11456110820	8,2 x L8,2 x l1 117 x l2 75	541
11456110830	8,3 x L8,3 x l1 117 x l2 75	541
11456110840	8,4 x L8,4 x l1 117 x l2 75	541
11456110850	8,5 x L8,5 x l1 117 x l2 75	541
11456110860	8,6 x L8,6 x l1 125 x l2 81	541
11456110870	8,7 x L8,7 x l1 125 x l2 81	541
11456110880	8,8 x L8,8 x l1 125 x l2 81	541
11456110890	8,9 x L8,9 x l1 125 x l2 81	541
11456110900	9,0 x L9 x l1 125 x l2 81	541
11456110910	9,1 x L9,1 x l1 125 x l2 81	541
11456110920	9,2 x L9,2 x l1 125 x l2 81	541
11456110930	9,3 x L9,3 x l1 125 x l2 81	541
11456110940	9,4 x L9,4 x l1 125 x l2 81	541
11456110950	9,5 x L9,5 x l1 125 x l2 81	541
11456110960	9,6 x L9,6 x l1 133 x l2 87	541
11456110970	9,7 x L9,7 x l1 133 x l2 87	541
11456110980	9,8 x L9,8 x l1 133 x l2 87	541
11456110990	9,9 x L9,9 x l1 133 x l2 87	541
11456111000	10,0 x L10 x l1 133 x l2 87	541
11456111020	10,2 x L10,2 x l1 133 x l2 87	541
11456111050	10,5 x L10,5 x l1 133 x l2 87	541
11456111100	11,0 x L11 x l1 142 x l2 94	541
11456111150	11,5 x L11,5 x l1 142 x l2 94	541
11456111200	12,0 x L12 x l1 151 x l2 101	541
11456111250	12,5 x L12,5 x l1 151 x l2 101	541
11456111300	13,0 x L13 x l1 151 x l2 101	541
11456111400	14,0 x L14 x l1 160 x l2 108	541
11456111500	15,0 x L15 x l1 169 x l2 114	541
11456111600	16,0 x L16 x l1 178 x l2 120	541
11456111700	17,0 x L17 x l1 184 x l2 125	541
11456111800	18,0 x L18 x l1 191 x l2 130	541
11456111900	19,0 x L19 x l1 298 x l2 135	541
11456112000	20,0 x L20 x l1 205 x l2 140	541
11468520100	1,0 x L 34 x l 12	541
11468520150	1,5 x L 40 x l 18	541
11468520200	2,0 x L 49 x l 24	541
11468520250	2,5 x L 57 x l 30	541
11468520300	3,0 x L 61 x l 33	541
11468520320	3,2 x L 65 x l 36	541
11468520330	3,3 x L 65 x l 36	542
11468520350	3,5 x L 70 x l 39	542
11468520400	4,0 x L 75 x l 43	542
11468520420	4,2 x L 75 x l 43	542
11468520450	4,5 x L 80 x l 47	542
11468520480	4,8 x L 86 x l 52	542
11468520500	5,0 x L 86 x l 52	542
11468520520	5,2 x L 86 x l 52	542
11468520550	5,5 x L 93 x l 57	542
11468520600	6,0 x L 93 x l 57	542
11468520650	6,5 x L 101 x l 63	542

11468520680	6,8 x L 109 x l 69	542
11468520700	7,0 x L 109 x l 69	542
11468520750	7,5 x L 109 x l 69	542
11468520800	8,0 x L 117 x l 75	542
11468520850	8,5 x L 117 x l 75	542
11468520900	9,0 x L 125 x l 81	542
11468520950	9,5 x L 125 x l 81	542
11468521000	10,0 x L 133 x l 87	542
11468521050	10,5 x L 133 x l 87	542
11468521100	11,0 x L 142 x l 94	542
11468521200	12,0 x L 151 x l 101	542
11468521300	13,0 x L 151 x l 101	542
82421010300	3,0 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010310	3,1 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010320	3,2 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010330	3,3 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010340	3,4 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010350	3,5 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010360	3,6 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010370	3,7 x d2 6 x L 62 x l1 20	542
82421010380	3,8 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010390	3,9 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010400	4,0 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010410	4,1 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010420	4,2 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010430	4,3 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010440	4,4 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010450	4,5 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010460	4,6 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010465	4,65 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010470	4,7 x d2 6 x L 66 x l1 24	542
82421010480	4,8 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010490	4,9 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010500	5,0 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010510	5,1 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010520	5,2 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010530	5,3 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010540	5,4 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010550	5,5 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010555	5,55 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010560	5,6 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010570	5,7 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010580	5,8 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010590	5,9 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010600	6,0 x d2 6 x L 66 x l1 28	542
82421010610	6,1 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010620	6,2 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010630	6,3 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010640	6,4 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010650	6,5 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010660	6,6 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010670	6,7 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010675	6,75 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010680	6,8 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010690	6,9 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010700	7,0 x d2 8 x L 79 x l1 34	542
82421010710	7,1 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010720	7,2 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010730	7,3 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010740	7,4 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010750	7,5 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010755	7,55 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010760	7,6 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010770	7,7 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010780	7,8 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010790	7,9 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010800	8,0 x d2 8 x L 79 x l1 41	542
82421010810	8,1 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010820	8,2 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010830	8,3 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010840	8,4 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010850	8,5 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010860	8,6 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010870	8,7 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010880	8,8 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010890	8,9 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010900	9,0 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010910	9,1 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010920	9,2 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010930	9,3 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010940	9,4 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010950	9,5 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010955	9,55 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010960	9,6 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010970	9,7 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010980	9,8 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421010990	9,9 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421011000	10,0 x d2 10 x L 89 x l1 47	542
82421011010	10,1 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011020	10,2 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011025	10,25 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011030	10,3 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011040	10,4 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011050	10,5 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011060	10,6 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011070	10,7 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011080	10,8 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011090	10,9 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011100	11,0 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011110	11,1 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011120	11,2 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011130	11,3 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011140	11,4 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011150	11,5 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011160	11,6 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011170	11,7 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011180	11,8 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011190	11,9 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011200	12,0 x d2 12 x L 102 x l1 55	542
82421011210	12,1 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011220	12,2 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011230	12,3 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011240	12,4 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011250	12,5 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011260	12,6 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011270	12,7 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011280	12,8 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011290	12,9 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011300	13,0 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011310	13,1 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011320	13,2 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011330	13,3 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011340	13,4 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011350	13,5 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011360	13,6 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011370	13,7 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011380	13,8 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011390	13,9 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011400	14,0 x d2 14 x L 107 x l1 60	542
82421011410	14,1 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011420	14,2 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011430	14,3 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011440	14,4 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011450	14,5 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011460	14,6 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011470	14,7 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011480	14,8 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011490	14,9 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011500	15,0 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011510	15,1 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011520	15,2 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011525	15,25 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011530	15,3 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011540	14,4 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011550	15,5 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011560	15,6 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011570	15,7 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011580	15,8 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011590	15,9 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
82421011600	16,0 x d2 16 x L 115 x l1 65	543
11403310100	1,0 x d2 1,0 x L 56 x l1 33	543
11403310110	1,1 x d2 1,1 x L 60 x l1 37	543
11403310120	1,2 x d2 1,2 x L 65 x l1 41	543
11403310125	1,25 x d2 1,25 x L 65 x l1 41	543
11403310130	1,3 x d2 1,3 x L 65 x l1 41	543
11403310140	1,4 x d2 1,4 x L 70 x l1 45	543
11403310150	1,5 x d2 1,5 x L 70 x l1 45	543
11403310160	1,6 x d2 1,6 x L 76 x l1 50	543
11403310170	1,7 x d2 1,7 x L 76 x l1 50	543
11403310175	1,75 x d2 1,75 x L 80 x l1 53	543
11403310180	1,8 x d2 1,8 x L 80 x l1 53	543
11403310190	1,9 x d2 1,9 x L 80 x l1 53	543
11403310200	2,0 x d2 2,0 x L 85 x l1 56	543
11403310210	2,1 x d2 2,1 x L 85 x l1 56	543
11403310220	2,2 x d2 2,2 x L 90 x l1 59	543
11403310230	2,3 x d2 2,3 x L 90 x l1 59	543
11403310240	2,4 x d2 2,4 x L 95 x l1 62	543
11403310250	2,5 x d2 2,5 x L 95 x l1 62	543
11403310260	2,6 x d2 2,6 x L 95 x l1 62	543
11403310270	2,7 x d2 2,7 x L 100 x l1 66	543
11403310280	2,8 x d2 2,8 x L 100 x l1 66	543
11403310290	2,9 x d2 2,9 x L 100 x l1 66	543
11403310300	3,0 x d2 3,0 x L 100 x l1 60	543
11403310310	3,1 x d2 3,1 x L 106 x l1 69	543
11403310320	3,2 x d2 3,2 x L 106 x l1 69	543
11403310325	3,25 x d2 3,25 x L 106 x l1 69	543
11403310330	3,3 x d2 3,3 x L 106 x l1 69	543
11403310340	3,4 x d2 3,4 x L 112 x l1 73	543
11403310350	3,5 x d2 3,5 x L 112 x l1 73	543
11403310360	3,6 x d2 3,6 x L 112 x l1 73	543
11403310370	3,7 x d2 3,7 x L 112 x l1 73	543
11403310375	3,75 x d2 3,75 x L 112 x l1 73	543
11403310380	3,8 x d2 3,8 x L 119 x l1 78	543
11403310390	3,9 x d2 3,9 x L 119 x l1 78	543
11403310400	4,0 x d2 4,0 x L 119 x l1 78	543
11403310410	4,1 x d2 4,1 x L 119 x l1 78	543
11403310420	4,2 x d2 4,2 x L 119 x l1 78	543
11403310425	4,25 x d2 4,25 x L 119 x l1 78	543
11403310430	4,3 x d2 4,3 x L 119 x l1 78	543
11403310440	4,4 x d2 4,4 x L 126 x l1 82	543
11403310450	4,5 x d2 4,5 x L 126 x l1 82	543
11403310460	4,6 x d2 4,6 x L 126 x l1 82	543
11403310470	4,7 x d2 4,7 x L 126 x l1 82	543
11403310475	4,75 x d2 4,75 x L 126 x l1 82	543
11403310480	4,8 x d2 4,8 x L 126 x l1 82	543
11403310490	4,9 x d2 4,9 x L 132 x l1 87	543
11403310500	5,0 x d2 5,0 x L 132 x l1 87	543
11403310510	5,1 x d2 5,1 x L 132 x l1 87	543
11403310520	5,2 x d2 5,2 x L 132 x l1 87	543
11403310525	5,25 x d2 5,25 x L 132 x l1 87	543
11403310530	5,3 x d2 5,3 x L 132 x l1 87	543
11403310540	5,4 x d2 5,4 x L 139 x l1 91	543
11403310550	5,5 x d2 5,5 x L 139 x l1 91	543
11403310560	5,6 x d2 5,6 x L 139 x l1 91	543
11403310570	5,7 x d2 5,7 x L 139 x l1 91	543
11403310575	5,75 x d2 5,75 x L 139 x l1 91	543
11403310580	5,8 x d2 5,8 x L 139 x l1 91	543
11403310590	5,9 x d2 5,9 x L 139 x l1 91	543
11403310600	6,0 x d2 6,0 x L 139 x l1 91	543
11403310610	6,1 x d2 6,1 x L 148 x l1 97	543
11403310620	6,2 x d2 6,2 x L 148 x l1 97	543
11403310625	6,25 x d2 6,25 x L 148 x l1 97	543
11403310630	6,3 x d2 6,3 x L 148 x l1 97	543
11403310640	6,4 x d2 6,4 x L 148 x l1 97	543
11403310650	6,5 x d2 6,5 x L 148 x l1 97	543
11403310660	6,6 x d2 6,6 x L 148 x l1 97	543
11403310670	6,7 x d2 6,7 x L 148 x l1 97	543
11403310675	6,75 x d2 6,75 x L 156 x l1 102	543
11403310680	6,8 x d2 6,8 x L 156 x l1 102	543
11403310690	6,9 x d2 6,9 x L 156 x l1 102	543
11403310700	7,0 x d2 7,0 x L 156 x l1 102	543
11403310710	7,1 x d2 7,1 x L 156 x l1 102	543
11403310720	7,2 x d2 7,2 x L 156 x l1 102	543
11403310725	7,25 x d2 7,25 x L 156 x l1 102	543
11403310730	7,3 x d2 7,3 x L 156 x l1 102	543
11403310740	7,4 x d2 7,4 x L 156 x l1 102	543
11403310750	7,5 x d2 7,5 x L 156 x l1 102	543
11403310760	7,6 x d2 7,6 x L 165 x l1 109	543
11403310770	7,7 x d2 7,7 x L 165 x l1 109	543
11403310775	7,75 x d2 7,75 x L 165 x l1 109	543
11403310780	7,8 x d2 7,8 x L 165 x l1 109	543
11403310790	7,9 x d2 7,9 x L 165 x l1 109	543
11403310800	8,0 x d2 8,0 x L 165 x l1 109	543
11403310810	8,1 x d2 8,1 x L 165 x l1 109	543
11403310820	8,2 x d2 8,2 x L 165 x l1 109	543
11403310825	8,25 x d2 8,25 x L 165 x l1 109	543
11403310830	8,3 x d2 8,3 x L 165 x l1 109	543
11403310840	8,4 x d2 8,4 x L 165 x l1 109	543
11403310850	8,5 x d2 8,5 x L 165 x l1 109	543
11403310860	8,6 x d2 8,6 x L 175 x l1 115	543
11403310870	8,7 x d2 8,7 x L 175 x l1 115	543
11403310875	8,75 x d2 8,75 x L 175 x l1 115	543
11403310880	8,8 x d2 8,8 x L 175 x l1 115	543
11403310890	8,9 x d2 8,9 x L 175 x l1 115	543
11403310900	9,0 x d2 9,0 x L 175 x l1 115	543
11403310910	9,1 x d2 9,1 x L 175 x l1 115	543
11403310920	9,2 x d2 9,2 x L 175 x l1 115	543
11403310925	9,25 x d2 9,25 x L 175 x l1 115	543
11403310930	9,3 x d2 9,3 x L 175 x l1 115	543
11403310940	9,4 x d2 9,4 x L 175 x l1 115	543
11403310950	9,5 x d2 9,5 x L 175 x l1 115	543
11403310960	9,6 x d2 9,6 x L 184 x l1 121	543
11403310970	9,7 x d2 9,7 x L 184 x l1 121	543
11403310975	9,75 x d2 9,75 x L 184 x l1 121	543
11403310980	9,8 x d2 9,8 x L 184 x l1 121	543
11403310990	9,9 x d2 9,9 x L 184 x l1 121	543
11403311000	10,0 x d2 10,0 x L 184 x l1 121	543
11403311020	10,2 x d2 10,2 x L 184 x l1 121	543
11403311025	10,25 x d2 10,25 x L 184 x l1 121	543
11403311050	10,5 x d2 10,5 x L 184 x l1 121	543
11403311080	10,8 x d2 10,8 x L 195 x l1 128	543
11403311100	11,0 x d2 11,0 x L 195 x l1 128	543
11403311150	11,5 x d2 11,5 x L 195 x l1 128	543
11403311175	11,75 x d2 11,75 x L 195 x l1 128	543
11403311180	11,8 x d2 11,8 x L 195 x l1 128	543
11403311200	12,0 x d2 12,0 x L 205 x l1 134	543
11403311220	12,2 x d2 12,2 x L 205 x l1 134	543
11403311225	12,25 x d2 12,25 x L 205 x l1 134	543
11403311250	12,5 x d2 12,5 x L 205 x l1 134	543
11403311280	12,8 x d2 12,8 x L 205 x l1 134	543
11403311300	13,0 x d2 13,0 x L 205 x l1 134	543
11403311350	13,5 x d2 13,5 x L 214 x l1 140	543
11403311375	13,75 x d2 13,75 x L 214 x l1 140	543
11403311400	14,0 x d2 14,0 x L 214 x l1 140	543
11403311450	14,5 x d2 14,5 x L 220 x l1 144	543
11403311500	15,0 x d2 15,0 x L 220 x l1 144	544
11403311550	15,5 x d2 15,5 x L 227 x l1 149	544
11403311600	16,0 x d2 16,0 x L 227 x l1 149	544
11403311650	16,5 x d2 16,5 x L 235 x l1 154	544
11403311700	17,0 x d2 17,0 x L 235 x l1 154	544
11403311800	18,0 x d2 18,0 x L 241 x l1 158	544
11403311850	18,5 x d2 18,5 x L 247 x l1 162	544
11403311900	19,0 x d2 19,0 x L 247 x l1 162	544
11403311950	19,5 x d2 19,5 x L 254 x l1 166	544
11403312000	20,0 x d2 20,0 x L 254 x l1 166	544
81438110200	2,0 x d2 2,0 x L 306 x l1 29	544
81438110250	2,5 x d2 2,5 x L 307 x l1 28	544
81438110300	3,0 x d2 3,0 x L 307 x l1 43	544
81438110320	3,2 x d2 3,2 x L 307 x l1 43	544
81438110326	3,26 x d2 3,26 x L 307 x l1 43	544
81438110330	3,3 x d2 3,3 x L 307 x l1 50	544
81438110350	3,5 x d2 3,5 x L 307 x l1 56	544
81438110400	4,0 x d2 4,0 x L 307 x l1 56	544
81438110410	4,1 x d2 4,1 x L 307 x l1 56	544
81438110422	4,22 x d2 4,22 x L 307 x l1 56	544
81438110450	4,5 x d2 4,5 x L 307 x l1 60	544
81438110480	4,8 x d2 4,8 x L 307 x l1 65	544
81438110500	5,0 x d2 5,0 x L 308 x l1 65	544
81438110520	5,2 x d2 5,2 x L 308 x l1 65	544
81438110550	5,5 x d2 5,5 x L 308 x l1 70	544
81438110580	5,8 x d2 5,8 x L 308 x l1 70	544
81438110600	6,0 x d2 6,0 x L 308 x l1 70	544
81438110620	6,2 x d2 6,2 x L 308 x l1 77	544
81438110650	6,5 x d2 6,5 x L 308 x l1 77	544
81438110675	6,75 x d2 6,75 x L 308 x l1 82	544
81438110780	7,8 x d2 7,8 x L 308 x l1 82	544
81438110800	8,0 x d2 8,0 x L 308 x l1 82	544
90200610500	5 x d2 CM1 x L 133 x l1 52	544
90200610550	5,5 x d2 CM1 x L 138 x l1 57	544
90200610600	6 x d2 CM1 x L 138 x l1 57	544
90200610650	6,5 x d2 CM1 x L 144 x l1 63	544
90200610680	6,8 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
90200610700	7 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
90200610750	7,5 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
90200610800	8 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	544
90200610850	8,5 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	544
90200610900	9 x d2 CM1 x L 162 x l1 81	544
90200610950	9,5 x d2 CM1 x L 162 x l1 81	544
90200617000	70 x d2 CM5 x L 412 x l1 225	544
11409810300	3 x d2 CM1 x L 114 x l1 33	544
11409810350	3,5 x d2 CM1 x L 120 x l1 39	544
11409810400	4 x d2 CM1 x L 124 x l1 43	544
11409810420	4,2 x d2 CM1 x L 124 x l1 43	544
11409810450	4,5 x d2 CM1 x L 128 x l1 47	544
11409810500	5 x d2 CM1 x L 133 x l1 52	544
11409810520	5,2 x d2 CM1 x L 133 x l1 52	544
11409810550	5,5 x d2 CM1 x L 138 x l1 57	544
11409810575	5,75 x d2 CM1 x L 138 x l1 57	544
11409810600	6 x d2 CM1 x L 138 x l1 57	544
11409810620	6,2 x d2 CM1 x L 144 x l1 63	544
11409810625	6,25 x d2 CM1 x L 144 x l1 63	544
11409810650	6,5 x d2 CM1 x L 144 x l1 63	544
11409810670	6,7 x d2 CM1 x L 144 x l1 63	544
11409810675	6,75 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
11409810680	6,8 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
11409810700	7 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
11409810750	7,5 x d2 CM1 x L 150 x l1 69	544
11409810775	7,75 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	544
11409810790	7,9 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	544
11409810800	8 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	544

11409810825	8,25 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	545
11409810850	8,5 x d2 CM1 x L 156 x l1 75	545
11409810880	8,8 x d2 CM1 x L 162 x l1 81	545
11409810900	9 x d2 CM1 x L 162 x l1 81	545
11409810925	9,25 x d2 CM1 x L 162 x l1 81	545
11409810950	9,5 x d2 CM1 x L 162 x l1 81	545
11409810975	9,75 x d2 CM1 x L 168 x l1 87	545
11409810980	9,8 x d2 CM1 x L 168 x l1 87	545
11409811000	10 x d2 CM1 x L 168 x l1 87	545
11409811020	10,2 x d2 CM1 x L 168 x l1 87	545
11409811025	10,25 x d2 CM1 x L 168 x l1 87	545
11409811050	10,5 x d2 CM1 x L 168 x l1 87	545
11409811075	10,75 x d2 CM1 x L 175 x l1 94	545
11409811080	10,8 x d2 CM1 x L 175 x l1 94	545
11409811100	11 x d2 CM1 x L 175 x l1 94	545
11409811150	11,5 x d2 CM1 x L 175 x l1 94	545
11409811175	11,75 x d2 CM1 x L 175 x l1 94	545
11409811200	12 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811225	12,25 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811230	12,3 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811250	12,5 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811270	12,7 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811275	12,75 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811300	13 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811310	13,1 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811320	13,2 x d2 CM1 x L 182 x l1 101	545
11409811350	13,5 x d2 CM1 x L 189 x l1 108	545
11409811360	13,6 x d2 CM1 x L 189 x l1 108	545
11409811375	13,75 x d2 CM1 x L 189 x l1 108	545
11409811380	13,8 x d2 CM1 x L 189 x l1 108	545
11409811400	14 x d2 CM1 x L 189 x l1 108	545
11409811420	14,2 x d2 CM2 x L 212 x l1 114	545
11409811425	14,25 x d2 CM2 x L 212 x l1 114	545
11409811450	14,5 x d2 CM2 x L 212 x l1 114	545
11409811475	14,75 x d2 CM2 x L 212 x l1 114	545
11409811500	15 x d2 CM2 x L 212 x l1 114	545
11409811525	15,25 x d2 CM2 x L 218 x l1 120	545
11409811530	15,3 x d2 CM2 x L 218 x l1 120	545
11409811550	15,5 x d2 CM2 x L 218 x l1 120	545
11409811575	15,75 x d2 CM2 x L 218 x l1 120	545
11409811580	15,8 x d2 CM2 x L 218 x l1 120	545
11409811600	16 x d2 CM2 x L 218 x l1 120	545
11409811610	16,1 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811620	16,2 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811625	16,25 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811650	16,5 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811675	16,75 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811680	16,8 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811700	17 x d2 CM2 x L 223 x l1 125	545
11409811720	17,2 x d2 CM2 x L 228 x l1 130	545
11409811750	17,5 x d2 CM2 x L 228 x l1 130	545
11409811770	17,7 x d2 CM2 x L 228 x l1 130	545
11409811775	17,75 x d2 CM2 x L 228 x l1 130	545
11409811800	18 x d2 CM2 x L 228 x l1 130	545
11409811820	18,2 x d2 CM2 x L 233 x l1 135	545
11409811850	18,5 x d2 CM2 x L 233 x l1 135	545
11409811875	18,75 x d2 CM2 x L 233 x l1 135	545
11409811900	19 x d2 CM2 x L 233 x l1 135	545
11409811910	19,1 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409811920	19,2 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409811925	19,25 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409811950	19,5 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409811960	19,6 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409811975	19,75 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409811980	19,8 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409812000	20 x d2 CM2 x L 238 x l1 140	545
11409812020	20,2 x d2 CM2 x L 243 x l1 145	545
11409812025	20,25 x d2 CM2 x L 243 x l1 145	545
11409812050	20,5 x d2 CM2 x L 243 x l1 145	545
11409812075	20,75 x d2 CM2 x L 243 x l1 145	545
11409812100	21 x d2 CM2 x L 243 x l1 145	545
11409812150	21,5 x d2 CM2 x L 248 x l1 150	545
11409812175	21,75 x d2 CM2 x L 248 x l1 150	545
11409812200	22 x d2 CM2 x L 248 x l1 150	545
11409812250	22,5 x d2 CM2 x L 253 x l1 155	545
11409812275	22,75 x d2 CM2 x L 253 x l1 155	545
11409812300	23 x d2 CM2 x L 253 x l1 155	545
11409812350	23,5 x d2 CM3 x L 276 x l1 155	545
11409812400	24 x d2 CM3 x L 281 x l1 160	545
11409812425	24,25 x d2 CM3 x L 281 x l1 160	545
11409812450	24,5 x d2 CM3 x L 281 x l1 160	545
11409812500	25 x d2 CM3 x L 281 x l1 160	545
11409812550	25,5 x d2 CM3 x L 286 x l1 165	545
11409812600	26 x d2 CM3 x L 286 x l1 165	545
11409812650	26,5 x d2 CM3 x L 286 x l1 165	545
11409812700	27 x d2 CM3 x L 291 x l1 170	545
11409812750	27,5 x d2 CM3 x L 291 x l1 170	545
11409812800	28 x d2 CM3 x L 291 x l1 170	545
11409812850	28,5 x d2 CM3 x L 296 x l1 175	545
11409812900	29 x d2 CM3 x L 296 x l1 175	545
11409812950	29,5 x d2 CM3 x L 296 x l1 175	545
11409813000	30 x d2 CM3 x L 296 x l1 175	545
11409813050	30,5 x d2 CM3 x L 301 x l1 180	545
11409813100	31 x d2 CM3 x L 301 x l1 180	545
11409813150	31,5 x d2 CM3 x L 301 x l1 180	545
11409813200	32 x d2 CM4 x L 334 x l1 185	545
11409813250	32,5 x d2 CM4 x L 334 x l1 185	545
11409813300	33 x d2 CM4 x L 334 x l1 185	545
11409813350	33,5 x d2 CM4 x L 334 x l1 185	545
11409813400	34 x d2 CM4 x L 339 x l1 190	545
11409813450	34,5 x d2 CM4 x L 339 x l1 190	545
11409813500	35 x d2 CM4 x L 339 x l1 190	545
11409813550	35,5 x d2 CM4 x L 339 x l1 190	545
11409813600	36 x d2 CM4 x L 344 x l1 195	545
11409813650	36,5 x d2 CM4 x L 344 x l1 195	545
11409813700	37 x d2 CM4 x L 344 x l1 195	545
11409813750	37,5 x d2 CM4 x L 344 x l1 195	545
11409813800	38 x d2 CM4 x L 349 x l1 200	545
11409813850	38,5 x d2 CM4 x L 349 x l1 200	545
11409813900	39 x d2 CM4 x L 349 x l1 200	545
11409813950	39,5 x d2 CM4 x L 349 x l1 200	545
11409814000	40 x d2 CM4 x L 349 x l1 200	545
11409814050	40,5 x d2 CM4 x L 354 x l1 205	545
11409814100	41 x d2 CM4 x L 354 x l1 205	545
11409814150	41,5 x d2 CM4 x L 354 x l1 205	545
11409814200	42 x d2 CM4 x L 354 x l1 205	545
11409814250	42,5 x d2 CM4 x L 354 x l1 205	545
11409814300	43 x d2 CM4 x L 359 x l1 210	545
11409814350	43,5 x d2 CM4 x L 359 x l1 210	545
11409814400	44 x d2 CM4 x L 359 x l1 210	545
11409814450	44,5 x d2 CM4 x L 359 x l1 210	545
11409814500	45 x d2 CM4 x L 359 x l1 210	545
11409814600	46 x d2 CM4 x L 264 x l1 215	545
11409814700	47 x d2 CM4 x L 264 x l1 215	545
11409814800	48 x d2 CM4 x L 369 x l1 220	545
11409814900	49 x d2 CM4 x L 369 x l1 220	545
11409815000	50 x d2 CM4 x L 369 x l1 220	545
11409815100	51 x d2 CM5 x L 412 x l1 225	545
11409815200	52 x d2 CM5 x L 412 x l1 225	545
11409815300	53 x d2 CM5 x L 412 x l1 225	545
11409815400	54 x d2 CM5 x L 417 x l1 230	545
11409815500	55 x d2 CM5 x L 417 x l1 230	545
11409815600	56 x d2 CM5 x L 417 x l1 230	545
11409815700	57 x d2 CM5 x L 422 x l1 235	545
11409815800	58 x d2 CM5 x L 422 x l1 235	545
11409815900	59 x d2 CM5 x L 422 x l1 235	545
11409816000	60 x d2 CM5 x L 422 x l1 235	545
11420410600	6,0 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	545
11420410650	6,5 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	545
11420410700	7,0 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	545
11420410750	7,5 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	545
11420410800	8,0 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	545
11420410850	8,5 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	545
11420410900	9,0 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	546
11420410950	9,5 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	546
11420411000	10,0 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	546
11420411050	10,5 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	546
11420411100	11,0 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	546
11420411150	11,5 x d2 CM1 x L 315 x l1 235	546
11420411200	12,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411250	12,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411300	13,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411350	13,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411400	14,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411450	14,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411500	15,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411550	15,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411600	16,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411650	16,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411700	17,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411750	17,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411800	18,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411850	18,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411900	19,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420411950	19,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412000	20,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412050	20,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412100	21,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412150	21,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412200	22,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412250	22,5 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420412300	23,0 x d2 CM2 x L 315 x l1 215	546
11420511000	10,0 x CM1 x L400 xl 300	546
11420511050	10,5 x CM1 x L400 xl 300	546
11420511100	11,0 x CM1 x L400 xl 300	546
11420511150	11,5 x CM1 x L400 xl 300	546
11420511200	12,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511250	12,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511300	13,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511350	13,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511400	14,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511450	14,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511500	15,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511550	15,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511600	16,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511650	16,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511700	17,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511750	17,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511800	18,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511850	18,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511900	19,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420511950	19,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512000	20,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512050	20,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512100	21,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512150	21,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512200	22,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512250	22,5 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512300	23,0 x CM2 x L400 xl 300	546
11420512400	24,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420512500	25,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420512600	26,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420512700	27,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420512800	28,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420512900	29,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420513000	30,0 x CM3 x L400 xl 275	546
11420513100	31,0 x CM3 x L400 xl 275	546
10864020200	2,0 x L55 x l23	546
10864020250	2,5 x L55 x l23	546
10864020300	3,0 x L61 x l33	546
10864020400	4,0 x L75 x l43	546
10864020500	5,0 x L86 x l52	546
10864020600	6,0 x L93 x l57	546
10864020700	7,0 x L109 x l69	546
10864020800	8,0 x L117 x l75	546
10864020900	9,0 x L125 x l81	546
10864021000	10,0 x L133 x l87	546
10864021200	12,0 x L151 x l101	546
10960520300	3 x L60 x l34	546
10960520400	4 x L75 x l40	546
10960520500	5 x L85 x l50	546
10960520600	6 x L100 x l60	546
10960520700	7 x L100 x l60	546
10960520800	8 x L120 x l72	546
10960520900	9 x L120 x l72	546
10960521000	10 x L120 x l72	546
10960521200	12 x L150 x l92	546
10370312500	30 x L 47 x Z 1	547
10370313000	40 x L 52 x Z 1	547
10370314000	55 x L 63 x Z 1	547
10370315500	55 x L 63 x Z 1	547
1050051030050	M3 P0,5 L40 l11 d2 3,5	547
1050051040070	M4 P0,7 L45 l13 d2 4,5	547
1050051050080	M5 P0,8 L50 l15 d2 6	547
1050051060100	M6 P1 L50 l16 d2 6	547
1050051070100	M7 P1 L50 l19 d2 6	547
1050051080125	M8 P1,25 L56 l22 d2 6	547
1050051100150	M10 P1,5 L70 l24 d2 7	547
1050051120175	M12 P1,75 L75 l29 d2 9	547
1050051140200	M14 P2 L80 l30 d2 11	547
1050051160200	M16 P2 L80 l32 d2 12	547
1050051180250	M18 P2,5 L95 l40 d2 16	547
1050051200250	M20 P2,5 L90 l40 d2 16	547
1050051220250	M22 P2,5 L100 l40 d2 18	547
1050051240300	M24 P3 L110 l45 d2 18	547
1050051270300	M27 P3 L110 l50 d2 20	547
1050051300350	M30 P3,5 L125 l56 d2 22	547
150151100200040	M2 P0,4 L36 l9 d2 2,8	547
150151100250045	M2,5 P0,45 L40 l10 d2 2,8	547
150151100300050	M3 P0,5 L40 l11 d2 3,5	547
150151100350060	M3,5 P0,6 L45 l13 d2 4,0	547
150151100400070	M4 P0,7 L45 l13 d2 4,5	547
150151100500080	M5 P0,8 L45 l15 d2 6,0	547
150151100600100	M6 P1,0 L50 l16 d2 6,0	547
150151100700100	M7 P1,0 L50 l19 d2 6,0	547
150151100800125	M8 P1,25 L56 l22 d2 6,0	547
150151100900125	M9 P1,25 L63 l22 d2 6,0	547
150151101000150	M10 P1,5 L70 l24 d2 7,0	547
150151101100150	M11 P1,5 L70 l24 d2 8,0	547
150151101200175	M12 P1,75 L75 l29 d2 9,0	547
150151101400200	M14 P2,0 L80 l30 d2 11,0	547
150151101600200	M16 P2,0 L80 l32 d2 12,0	547
150151101800250	M18 P2,5 L95 l40 d2 14,0	547
150151102000250	M20 P2,5 L95 l40 d2 16,0	547
150151102200250	M22 P2,5 L100 l40 d2 18,0	547
150151102400300	M24 P3,0 L110 l45 d2 18,0	547
150151102700300	M27 P3,0 L110 l50 d2 20,0	547
150151103000350	M30 P3,5 L125 l56 d2 22,0	547
150151103300350	M33 P3,5 L125 l56 d2 25,0	547
150151103600400	M36 P4,0 L150 l63 d2 28,0	547
150151103900400	M39 P4,0 L150 l63 d2 32,0	547
150151104200450	M42 P4,5 L150 l63 d2 32,0	547
150151104500450	M45 P4,5 L160 l70 d2 36,0	547
150151105200500	M52 P5,0 L160 l75 d2 40,0	547
150152100400050	MF4 P0,5 L50 l14,5 d2 6	547
150152100500050	MF5 P0,5 L50 l11 d2 6	547
150152100600050	MF6 P0,5 L50 l14 d2 6	547
150152100600075	MF6 P0,75 L50 l14 d2 6	547
150152100700075	MF7 P0,75 L50 l19 d2 6	547
150152100800075	MF8 P0,75 L50 l18 d2 6	548
150152100800100	MF8 P1,0 L56 l22 d2 6	548
150152101000100	MF10 P1,0 L63 l18 d2 7	548
150152101000125	MF10 P1,25 L70 l24 d2 7	548
150152101100100	MF11 P1,0 L63 l20 d2 8	548
150152101200100	MF12 P1,0 L70 l20 d2 9	548
150152101200125	MF12 P1,25 L70 l20 d2 9	548
150152101200150	MF12 P1,5 L70 l20 d2 9	548
150152101400100	MF14 P1,0 L70 l22 d2 11	548
150152101400125	MF14 P1,25 L0 l22 d2 11	548
150152101400150	MF14 P1,5 L70 l22 d2 11	548
150152101600100	MF16 P1,0 L70 l22 d2 12	548
150152101600150	MF16 P1,5 L70 l22 d2 12	548
150152101800100	MF18 P1,0 L80 l22 d2 14	548
150152101800150	MF18 P1,5 L80 l22 d2 14	548
150152101800200	MF18 P2,0 L80 l22 d2 14	548
150152102000100	MF20 P1,0 L80 l22 d2 16	548
150152102000150	MF20 P1,5 L80 l22 d2 16	548
150152102000200	MF20 P2,0 L80 l22 d2 16	548
150152102200150	MF22 P1,5 L80 l22 d2 18	548
150152102200200	MF22 P2,0 L80 l22 d2 18	548
150152102400150	MF24 P1,5 L90 l22 d2 18	548
150152102400200	MF24 P2,0 L90 l22 d2 18	548
150152102700150	MF27 P1,5 L90 l22 d2 20	548
150152102700200	MF27 P2,0 L90 l22 d2 18	548
150152103000150	MF30 P1,5 L90 l22 d2 22	548
150152103000200	MF30 P2,0 L90 l22 d2 22	548
952101100002560	N°2 P56 L36 l10 d2 2,8	548
952101100003480	N°3 P48 L40 l11 d2 3,5	548
952101100004400	N°4 P40 L40 l11 d2 3,5	548
952101100005400	N°5 P40 L40 l11 d2 3,5	548
952101100006320	N°6 P32 L45 l13 d2 4	548
952101100008320	N°8 P32 L45 l13 d2 4	548
952101100010240	N°10 P24 L50 l16 d2 6	548
952101100012240	N°12 P24 L50 l18 d2 6	548
952101100140200	1/4" P20 L56 l22 d2 6	548
952101100516180	5/16" P18 L63 l25 d2 6	548
952101100380160	3/8" P16 L70 l28 d2 7	548
952101100716140	7/16" P14 L75 l30 d2 8	548
952101100120130	1/2" P13 L80 l32 d2 9	548
952101100916120	9/16" P12 L80 l32 d2 12	548
952101100580110	5/8" P11 L90 l36 d2 12	548
952101100340100	3/4" P10 L105 l40 d2 14	548
952101100780090	7/8" P9 L110 l45 d2 18	548
952101110000080	1" P8 L110 l50 d2 20	548
952102100003560	N°3 P56 L40 l11 d2 3,5	548
952102100004480	N°4 P48 L40 l11 d2 3,5	548
952102100005440	N°5 P44 L40 l11 d2 3,5	548
952102100006400	N°6 P40 L45 l13 d2 4	548
952102100008360	N°8 P36 L45 l13 d2 4	548
952102100010320	N°10 P32 L50 l16 d2 6	548
952102100012280	N°12 P28 L50 l18 d2 6	548
952102100140280	1/4" P28 L56 l22 d2 6	548
952102100516240	5/16" P24 L63 l25 d2 6	548
952102100380240	3/8" P24 L70 l25 d2 7	548
952102100716200	7/16" P20 L75 l30 d2 8	548
952102100120200	1/2" P20 L80 l32 d2 9	548
952102100916180	9/16" P18 L90 l32 d2 12	548
952102100580180	5/8" P18 L90 l32 d2 12	548
952102100340160	3/4" P16 L105 l35 d2 14	548
952102100780140	7/8" P14 L110 l35 d2 18	548

952102110000120	1" P12 L110 l35 d2 20	548
953102100180280	1/8" P28 L63 l18 d2 7	548
953102100140190	1/4" P19 L70 l20 d2 11	548
953102100380190	3/8" P19 L70 l20 d2 12	548
953102100120140	1/2" P14 L80 l22 d2 16	548
953102100580140	5/8" P14 L80 l22 d2 18	548
953102100340140	3/4" P14 L90 l22 d2 20	548
953102100780140	7/8" P14 L90 l22 d2 22	548
953102110000110	1" P11 L100 l25 d2 25	548
953102110180110	1"1/8 P11 L125 l32 d2 28	548
953102110140110	1"1/4 P11 L125 l32 d2 32	548
953102110380110	1"3/8 P11 L125 l32 d2 36	548
953102110120110	1"1/2 P11 L140 l32 d2 36	548
953102120000110	2" P11 L160 l36 d2 45	548
951101100180400	1/8" P40 L40 l11 d2 3,5	549
951101100532320	5/32" P32 L45 l13 d2 4,5	549
951101100316240	3/16" P24 L50 l16 d2 6	549
951101100732240	7/32" P24 L50 l18 d2 6	549
951101100140200	1/4" P20 L56 l22 d2 6	549
951101100516180	5/16" P18 L63 l25 d2 6	549
951101100380160	3/8" P16 L70 l28 d2 7	549
951101100716140	7/16" P14 L75 l30 d2 8	549
951101100120120	1/2" P12 L80 l32 d2 9	549
951101100916120	9/16" P12 L80 l32 d2 9	549
951101100580110	5/18" P0 L0 l0 d2 0	549
951101100340100	3/4" P10 L105 l40 d2 14	549
951101100780090	7/8" P9 L110 l45 d2 18	549
951101110000080	1" P8 L110 l50 d2 20	549
951101110140070	1.1/4" P7 L125 l56 d2 25	549
960201100200040	M2 P0,4 L45 l8 d2 2,8	549
960201100250045	M2,5 P0,45 L50 l9 d2 2,8	549
960201100260045	M2,6 P0,45 L50 l9 d2 2,8	549
960201100300050	M3 P0,5 L56 l10 d2 3,5	549
960201100350060	M3,5 P0,6 L56 l11 d2 4	549
960201100400070	M4 P0,7 L63 l12 d2 4,5	549
960201100500080	M5 P0,8 L70 l14 d2 6	549
960201100600100	M6 P1,0 L80 l16 d2 6	549
960201100800125	M8 P1,25 L90 l18 d2 8	549
960201101000150	M10 P1,5 L100 l20 d2 10	549
960201100400050	MF4 P0,5 L63 l10 d2 4,5	549
960201100500050	MF5 P0,5 L70 l11 d2 6	549
960201100700075	MF7 P0,75 L80 l16 d2 7	549
960201100800075	MF8 P0,75 L90 l18 d2 8	549
960201100800100	MF8 P1,0 L90 l18 d2 8	549
960201101000100	MF10 P1,25 L100 l20 d2 10	549
960201101000125	MF10 P1,25 L100 l20 d2 10	549
960301100300050	M3 P0,4 L45 l8 d22,2 DIN 376	549
960301100400070	M4 P0,7 L63 l12 d22,8 DIN 376	549
960301100500080	M5 P0,8 L70 l14 d23,5 DIN 376	549
960301100600100	M6 P1,0 L80 l16 d24,5 DIN 376	549
960301100800125	M8 P1,25 L90 l18 d26 DIN 376	549
960301101000150	M10 P1,5 L100 l20 d27 DIN 376	549
960301101200175	M12 P1,75 L110 l22 d29 DIN 376	549
960301101400200	M14 P2,0 L10 l25 d211 DIN 376	549
960301101600200	M16 P2,0 L110 l28 d212 DIN 376	549
960301102000250	M20 P2,5 L140 l32 d216 DIN 376	549
960301102400300	M24 P3,0 L160 l32 d218 DIN 376	549
960301103000350	M30 P3,5 L180 l40 d222 DIN 376	549
960301103300350	M33 P3,5 L180 l40 d225 DIN 376	549
960301103600400	M36 P4,0 L200 l45 d228 DIN 376	549
960301103900400	M39 P4,0 L200 l45 d232 DIN 376	549
960301104200450	M42 P4,5 L200 l50 d232 DIN 376	549
960301104500450	M45 P4,5 L220 l50 d236 DIN 376	549
960301104800500	M48 P5,0 L250 l56 d236 DIN 376	549
960301100600075	MF6 P0,75 L80 l12 d24,5 DIN 376	549
960301100800100	MF8 P1,0 L90 l18 d28 DIN 374	549
960301101000100	MF10 P1,0 L90 l18 d27 DIN 374/376	549
960301101000125	MF10 P1,25 L100 l20 d27 DIN 374/376	549
960301101200100	MF12 P1,25 L100 l22 d29 DIN 374/376	549
960301101200125	MF12 P1,5 L100 l22 d29 DIN 374/376	549
960301101200150	MF12 P1,5 L100 l22 d29 DIN 374/376	549
960301101300100	MF13 P1,0 L100 l22 d29 DIN 374/376	549
960301101400100	MF14 P1,0 L100 l22 d211 DIN 374/376	549
960301101400150	MF14 P1,5 L100 l22 d211 DIN 374/376	549
960301101500100	MF15 P1,0 L100 l22 d211 DIN 374/376	549
960301101600100	MF16 P1,0 L100 l22 d212 DIN 374/376	549
960301101600125	MF16 P1,25 L100 l22 d212 DIN 374/376	549
960301101600150	MF16 P1,5 L110 l22 d212 DIN 374/376	549
960301101800150	MF18 P1,5 L110 l22 d212 DIN 374/376	549
960301102000100	MF20 P1,0 L125 l25 d214 DIN 374/376	549
960301102000150	MF20 P1,0 L125 l25 d216 DIN 374/376	549
960301102200100	MF22 P1,0 L125 l25 d218 DIN 374/376	549
960301102200150	MF22 P1,5 L125 l25 d218 DIN 374/376	549
960301102400200	MF24 P2,0 L140 l25 d218 DIN 374/376	549
960301102500150	MF25 P1,5 L140 l25 d218 DIN 374/376	549
960301102700200	MF27 P2,0 L140 l25 d218 DIN 374/376	549
960301103000200	MF30 P2,0 L150 l32 d222 DIN 374/376	549
960301103200150	MF32 P1,5 L150 l28 d228 DIN 374/376	549
960301103600150	MF36 P1,5 L170 l32 d228 DIN 374/376	549
960301104000150	MF40 P1,5 L170 l32 d232 DIN 374/376	549
960ST2100300050	M3 P0,5 L56 l10 d23,5 DIN 371	550
960ST2100400070	M4 P0,7 L63 l12 d24,5 DIN 371	550
960ST2100500080	M5 P0,8 L70 l14 d26 DIN 371	550
960ST2100600100	M6 P1,0 L80 l16 d26 DIN 371	550
960ST2100800125	M8 P1,25 L90 l18 d28 DIN 371	550
960ST2101000150	M10 P1,5 L100 l20 d210 DIN 371	550
960ST2101200175	M12 P1,75 L110 l22 d29 DIN 376	550
960ST2101400200	M14 P2,0 L110 l25 d211 DIN 376	550
960ST2101600200	M16 P2,0 L110 l28 d212 DIN 376	550
960ST2100800100	MF8 P1,0 L90 l18 d28 DIN 371	550
960ST2101000100	MF10 P1,0 L90 l18 d210 DIN 371	550
960ST2101200150	MF12 P1,5 L100 l22 d29 DIN 374	550
960ST2101400150	MF14 P1,5 L100 l22 d211 DIN 374	550
970460100300050	M3 P0,5 L90 l19 d2-2,1	550
970460100400070	M4 P0,7 L100 l20 d2-2,9	550
970460100500080	M5 P0,8 L110 l25 d2-3,7	550
970460100600100	M6 P1,0 L120 l27 d2-4,5	550
970460100800125	M8 P1,25 L135 l32 d2-6,2	550
970460101000150	M10 P1,5 L150 l38 d2-7,6	550
970460101200175	M12 P1,75 L165 l43 d2-9	550
970460101400200	M14 P2,0 L180 l50 d2-10,5	550
970460101600200	M16 P2,0 L190 l50 d2-12,5	550
970401100300050	M3 P0,5 L280 l12,5 d2-2,3	550
970401100400070	M4 P0,7 L280 l18 d2-2,9	550
970401100500080	M5 P0,8 L280 l20 d2-3,8	550
970401100600100	M6 P1,0 L280 l25 d2-4,5	550
970401100700100	M7 P1,0 L280 l25 d2-5,5	550
970401100800125	M8 P1,25 L280 l32 d2-6,1	550
970401101000150	M10 P1,5 L280 l38 d2-7,7	550
970401101200175	M12 P1,75 L420 l44 d2-9,3	550
970401101400200	M14 P2,0 L420 l50 d2-10,9	550
970401101600200	M16 P2,0 L520 l50 d2-12,9	550
970401101800250	M18 P2,5 L520 l63 d2-14,1	550
970401102000250	M20 P2,5 L520 l63 d2-16,1	550
970401102200250	M22 P2,5 L520 l63 d2-18	550
970401102400300	M24 P3,0 L520 l75 d2-19,3	550
970401100600075	MF6 P0,75 L280 l25 d2-4,5	550
970401100800100	MF8 P1,0 L280 l32 d2-6,1	550
970401101000100	MF10 P1,0 L280 l38 d2-7,7	550
970401101200125	MF12 P1,25 L420 l38 d2-10,1	550
970401101200150	MF12 P1,5 L420 l44 d2-9,6	550
970401101400150	MF14 P1,5 L420 l50 d2-11,8	550
970401102000150	MF20 P1,5 L520 l63 d2-17,8	550
970401102200150	MF22 P1,5 L520 l63 d2-19,8	550
970401102400150	MF24 P1,5 L520 l75 d2-21,8	550
960203100200040	M2 P0,4 L45 l8 d2-2,1	550
960203100300050	M3 P0,5 L56 l10 d2-3,5	550
960203100400070	M4 P0,7 L63 l12 d2-4,5	550
960203100500080	M5 P0,8 L70 l14 d2-6	550
960203100600100	M6 P1,0 L80 l16 d2-6	550
960203100700100	M7 P1,0 L80 l16 d2-7	550
960203100800125	M8 P1,25 L90 l18 d2-8	550
960203100900125	M9 P1,25 L90 l18 d2-9	550
960203101000150	M10 P1,5 L100 l20 d2-10	550
960203100500075	MF5 P0,75 L70 l12 d2-6	550
960203100800100	MF8 P1,0 L90 l18 d2-8	550
960303100400070	M4 P0,7 L63 l12 d2-2,8 DIN376	551
960303100500080	M5 P0,8 L70 l14 d2-3,5 DIN376	551
960303100600100	M6 P1,0 L80 l16 d2-4,5 DIN376	551
960303100800125	M8 P1,25 L90 l18 d2-6 DIN376	551
960303101000150	M10 P1,5 L100 l20 d2-7 DIN376	551
960303101200100	M12 P1,75 L110 l22 d2-9 DIN376	551
960303101400200	M14 P2,0 L110 l25 d2-11 DIN376	551
960303101600200	M16 P2,0 L110 l28 d2-12 DIN376	551
960303101800250	M18 P2,5 L125 l32 d2-14 DIN376	551
960303102000250	M20 P2,5 L140 l32 d2-16 DIN376	551
960303102200250	M22 P2,5 L140 l32 d2-18 DIN376	551
960303102400300	M24 P3,0 L160 l32 d2-18 DIN376	551
960303102700300	M27 P3,0 L160 l36 d2-20 DIN376	551
960303103000350	M30 P3,5 L180 l40 d2-22 DIN376	551
960303100800100	MF8 P1,0 L90 l18 d2-6 DIN374	551
960303101000100	MF10 P1,0 L90 l18 d2-7 DIN374	551
960303101000125	MF10 P1,25 L100 l20 d2-7 DIN374	551
960303101200175	MF12 P1,0 L100 l22 d2-9 DIN374	551
960303101200125	MF12 P1,25 L100 l22 d2-9 DIN374	551
960303101200150	MF12 P1,5 L100 l22 d2-9 DIN374	551
960303101400100	MF14 P1,0 L100 l22 d2-11 DIN374	551
960303101400125	MF14 P1,25 L100 l22 d2-11 DIN374	551
960303101400150	MF14 P1,5 L100 l22 d2-11 DIN374	551
960303101600150	MF16 P1,5 L110 l22 d2-12 DIN374	551
960303101800150	MF18 P1,5 L110 l25 d2-14 DIN374	551
960303102000150	MF20 P1,5 L125 l25 d2-16 DIN374	551
960303102200150	MF22 P1,5 L125 l25 d2-18 DIN374	551
960303102400150	MF24 P1,5 L140 l25 d2-18 DIN374	551
960303102400200	MF24 P2,0 L140 l25 d2-18 DIN374	551
960303103000150	MF30 P1,5 L150 l32 d2-22 DIN374	551
960ST5100300050	M3 P0,5 L56 l5 d2-3,5 DIN371	551
960ST5100400070	M4 P0,7 L63 l7 d2-4,5 DIN371	551
960ST5100500080	M5 P0,8 L70 l9 d2-6 DIN371	551
960ST5100600100	M6 P1,0 L80 l10 d2-6 DIN371	551
960ST5100800125	M8 P1,25 L90 l12 d2-8 DIN371	551
960ST5101000150	M10 P1,5 L100 l14 d2-10 DIN371	551
960ST5101200175	M12 P1,75 L110 l16 d2-9 DIN376	551
960ST5101400200	M14 P2,0 L110 l18 d2-11 DIN376	551
960ST5101600200	M16 P2,0 L110 l18 d2-12 DIN376	551
960ST5100800100	MF8 P1,0 L90 l12 d2-8 DIN371	551
960ST5101000100	MF10 P1,0 L90 l14 d2-10 DIN371	551
960ST5101200150	MF12 P1,5 L100 l14 d2-9 DIN374	551
960ST5101400150	MF14 P1,5 L100 l18 d2-11 DIN374	551
962201100006320	UNC N°6 P32 L56 l11 d2-4	551
962201100008320	UNC N°8 P32 L63 l12 d2-4,5	551
962201100140200	UNC 1/4 P20 L80 l16 d2-7	551
962201100380160	UNC 3/8 P16 L90 l18 d2-9	551
962201100516180	UNC 5/16 P18 L90 l18 d2-8	551
962201100010320	UNF N°10 P32 L70 l14 d2-6	551
962201100140280	UNF 1/4 P28 L80 l16 d2-7	551
962201100380240	UNF 3/8 P24 L100 l18 d2-9	551
962301100716200	UNF 7/16 P20 L100 l22 d2-8	551
962301100120200	UNF 1/2 P20 L110 l25 d2-9	551
962301100916180	UNF 9/16 P18 L110 l25 d2-11	551
962301100580180	UNF 5/8 P18 L110 l25 d2-12	551
962301100340160	UNF 3/4 P16 L125 l32 d2-14	551
962ST5100140200	UNC 1/4 P20 L80 l12 d2-7 DIN371	552
962ST5100380160	UNC 3/8 P16 L90 l14 d2-9 DIN371	552
962ST5100120130	UNC 1/2 P13 L110 l16 d2-9 DIN376	552
962ST5100340100	UNC 3/4 P10 L125 l25 d2-14 DIN376	552
962ST5110000080	UNC 1" P8 L160 l30 d2-20 DIN376	552
962ST5100140280	UNF 1/4 P28 L80 l10 d2-7 DIN371	552
962ST5100380240	UNF 3/8 P24 L100 l14 d2-9 DIN371	552
962ST5100120200	UNF 1/2 P20 L110 l16 d2-9 DIN376	552
962ST5100340160	UNF 3/4 P16 L125 l18 d2-14 DIN376	552
962ST5110000120	UNF 1" P12 L140 l25 d2-20 DIN376	552
963301100180280	G1/8 P28 L90 l18 d2-7	552
963301100140190	G1/4 P19 L100 l22 d2-11	552
963301100380190	G3/8 P19 L100 l25 d2-12	552
963301100120140	G1/2 P14 L125 l25 d2-16	552
963301100340140	G3/4 P14 L140 l28 d2-20	552
963301110000110	G1" P11 L160 l36 d2-25	552
963301110140110	G1"1/4 P11 L170 l40 d2-32	552
964301100116270	NPT 1/16 P27 L90 l16 d2-6	552
964301100180270	NPT 1/8 P27 L90 l21 d2-8	552
964301100140180	NPT 1/4 P18 L100 l28 d2-11	552
964301100380180	NPT 3/8 P18 L110 l28 d2-14	552
964301100120140	NPT 1/2 P14 L140 l35 d2-18	552
964301100340140	NPT 3/4 P14 L140 l35 d2-22	552
964301110000115	NPT 1" P11,5 L160 l45 d2-25	552
964301110140115	NPT 1"1/4 P11,5 L170 l45 d2-32	552
1100411020040	M2 P0,4 L5 l16	552
1100411025045	M2,5 P0,45 L5 l16	552
1100411030050	M3 P0,5 L5 l20	552
1100411040070	M4 P0,7 L5 l20	552
1100411050080	M5 P0,8 L7 l20	552
1100411060100	M6 P1,0 L7 l20	552
1100411070100	M7 P1,0 L9 l25	552
1100411080125	M8 P1,25 L9 l25	552
1100411090125	M9 P1,25 L9 l25	552
1100411100150	M10 P1,5 L11 l30	552
1100411110150	M11 P1,5 L11 l30	552
1100411120175	M12 P1,75 L14 l38	552
1100411140200	M14 P2,0 L14 l38	552
1100411160200	M16 P2,0 L18 l45	552
1100411180250	M18 P2,5 L18 l45	552
1100411200250	M20 P2,5 L18 l45	552
1100411220250	M22 P2,5 L22 l55	552
1100411240300	M24 P3,0 L22 l55	552
1100411270300	M27 P3,0 L25 l65	552
1100411300350	M30 P3,5 L25 l65	553
1100411330350	M33 P3,5 L25 l65	553
1100411360400	M36 P4,0 L25 l65	553
1100411390400	M39 P4,0 L30 l75	553
1100411420450	M42 P4,5 L30 l75	553
1100441080100	MF8	553
1100441100100	MF10	553
1100441100125	MF10	553
1100441120100	MF12	553
1100441120125	MF12	553
1100441120150	MF12	553
1100441140100	MF14	553
1100441140125	MF14	553
1100441140150	MF14	553
1100441160150	MF16	553
1100441180150	MF18	553
1100441200150	MF20	553
1100441220150	MF22	553
1100441240150	MF24	553
1100441300150	MF30	553
11004710005	UNC5	553
11004710006	UNC6	553
11004710008	UNC8	553
11004710010	UNC10	553
11004710012	UNC12	553
11004710104	UNC1/4	553
11004710516	UNC5/16	553
11004710308	UNC3/8	553
11004710716	UNC7/16	553
11004710102	UNC1/2	553
11004710304	UNC3/4	553
11004810005	UNF5	553
11004810006	UNF6	553
11004810008	UNF8	553
11004810010	UNF10	553
11004810012	UNF12	553
11004810104	UNF1/4	553
11004810516	UNF5/16	553
11004810308	UNF3/8	553
11004810716	UNF7/16	553
11004810102	UNF1/2	553
11004810304	UNF3/4	553
11004910108	G1/8	553
11004910104	G1/4	553
11004910308	G3/8	553
11004910102	G1/2	553
11004910508	G5/8	553
11004910304	G3/4	553
11004910708	G7/8	553
11004911000	G1	553
11004911104	G1"1/4	553
11004911102	G1"1/2	553
11100510254	25,4	554
11100510381	38,1	554
82364510100	1	554
82364510150	1.5	554
82364510200	2	554
82364510250	2.5	554
82364510300	3	554
82364510350	3.5	554
82364510400	4	554
82364510450	4.5	554
82364510500	5	554
82364510600	6	554
82364510700	7	554
82364510800	8	554
82364510900	9	554
82364511000	10	554
82364511200	12	554
82364511400	14	554
82364511600	16	554
82364511800	18	554
82364512000	20	554
82365110200	2	554
82365110250	2.5	554
82365110300	3	554
82365110350	3.5	554
82365110400	4	554
82365110450	4.5	554
82365110500	5	554
82365110600	6	554
82365110700	7	554
82365110800	8	554
82365110900	9	554
82365111000	10 P10 L72 l19	554
82365111200	12 P12 L83 l22	554
82365111400	14 P14 L83 l22	554
82365111600	16 P16 L92 l26	554
82365111800	18 P18 L92 l26	554
82365112000	20 P20 L104 l32	554
82364810100	1 d2 3 L 38 l2 3	554
82364810150	1.5 d2 3 L 38 l2 3	554
82364810200	2 d2 3 L 38 l2 3	554
82364810250	2.5 d2 3 L 38 l2 3	554

82364810300	3 d2 3 L 38 l2 4	554
82364810350	3.5 d2 6 L 50 l2 4	554
82364810400	4 d2 6 L 54 l2 5	554
82364810450	4.5 d2 6 L 54 l2 5	554
82364810500	5 d2 6 L 54 l2 6	554
82364810600	6 d2 6 L 54 l2 7	554
82364810700	7 d2 8 L 58 l2 8	554
82364810800	8 d2 8 L 58 l2 9	554
82364810900	9 d2 10 L 66 l2 10	554
82364811000	10 d2 10 L 66 l2 11	554
82364811200	12 d2 12 L 73 l2 12	554
82364811400	14 d2 14 L 75 l2 14	554
82364811600	16 d2 16 L 82 l2 16	554
82364811800	18 d2 18 L 84 l2 18	554
82364812000	20 d2 20 L 92 l2 20	554
82365310200	2 d2 3 L 38 l2 6	554
82365310250	2.5 d2 3 L 38 l2 7	554
82365310300	3 d2 3 L 38 l2 7	554
82365310350	3.5 d2 6 L 57 l2 7	554
82365310400	4 d2 6 L 57 l2 8	554
82365310450	4.5 d2 6 L 57 l2 8	554
82365310500	5 d2 6 L 57 l2 10	555
82365310600	6 d2 6 L 57 l2 10	555
82365310700	7 d2 8 L 63 l2 13	555
82365310800	8 d2 8 L 63 l2 16	555
82365310900	9 d2 10 L 72 l2 16	555
82365311000	10 d2 10 L 72 l2 19	555
82365311200	12 d2 12 L 83 l2 22	555
82365311400	14 d2 14 L 83 l2 22	555
82365311600	16 d2 16 L 92 l2 26	555
82365311800	18 d2 18 L 92 l2 26	555
82365312000	20 d2 20 L 104 l2 32	555
82360610100	1 d2 3 L 39 l2 3	555
82360610150	1,5 d2 3 L 39 l2 5	555
82360610200	2 d2 3 L 39 l2 7	555
82360610250	2,5 d2 3 L 39 l2 7	555
82360610300	3 d2 3 L 39 l2 9	555
82360610350	3,5 d2 4 L 51 l2 12	555
82360610400	4 d2 4 L 51 l2 14	555
82360610450	4,5 d2 5 L 51 l2 14	555
82360610500	5 d2 5 L 51 l2 16	555
82360610600	6 d2 6 L 64 l2 19	555
82360610700	7 d2 8 L 64 l2 19	555
82360610800	8 d2 8 L 64 l2 21	555
82360610900	9 d2 10 L 70 l2 22	555
82360611000	10 d2 10 L 70 l2 22	555
82360611100	11 d2 11 L 70 l2 25	555
82360611200	12 d2 12 L 76 l2 25	555
82360611400	14 d2 14 L 89 l2 30	555
82360611600	16 d2 16 L 89 l2 32	555
82360611800	18 d2 18 L 102 l2 35	555
82360612000	20 d2 20 L 102 l2 38	555
82360612200	22 d2 22 L 102 l2 38	555
82360612500	25 d2 25 L 102 l2 38	555
82367110100	1 d2 3 L 39 l2 3	555
82367110150	1,5 d2 3 L 39 l2 5	555
82367110200	2 d2 3 L 39 l2 7	555
82367110250	2,5 d2 3 L 39 l2 7	555
82367110300	3 d2 3 L 39 l2 9	555
82367110350	3,5 d2 4 L 51 l2 12	555
82367110400	4 d2 4 L 51 l2 14	555
82367110450	4,5 d2 5 L 51 l2 14	555
82367110500	5 d2 5 L 51 l2 16	555
82367110600	6 d2 6 L 64 l2 19	555
82367110700	7 d2 8 L 64 l2 19	555
82367110800	8 d2 8 L 64 l2 21	555
82367110900	9 d2 10 L 70 l2 22	555
82367111000	10 d2 10 L 70 l2 22	555
82367111100	11 d2 11 L 70 l2 25	555
82367111200	12 d2 12 L 76 l2 25	555
82367111400	14 d2 14 L 89 l2 30	555
82367111600	16 d2 16 L 89 l2 32	555
82367111800	18 d2 18 L 102 l2 35	555
82367112000	20 d2 20 L 102 l2 38	555
82367112200	22 d2 22 L 102 l2 38	555
82367112500	25 d2 25 L 102 l2 38	555
82360710100	1 d2 3 L 39 l2 3	555
82360710150	1,5 d2 3 L 39 l2 5	555
82360710200	2 d2 3 L 39 l2 7	555
82360710250	2,5 d2 3 L 39 l2 7	555
82360710300	3 d2 3 L 39 l2 9	555
82360710350	3,5 d2 4 L 51 l2 12	555
82360710400	4 d2 4 L 51 l2 14	555
82360710450	4,5 d2 5 L 51 l2 14	555
82360710500	5 d2 5 L 51 l2 16	555
82360710600	6 d2 6 L 64 l2 19	555
82360710700	7 d2 8 L 64 l2 19	555
82360710800	8 d2 8 L 64 l2 21	555
82360710900	9 d2 10 L 70 l2 22	555
82360711000	10 d2 10 L 70 l2 22	555
82360711100	11 d2 11 L 70 l2 25	555
82360711200	12 d2 12 L 76 l2 25	555
82360711400	14 d2 14 L 89 l2 30	555
82360711600	16 d2 16 L 89 l2 32	555
82360711800	18 d2 18 L 102 l2 35	555
82360712000	20 d2 20 L 102 l2 38	555
82360712200	22 d2 22 L 102 l2 38	555
82360712500	25 d2 25 L 102 l2 38	555
80300310100	1 d2 6 L 47 l2 2,5	556
80300310150	1,5 d2 6 L 47 l2 3	556
80300310200	2 d2 6 L 48 l2 4	556
80300310210	2,1 d2 6 L 48 l2 4	556
80300310220	2,2 d2 6 L 48 l2 4	556
80300310230	2,3 d2 6 L 48 l2 4	556
80300310240	2,4 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310250	2,5 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310260	2,6 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310270	2,7 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310280	2,8 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310290	2,9 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310300	3 d2 6 L 49 l2 5	556
80300310310	3,1 d2 6 L 50 l2 6	556
80300310320	3,2 d2 6 L 50 l2 6	556
80300310330	3,3 d2 6 L 50 l2 6	556
80300310340	3,4 d2 6 L 50 l2 6	556
80300310350	3,5 d2 6 L 50 l2 6	556
80300310360	3,6 d2 6 L 50 l2 6	556
80300310370	3,7 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310380	3,8 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310390	3,9 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310400	4 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310410	4,1 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310420	4,2 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310430	4,3 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310440	4,4 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310450	4,5 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310460	4,6 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310470	4,7 d2 6 L 51 l2 7	556
80300310480	4,8 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310490	4,9 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310500	5 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310510	5,1 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310520	5,2 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310530	5,3 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310540	5,4 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310550	5,5 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310560	5,6 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310570	5,7 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310580	5,8 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310590	5,9 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310600	6 d2 6 L 52 l2 8	556
80300310610	6,1 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310620	6,2 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310630	6,3 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310640	6,4 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310650	6,5 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310660	6,6 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310670	6,7 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310680	6,8 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310690	6,9 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310700	7 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310710	7,1 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310720	7,2 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310730	7,3 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310740	7,4 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310750	7,5 d2 10 L 60 l2 10	556
80300310760	7,6 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310770	7,7 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310780	7,8 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310790	7,9 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310800	8 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310810	8,1 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310820	8,2 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310830	8,3 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310840	8,4 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310850	8,5 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310860	8,6 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310870	8,7 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310880	8,8 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310890	8,9 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310900	9 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310910	9,1 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310920	9,2 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310930	9,3 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310940	9,4 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310950	9,5 d2 10 L 61 l2 11	556
80300310960	9,6 d2 10 L 63 l2 13	556
80300310970	9,7 d2 10 L 63 l2 13	556
80300310980	9,8 d2 10 L 63 l2 13	556
80300310990	9,9 d2 10 L 63 l2 13	556
80300311000	10 d2 10 L 63 l2 13	556
80300311050	10,5 d2 12 L 70 l2 13	556
80300311100	11 d2 12 L 70 l2 13	556
80300311150	11,5 d2 12 L 70 l2 13	556
80300311200	12 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311250	12,5 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311300	13 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311350	13,5 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311400	14 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311450	14,5 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311500	15 d2 12 L 73 l2 16	556
80300311550	15,5 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311600	16 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311650	16,5 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311700	17 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311750	17,5 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311800	18 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311850	18,5 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311900	19 d2 16 L 79 l2 19	556
80300311950	19,5 d2 20 L 88 l2 22	556
80300312000	20 d2 20 L 88 l2 22	556
80300312200	22 d2 20 L 88 l2 22	556
80300312400	24 d2 25 L 102 l2 26	556
80300312500	25 d2 25 L 102 l2 26	556
80300312600	26 d2 25 L 102 l2 26	556
80300312800	28 d2 25 L 102 l2 26	556
80300313000	30 d2 25 L 102 l2 26	556
80300313200	32 d2 32 L 112 l2 32	556
80300313600	36 d2 32 L 112 l2 32	556
80300314000	40 d2 40 L 130 l2 38	556
80301310200	2 d2 6 L 51 l2 7	556
80301310250	2,5 d2 6 L 52 l2 8	556
80301310300	3 d2 6 L 52 l2 8	556
80301310350	3,5 d2 6 L 54 l2 10	556
80301310400	4 d2 6 L 55 l2 11	556
80301310500	5 d2 6 L 57 l2 13	556
80301310600	6 d2 6 L 57 l2 13	556
80301310700	7 d2 10 L 66 l2 16	556
80301310800	8 d2 10 L 69 l2 19	556
80301310900	9 d2 10 L 69 l2 19	556
80301311000	10 d2 10 L 72 l2 22	556
80301311100	11 d2 12 L 79 l2 22	556
80301311200	12 d2 12 L 83 l2 26	556
80301311300	13 d2 12 L 83 l2 26	556
80301311400	14 d2 12 L 83 l2 26	557
80301311500	15 d2 12 L 83 l2 26	557
80301311600	16 d2 16 L 92 l2 32	557
80301311800	18 d2 16 L 92 l2 32	557
80301312000	20 d2 20 L 104 l2 38	557
80301110200	2 d2 6 L 48 l2 4	557
80301110300	3 d2 6 L 48 l2 5	557
80301110400	4 d2 6 L 51 l2 7	557
80301110500	5 d2 6 L 52 l2 8	557
80301110600	6 d2 10 L 60 l2 10	557
80301110700	7 d2 10 L 60 l2 10	557
80301110800	8 d2 10 L 61 l2 11	557
80301110900	9 d2 10 L 61 l2 11	557
80301111000	10 d2 10 L 63 l2 13	557
80301111100	11 d2 12 L 70 l2 13	557
80301111200	12 d2 12 L 73 l2 16	557
80301111300	13 d2 12 L 73 l2 16	557
80301111400	14 d2 12 L 73 l2 16	557
80301111500	15 d2 12 L 73 l2 16	557
80301111600	16 d2 16 L 79 l2 19	557
80301111800	18 d2 16 L 79 l2 19	557
80301112000	20 d2 20 L 88 l2 22	557
80301112200	22 d2 20 L 88 l2 22	557
80301112400	24 d2 25 L 102 l2 26	557
80301112500	25 d2 25 L 102 l2 26	557
80301112800	28 d2 25 L 102 l2 26	557
80301113000	30 d2 25 L 102 l2 26	557
80301113200	32 d2 32 L 112 l2 32	557
80347610300	3 d2 6 L 52 l2 8	557
80347610350	3,5 d2 6 L 54 l2 10	557
80347610400	4 d2 6 L 55 l2 11	557
80347610450	4,5 d2 6 L 55 l2 11	557
80347610500	5 d2 6 L 57 l2 13	557
80347610550	5,5 d2 6 L 57 l2 13	557
80347610600	6 d2 6 L 57 l2 13	557
80347610650	6,5 d2 10 L 66 l2 16	557
80347610700	7 d2 10 L 66 l2 16	557
80347610750	7,5 d2 10 L 66 l2 16	557
80347610800	8 d2 10 L 69 l2 19	557
80347610850	8,5 d2 10 L 69 l2 19	557
80347610900	9 d2 10 L 69 l2 19	557
80347610950	9,5 d2 10 L 69 l2 19	557
80347611000	10 d2 10 L 72 l2 22	557
80347611100	11 d2 12 L 79 l2 22	557
80347611200	12 d2 12 L 83 l2 26	557
80347611400	14 d2 12 L 83 l2 26	557
80347611600	16 d2 16 L 92 l2 32	557
80347611800	18 d2 16 L 92 l2 32	557
80347612000	20 d2 20 L 104 l2 38	557
80347612200	22 d2 20 L 104 l2 38	557
80347612400	24 d2 25 L 121 l2 45	557
80347612500	25 d2 25 L 121 l2 45	557
80347613200	32 d2 25 L 133 l2 53	557
80302810400	4 d2 6 L 63 l2 19	557
80302810500	5 d2 6 L 68 l2 24	557
80302810600	6 d2 6 L 68 l2 24	557
80302810800	8 d2 10 L 88 l2 38	557
80302811000	10 d2 10 L 95 l2 45	557
80302811200	12 d2 12 L 110 l2 53	557
80302811400	14 d2 12 L 110 l2 53	557
80302811600	16 d2 16 L 123 l2 63	557
80302811800	18 d2 16 L 123 l2 63	557
80302812000	20 d2 20 L 141 l2 75	557
80302812500	25 d2 25 L 166 l2 90	557
80302813000	30 d2 25 L 166 l2 90	557
80302813200	32 d2 32 L 186 l2 106	557
80301610600	6 d2 6 L 95 l2 50	557
80301610800	8 d2 10 L 110 l2 60	557
80301611000	10 d2 10 L 115 l2 65	557
80301611200	12 d2 12 L 130 l2 75	557
80301611400	14 d2 12 L 135 l2 80	557
80301611600	16 d2 16 L 155 l2 95	557
80301611800	18 d2 16 L 160 l2 100	557
80301612000	20 d2 20 L 175 l2 110	557
80302310400	4 d2 6 L 63 l2 19	558
80302310500	5 d2 6 L 68 l2 24	558
80302310600	6 d2 6 L 68 l2 24	558
80302310800	8 d2 10 L 88 l2 38	558
80302311000	10 d2 10 L 95 l2 45	558
80302311200	12 d2 12 L 110 l2 53	558
80302311400	14 d2 12 L 110 l2 53	558
80302311600	16 d2 16 L 123 l2 63	558
80302311800	18 d2 16 L 123 l2 63	558
80302312000	20 d2 20 L 414 l2 75	558
80302312200	22 d2 22 L 141 l2 75	558
80302312500	25 d2 25 L 166 l2 90	558
80302312800	28 d2 25 L 166 l2 90	558
80302313000	30 d2 25 L 166 l2 90	558
80302313200	32 d2 32 L 166 l2 106	558
80302313600	36 d2 36 L 186 l2 106	558
80302314000	40 d2 40 L 217 l2 125	558
80301910200	2 d2 6 L 51 l2 7	558
80301910250	2,5 d2 6 L 52 l2 8	558
80301910300	3 d2 6 L 52 l2 8	558
80301910350	3,5 d2 6 L 54 l2 10	558
80301910400	4 d2 6 L 55 l2 11	558
80301910450	4,5 d2 6 L 55 l2 11	558
80301910500	5 d2 6 L 57 l2 13	558
80301910600	6 d2 6 L 57 l2 13	558
80301910700	7 d2 10 L 66 l2 16	558
80301910800	8 d2 10 L 69 l2 19	558
80301910900	9 d2 10 L 69 l2 19	558
80301911000	10 d2 10 L 72 l2 22	558
80301911100	11 d2 12 L 79 l2 26	558
80301911200	12 d2 12 L 83 l2 26	558
80301911300	13 d2 12 L 83 l2 26	558
80301911400	14 d2 12 L 83 l2 26	558
80301911500	15 d2 12 L 92 l2 32	558
80301911600	16 d2 16 L 92 l2 32	558
80301911800	18 d2 16 L 92 l2 32	558
80301912000	20 d2 20 L 104 l2 38	558
80301912200	22 d2 20 L 104 l2 38	558
80301912400	24 d2 25 L 121 l2 45	558
80301912500	25 d2 25 L 121 l2 45	558
80301912600	26 d2 25 L 121 l2 45	558
80301912800	28 d2 25 L 121 l2 45	558

80301913000	30 d2 25 L 133 l2 45	558
80301913200	32 d2 32 L 133 l2 53	558
80301913600	36 d2 32 L 133 l2 53	558
80301914000	40 d2 40 L 133 l2 63	558
803042121200	12 L 111 l2 26 Z 4 CM2	558
803042121400	14 L 111 l2 26 Z 4 CM2	558
803042121600	16 L 117 l2 32 Z 4 CM2	558
803042121800	18 L 117 l2 32 Z 4 CM2	558
803042122000	20 L 123 l2 38 Z 4 CM2	558
803042122200	22 L 123 l2 38 Z 4 CM2	558
803042132500	25 L 147 l2 45 Z 6 CM3	558
803042132800	28 L 147 l2 45 Z 6 CM3	558
803042133000	30 L 147 l2 45 Z 6 CM3	558
803042143200	32 L 178 l2 53 Z 6 CM3	558
803042143600	36 L 178 l2 53 Z 6 CM4	558
803042144000	40 L 188 l2 53 Z 6 CM4	558
803042145000	50 L 200 l2 75 Z 6 CM4	558
803045121200	12 L 138 l2 53 Z 4 CM2	558
803045121400	14 L 138 l2 53 Z 4 CM2	558
803045121600	16 L 148 l2 63 Z 4 CM2	558
803045121800	18 L 148 l2 63 Z 4 CM2	558
803045122000	20 L 160 l2 75 Z 4 CM2	558
803045132000	20 L 177 l2 75 Z 4 CM2	558
803045122200	22 L 160 l2 75 Z 4 CM2	558
803045132200	22 L 177 l2 75 Z 4 CM3	558
803045132500	25 L 192 l2 90 Z 6 CM3	558
803045132800	28 L 192 l2 90 Z 6 CM3	558
803045143000	30 L 215 l2 90 Z 6 CM3	558
803045133200	32 L 208 l2 106 Z 6 CM3	558
803045143200	32 L 231 l2 106 Z 6 CM4	558
803045143600	36 L 231 l2 106 Z 6 CM4	558
803045144000	40 L 250 l2 125 Z 6 CM4	558
803045145000	50 L 275 l2 150 Z 6 CM4	558
10316010400	4 d2 6 L 50 l2 14	559
10316010600	6 d2 6 L 50 l2 16	559
10316010800	8 d2 6 L 65 l2 20	559
10316011000	10 d2 6 L 65 l2 20	559
10316011200	12 d2 6 L 70 l2 25	559
10316011600	16 d2 8 L 70 l2 25	559
103160116006	16 d2 6 L 70 l2 25	559
103160120006	20 d2 6 L 70 l2 25	559
10316110400	4 d2 6 L 50 l2 14	559
10316110600	6 d2 6 L 50 l2 16	559
10316110800	8 d2 6 L 65 l2 20	559
10316111000	10 d2 6 L 65 l2 20	559
10316111200	12 d2 6 L 70 l2 25	559
10316111600	16 d2 8 L 70 l2 25	559
103161116006	16 d2 6 L 70 l2 25	559
10316210400	4 d2 6 L 50 l2 14	559
10316210600	6 d2 6 L 50 l2 16	559
10316210800	8 d2 6 L 65 l2 20	559
10316211000	10 d2 6 L 65 l2 20	559
10316211200	12 d2 6 L 70 l2 25	559
10316211600	16 d2 8 L 70 l2 25	559
103162116006	16 d2 6 L 70 l2 25	559
10316310400	4 d2 6 L 50 l2 14	559
10316310600	6 d2 6 L 50 l2 16	559
10316310800	8 d2 6 L 65 l2 20	559
10316311000	10 d2 6 L 65 l2 20	559
10316311200	12 d2 6 L 70 l2 25	559
10316311600	16 d2 8 L 70 l2 25	559
103163116006	16 d2 6 L 70 l2 25	559
10316312000	20 d2 6 L 70 l2 25	559
10366511000	10 d2 6 L 32 l2 32	559
10366511200	12 d2 6 L 33 l2 33	559
10366511600	16 d2 6 L 34 l2 34	559
10316410400	4 d2 6 L 50 l2 14	559
10316410600	6 d2 6 L 50 l2 16	559
10316410800	8 d2 6 L 65 l2 20	559
10316411000	10 d2 6 L 65 l2 20	559
10316411200	12 d2 6 L 70 l2 25	559
10316411600	16 d2 8 L 70 l2 25	559
103164116006	16 d2 6 L 70 l2 25	559
10316510400	4 d2 6 L 50 l2 14	560
10316510600	6 d2 6 L 50 l2 16	560
10316510800	8 d2 6 L 65 l2 20	560
10316511000	10 d2 6 L 65 l2 20	560
10316511200	12 d2 6 L 70 l2 25	560
10316511600	16 d2 8 L 70 l2 25	560
103165116006	16 d2 6 L 70 l2 25	560
10316512000	20 d2 8 L 70 l2 25	560
103165120006	20 d2 6 L 70 l2 25	560
10366811000	10 d2 6 L 65 l2 20	560
10366811200	12 d2 6 L 70 l2 25	560
10366811600	16 d2 6 L 70 l2 25	560
10317010600	6 d2 6 L 50 l2 16	560
10317010800	8 d2 6 L 63 l2 16	560
10317011000	10 d2 6 L 65 l2 20	560
10317011200	12 d2 6 L 70 l2 25	560
10317011600	16 d2 8 L 70 l2 25	560
103170116006	16 d2 6 L 70 l2 25	560
10317012000	20 d2 8 L 70 l2 25	560
10317110400	4 d2 6 L 50 l2 12	560
10317110600	6 d2 6 L 50 l2 16	560
10317110800	8 d2 6 L 63 l2 16	560
10317111000	10 d2 6 L 65 l2 20	560
10317111200	12 d2 6 L 70 l2 25	560
10317111600	16 d2 8 L 70 l2 25	560
103171116006	16 d2 6 L 70 l2 25	560
10317210400	4 d2 6 L 50 l2 12	560
10317210600	6 d2 6 L 50 l2 16	560
10317210800	8 d2 6 L 63 l2 16	560
10317211000	10 d2 6 L 65 l2 20	560
10317211200	12 d2 6 L 70 l2 25	560
103172116006	16 d2 8 L 70 l2 25	560
10317410400	4 d2 6 L 50 l2 12	560
10317410600	6 d2 6 L 50 l2 16	560
10317411000	10 d2 6 L 65 l2 20	560
10317411200	12 d2 6 L 70 l2 25	560
103174116006	16 d2 8 L 70 l2 25	560
10317610600	6 d2 6 L 50 l2 20	561
10317610800	8 d2 6 L 65 l2 20	561
10317611000	10 d2 6 L 65 l2 20	561
10317611200	12 d2 6 L 70 l2 25	561
10317611600	16 d2 8 L 75 l2 30	561
103176116006	16 d2 6 L 70 l2 30	561
10317710600	6 d2 6 L 50 l2 20	561
10317710800	8 d2 6 L 65 l2 20	561
10317711000	10 d2 6 L 65 l2 20	561
10317711200	12 d2 6 L 70 l2 25	561
103177116006	16 d2 6 L 70 l2 30	561
10367011000	10 d2 6 L 65 l2 20	561
10367011200	12 d2 6 L 70 l2 25	561
10367011600	16 d2 6 L 70 l2 30	561
10317810400	4 d2 6 L 50 l2 14	561
10317810600	6 d2 6 L 50 l2 18	561
10317810800	8 d2 6 L 63 l2 18	561
10317811000	10 d2 6 L 65 l2 20	561
10317811200	12 d2 6 L 70 l2 25	561
10317811600	16 d2 8 L 75 l2 30	561
103178116006	16 d2 6 L 75 l2 30	561
10317910600	6 d2 6 L 50 l2 18	561
10317910800	8 d2 6 L 63 l2 18	561
10317911000	10 d2 6 L 65 l2 20	561
10317911200	12 d2 6 L 70 l2 25	561
10317911600	16 d2 8 L 75 l2 30	561
103179116006	16 d2 6 L 70 l2 30	561
10318010600	6 d2 6 L 50 l2 10	561
10318010800	8 d2 6 L 58 l2 13	561
10318011000	10 d2 6 L 61 l2 16	561
10318011200	12 d2 6 L 65 l2 20	561
10318011600	16 d2 8 L 70 l2 25	561
103180116006	16 d2 6 L 70 l2 25	561
10318110400	4 d2 6 L 50 l2 6	562
10318110600	6 d2 6 L 50 l2 10	562
10318110800	8 d2 6 L 58 l2 13	562
10318111000	10 d2 6 L 61 l2 16	562
10318111200	12 d2 6 L 65 l2 20	562
10318111600	16 d2 8 L 70 l2 25	562
103181116006	16 d2 6 L 70 l2 25	562
10318112000	20 d2 8 L 70 l2 25	562
103181120006	20 d2 6 L 70 l2 25	562
10366611200	12 d2 6 L 65 l2 20	562
10366611600	16 d2 6 L 70 l2 25	562
10366711000	10 d2 6 L 65 l2 20	562
10366711200	12 d2 6 L 70 l2 25	562
10366711600	16 d2 6 L 75 l2 30	562
10318310600	6 d2 6 L 50 l2 18	562
10318310800	8 d2 6 L 63 l2 18	562
10318311000	10 d2 6 L 65 l2 20	562
10318311200	12 d2 6 L 70 l2 25	562
10318311600	16 d2 8 L 75 l2 30	562
103183116006	16 d2 6 L 75 l2 30	562
10318312000	20 d2 8 L 75 l2 30	562
103183120006	20 d2 6 L 75 l2 30	562
10318210600	6 d2 6 L 50 l2 18	562
10318210800	8 d2 6 L 63 l2 18	562
10318211000	10 d2 6 L 65 l2 20	562
10318211200	12 d2 6 L 70 l2 25	562
10318211600	16 d2 8 L 75 l2 30	562
103182116006	16 d2 6 L 75 l2 30	562
10318410400	4 d2 6 L 1 l2 1	562
10318410600	6 d2 6 L 1 l2 1	562
10318410800	8 d2 6 L 1 l2 1	562
10318411000	10 d2 6 L 1 l2 1	562
10318411200	12 d2 6 L 1 l2 1	562
10318411600	16 d2 8 L 1 l2 1	562
103184116006	16 d2 6 L 1 l2 1	562
103184120006	20 d2 6 L 1 l2 1	562
10318510400	4 d2 6 L 50 l2 18	563
10318510600	6 d2 6 L 50 l2 18	563
10318510800	8 d2 6 L 63 l2 18	563
10318511000	10 d2 6 L 65 l2 20	563
10318511200	12 d2 6 L 70 l2 25	563
103185116006	16 d2 6 L 75 l2 30	563
10318512000	20 d2 8 L 75 l2 30	563
103185120006	20 d2 6 L 75 l2 30	563
10366911000	10 d2 6 L 65 l2 20	563
10366911200	12 d2 6 L 70 l2 25	563
10316320600	6 d2 6 L 50 l2 16	563
10316320800	8 d2 6 L 65 l2 20	563
10316321000	10 d2 6 L 65 l2 20	563
10316321200	12 d2 6 L 70 l2 25	563
10316520600	6 d2 6 L 50 l2 16	563
10316520800	8 d2 6 L 65 l2 20	563
10316521000	10 d2 6 L 65 l2 20	563
10316521200	12 d2 6 L 70 l2 25	563
10317920600	6 d2 6 L 50 l2 18	563
10317920800	8 d2 6 L 63 l2 18	563
10317921000	10 d2 6 L 65 l2 20	563
10317921200	12 d2 6 L 70 l2 25	563
10318320600	6 d2 6 L 50 l2 18	563
10318320800	8 d2 6 L 63 l2 18	563
10318321000	10 d2 6 L 65 l2 20	563
10318321200	12 d2 6 L 70 l2 25	563
10318510600	6 d2 6 L 50 l2 18	564
10318510800	8 d2 6 L 63 l2 18	564
10318511000	10 d2 6 L 70 l2 20	564
10318511200	12 d2 6 L 75 l2 25	564
10400210200	2 d2 2 L 50 l2 25	564
10400210250	2,5 d2 2,5 L 58 l2 29	564
10400210300	3 d2 3 L 62 l2 31	564
10400210350	3,5 d2 3,5 L 70 l2 35	564
10400210400	4 d2 4 L 76 l2 38	564
10400210450	4,5 d2 4,5 L 82 l2 41	564
10400210500	5 d2 5 L 87 l2 44	564
10400210550	5,5 d2 5,5 L 93 l2 47	564
10400210600	6 d2 6 L 93 l2 47	564
10400210650	6,5 d2 6,5 L 100 l2 50	564
10400210700	7 d2 7 L 107 l2 54	564
10400210750	7,5 d2 7,5 L 107 l2 54	564
10400210800	8 d2 8 L 115 l2 58	564
10400210850	8,5 d2 8,5 L 115 l2 58	564
10400210900	9 d2 9 L 124 l2 62	564
10400210950	9,5 d2 9,5 L 124 l2 62	564
10400211000	10 d2 10 L 133 l2 60	564
10400211100	11 d2 11 L 142 l2 71	564
10400211200	12 d2 12 L 152 l2 76	564
10400211300	13 d2 13 L 152 l2 76	564
10400211400	14 d2 14 L 163 l2 81	564
10400211500	15 d2 15 L 163 l2 81	564
10400211600	16 d2 16 L 175 l2 87	564
10400211700	17 d2 17 L 175 l2 87	564
10400211800	18 d2 18 L 188 l2 93	564
10400211900	19 d2 19 L 188 l2 96	564
10400212000	20 d2 20 L 201 l2 100	564
10400212100	21 d2 21 L 201 l2 100	564
10400212200	22 d2 22 L 215 l2 107	564
10400212300	23 d2 23 L 215 l2 107	564
10400212400	24 d2 24 L 231 l2 115	564
10400212500	25 d2 25 L 231 l2 115	564
10400212600	26 d2 26 L 231 l2 115	564
10400212700	27 d2 27 L 247 l2 124	564
10400212800	28 d2 28 L 247 l2 124	564
10400212900	29 d2 29 L 247 l2 124	564
10400213000	30 d2 30 L 247 l2 124	564
10400213100	31 d2 31 L 265 l2 133	564
10400213200	32 d2 32 L 265 l2 133	564
80401310100	1 d2 1 L 38 l1 15 l2 12 Z 4	564
80401310150	1,5 d2 1,5 L 43 l1 26 l2 18 Z 4	564
80401310200	2 d2 2 L 49 l1 31 l2 19 Z 6	564
80401310250	2,5 d2 2,5 L 57 l1 38 l2 20 Z 6	564
80401310300	3 d2 3 L 57 l1 38 l2 20 Z 6	564
80401310350	3,5 d2 3,5 L 70 l1 47 l2 20 Z 6	564
80401310400	4 d2 4 L 75 l1 50 l2 24 Z 6	564
80401310450	4,5 d2 4,5 L 80 l1 54 l2 25 Z 6	564
80401310500	5 d2 5 L 86 l1 59 l2 26 Z 6	564
80401310550	5,5 d2 5,5 L 93 l1 65 l2 27 Z 6	564
80401310600	6 d2 6 L 101 l1 71 l2 28 Z 6	564
80401310650	6,5 d2 6,5 L 101 l1 71 l2 28 Z 6	564
80401310700	7 d2 7 L 109 l1 78 l2 31 Z 6	564
80401310750	7,5 d2 7,5 L 109 l1 78 l2 31 Z 6	564
80401310800	8 d2 8 L 117 l1 84 l2 33 Z 6	564
80401310850	8,5 d2 8,5 L 117 l1 84 l2 33 Z 6	564
80401310900	9 d2 9 L 125 l1 88 l2 36 Z 6	564
80401310950	9,5 d2 9,5 L 125 l1 88 l2 36 Z 6	564
80401311000	10 d2 10 L 133 l1 97 l2 38 Z 6	564
80401311100	11 d2 11 L 133 l1 97 l2 38 Z 6	564
80401311200	12 d2 12 L 151 l1 110 l2 44 Z 6	564
80401311300	13 d2 13 L 151 l1 110 l2 44 Z 8	564
80401311400	14 d2 14 L 160 l1 114 l2 47 Z 8	564
80401311500	15 d2 15 L 162 l1 115 l2 50 Z 8	564
80401311600	16 d2 16 L 170 l1 120 l2 52 Z 8	564
80401311700	17 d2 17 L 175 l1 123 l2 54 Z 8	564
80401311800	18 d2 18 L 182 l1 132 l2 56 Z 8	564
80401311900	19 d2 19 L 159 l1 140 l2 58 Z 8	564
80401312000	20 d2 20 L 195 l1 150 l2 60 Z 8	564
80401710600	6 L 138 l1 72 l2 28 CM1	564
80401710700	7 L 150 l1 84 l2 31 CM1	564
80401710800	8 L 156 l1 90 l2 33 CM1	564
80401710900	9 L 162 l1 96 l2 36 CM1	564
80401711000	10 L 168 l1 102 l2 38 CM1	564
80401711100	11 L 175 l1 109 l2 41 CM1	564
80401711200	12 L 182 l1 116 l2 44 CM1	564
80401711300	13 L 182 l1 116 l2 44 CM1	564
80401711400	14 L 189 l1 123 l2 47 CM1	565
80401711500	15 L 204 l1 124 l2 50 CM2	565
80401711600	16 L 210 l1 130 l2 52 CM2	565
80401711700	17 L 214 l1 134 l2 54 CM2	565
80401711800	18 L 219 l1 139 l2 56 CM2	565
80401711900	19 L 223 l1 143 l2 58 CM2	565
80401712000	20 L 228 l1 148 l2 60 CM2	565
80401712100	21 L 232 l1 152 l2 62 CM2	565
80401712200	22 L 237 l1 157 l2 64 CM2	565
80401712300	23 L 241 l1 161 l2 66 CM2	565
80401712400	24 L 268 l1 169 l2 68 CM2	565
80401712500	25 L 268 l1 169 l2 68 CM3	565
80401712600	26 L 273 l1 174 l2 70 CM3	565
80401712700	27 L 277 l1 178 l2 71 CM3	565
80401712800	28 L 277 l1 178 l2 71 CM3	565
80401712900	29 L 281 l1 181 l2 73 CM3	565
80401713000	30 L 281 l1 182 l2 73 CM3	565
80401713200	32 L 317 l1 193 l2 77 CM4	565
80401713500	35 L 321 l1 197 l2 78 CM4	565
80401714000	40 L 329 l1 205 l2 81 CM4	565
80401714500	45 L 336 l1 212 l2 83 CM4	565
80401715000	50 L 344 l1 220 l2 83 CM4	565
90200170002	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	565
90200170003	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	565
11453170001	1-10 mm x 1,0 mm / 10 piese	565
11452070015	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	565
11452070017	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	565
11455070015	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	565
11455070017	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	566
10316070002	6 freze din carbura Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	566
10316070005	10 freze din carbura Ø 6 mm si Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	566
1111177400B	2,5-13 mm / unghi la varf 118°	566
1111177500M	2,5-13 mm / unghi la varf 118°-135°	566
1111177750M	2,5-19 mm / unghi la varf 118°-135°	566
11111720004	Gr. 100	567
11111720001	Gr. 180	567
11111720002	2,5-19 mm	567
XT70017621300	ORBITER 360º	567
XT70017621390	DRILL 90º	568
XT60632000794	-	568
82366710600	6,0	568
82366710800	8,0	568
82366711000	10,0	568
82366711200	12,0	568
82366510600	6,0	568
82366510800	8,0	568
82366511000	10,0	568
82366511200	12,0	568
11521470001		568
XT60642067832	4,0	569
XT60642067834	6,0	569
XT60642067835	8,0	569
XT60642067836	10,0	569

XT60642067837	12,0	569
XT60642067838	14,0	569
XT60642067840	16,0	569
XT60642067841	18,0	569
XT60642067842	20,0	569
XT60642067866	40	569
XT60642067863	6,0	569
XT60642067845	20,0	569
XT60642067846	12,7	569
XT60642067861	14,3	569
XT60642067801	32,0	569
XT60642067802	12,7	570
XT60642067804	24,7	570
XT60642067806	32,5	570
XT60642067807	31,8	570
XT60642067809	25,4	570
XT60642067598	6 > 8	570
XT60642067599	8 > 12	570
XT60647064012	8,0	570
XT60642064006	8,0	570
11501570026		571
11501570025		571
11501570041		571
11501570038		571

BOHRCRAFT

11000100030	Dim:0,3 Ltot:19 Lutil:3	572
11000100040	Dim:0,4 Ltot:20 Lutil:5	572
11000100050	Dim:0,5 Ltot:22 Lutil:6	572
11000100060	Dim:0,6 Ltot:24 Lutil:7	572
11000100070	Dim:0,7 Ltot:28 Lutil:9	572
11000100080	Dim:0,8 Ltot:30 Lutil:10	572
11000100090	Dim:0,9 Ltot:32 Lutil:11	572
11000100100	Dim:1,0 Ltot:34 Lutil:12	572
11000100110	Dim:1,1 Ltot:36 Lutil:14	572
11000100120	Dim:1,2 Ltot:38 Lutil:16	572
11000100125	Dim:1,25 Ltot:38 Lutil:16	572
11000100130	Dim:1,3 Ltot:38 Lutil:16	572
11000100140	Dim:1,4 Ltot:40 Lutil:18	572
11000100150	Dim:1,5 Ltot:40 Lutil:18	572
11000100160	Dim:1,6 Ltot:43 Lutil:20	572
11000100170	Dim:1,7 Ltot:43 Lutil:20	572
11000100175	Dim:1,75 Ltot:46 Lutil:23	572
11000100180	Dim:1,8 Ltot:46 Lutil:23	572
11000100190	Dim:1,9 Ltot:46 Lutil:23	572
11000100200	Dim:2,0 Ltot:49 Lutil:24	572
11000100210	Dim:2,1 Ltot:49 Lutil:24	572
11000100220	Dim:2,2 Ltot:53 Lutil:27	572
11000100225	Dim:2,25 Ltot:53 Lutil:27	572
11000100230	Dim:2,3 Ltot:53 Lutil:27	572
11000100240	Dim:2,4 Ltot:57 Lutil:30	572
11000100250	Dim:2,5 Ltot:57 Lutil:30	572
11000100260	Dim:2,6 Ltot:57 Lutil:30	572
11000100270	Dim:2,7 Ltot:61 Lutil:33	572
11000100275	Dim:2,75 Ltot:61 Lutil:33	572
11000100280	Dim:2,8 Ltot:61 Lutil:33	572
11000100290	Dim:2,9 Ltot:61 Lutil:33	572
11000100300	Dim:3,0 Ltot:61 Lutil:33	572
11000100310	Dim:3,1 Ltot:65 Lutil:36	572
11000100320	Dim:3,2 Ltot:65 Lutil:36	572
11000100325	Dim:3,25 Ltot:65 Lutil:36	572
11000100330	Dim:3,3 Ltot:65 Lutil:36	572
11000100340	Dim:3,4 Ltot:70 Lutil:39	572
11000100350	Dim:3,5 Ltot:70 Lutil:39	572
11000100360	Dim:3,6 Ltot:70 Lutil:39	572
11000100370	Dim:3,7 Ltot:70 Lutil:39	572
11000100375	Dim:3,75 Ltot:70 Lutil:39	572
11000100380	Dim:3,8 Ltot:75 Lutil:43	572
11000100390	Dim:3,9 Ltot:75 Lutil:43	572
11000100400	Dim:4,0 Ltot:75 Lutil:43	572
11000100410	Dim:4,1 Ltot:75 Lutil:43	572
11000100420	Dim:4,2 Ltot:75 Lutil:43	572
11000100425	Dim:4,25 Ltot:75 Lutil:43	572
11000100430	Dim:4,3 Ltot:80 Lutil:47	572
11000100440	Dim:4,4 Ltot:80 Lutil:47	572
11000100450	Dim:4,5 Ltot:80 Lutil:47	572
11000100460	Dim:4,6 Ltot:80 Lutil:47	572
11000100470	Dim:4,7 Ltot:80 Lutil:47	572
11000100475	Dim:4,75 Ltot:80 Lutil:47	572
11000100480	Dim:4,8 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100490	Dim:4,9 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100500	Dim:5,0 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100510	Dim:5,1 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100520	Dim:5,2 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100525	Dim:5,25 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100530	Dim:5,3 Ltot:86 Lutil:52	572
11000100540	Dim:5,4 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100550	Dim:5,5 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100560	Dim:5,6 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100570	Dim:5,7 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100575	Dim:5,75 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100580	Dim:5,8 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100590	Dim:5,9 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100600	Dim:6,0 Ltot:93 Lutil:57	572
11000100610	Dim:6,1 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100620	Dim:6,2 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100625	Dim:6,25 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100630	Dim:6,3 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100640	Dim:6,4 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100650	Dim:6,5 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100660	Dim:6,6 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100670	Dim:6,7 Ltot:101 Lutil:63	572
11000100675	Dim:6,75 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100680	Dim:6,8 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100690	Dim:6,9 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100700	Dim:7,0 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100710	Dim:7,1 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100720	Dim:7,2 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100725	Dim:7,25 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100730	Dim:7,3 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100740	Dim:7,4 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100750	Dim:7,5 Ltot:109 Lutil:69	572
11000100760	Dim:7,6 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100770	Dim:7,7 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100775	Dim:7,75 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100780	Dim:7,8 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100790	Dim:7,9 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100800	Dim:8,0 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100810	Dim:8,1 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100820	Dim:8,2 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100825	Dim:8,25 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100830	Dim:8,3 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100840	Dim:8,4 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100850	Dim:8,5 Ltot:117 Lutil:75	572
11000100860	Dim:8,6 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100870	Dim:8,7 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100875	Dim:8,75 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100880	Dim:8,8 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100890	Dim:8,9 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100900	Dim:9,0 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100910	Dim:9,1 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100920	Dim:9,2 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100925	Dim:9,25 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100930	Dim:9,3 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100940	Dim:9,4 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100950	Dim:9,5 Ltot:125 Lutil:81	572
11000100960	Dim:9,6 Ltot:133 Lutil:87	572
11000100970	Dim:9,7 Ltot:133 Lutil:87	572
11000100975	Dim:9,75 Ltot:133 Lutil:87	572
11000100980	Dim:9,8 Ltot:133 Lutil:87	572
11000100990	Dim:9,9 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101000	Dim:10,0 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101010	Dim:10,1 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101020	Dim:10,2 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101025	Dim:10,25 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101030	Dim:10,3 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101040	Dim:10,4 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	572
11000101060	Dim:10,6 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101070	Dim:10,7 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101075	Dim:10,75 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101080	Dim:10,8 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101090	Dim:10,9 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101110	Dim:11,1 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101120	Dim:11,2 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101125	Dim:11,25 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101130	Dim:11,3 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101140	Dim:11,4 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	572
11000101160	Dim:11,6 Ltot:151 Lutil:101	572
11000101170	Dim:11,7 Ltot:151 Lutil:101	572
11000101175	Dim:11,75 Ltot:151 Lutil:101	572
11000101180	Dim:11,8 Ltot:151 Lutil:101	572
11000101190	Dim:11,9 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101210	Dim:12,1 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101220	Dim:12,2 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101225	Dim:12,25 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101230	Dim:12,3 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101240	Dim:12,4 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101260	Dim:12,6 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101270	Dim:12,7 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101275	Dim:12,75 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101280	Dim:12,8 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101290	Dim:12,9 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11000101350	Dim:13,5 Ltot:160 Lutil:108	573
11000101400	Dim:14,0 Ltot:160 Lutil:108	573
11000101450	Dim:14,5 Ltot:169 Lutil:114	573
11000101500	Dim:15,0 Ltot:169 Lutil:114	573
11000101550	Dim:15,5 Ltot:178 Lutil:120	573
11000101600	Dim:16,0 Ltot:178 Lutil:120	573
11000101650	Dim:16,5 Ltot:184 Lutil:125	573
11000101700	Dim:17,0 Ltot:184 Lutil:125	573
11000101750	Dim:17,5 Ltot:191 Lutil:130	573
11000101800	Dim:18,0 Ltot:191 Lutil:130	573
11000101850	Dim:18,5 Ltot:198 Lutil:135	573
11000101900	Dim:19,0 Ltot:198 Lutil:135	573
11000101950	Dim:19,5 Ltot:205 Lutil:140	573
11000102000	Dim:20,0 Ltot:205 Lutil:140	573
11000730100	Dim:1,0 Ltot:34 Lutil:12	573
11000730150	Dim:1,5 Ltot:40 Lutil:18	573
11000730200	Dim:2,0 Ltot:49 Lutil:24	573
11000730250	Dim:2,5 Ltot:57 Lutil:30	573
11000730300	Dim:3,0 Ltot:61 Lutil:33	573
11000730310	Dim:3,1 Ltot:65 Lutil:36	573
11000730320	Dim:3,2 Ltot:65 Lutil:36	573
11000730330	Dim:3,3 Ltot:65 Lutil:36	573
11000720350	Dim:3,5 Ltot:70 Lutil:39	573
11000720400	Dim:4,0 Ltot:75 Lutil:43	573
11000720410	Dim:4.1 Ltot:75 Lutil:43	573
11000720420	Dim:4.2 Ltot:75 Lutil:43	573
11000720450	Dim:4.5 Ltot:80 Lutil:47	573
11000720480	Dim:4.8 Ltot:86 Lutil:52	573
11000720500	Dim:5,0 Ltot:86 Lutil:52	573
11000700510	Dim:5,1 Ltot:86 Lutil:52	573
11000700520	Dim:5,2 Ltot:86 Lutil:52	573
11000700550	Dim:5,5 Ltot:93 Lutil:57	573
11000700600	Dim:6,0 Ltot:93 Lutil:57	573
11000700650	Dim:6,5 Ltot:101 Lutil:63	573
11000700680	Dim:6,8 Ltot:109 Lutil:69	573
11000700700	Dim:7,0 Ltot:109 Lutil:69	573
11000700750	Dim:7,5 Ltot:109 Lutil:69	573
11000700800	Dim:8,0 Ltot:117 Lutil:75	573
11000700850	Dim:8,5 Ltot:117 Lutil:75	573
11000700900	Dim:9,0 Ltot:125 Lutil:81	573
11000700950	Dim:9,5 Ltot:125 Lutil:81	573
11000701000	Dim:10,0 Ltot:133 Lutil:87	573
11000701020	Dim:10,2 Ltot:133 Lutil:87	573
11000701050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	573
11000701100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	573
11000701150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	573
11000701200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11000701250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	573
11000701300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11090101050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	573
11090101100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	573
11090101150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	573
11090101200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11090101250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	573
11090101300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11090101350	Dim:13,5 Ltot:160 Lutil:108	573
11090101400	Dim:14,0 Ltot:160 Lutil:108	573
11090101450	Dim:14,5 Ltot:169 Lutil:114	573
11090101500	Dim:15,0 Ltot:169 Lutil:114	573
11090101550	Dim:15,5 Ltot:178 Lutil:120	573
11090101600	Dim:16,0 Ltot:178 Lutil:120	573
11090101650	Dim:16,5 Ltot:184 Lutil:125	573
11090101700	Dim:17,0 Ltot:184 Lutil:125	573
11090101750	Dim:17,5 Ltot:191 Lutil:130	573
11090101800	Dim:18,0 Ltot:191 Lutil:130	573
11090101850	Dim:18,5 Ltot:198 Lutil:135	573
11090101900	Dim:19,0 Ltot:198 Lutil:135	573
11090101950	Dim:19,5 Ltot:205 Lutil:140	573
11090102000	Dim:20,0 Ltot:205 Lutil:140	573
11090701050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	573
11090701100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	573
11090701150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	573
11090701200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11090701250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	573
11090701300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	573
11090701350	Dim:13,5 Ltot:160 Lutil:108	573
11090701400	Dim:14,0 Ltot:160 Lutil:108	573
11090701450	Dim:14,5 Ltot:169 Lutil:114	573
11090701500	Dim:15,0 Ltot:169 Lutil:114	573
11090701550	Dim:15,0 Ltot:178 Lutil:120	573
11090701600	Dim:16,0 Ltot:178 Lutil:120	573
11090701650	Dim:16,5 Ltot:184 Lutil:125	573
11090701700	Dim:17,0 Ltot:184 Lutil:125	573
11090701750	Dim:17,5 Ltot:191 Lutil:130	573
11090701800	Dim:18,0 Ltot:191 Lutil:130	573
11090701850	Dim:18,5 Ltot:198 Lutil:135	573
11090701900	Dim:19,0 Ltot:198 Lutil:135	573
11090701950	Dim:19,5 Ltot:205 Lutil:140	573
11090702000	Dim:20,0 Ltot:205 Lutil:140	573
11200100050	Dim: 0,5 Ltot:22 Lutil: 6	574
11200100060	Dim: 0,6 Ltot:24 Lutil: 7	574
11200100070	Dim: 0,7 Ltot:28 Lutil: 9	574
11200100080	Dim: 0,8 Ltot:30 Lutil:10	574
11200100090	Dim: 0,9 Ltot:32 Lutil:11	574
11200100100	Dim: 1,0 Ltot:34 Lutil:12	574
11200100110	Dim: 1,1 Ltot:36 Lutil:14	574
11200100120	Dim: 1,2 Ltot:38 Lutil:16	574
11200100130	Dim: 1,3 Ltot:38 Lutil:16	574
11200100140	Dim: 1,4 Ltot:40 Lutil:18	574
11200100150	Dim: 1,5 Ltot:40 Lutil:18	574
11200100160	Dim: 1,6 Ltot:43 Lutil:20	574
11200100170	Dim: 1,7 Ltot:43 Lutil:20	574
11200100180	Dim: 1,8 Ltot:46 Lutil:23	574
11200100190	Dim: 1,9 Ltot:46 Lutil:23	574
11200100200	Dim: 2,0 Ltot:49 Lutil:24	574
11200100210	Dim: 2,1 Ltot:49 Lutil:24	574
11200100220	Dim: 2,2 Ltot:53 Lutil:27	574
11200100230	Dim: 2,3 Ltot:53 Lutil:27	574
11200100240	Dim: 2,4 Ltot:57 Lutil:30	574
11200100250	Dim: 2,5 Ltot:57 Lutil:30	574
11200100260	Dim: 2,6 Ltot:57 Lutil:30	574
11200100270	Dim: 2,7 Ltot:61 Lutil:33	574
11200100280	Dim: 2,8 Ltot:61 Lutil:33	574
11200100290	Dim: 2,9 Ltot:61 Lutil:33	574
11200100300	Dim: 3,0 Ltot:61 Lutil:33	574
11200100310	Dim: 3,1 Ltot:65 Lutil:36	574
11200100320	Dim: 3,2 Ltot:65 Lutil:36	574
11200100325	Dim: 3,25 Ltot:65 Lutil:36	574
11200100330	Dim: 3,3 Ltot:65 Lutil:36	574
11200100340	Dim: 3,4 Ltot:70 Lutil:39	574
11200100350	Dim: 3,5 Ltot:70 Lutil:39	574
11200100360	Dim: 3,6 Ltot:70 Lutil:39	574
11200100370	Dim: 3,7 Ltot:70 Lutil:39	574
11200100380	Dim: 3,8 Ltot:75 Lutil:43	574
11200100390	Dim: 3,9 Ltot:75 Lutil:43	574
11200100400	Dim: 4,0 Ltot:75 Lutil:43	574
11200100410	Dim: 4,1 Ltot:75 Lutil:43	574
11200100420	Dim: 4,2 Ltot:75 Lutil:43	574
11200100425	Dim: 4,25 Ltot:75 Lutil:43	574
11200100430	Dim: 4,3 Ltot:80 Lutil:47	574
11200100440	Dim: 4,4 Ltot:80 Lutil:47	574
11200100450	Dim: 4,5 Ltot:80 Lutil:47	574
11200100460	Dim: 4,6 Ltot:80 Lutil:47	574
11200100470	Dim: 4,7 Ltot:80 Lutil:47	574
11200100480	Dim: 4,8 Ltot:86 Lutil:52	574
11200100490	Dim: 4,9 Ltot:86 Lutil:52	574
11200100500	Dim: 5,0 Ltot:86 Lutil:52	574
11200100510	Dim: 5,1 Ltot:86 Lutil:52	574
11200100520	Dim: 5,2 Ltot:86 Lutil:52	574
11200100530	Dim: 5,3 Ltot:86 Lutil:52	574
11200100540	Dim: 5,4 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100550	Dim: 5,5 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100560	Dim: 5,6 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100570	Dim: 5,7 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100580	Dim: 5,8 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100590	Dim: 5,9 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100600	Dim: 6,0 Ltot:93 Lutil:57	574
11200100610	Dim: 6,1 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100620	Dim: 6,2 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100630	Dim: 6,3 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100640	Dim: 6,4 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100650	Dim: 6,5 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100660	Dim: 6,6 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100670	Dim: 6,7 Ltot:101 Lutil:63	574
11200100680	Dim: 6,8 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100690	Dim: 6,9 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100700	Dim: 7,0 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100710	Dim: 7,1 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100720	Dim: 7,2 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100730	Dim: 7,3 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100740	Dim: 7,4 Ltot:109 Lutil:69	574
11200100750	Dim: 7,5 Ltot:109 Lutil:69	574

11200100760	Dim: 7,6 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100770	Dim: 7,7 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100780	Dim: 7,8 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100790	Dim: 7,9 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100800	Dim: 8,0 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100810	Dim: 8,1 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100820	Dim: 8,2 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100830	Dim: 8,3 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100840	Dim: 8,4 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100850	Dim: 8,5 Ltot:117 Lutil:75	574
11200100860	Dim: 8,6 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100870	Dim: 8,7 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100880	Dim: 8,8 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100890	Dim: 8,9 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100900	Dim: 9,0 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100910	Dim: 9,1 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100920	Dim: 9,2 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100930	Dim: 9,3 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100940	Dim: 9,4 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100950	Dim: 9,5 Ltot:125 Lutil:81	574
11200100960	Dim: 9,6 Ltot:133 Lutil:87	574
11200100970	Dim: 9,7 Ltot:133 Lutil:87	574
11200100980	Dim: 9,8 Ltot:133 Lutil:87	574
11200100990	Dim: 9,9 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101000	Dim:10,0 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101010	Dim:10,1 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101020	Dim:10,2 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101030	Dim:10,3 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101040	Dim:10,4 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	574
11200101060	Dim:10,6 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101070	Dim:10,7 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101080	Dim:10,8 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101090	Dim:10,9 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101110	Dim:11,1 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101120	Dim:11,2 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101130	Dim:11,3 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101180	Dim:11,8 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101190	Dim:11,9 Ltot:142 Lutil:94	574
11200101200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101220	Dim:12,2 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101225	Dim:12,25 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101270	Dim:12,7 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101275	Dim:12,75 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101280	Dim:12,8 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	574
11200101350	Dim:13,5 Ltot:160 Lutil:108	574
11200101400	Dim:14,0 Ltot:160 Lutil:108	574
11200101450	Dim:14,5 Ltot:169 Lutil:114	574
11200101500	Dim:15,0 Ltot:169 Lutil:114	574
11200101550	Dim:15,5 Ltot:178 Lutil:120	574
11200101600	Dim:16,0 Ltot:178 Lutil:120	575
11200730100	Dim:1,0 Ltot:34 Lutil:12	575
11200730150	Dim:1,5 Ltot:40 Lutil:18	575
11200730200	Dim:2,0 Ltot:49 Lutil:24	575
11200730250	Dim:2,5 Ltot:57 Lutil:30	575
11200730300	Dim:3,0 Ltot:61 Lutil:33	575
11200730310	Dim:3,1 Ltot:65 Lutil:36	575
11200730320	Dim:3,2 Ltot:65 Lutil:36	575
11200730330	Dim:3,3 Ltot:65 Lutil:36	575
11200720350	Dim:3,5 Ltot:70 Lutil:39	575
11200720400	Dim:4,0 Ltot:75 Lutil:43	575
11200720410	Dim:4,1 Ltot:75 Lutil:43	575
11200720420	Dim:4,2 Ltot:75 Lutil:43	575
11200720450	Dim:4,5 Ltot:80 Lutil:47	575
11200720480	Dim:4,8 Ltot:86 Lutil:52	575
11200720500	Dim:5,0 Ltot:86 Lutil:52	575
11200700510	Dim:5,1 Ltot:86 Lutil:52	575
11200700520	Dim:5,2 Ltot:86 Lutil:52	575
11200700550	Dim:5,5 Ltot:93 Lutil:57	575
11200700600	Dim:6,0 Ltot:93 Lutil:57	575
11200700650	Dim:6,5 Ltot:101 Lutil:63	575
11200700680	Dim:6,8 Ltot:109 Lutil:69	575
11200700700	Dim:7,0 Ltot:109 Lutil:69	575
11200700750	Dim:7,5 Ltot:109 Lutil:69	575
11200700800	Dim:8,0 Ltot:117 Lutil:75	575
11200700850	Dim:8,5 Ltot:117 Lutil:75	575
11200700900	Dim:9,0 Ltot:125 Lutil:81	575
11200700950	Dim:9,5 Ltot:125 Lutil:81	575
11200701000	Dim:10,0 Ltot:133 Lutil:87	575
11200701020	Dim:10,2 Ltot:133 Lutil:87	575
11200701050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	575
11200701100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	575
11200701150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	575
11200701200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	575
11200701250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	575
11200701300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	575
11290300100	Dim:1,0 Ltot:34 Lutil:12	575
11290300150	Dim:1,5 Ltot:40 Lutil:18	575
11290300200	Dim:2,0 Ltot:49 Lutil:24	575
11290300240	Dim:2,4 Ltot:57 Lutil:30	575
11290300250	Dim:2,5 Ltot:57 Lutil:30	575
11290300260	Dim:2,6 Ltot:57 Lutil:30	575
11290300300	Dim:3,0 Ltot:61 Lutil:33	575
11290300320	Dim:3,2 Ltot:65 Lutil:36	575
11290300330	Dim:3,3 Ltot:65 Lutil:36	575
11290300340	Dim:3,4 Ltot:70 Lutil:39	575
11290300350	Dim:3,5 Ltot:70 Lutil:39	575
11290300400	Dim:4,0 Ltot:75 Lutil:43	575
11290300420	Dim:4,2 Ltot:75 Lutil:43	575
11290300450	Dim:4,5 Ltot:80 Lutil:47	575
11290300480	Dim:4,8 Ltot:86 Lutil:52	575
11290300500	Dim:5,0 Ltot:86 Lutil:52	575
11290300520	Dim:5,2 Ltot:86 Lutil:52	575
11290300550	Dim:5,5 Ltot:93 Lutil:57	575
11290300600	Dim:6,0 Ltot:93 Lutil:57	575
11290300650	Dim:6,5 Ltot:101 Lutil:63	575
11290300680	Dim:6,8 Ltot:109 Lutil:69	575
11290300690	Dim:6,9 Ltot:109 Lutil:69	575
11290300700	Dim:7,0 Ltot:109 Lutil:69	575
11290300750	Dim:7,5 Ltot:109 Lutil:69	575
11290300800	Dim:8,0 Ltot:117 Lutil:75	575
11290300850	Dim:8,5 Ltot:117 Lutil:75	575
11290300900	Dim:9,0 Ltot:125 Lutil:81	575
11290300950	Dim:9,5 Ltot:125 Lutil:81	575
11290301000	Dim:10,0 Ltot:133 Lutil:87	575
11290301020	Dim:10,2 Ltot:133 Lutil:87	575
11290301050	Dim:10,5 Ltot:133 Lutil:87	575
11290301100	Dim:11,0 Ltot:142 Lutil:94	575
11290301150	Dim:11,5 Ltot:142 Lutil:94	575
11290301200	Dim:12,0 Ltot:151 Lutil:101	575
11290301250	Dim:12,5 Ltot:151 Lutil:101	575
11290301300	Dim:13,0 Ltot:151 Lutil:101	575
11100101050	Dim:10,50 Ltot:133 Lutil:87	576
11100101100	Dim:11,00 Ltot:142 Lutil:94	576
11100101150	Dim:11,50 Ltot:142 Lutil:94	576
11100101200	Dim:12,00 Ltot:151 Lutil:101	576
11100101250	Dim:12,50 Ltot:151 Lutil:101	576
11100101300	Dim:13,00 Ltot:151 Lutil:101	576
11100101350	Dim:13,50 Ltot:160 Lutil:108	576
11100101400	Dim:14,00 Ltot:160 Lutil:108	576
11100101450	Dim:14,50 Ltot:169 Lutil:114	576
11100101500	Dim:15,00 Ltot:169 Lutil:114	576
11100101550	Dim:15,50 Ltot:178 Lutil:120	576
11100101600	Dim:16,00 Ltot:178 Lutil:120	576
11100101650	Dim:16,50 Ltot:184 Lutil:125	576
11100101700	Dim:17,00 Ltot:184 Lutil:125	576
11100101750	Dim:17,50 Ltot:191 Lutil:130	576
11100101800	Dim:18,00 Ltot:191 Lutil:130	576
11100101850	Dim:18,50 Ltot:198 Lutil:135	576
11100101900	Dim:19,00 Ltot:198 Lutil:135	576
11100101950	Dim:19,50 Ltot:205 Lutil:140	576
11100102000	Dim:20,00 Ltot:205 Lutil:140	576
11100102050	Dim:20,50 Ltot:225 Lutil:145	576
11100102100	Dim:21,00 Ltot:225 Lutil:145	576
11100102150	Dim:21,50 Ltot:230 Lutil:150	576
11100102200	Dim:22,00 Ltot:230 Lutil:150	576
11100102250	Dim:22,50 Ltot:230 Lutil:155	576
11100102300	Dim:23,00 Ltot:230 Lutil:155	576
11100102350	Dim:23,50 Ltot:230 Lutil:155	576
11100102400	Dim:24,00 Ltot:250 Lutil:160	576
11100102450	Dim:24,50 Ltot:250 Lutil:160	576
11100102500	Dim:25,00 Ltot:250 Lutil:160	576
11100701050	Dim:10,50 Ltot:133 Lutil:87	576
11100701100	Dim:11,00 Ltot:142 Lutil:94	576
11100701150	Dim:11,50 Ltot:142 Lutil:94	576
11100701200	Dim:12,00 Ltot:151 Lutil:101	576
11100701250	Dim:12,50 Ltot:151 Lutil:101	576
11100701300	Dim:13,00 Ltot:151 Lutil:101	576
11100701350	Dim:13,50 Ltot:160 Lutil:108	576
11100701400	Dim:14,00 Ltot:160 Lutil:108	576
11100701450	Dim:14,50 Ltot:169 Lutil:114	576
11100701500	Dim:15,00 Ltot:169 Lutil:114	576
11100701550	Dim:15,50 Ltot:178 Lutil:120	576
11100701600	Dim:16,00 Ltot:178 Lutil:120	576
11100701650	Dim:16,50 Ltot:184 Lutil:125	576
11100701700	Dim:17,00 Ltot:184 Lutil:125	576
11100701750	Dim:17,50 Ltot:191 Lutil:130	576
11100701800	Dim:18,00 Ltot:191 Lutil:130	576
11100701850	Dim:18,50 Ltot:198 Lutil:135	576
11100701900	Dim:19,00 Ltot:198 Lutil:135	576
11100701950	Dim:19,50 Ltot:205 Lutil:140	576
11100702000	Dim:20,00 Ltot:205 Lutil:140	576
12010300100	Dim:1,00 Ltot:34 Lutil:12	576
12010300150	Dim:1,50 Ltot:40 Lutil:18	576
12010300200	Dim:2,00 Ltot:49 Lutil:24	576
12010300250	Dim:2,50 Ltot:57 Lutil:30	576
12010300300	Dim:3,00 Ltot:61 Lutil:33	576
12010300310	Dim:3,10* Ltot:65 Lutil:36	576
12010300320	Dim:3,20* Ltot:65 Lutil:36	576
12010300330	Dim:3,30 Ltot:65 Lutil:36	576
12010300350	Dim:3,50 Ltot:70 Lutil:39	576
12010300400	Dim:4,00 Ltot:75 Lutil:43	576
12010300410	Dim:4,10* Ltot:75 Lutil:43	576
12010300420	Dim:4,20* Ltot:75 Lutil:43	576
12010300450	Dim:4,50 Ltot:80 Lutil:47	576
12010300480	Dim:4,80* Ltot:86 Lutil:52	576
12010300500	Dim:5,00 Ltot:86 Lutil:52	576
12010300510	Dim:5,10* Ltot:86 Lutil:52	576
12010300520	Dim:5,20* Ltot:86 Lutil:52	576
12010300550	Dim:5,50 Ltot:93 Lutil:57	576
12010300600	Dim:6,00 Ltot:93 Lutil:57	576
12010300650	Dim:6,50 Ltot:101 Lutil:63	576
12010300680	Dim:6,80* Ltot:109 Lutil:69	576
12010300700	Dim:7,00 Ltot:109 Lutil:69	576
12010300750	Dim:7,50 Ltot:109 Lutil:69	576
12010300800	Dim:8,00 Ltot:117 Lutil:75	576
12010300850	Dim:8,50 Ltot:117 Lutil:75	576
12010300900	Dim:9,00 Ltot:125 Lutil:81	576
12010300950	Dim:9,50 Ltot:125 Lutil:81	576
12010301000	Dim:10,00 Ltot:133 Lutil:87	576
12010301050	Dim:10,50 Ltot:133 Lutil:87	576
12010301100	Dim:11,00 Ltot:142 Lutil:94	576
12010301150	Dim:11,50 Ltot:142 Lutil:94	576
12010301200	Dim:12,00 Ltot:151 Lutil:101	576
12010301250	Dim:12,50 Ltot:151 Lutil:101	576
12010301300	Dim:13,00 Ltot:151 Lutil:101	576
11300100100	Dim:1,00 Ltot:34 Lutil:12	577
11300100150	Dim:1,50 Ltot:40 Lutil:18	577
11300100200	Dim:2,00 Ltot:49 Lutil:24	577
11300100250	Dim:2,50 Ltot:57 Lutil:30	577
11300100300	Dim:3,00 Ltot:61 Lutil:33	577
11300100320	Dim:3,20 Ltot:65 Lutil:36	577
11300100330	Dim:3,30 Ltot:65 Lutil:36	577
11300100350	Dim:3,50 Ltot:70 Lutil:39	577
11300100400	Dim:4,00 Ltot:75 Lutil:43	577
11300100410	Dim:4,10 Ltot:75 Lutil:43	577
11300100420	Dim:4,20 Ltot:75 Lutil:43	577
11300100450	Dim:4,50 Ltot:80 Lutil:47	577
11300100480	Dim:4,80 Ltot:86 Lutil:52	577
11300100500	Dim:5,00 Ltot:86 Lutil:52	577
11300100520	Dim:5,20 Ltot:86 Lutil:52	577
11300100550	Dim:5,50 Ltot:93 Lutil:57	577
11300100600	Dim:6,00 Ltot:93 Lutil:57	577
11300100650	Dim:6,50 Ltot:101 Lutil:63	577
11300100680	Dim:6,80 Ltot:109 Lutil:69	577
11300100700	Dim:7,00 Ltot:109 Lutil:69	577
11300100750	Dim:7,50 Ltot:109 Lutil:69	577
11300100800	Dim:8,00 Ltot:117 Lutil:75	577
11300100850	Dim:8,50 Ltot:117 Lutil:75	577
11300100900	Dim:9,00 Ltot:125 Lutil:81	577
11300100950	Dim:9,50 Ltot:125 Lutil:81	577
11300101000	Dim:10,00 Ltot:133 Lutil:87	577
11300101020	Dim:10,20 Ltot:133 Lutil:87	577
11300101050	Dim:10,50 Ltot:133 Lutil:87	577
11300101100	Dim:11,00 Ltot:142 Lutil:94	577
11300101150	Dim:11,50 Ltot:142 Lutil:94	577
11300101200	Dim:12,00 Ltot:151 Lutil:101	577
11300101250	Dim:12,50 Ltot:151 Lutil:101	577
11300101300	Dim:13,00 Ltot:151 Lutil:101	577
11300700100	Dim:1,00 Ltot:34 Lutil:12	577
11300700150	Dim:1,50 Ltot:40 Lutil:18	577
11300700200	Dim:2,00 Ltot:49 Lutil:24	577
11300700250	Dim:2,50 Ltot:57 Lutil:30	577
11300700300	Dim:3,00 Ltot:61 Lutil:33	577
11300700320	Dim:3,20 Ltot:65 Lutil:36	577
11300700330	Dim:3,30 Ltot:65 Lutil:36	577
11300700350	Dim:3,50 Ltot:70 Lutil:39	577
11300700400	Dim:4,00 Ltot:75 Lutil:43	577
11300700410	Dim:4,10 Ltot:75 Lutil:43	577
11300700420	Dim:4,20 Ltot:75 Lutil:43	577
11300700450	Dim:4,50 Ltot:80 Lutil:47	577
11300700480	Dim:4,80 Ltot:86 Lutil:52	577
11300700500	Dim:5,00 Ltot:86 Lutil:52	577
11300700510	Dim:5,10 Ltot:86 Lutil:85	577
11300700520	Dim:5,20 Ltot:86 Lutil:52	577
11300700550	Dim:5,50 Ltot:93 Lutil:57	577
11300700600	Dim:6,00 Ltot:93 Lutil:57	577
11300700650	Dim:6,50 Ltot:101 Lutil:63	577
11300700680	Dim:6,80 Ltot:109 Lutil:69	577
11300700700	Dim:7,00 Ltot:109 Lutil:69	577
11300700750	Dim:7,50 Ltot:109 Lutil:69	577
11300700800	Dim:8,00 Ltot:117 Lutil:75	577
11300700850	Dim:8,50 Ltot:117 Lutil:75	577
11300700900	Dim:9,00 Ltot:125 Lutil:81	577
11300700950	Dim:9,50 Ltot:125 Lutil:81	577
11300701000	Dim:10,00 Ltot:133 Lutil:87	577
11300701050	Dim:10,50 Ltot:133 Lutil:87	577
11300701100	Dim:11,00 Ltot:142 Lutil:94	577
11300701150	Dim:11,50 Ltot:142 Lutil:94	577
11300701200	Dim:12,00 Ltot:151 Lutil:101	577
11300701250	Dim:12,50 Ltot:151 Lutil:101	577
11300701300	Dim:13,00 Ltot:151 Lutil:101	577
13000100200	Dim:2,00 Ltot:43 Lutil:13	578
13000100250	Dim:2,50 Ltot:43 Lutil:13	578
13000100300	Dim:3,00 Ltot:46 Lutil:13	578
13000100310	Dim:3,10 Ltot:49 Lutil:13	578
13000100320	Dim:3,20 Ltot:49 Lutil:13	578
13000100325	Dim:3,25 Ltot:49 Lutil:13	578
13000100330	Dim:3,30 Ltot:49 Lutil:13	578
13000100350	Dim:3,50 Ltot:49 Lutil:13	578
13000100400	Dim:4,00 Ltot:52 Lutil:16	578
13000100410	Dim:4,10 Ltot:55 Lutil:16	578
13000100420	Dim:4,20 Ltot:55 Lutil:16	578
13000100450	Dim:4,50 Ltot:58 Lutil:16	578
13000100490	Dim:4,90 Ltot:62 Lutil:16	578
13000100500	Dim:5,00 Ltot:62 Lutil:16	578
13000100510	Dim:5,10 Ltot:62 Lutil:16	578
13000100520	Dim:5,20 Ltot:62 Lutil:16	578
13000100550	Dim:5,50 Ltot:66 Lutil:19	578
13000100600	Dim:6,00 Ltot:66 Lutil:19	578
13400100200	Dim:2,00 Ltot:85 Lutil:56	578
13400100250	Dim:2,50 Ltot:95 Lutil:62	578
13400100280	Dim:2,80 Ltot:100 Lutil:66	578
13400100300	Dim:3,00 Ltot:100 Lutil:66	578
13400100310	Dim:3,10 Ltot:106 Lutil:69	578
13400100320	Dim:3,20 Ltot:106 Lutil:69	578
13400100330	Dim:3,30 Ltot:106 Lutil:69	578
13400100340	Dim:3,40 Ltot:112 Lutil:73	578
13400100350	Dim:3,50 Ltot:112 Lutil:73	578
13400100370	Dim:3,70 Ltot:112 Lutil:73	578
13400100380	Dim:3,80 Ltot:119 Lutil:78	578
13400100390	Dim:3,90 Ltot:119 Lutil:78	578
13400100400	Dim:4,00 Ltot:119 Lutil:78	578
13400100410	Dim:4,10 Ltot:119 Lutil:78	578
13400100420	Dim:4,20 Ltot:119 Lutil:78	578
13400100430	Dim:4,30 Ltot:126 Lutil:82	578
13400100440	Dim:4,40 Ltot:126 Lutil:82	578
13400100450	Dim:4,50 Ltot:126 Lutil:82	578
13400100480	Dim:4,80 Ltot:132 Lutil:87	578
13400100490	Dim:4,90 Ltot:132 Lutil:87	578
13400100500	Dim:5,00 Ltot:132 Lutil:87	578
13400100510	Dim:5,10 Ltot:132 Lutil:87	578
13400100520	Dim:5,20 Ltot:132 Lutil:87	578
13400100550	Dim:5,50 Ltot:139 Lutil:91	578
13400100580	Dim:5,80 Ltot:139 Lutil:91	578
13400100600	Dim:6,00 Ltot:139 Lutil:91	578
13400100620	Dim:6,20 Ltot:148 Lutil:97	578
13400100630	Dim:6,30 Ltot:148 Lutil:97	578
13400100650	Dim:6,50 Ltot:148 Lutil:97	578
13400100680	Dim:6,80 Ltot:156 Lutil:102	578
13400100700	Dim:7,00 Ltot:156 Lutil:102	578
13400100750	Dim:7,50 Ltot:156 Lutil:102	578
13400100800	Dim:8,00 Ltot:165 Lutil:109	578
13400100850	Dim:8,50 Ltot:165 Lutil:109	578
13400100900	Dim:9,00 Ltot:175 Lutil:115	578
13400100950	Dim:9,50 Ltot:175 Lutil:115	578
13400101000	Dim:10,00 Ltot:184 Lutil:121	578
13400101050	Dim:10,50 Ltot:184 Lutil:121	578
13400101100	Dim:11,00 Ltot:195 Lutil:128	578
13400101150	Dim:11,50 Ltot:195 Lutil:128	578
13400101200	Dim:12,00 Ltot:205 Lutil:134	578
13400101250	Dim:12,50 Ltot:205 Lutil:134	578
13400101300	Dim:13,00 Ltot:205 Lutil:134	578
13500100100	Dim:1,00 Ltot:56 Lutil:33	578
13500100150	Dim:1,50 Ltot:70 Lutil:45	578
13500100200	Dim:2,00 Ltot:85 Lutil:56	578

13500100250	Dim:2,50 Ltot:95 Lutil:62	578
13500100280	Dim:2,80 Ltot:100 Lutil:66	578
13500100300	Dim:3,00 Ltot:100 Lutil:66	578
13500100310	Dim:3,10 Ltot:106 Lutil:69	578
13500100320	Dim:3,20 Ltot:106 Lutil:69	578
13500100330	Dim:3,30 Ltot:106 Lutil:69	578
13500100350	Dim:3,50 Ltot:112 Lutil:73	578
13500100360	Dim:3,60 Ltot:112 Lutil:73	578
13500100370	Dim:3,70 Ltot:112 Lutil:73	578
13500100380	Dim:3,80 Ltot:119 Lutil:78	578
13500100390	Dim:3,90 Ltot:119 Lutil:78	578
13500100400	Dim:4,00 Ltot:119 Lutil:78	578
13500100410	Dim:4,10 Ltot:119 Lutil:78	578
13500100420	Dim:4,20 Ltot:119 Lutil:78	578
13500100430	Dim:4,30 Ltot:126 Lutil:82	578
13500100440	Dim:4,40 Ltot:126 Lutil:82	578
13500100450	Dim:4,50 Ltot:126 Lutil:82	578
13500100480	Dim:4,80 Ltot:132 Lutil:87	578
13500100490	Dim:4,90 Ltot:132 Lutil:87	578
13500100500	Dim:5,00 Ltot:132 Lutil:87	578
13500100510	Dim:5,10 Ltot:132 Lutil:87	578
13500100520	Dim:5,20 Ltot:132 Lutil:87	578
13500100530	Dim:5,30 Ltot:132 Lutil:87	578
13500100540	Dim:5,40 Ltot:139 Lutil:91	578
13500100550	Dim:5,50 Ltot:139 Lutil:91	578
13500100580	Dim:5,80 Ltot:139 Lutil:91	578
13500100600	Dim:6,00 Ltot:139 Lutil:91	578
13500100620	Dim:6,20 Ltot:148 Lutil:97	578
13500100650	Dim:6,50 Ltot:148 Lutil:97	578
13500100680	Dim:6,80 Ltot:156 Lutil:102	578
13500100700	Dim:7,00 Ltot:156 Lutil:102	578
13500100750	Dim:7,50 Ltot:156 Lutil:102	578
13500100800	Dim:8,00 Ltot:165 Lutil:109	578
13500100850	Dim:8,50 Ltot:165 Lutil:109	578
13500100900	Dim:9,00 Ltot:175 Lutil:115	578
13500100950	Dim:9,50 Ltot:175 Lutil:115	579
13500101000	Dim:10,00 Ltot:184 Lutil:121	579
13500101020	Dim:10,20 Ltot:184 Lutil:121	579
13500101050	Dim:10,50 Ltot:184 Lutil:121	579
13500101100	Dim:11,00 Ltot:195 Lutil:128	579
13500101150	Dim:11,50 Ltot:195 Lutil:128	579
13500101200	Dim:12,00 Ltot:205 Lutil:134	579
13500101250	Dim:12,50 Ltot:205 Lutil:134	579
13500101300	Dim:13,00 Ltot:205 Lutil:134	579
13500201400	Dim:14,00 Ltot:214 Lutil:140	579
13500201600	Dim:16,00 Ltot:227 Lutil:149	579
14000710200	Dim:2,00 Ltot:125 Lutil:85	579
14000710250	Dim:2,50 Ltot:140 Lutil:85	579
14000710300	Dim:3,00 Ltot:150 Lutil:100	579
14000710320	Dim:3,20 Ltot:155 Lutil:105	579
14000710330	Dim:3,30 Ltot:155 Lutil:105	579
14000710350	Dim:3,50 Ltot:165 Lutil:115	579
14000710400	Dim:4,00 Ltot:175 Lutil:120	579
14000710420	Dim:4,20 Ltot:175 Lutil:120	579
14000710450	Dim:4,50 Ltot:185 Lutil:125	579
14000710500	Dim:5,00 Ltot:195 Lutil:135	579
14000710550	Dim:5,50 Ltot:205 Lutil:140	579
14000710600	Dim:6,00 Ltot:205 Lutil:140	579
14000710650	Dim:6,50 Ltot:215 Lutil:150	579
14000710700	Dim:7,00 Ltot:225 Lutil:155	579
14000710750	Dim:7,50 Ltot:225 Lutil:155	579
14000710800	Dim:8,00 Ltot:240 Lutil:165	579
14000710850	Dim:8,50 Ltot:240 Lutil:165	579
14000710900	Dim:9,00 Ltot:250 Lutil:175	579
14000710950	Dim:9,50 Ltot:250 Lutil:175	579
14000711000	Dim:10,00 Ltot:265 Lutil:185	579
14000711050	Dim:10,50 Ltot:265 Lutil:185	579
14000711100	Dim:11,00 Ltot:280 Lutil:195	579
14000711150	Dim:11,50 Ltot:280 Lutil:195	579
14000711200	Dim:12,00 Ltot:295 Lutil:205	579
14000711250	Dim:12,50 Ltot:295 Lutil:205	579
14000711300	Dim:13,00 Ltot:295 Lutil:205	579
14000720300	Dim:3,00 Ltot:190 Lutil:130	579
14000720320	Dim:3,20 Ltot:200 Lutil:135	579
14000720330	Dim:3,30 Ltot:200 Lutil:135	579
14000720350	Dim:3,50 Ltot:210 Lutil:145	579
14000720400	Dim:4,00 Ltot:220 Lutil:150	579
14000720420	Dim:4,20 Ltot:220 Lutil:150	579
14000720450	Dim:4,50 Ltot:235 Lutil:160	579
14000720500	Dim:5,00 Ltot:245 Lutil:170	579
14000720550	Dim:5,50 Ltot:260 Lutil:180	579
14000720600	Dim:6,00 Ltot:260 Lutil:180	579
14000720650	Dim:6.5 Ltot:275 Lutil:190	579
14000720700	Dim:7 Ltot:290 Lutil:200	579
14000720750	Dim:7.5 Ltot:290 Lutil:200	579
14000720800	Dim:8 Ltot:305 Lutil:210	579
14000720850	Dim:8.5 Ltot:305 Lutil:210	579
14000720900	Dim:9,00 Ltot:320 Lutil:220	579
14000720950	Dim:9,50 Ltot:320 Lutil:220	579
14000721000	Dim:10,00 Ltot:340 Lutil:235	579
14000721050	Dim:10,50 Ltot:340 Lutil:235	579
14000721100	Dim:11,00 Ltot:365 Lutil:250	579
14000721150	Dim:11,50 Ltot:365 Lutil:250	579
14000721200	Dim:12,00 Ltot:375 Lutil:260	579
14000721250	Dim:12,50 Ltot:375 Lutil:260	579
14000721300	Dim:13,00 Ltot:375 Lutil:260	579
14000730350	Dim:3,50 Ltot:265 Lutil:180	579
14000730400	Dim:4,00 Ltot:280 Lutil:190	579
14000730420	Dim:4,20 Ltot:280 Lutil:190	579
14000730450	Dim:4,50 Ltot:295 Lutil:200	579
14000730500	Dim:5,00 Ltot:315 Lutil:210	579
14000730550	Dim:5,50 Ltot:330 Lutil:225	579
14000730600	Dim:6,00 Ltot:330 Lutil:225	579
14000730650	Dim:6,50 Ltot:350 Lutil:235	579
14000730700	Dim:7,00 Ltot:370 Lutil:250	579
14000730750	Dim:7,50 Ltot:370 Lutil:250	579
14000730800	Dim:8,00 Ltot:390 Lutil:265	579
14000730850	Dim:8,50 Ltot:390 Lutil:265	579
14000730900	Dim:9,00 Ltot:410 Lutil:280	579
14000731000	Dim:10,00 Ltot:430 Lutil:295	579
14000731050	Dim:10,50 Ltot:430 Lutil:295	579
14000731100	Dim:11,00 Ltot:455 Lutil:310	579
14000731150	Dim:11,50 Ltot:455 Lutil:310	579
14000731200	Dim:12,00 Ltot:480 Lutil:330	579
14000731250	Dim:12,50 Ltot:480 Lutil:330	579
14000731300	Dim:13,00 Ltot:480 Lutil:330	579
14500301000	Dim:10,00 Ltot:168 Lutil:87	579
14500301050	Dim:10,50 Ltot:168 Lutil:87	579
14500301100	Dim:11,00 Ltot:175 Lutil:94	579
14500301150	Dim:11,50 Ltot:175 Lutil:94	579
14500301200	Dim:12,00 Ltot:182 Lutil:101	579
14500301250	Dim:12,50 Ltot:182 Lutil:101	579
14500301300	Dim:13,00 Ltot:182 Lutil:101	579
14500301350	Dim:13,50 Ltot:189 Lutil:108	579
14500301400	Dim:14,00 Ltot:189 Lutil:108	579
14500301450	Dim:14,50 Ltot:212 Lutil:114	579
14500301500	Dim:15,00 Ltot:212 Lutil:114	579
14500301550	Dim:15,50 Ltot:218 Lutil:120	579
14500301600	Dim:16,00 Ltot:218 Lutil:120	579
14500301650	Dim:16,50 Ltot:223 Lutil:125	579
14500301700	Dim:17,00 Ltot:228 Lutil:130	579
14500301750	Dim:17,50 Ltot:228 Lutil:130	579
14500301800	Dim:18,00 Ltot:228 Lutil:130	579
14500301850	Dim:18,50 Ltot:233 Lutil:135	579
14500301900	Dim:19,00 Ltot:233 Lutil:135	579
14500301950	Dim:19,50 Ltot:238 Lutil:140	579
14500302000	Dim:20,00 Ltot:238 Lutil:140	579
14500302050	Dim:20,50 Ltot:243 Lutil:145	579
14500302100	Dim:21,00 Ltot:243 Lutil:145	579
14500302150	Dim:21,50 Ltot:248 Lutil:150	579
14500302200	Dim:22,00 Ltot:248 Lutil:150	579
14500302250	Dim:22,50 Ltot:253 Lutil:155	579
14500302300	Dim:23,00 Ltot:253 Lutil:155	579
14500302350	Dim:23,50 Ltot:276 Lutil:155	579
14500302400	Dim:24,00 Ltot:281 Lutil:160	579
14500302450	Dim:24,50 Ltot:281 Lutil:160	579
14500302500	Dim:25,00 Ltot:281 Lutil:160	579
14500302550	Dim:25,50 Ltot:286 Lutil:165	579
14500302600	Dim:26,00 Ltot:286 Lutil:165	579
14500302650	Dim:26,50 Ltot:286 Lutil:165	579
14500302700	Dim:27,00 Ltot:291 Lutil:170	579
14500302750	Dim:27,50 Ltot:291 Lutil:170	579
14500302800	Dim:28,00 Ltot:291 Lutil:170	579
14500302850	Dim:28,50 Ltot:296 Lutil:175	579
14500302900	Dim:29,00 Ltot:296 Lutil:175	579
14500302950	Dim:29,50 Ltot:296 Lutil:175	579
14500303000	Dim:30,00 Ltot:296 Lutil:175	580
14500303050	Dim:30,50 Ltot:301 Lutil:180	580
14500303100	Dim:31,00 Ltot:301 Lutil:180	580
14500303150	Dim:31,50 Ltot:301 Lutil:180	580
14500303200	Dim:32,00 Ltot:334 Lutil:185	580
14500303250	Dim:32,50 Ltot:334 Lutil:185	580
14500303300	Dim:33,00 Ltot:334 Lutil:185	580
14500303350	Dim:33,50 Ltot:334 Lutil:185	580
14500303400	Dim:34,00 Ltot:339 Lutil:190	580
14500303450	Dim:34,50 Ltot:339 Lutil:190	580
14500303500	Dim:35,00 Ltot:339 Lutil:190	580
14500303550	Dim:35,50 Ltot:339 Lutil:190	580
14500303600	Dim:36,00 Ltot:344 Lutil:195	580
14500303650	Dim:36,50 Ltot:344 Lutil:195	580
14500303700	Dim:37,00 Ltot:344 Lutil:195	580
14500303750	Dim:37,50 Ltot:344 Lutil:195	580
14500303800	Dim:38,00 Ltot:349 Lutil:200	580
14500303850	Dim:38,50 Ltot:349 Lutil:200	580
14500303900	Dim:39,00 Ltot:349 Lutil:200	580
14500303950	Dim:39,50 Ltot:349 Lutil:200	580
14500304000	Dim:40,00 Ltot:349 Lutil:200	580
14500304050	Dim:40,50 Ltot:354 Lutil:205	580
14500304100	Dim:41,00 Ltot:354 Lutil:205	580
14500304150	Dim:41,50 Ltot:354 Lutil:205	580
14500304200	Dim:42,00 Ltot:354 Lutil:205	580
14500304250	Dim:42,50 Ltot:354 Lutil:205	580
14500304300	Dim:43,00 Ltot:359 Lutil:210	580
14500304350	Dim:43,50 Ltot:359 Lutil:210	580
14500304400	Dim:44,00 Ltot:359 Lutil:210	580
14500304450	Dim:44,50 Ltot:359 Lutil:210	580
14500304500	Dim:45,00 Ltot:359 Lutil:210	580
14500304550	Dim:45,50 Ltot:364 Lutil:215	580
14500304600	Dim:46,00 Ltot:364 Lutil:215	580
14500304650	Dim:46,50 Ltot:364 Lutil:215	580
14500304700	Dim:47,00 Ltot:364 Lutil:215	580
14500304750	Dim:47,50 Ltot:364 Lutil:215	580
14500304800	Dim:48,00 Ltot:369 Lutil:220	580
14500304850	Dim:48,50 Ltot:369 Lutil:220	580
14500304900	Dim:49,00 Ltot:369 Lutil:220	580
14500304950	Dim:49,50 Ltot:369 Lutil:220	580
14500305000	Dim:50,00 Ltot:369 Lutil:220	580
14501505100	Dim:51,00 Ltot:412 Lutil:225	580
14501505200	Dim:52,00 Ltot:412 Lutil:225	580
14501505300	Dim:53,00 Ltot:412 Lutil:225	580
14501505400	Dim:54,00 Ltot:417 Lutil:230	580
14501505500	Dim:55,00 Ltot:417 Lutil:230	580
14501505600	Dim:56,00 Ltot:417 Lutil:230	580
14501505700	Dim:57,00 Ltot:422 Lutil:235	580
14501505800	Dim:58,00 Ltot:422 Lutil:235	580
14501505900	Dim:59,00 Ltot:422 Lutil:235	580
14501506000	Dim:60,00 Ltot:422 Lutil:235	580
14510301000	Dim:10,0 Ltot:168 Lutil:87	580
14510301025	Dim:10,25 Ltot:168 Lutil:87	580
14510301050	Dim:10,50 Ltot:168 Lutil:87	580
14510301075	Dim:10,75 Ltot:175 Lutil:94	580
14510301100	Dim:11,00 Ltot:175 Lutil:94	580
14510301125	Dim:11,25 Ltot:175 Lutil:94	580
14510301150	Dim:11,50 Ltot:175 Lutil:94	580
14510301175	Dim:11,75 Ltot:182 Lutil:101	580
14510301200	Dim:12,00 Ltot:182 Lutil:101	580
14510301225	Dim:12,25 Ltot:182 Lutil:101	580
14510301250	Dim:12,50 Ltot:182 Lutil:101	580
14510301275	Dim:12,75 Ltot:182 Lutil:101	580
14510301300	Dim:13,00 Ltot:182 Lutil:101	580
14510301325	Dim:13,25 Ltot:189 Lutil:108	580
14510301350	Dim:13,50 Ltot:189 Lutil:108	580
14510301375	Dim:13,75 Ltot:189 Lutil:108	580
14510301400	Dim:14,00 Ltot:189 Lutil:108	580
14510301425	Dim:14,25 Ltot:212 Lutil:114	580
14510301450	Dim:14,50 Ltot:212 Lutil:114	580
14510301475	Dim:14,75 Ltot:212 Lutil:114	580
14510301500	Dim:15,00 Ltot:212 Lutil:114	580
14510301525	Dim:15,25 Ltot:218 Lutil:120	580
14510301550	Dim:15,50 Ltot:218 Lutil:120	580
14510301575	Dim:15,75 Ltot:218 Lutil:120	580
14510301600	Dim:16,00 Ltot:218 Lutil:120	580
14510301625	Dim:16,25 Ltot:223 Lutil:125	580
14510301650	Dim:16,50 Ltot:223 Lutil:125	580
14510301675	Dim:16,75 Ltot:223 Lutil:125	580
14510301700	Dim:17,00 Ltot:228 Lutil:130	580
14510301725	Dim:17,25 Ltot:228 Lutil:130	580
14510301750	Dim:17,50 Ltot:228 Lutil:130	580
14510301775	Dim:17,75 Ltot:228 Lutil:130	580
14510301800	Dim:18,00 Ltot:228 Lutil:130	580
14510301825	Dim:18,25 Ltot:233 Lutil:135	580
14510301850	Dim:18,50 Ltot:233 Lutil:135	580
14510301875	Dim:18,75 Ltot:233 Lutil:135	580
14510301900	Dim:19,00 Ltot:233 Lutil:135	580
14510301925	Dim:19,25 Ltot:238 Lutil:140	580
14510301950	Dim:19250 Ltot:238 Lutil:140	580
14510301975	Dim:19,75 Ltot:238 Lutil:140	580
14510302000	Dim:20,00 Ltot:238 Lutil:140	580
14510302025	Dim:20,25 Ltot:243 Lutil:145	580
14510302050	Dim:20,25 Ltot:243 Lutil:145	580
14510302075	Dim:20,75 Ltot:243 Lutil:145	580
14510302100	Dim:21,00 Ltot:243 Lutil:145	580
14510302125	Dim:21,25 Ltot:248 Lutil:150	580
14510302150	Dim:21,50 Ltot:248 Lutil:150	580
14510302175	Dim:21,75 Ltot:248 Lutil:150	580
14510302200	Dim:22,00 Ltot:248 Lutil:150	580
14510302225	Dim:22,25 Ltot:253 Lutil:155	580
14510302250	Dim:22,50 Ltot:253 Lutil:155	580
14510302275	Dim:22,75 Ltot:253 Lutil:155	580
14510302300	Dim:23,00 Ltot:253 Lutil:155	580
14510302325	Dim:23,25 Ltot:276 Lutil:155	580
14510302350	Dim:23,50 Ltot:276 Lutil:155	580
14510302375	Dim:23,75 Ltot:281 Lutil:160	580
14510302400	Dim:24,00 Ltot:281 Lutil:160	580
14510302425	Dim:24,25 Ltot:281 Lutil:160	580
14510302450	Dim:24,50 Ltot:281 Lutil:160	580
14510302475	Dim:24,75 Ltot:281 Lutil:160	580
14510302500	Dim:25,00 Ltot:281 Lutil:160	580
14510302525	Dim:25,25 Ltot:286 Lutil:165	580
14510302550	Dim:25,50 Ltot:286 Lutil:165	580
14510302575	Dim:25,75 Ltot:286 Lutil:165	580
14510302600	Dim:26,00 Ltot:286 Lutil:165	580
14510302625	Dim:26,25 Ltot:286 Lutil:165	580
14510302650	Dim:26,50 Ltot:286 Lutil:165	580
14510302675	Dim:26,75 Ltot:291 Lutil:170	580
14510302700	Dim:27,00 Ltot:291 Lutil:170	580
14510302725	Dim:27,25 Ltot:291 Lutil:170	580
14510302750	Dim:27,50 Ltot:291 Lutil:170	580
14510302775	Dim:27,75 Ltot:291 Lutil:170	580
14510302800	Dim:28,00 Ltot:291 Lutil:170	580
14510302825	Dim:28,25 Ltot:296 Lutil:175	580
14510302850	Dim:28,50 Ltot:296 Lutil:175	580
14510302875	Dim:28,75 Ltot:296 Lutil:175	580
14510302900	Dim:29,00 Ltot:296 Lutil:175	580
14510302925	Dim:29,25 Ltot:296 Lutil:175	580
14510302950	Dim:29,50 Ltot:296 Lutil:175	580
14510302975	Dim:29,75 Ltot:296 Lutil:175	580
14510303000	Dim:30,00 Ltot:296 Lutil:175	580
14510303050	Dim:30,50 Ltot:301 Lutil:180	580
14510303100	Dim:31,00 Ltot:301 Lutil:180	580
14510303150	Dim:31,50 Ltot:301 Lutil:180	580
14510303200	Dim:32,00 Ltot:334 Lutil:185	580
14510303250	Dim:32,50 Ltot:334 Lutil:185	580
14510303300	Dim:33,00 Ltot:334 Lutil:185	580
14510303350	Dim:33,50 Ltot:334 Lutil:185	580
14510303400	Dim:34,00 Ltot:339 Lutil:190	580
14510303450	Dim:34,50 Ltot:339 Lutil:190	580
14510303500	Dim:35,00 Ltot:339 Lutil:190	580
14510303550	Dim:35,50 Ltot:339 Lutil:190	580
14510303600	Dim:36,00 Ltot:344 Lutil:195	580
14510303650	Dim:36,50 Ltot:344 Lutil:195	580
14510303700	Dim:37,00 Ltot:344 Lutil:195	580
14510303750	Dim:37,50 Ltot:344 Lutil:195	580
14510303800	Dim:38,00 Ltot:349 Lutil:200	580
14510303850	Dim:38,50 Ltot:349 Lutil:200	580
14510303900	Dim:39,00 Ltot:349 Lutil:200	580
14510303950	Dim:39,50 Ltot:349 Lutil:200	580
14510304000	Dim:40,00 Ltot:349 Lutil:200	581
14510304050	Dim:40,50 Ltot:354 Lutil:205	581
14510304100	Dim:41,00 Ltot:354 Lutil:205	581
14510304150	Dim:41,50 Ltot:354 Lutil:205	581
14510304200	Dim:42,00 Ltot:354 Lutil:205	581
14510304250	Dim:42,50 Ltot:354 Lutil:205	581
14510304300	Dim:43,00 Ltot:359 Lutil:210	581
14510304350	Dim:43,50 Ltot:359 Lutil:210	581
14510304400	Dim:44,00 Ltot:359 Lutil:210	581
14510304450	Dim:44,50 Ltot:359 Lutil:210	581
14510304500	Dim:45,00 Ltot:359 Lutil:210	581
14510304550	Dim:45,50 Ltot:364 Lutil:215	581
14510304600	Dim:46,00 Ltot:364 Lutil:215	581
14510304650	Dim:46,50 Ltot:364 Lutil:215	581
14510304700	Dim:47,00 Ltot:364 Lutil:215	581
14510304750	Dim:47,50 Ltot:364 Lutil:215	581
14510304800	Dim:48,00 Ltot:369 Lutil:220	581
14510304850	Dim:48,50 Ltot:369 Lutil:220	581
14510304900	Dim:49,00 Ltot:369 Lutil:220	581
14510304950	Dim:49,50 Ltot:369 Lutil:220	581
14510305000	Dim:50,00 Ltot:369 Lutil:220	581
14511505100	Dim:51,00 Ltot:412 Lutil:225	581
14511505200	Dim:52,00 Ltot:412 Lutil:225	581
14511505300	Dim:53,00 Ltot:412 Lutil:225	581
14511505400	Dim:54,00 Ltot:417 Lutil:230	581
14511505500	Dim:55,00 Ltot:417 Lutil:230	581
14511505600	Dim:56,00 Ltot:417 Lutil:230	581
14511505700	Dim:57,00 Ltot:422 Lutil:235	581
14511505800	Dim:58,00 Ltot:422 Lutil:235	581
14511505900	Dim:59,00 Ltot:422 Lutil:235	581
14511506000	Dim:60,00 Ltot:422 Lutil:235	581
14511506500	Dim:65,00 Ltot:432 Lutil:245	581

14511507000	Dim:70,00 Ltot:437 Lutil:250	581
14511507500	Dim:75,00 Ltot:442 Lutil:255	581
14600300021	Con Morse: 2/1 Ltot=92	581
14600300031	Con Morse: 3/1 Ltot=99	581
14600300032	Con Morse: 3/2 Ltot=112	581
14600300041	Con Morse: 4/1 Ltot=124	581
14600300042	Con Morse: 4/2 Ltot=124	581
14600300043	Con Morse: 4/3 Ltot=140	581
14600300053	Con Morse: 5/3 Ltot=156	581
14600300054	Con Morse: 5/4 Ltot=171	581
14610300011	Con Morse: 1/1 Ltot=145	581
14610300012	Con Morse: 1/2 Ltot=160	581
14610300013	Con Morse: 1/3 Ltot=181	581
14610300021	Con Morse: 2/1 Ltot=160	581
14610300022	Con Morse: 2/2 Ltot=175	581
14610300023	Con Morse: 2/3 Ltot=196	581
14610300024	Con Morse: 2/4 Ltot=221	581
14610300031	Con Morse: 3/1 Ltot=175	581
14610300032	Con Morse: 3/2 Ltot=194	581
14610300033	Con Morse: 3/3 Ltot=215	581
14610300034	Con Morse: 3/4 Ltot=240	581
14610300041	Con Morse: 4/1 Ltot=200	581
14610300042	Con Morse: 4/2 Ltot=210	581
14610300043	Con Morse: 4/3 Ltot=140	581
14610300044	Con Morse: 4/4 Ltot=265	581
14610300045	Con Morse: 4/5 Ltot=300	581
14620700012	Con Morse: MK1+2 Ltot=140	581
14620700003	Con Morse: MK 3 Ltot=190	581
14620700004	Con Morse: MK 4 Ltot=225	581
14620700056	Con Morse: MK5+6 Ltot=265	581
14630300110	Con Morse: MK1 Con Mandrina: B10 Ltot=86	581
14630300112	Con Morse: MK1 Con Mandrina: B 12 Ltot=90	581
14630300116	Con Morse: MK 1 Con Mandrina: B 16 Ltot=97	581
14630300210	Con Morse: MK 2 Con Mandrina: B 10 Ltot=101	581
14630300212	Con Morse: MK 2 Con Mandrina: B 12 Ltot=105	581
14630300216	Con Morse: MK 2 Con Mandrina: B 16 Ltot=112	581
14630300218	Con Morse: MK 2 Con Mandrina: B 18 Ltot=120	581
14630300312	Con Morse: MK 3 Con Mandrina: B 12 Ltot=124	581
14630300316	Con Morse: MK 3 Con Mandrina: B 16 Ltot=131	581
14630300318	Con Morse: MK 3 Con Mandrina: B 18 Ltot=139	581
14630300416	Con Morse: MK 4 Con Mandrina: B 16 Ltot=156	581
14630300418	Con Morse: MK 4 Con Mandrina: B 18 Ltot=164	581
16000300100	Dim: 1,00 Diametru: 3,15	581
16000300125	Dim: 1,20 Diametru: 3,15	581
16000300160	Dim: 1,60 Diametru: 4,00	581
16000300200	Dim: 2,00 Diametru: 5,00	581
16000300250	Dim: 2,50 Diametru: 6,30	581
16000300315	Dim: 3,15 Diametru: 8,00	581
16000300400	Dim: 4,00 Diametru: 10,00	581
16000300500	Dim: 5,00 Diametru: 12,50	581
16000300630	Dim: 6,30 Diametru: 16,00	581
15000700250	Dim:2,50 Ltot:46 Lutil:17	582
15000700300	Dim:3,00 Ltot:50 Lutil:20	582
15000700350	Dim:3,50 Ltot:56 Lutil:25	582
15000700400	Dim:4,00 Ltot:56 Lutil:25	582
15000700420	Dim:4,20 Ltot:63 Lutil:28	582
15000700450	Dim:4,50 Ltot:63 Lutil:28	582
15000700500	Dim:5,00 Ltot:63 Lutil:28	582
15000700550	Dim:5,50 Ltot:71 Lutil:32	582
15000700600	Dim:6,00 Ltot:71 Lutil:32	582
15000700650	Dim:6,50 Ltot:71 Lutil:32	582
15000700680	Dim:6,80 Ltot:80 Lutil:40	582
15000700700	Dim:7,00 Ltot:80 Lutil:40	582
15000700750	Dim:7,50 Ltot:80 Lutil:40	582
15000700800	Dim:8,00 Ltot:80 Lutil:40	582
15000700850	Dim:8,50 Ltot:90 Lutil:50	582
15000700900	Dim:9,00 Ltot:90 Lutil:50	582
15000700950	Dim:9,50 Ltot:90 Lutil:50	582
15000701000	Dim:10,00 Ltot:100 Lutil:56	582
15000701020	Dim:10,20 Ltot:100 Lutil:56	582
15000701050	Dim:10,50 Ltot:100 Lutil:56	582
15000701100	Dim:11,00 Ltot:100 Lutil:56	582
15000701150	Dim:11,50 Ltot:112 Lutil:63	582
15000701200	Dim:12,00 Ltot:112 Lutil:63	582
15000701250	Dim:12,50 Ltot:112 Lutil:63	582
15000701300	Dim:13,00 Ltot:112 Lutil:63	582
17600300001	Tip:1 Dim:4,0-12,0 Trepte1	582
17600300003	20,0-30,.0 -11 / 1mm	582
17610300022	Tip:2A Dim:4,0-20,0 Trepte2	582
17610300033	Tip:3A Dim:4,0-30,0 Trepte2	582
17610300022	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 / 9 tr	582
17610300033	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 tr	582
17630300001	9 / 1mm	582
17630300022	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 / 9 tr	582
17630300033	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 tr	582
17630300066	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39 / 13 tr	582
31000700300	3 x 33	583
31000700400	4 x 43	583
31000700500	5 x 52	583
31000700600	6 x 57	583
31000700700	7 x 69	583
31000700800	8 x 75	583
31000700900	9 x 81	583
31000701000	10 x 87	583
31000701100	11 x 89	583
31000701200	12 x 96	583
31000701300	13 x 96	583
31000701400	14 x 96	583
31000701500	15 x 100	583
31000701600	16 x 100	583
31000701800	18 x 120	583
31000702000	20 x 130	583
31010700600	6 x 155	583
31010700800	8 x 155	583
31010701000	10 x 155	583
31010701200	12 x 155	583
31010701400	14 x 155	583
31010701600	16 x 155	583
31010701800	18 x 155	583
31010702000	20 x 155	583
31010700840	8 x 340	583
31010701040	10 x 340	583
31010701240	12 x 340	583
31010701440	14 x 340	583
31010701640	16 x 340	583
31010702040	20 x 340	583
41001100300	Filet: M 3 Pas(mm): 0,50 Gaura(mm): 2,50	584
41001100400	Filet: M 4 Pas(mm): 0,70 Gaura(mm): 3,30	584
41001100500	Filet: M 5 Pas(mm): 0,80 Gaura(mm): 4,20	584
41001100600	Filet: M 6 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 5,00	584
41001100800	Filet: M 8 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 6,80	584
41001101000	Filet: M 10 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 8,50	584
41001101200	Filet: M 12 Pas(mm): 1,75 Gaura(mm): 10,20	584
41001101400	Filet: M 14 Pas(mm): 2,00 Gaura(mm): 12,00	584
41001101600	Filet: M 16 Pas(mm): 2,00 Gaura(mm): 14,00	584
41001101800	Filet: M 18 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 15,50	584
41001102000	Filet: M 20 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 17,50	584
41001102200	Filet: M 22 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 19,50	584
41001102400	Filet: M 24 Pas(mm): 3,00 Gaura(mm): 21,00	584
41001102700	M 27 x 3.0	584
41001103000	M 30 x 3.5	584
41001103300	M 33 x 3.5	584
41001103600	M 36 x 4.0	584
41101100300	M 3 x 0.50	584
41101100400	M 4 x 0.70	584
41101100500	M 5 x 0.80	584
41101100600	M 6 x 1.00	584
41101100800	M 8 x 1.25	584
41101101000	M 10 x 1.50	584
41101101200	M 12 x 1.75	584
41101101400	M 14 x 2.00	584
41101101600	M 16 x 2.00	584
41101101800	M 18 x 2.5	584
41101102000	M 20 x 2.5	584
41091100300	M 3 x 0.50	584
41091100400	M 4 x 0.70	584
41091100500	M 5 x 0.80	584
41091100600	M 6 x 1.00	584
41091100800	M 8 x 1.25	584
41091101000	M 10 x 1.50	584
41091101200	M 12 x 1.75	584
41091101400	M 14 x 2.00	584
41091101600	M 16 x 2.00	584
41091101800	M 18 x 2.50	584
41091102000	M 20 x 2.50	584
41091102200	M 22 x 2.50	584
41091102400	M 24 x 3.00	584
42001100300	Filet: 0,50 Pas(mm): 20 x 5 Dim(mm): 1	584
42001100400	Filet: 0,70 Pas(mm): 20 x 5 Dim(mm): 1	584
42001100500	Filet: 0,80 Pas(mm): 20 x 5 Dim(mm): 1	584
42001100600	Filet: 1,00 Pas(mm): 20 x 5 Dim(mm): 1	584
42001100800	Filet: 1,25 Pas(mm): 25 x 9 Dim(mm): 1	585
42001101000	Filet: 1,50 Pas(mm): 30 x 11 Dim(mm): 1	585
42001101200	Filet: 1,75 Pas(mm): 38 x 14 Dim(mm): 1	585
42001101400	Filet: 2,00 Pas(mm): 38 x 14 Dim(mm): 1	585
42001101600	Filet: 2,00 Pas(mm): 45 x 18 Dim(mm): 1	585
42001101800	Filet: 2,50 Pas(mm): 45 x 18 Dim(mm): 1	585
42001102000	Filet: 2,50 Pas(mm): 45 x 18 Dim(mm): 1	585
42001102200	Filet: 2,50 Pas(mm): 55 x 22 Dim(mm): 1	585
42001102400	Filet: 3,00 Pas(mm): 55 x 22 Dim(mm): 1	585
42001102700	M 27 x 3.00	585
42001103000	M 30 x 3.50	585
42001103300	M 33 x 3.5	585
42001103600	M 36 x 4.00	585
42101100300	M 3 x 0.50	585
42101100400	M 4 x 0.70	585
42101100500	M 5 x 0.80	585
42101100600	M 6 x 1.00	585
42101100800	M 8 x 1.25	585
42101101000	M 10 x 1.50	585
42101101200	M 12 x 1.75	585
42101101400	M 14 x 2.00	585
42101101600	M 16 x 2.00	585
42101101800	M 18 x 2.50	585
42101102000	M 20 x 2.50	585
42091100300	M 3 x 0.50	585
42091100400	M 4 x 0.70	585
42091100500	M 5 x 0.80	585
42091100600	M 6 x 1.00	585
42091100800	M 8 x 1.25	585
42091101000	M 10 x 1.50	585
42091101200	M 12 x 1.75	585
42091101400	M 14 x 2.00	585
42091101600	M 16 x 2.00	585
42091101800	M 18 x 2.50	585
42091102000	M 20 x 2.50	585
42091102200	M 22 x 2.50	585
42091102400	M 24 x 3.00	585
41011100303	Filet: MF 3 Pas(mm): 0,35 Gaura(mm): 2,60	585
41011100403	Filet: MF 4 Pas(mm): 0,35 Gaura(mm): 3,10	585
41011100405	Filet: MF 4 Pas(mm): 0,50 Gaura(mm): 3,50	585
41011100505	Filet: MF 5 Pas(mm): 0,50 Gaura(mm): 4,50	585
41011100607	Filet: MF 6 Pas(mm): 0,75 Gaura(mm): 5,20	585
41011100807	Filet: MF 8 Pas(mm): 0,75 Gaura(mm): 7,20	585
41011100810	Filet: MF 8 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 7,00	585
41011101010	Filet: MF 10 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 9,00	585
41011101012	Filet: MF 10 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 8,70	585
41011101210	Filet: MF 12 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 11,00	585
41011101212	Filet: MF 12 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 10,70	585
41011101215	Filet: MF 12 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 10,50	585
41011101410	Filet: MF 14 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm):	585
41011101412	Filet: MF 14 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 12,70	585
41011101415	Filet: MF 14 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 12,50	585
41011101610	Filet: MF 16 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 15,00	585
41011101615	Filet: MF 16 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 14,50	585
41011101815	Filet: MF 18 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 16,50	585
41011102015	Filet: MF 20 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 18,50	585
41011102215	Filet: MF 22 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 20,50	585
41011102415	Filet: MF 24 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 22,50	585
41011102420	MF 24 x 2.0	585
41011102515	MF 25 x 1.5	585
41011102615	MF 26 x 1.5	585
41011102715	MF 27 x 1.5	585
41011102815	MF 28 x 1.5	585
41011103015	MF 30 x 1.5	585
41011103020	MF 30 x 2.0	585
41011103215	MF 32 x 1.5	585
41011103515	MF 35 x 1.5	585
41011103615	MF 36 x 1.5	585
41011103620	MF 36 x 2.0	585
41011104015	MF 40 x 1.5	585
42021100607	Filet: MF 6 Pas(mm): 0,75 Dim(mm): 20 x 7	586
42021100807	Filet: MF 8 Pas(mm): 0,75 Dim(mm): 25 x 9	586
42021100810	Filet: MF 8 Pas(mm): 1,00 Dim(mm): 25 x 9	586
42021101010	Filet: MF 10 Pas(mm): 1,00 Dim(mm): 30 x 11	586
42021101012	Filet: MF 10 Pas(mm): 1,25 Dim(mm): 30 x 11	586
42021101210	Filet: MF 12 Pas(mm): 1,00 Dim(mm): 38 x 10	586
42021101212	Filet: MF 12 Pas(mm): 1,25 Dim(mm): 38 x 10	586
42021101215	Filet: MF 12 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 38 x 10	586
42021101412	Filet: MF 14 Pas(mm): 1,25 Dim(mm): 38 x 10	586
42021101415	Filet: MF 14 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 38 x 10	586
42021101615	Filet: MF 16 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 45 x 14	586
42021101815	Filet: MF 18 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 45 x 14	586
42021102015	Filet: MF 20 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 45 x 14	586
42021102215	Filet: MF 22 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 55 x 16	586
42021102415	Filet: MF 24 Pas(mm): 1,50 Dim(mm): 55 x 16	586
42021102420	MF 24 x 2.0	586
42021102515	MF 25 x 1.5	586
42021102615	MF 26 x 1.5	586
42021102715	MF 27 x 1.5	586
42021102815	MF 28 x 1.5	586
42021103015	MF 30 x 1.5	586
42021103020	MF 30 x 2.0	586
42021103215	MF 32 x 1.5	586
42021103515	MF 35 x 1.5	586
42021103615	MF 36 x 1.5	586
42021103620	MF 36 x 2.0	586
42021104015	MF 40 x 1.5	586
41021100018	Filet: G 1/8 Pas(mm): 28 Gaura(mm): 8,80	586
41021100014	Filet: G 1/4 Pas(mm): 19 Gaura(mm): 11,80	586
41021100038	Filet: G 3/8 Pas(mm): 19 Gaura(mm): 15,25	586
41021100012	Filet: G 1/2 Pas(mm): 14 Gaura(mm): 19,00	586
41021100058	Filet: G 5/8 Pas(mm): 14 Gaura(mm): 21,00	586
41021100034	Filet: G 3/4 Pas(mm): 14 Gaura(mm): 24,50	586
41021100100	Filet: G 1 Pas(mm): 11 Gaura(mm): 30,75	586

42031100018	Filet: G 1/8 Pas(mm): 28 Dim(mm): 30 x 11	586
42031100014	Filet: G 1/4 Pas(mm): 19 Dim(mm): 38 x 10	586
42031100038	Filet: G 3/8 Pas(mm): 19 Dim(mm): 45 x 14	586
42031100012	Filet: G 1/2 Pas(mm): 14 Dim(mm): 45 x 14	586
42031100058	Filet: G 5/8 Pas(mm): 14 Dim(mm): 55 x 16	586
42031100034	Filet: G 3/4 Pas(mm): 14 Dim(mm): 55 x 16	586
42031100100	Filet: G 1 Pas(mm): 11 Dim(mm): 65 x 18	586
41200300300	Filet: M 3 Pas(mm): 0,50 Gaura(mm): 2,50	586
41200300400	Filet: M 4 Pas(mm): 0,70 Gaura(mm): 3,30	586
41200300500	Filet: M 5 Pas(mm): 0,80 Gaura(mm): 4,20	586
41200300600	Filet: M 6 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 5,00	586
41200300800	Filet: M 8 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 6,80	586
41200301000	Filet: M 10 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 8,50	586
41200301200	Filet: M 12 Pas(mm): 1,75 Gaura(mm): 10,20	586
41031100018	W 1/8	587
41031100532	W 5/32	587
41031100316	W 3/16	587
41031100014	W 1/4	587
41031100516	W 5/16	587
41031100038	W 3/8	587
41031100716	W 7/16	587
41031100012	W 1/2	587
41031100916	W 9/16	587
41031100058	W 5/8	587
41031100034	W 3/4	587
41031100078	W 7/8	587
41031100100	W 1	587
42051100018	W 1/8	587
42051100532	W 5/32	587
42051100316	W 3/16	587
42051100014	W 1/4	587
42051100516	W 5/16	587
42051100038	W 3/8	587
42051100716	W 7/16	587
42051100012	W 1/2	587
42051100916	W 9/16	587
42051100058	W 5/8	587
42051100034	W 3/4	587
42051100078	W 7/8	587
42051100100	W 1	587
41041100632	Nr. 6	587
41041100832	Nr. 8	587
41041101024	Nr. 10	587
41041101224	Nr. 12	587
41041100014	1/4"	587
41041100516	5/16"	587
41041100038	3/8"	587
41041100716	7/16"	587
41041100012	1/2"	587
41041100916	9/16"	587
41041100058	5/8"	587
41041100034	3/4"	587
41041100078	7/8"	587
41041100100	1"	587
42061100632	Nr. 6	587
42061100832	Nr. 8	587
42061101024	Nr. 10	587
42061101224	Nr. 12	587
42061100014	1/4"	587
42061100516	5/16"	587
42061100038	3/8"	587
42061100716	7/16"	587
42061100012	1/2"	587
42061100916	9/16"	587
42061100058	5/8"	587
42061100034	3/4"	587
42061100078	7/8"	587
42061100100	1"	587
41051100640	Nr. 6	588
41051100836	Nr. 8	588
41051101032	Nr. 10	588
41051101228	Nr. 12	588
41051100014	1/4"	588
41051100516	5/16"	588
41051100038	3/8"	588
41051100716	7/16"	588
41051100012	1/2"	588
41051100916	9/16"	588
41051100058	5/8"	588
41051100034	3/4"	588
41051100078	7/8"	588
41051100100	1"	588
42071100640	Nr. 6	588
42071100836	Nr. 8	588
42071101032	Nr. 10	588
42071101228	Nr. 12	588
42071100014	1/4"	588
42071100516	5/16"	588
42071100038	3/8"	588
42071100716	7/16"	588
42071100012	1/2"	588
42071100916	9/16"	588
42071100058	5/8"	588
42071100034	3/4"	588
42071100078	7/8"	588
42071100100	1"	588
41400300300	Filet: M 3 Pas(mm): 0,50 Gaura(mm): 2,50	588
41400300400	Filet: M 4 Pas(mm): 0,70 Gaura(mm): 3,30	588
41400300500	Filet: M 5 Pas(mm): 0,80 Gaura(mm): 4,20	588
41400300600	Filet: M 6 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 5,00	588
41400300800	Filet: M 8 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 6,80	588
41400301000	Filet: M 10 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 8,50	588
41410301200	Filet: M 12 Pas(mm): 1,75 Gaura(mm): 10,20	588
41410301400	Filet: M 14 Pas(mm): 2,00 Gaura(mm): 12,00	588
41410301600	Filet: M 16 Pas(mm): 2,00 Gaura(mm): 14,00	588
41410301800	Filet: M 18 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 15,50	588
41410302000	Filet: M 20 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 17,50	588
41410302200	Filet: M 22 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 19,50	588
41410302400	Filet: M 24 Pas(mm): 3,00 Gaura(mm): 21,00	588
41500300300	Filet: 0,50 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 1	588
41500300400	Filet: 0,70 Pas(mm): 3,30 Gaura(mm): 1	588
41500300500	Filet: 0,80 Pas(mm): 4,20 Gaura(mm): 1	588
41500300600	Filet: 1,00 Pas(mm): 5,00 Gaura(mm): 1	588
41500300800	Filet: 1,25 Pas(mm): 6,80 Gaura(mm): 1	588
41500301000	Filet: 1,50 Pas(mm): 8,50 Gaura(mm): 1	588
41510301200	Filet: 1,75 Pas(mm): 10,20 Gaura(mm): 1	589
41510301400	Filet: 2,00 Pas(mm): 12,00 Gaura(mm): 1	589
41510301600	Filet: 2,00 Pas(mm): 14,00 Gaura(mm): 1	589
41510301800	Filet: 2,50 Pas(mm): 15,50 Gaura(mm): 1	589
41510302000	Filet: 2,50 Pas(mm): 17,50 Gaura(mm): 1	589
41510302200	Filet: 2,50 Pas(mm): 19,50 Gaura(mm): 1	589
41510302400	Filet: 3,00 Pas(mm): 21,00 Gaura(mm): 1	589
41420300200	M 2 x 0.4	589
41420300250	M 2,5 x 0.45	589
41420300300	Filet: M 3 Pas(mm): 0,50 Gaura(mm): 2,50	589
41420300400	Filet: M 4 Pas(mm): 0,70 Gaura(mm): 3,30	589
41420300500	Filet: M 5 Pas(mm): 0,80 Gaura(mm): 4,20	589
41420300600	Filet: M 6 Pas(mm): 1,00 Gaura(mm): 5,00	589
41420300800	Filet: M 8 Pas(mm): 1,25 Gaura(mm): 6,80	589
41420301000	Filet: M 10 Pas(mm): 1,50 Gaura(mm): 8,50	589
41430300300	M 3 x 0.5	589
41430300400	M 4 x 0.70	589
41430300500	M 5 x 0.8	589
41430300600	M 6 x 1.00	589
41430300800	M 8 x 1.25	589
41430301000	M 10 x 1.5	589
41430301200	Filet: M 12 Pas(mm): 1,75 Gaura(mm): 10,20	589
41430301400	Filet: M 14 Pas(mm): 2,00 Gaura(mm): 12,00	589
41430301600	Filet: M 16 Pas(mm): 2,00 Gaura(mm): 14,00	589
41430301800	Filet: M 18 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 15,50	589
41430302000	Filet: M 20 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 17,50	589
41430302200	Filet: M 22 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 19,50	589
41430302400	Filet: M 24 Pas(mm): 3,00 Gaura(mm): 21,00	589
41520300300	Filet: 0,50 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 1	589
41520300400	Filet: 0,70 Pas(mm): 3,30 Gaura(mm): 1	589
41520300500	Filet: 0,80 Pas(mm): 4,20 Gaura(mm): 1	589
41520300600	Filet: 1,00 Pas(mm): 5,00 Gaura(mm): 1	589
41520300800	Filet: 1,25 Pas(mm): 6,80 Gaura(mm): 1	589
41520301000	Filet: 1,50 Pas(mm): 8,50 Gaura(mm): 1	589
41530300300	M 3 x 0.5	589
41530300400	M 4 x 0.70	589
41530300500	M 5 x 0.8	589
41530300600	M 6 x 1.00	589
41530300800	M 8 x 1.25	589
41530301000	M 10 x 1.5	589
41530301200	Filet: 1,75 Pas(mm): 10,20 Gaura(mm): 1	589
41530301400	Filet: 2,00 Pas(mm): 12,00 Gaura(mm): 1	589
41530301600	Filet: 2,00 Pas(mm): 14,00 Gaura(mm): 1	589
41530301800	Filet: 2,50 Pas(mm): 15,00 Gaura(mm): 1	589
41530302000	Filet: 2,50 Pas(mm): 17,50 Gaura(mm): 1	589
41530302200	Filet: 2,50 Pas(mm): 19,50 Gaura(mm): 1	589
41530302400	Filet: 3,00 Pas(mm): 21,00 Gaura(mm): 1	589
41600300305	Filet: 0,50 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 70	590
41600300407	Filet: 0,70 Pas(mm): 3,30 Gaura(mm): 90	590
41600300508	Filet: 0,80 Pas(mm): 4,20 Gaura(mm): 100	590
41600300610	Filet: 1,00 Pas(mm): 5,00 Gaura(mm): 110	590
41600300812	Filet: 1,25 Pas(mm): 6,80 Gaura(mm): 125	590
41600301015	Filet: 1,50 Pas(mm): 8,50 Gaura(mm): 140	590
41600301217	Filet: 1,75 Pas(mm): 10,20 Gaura(mm): 180	590
41710300300	Filet: 0,50 Pas(mm): 2,50 Gaura(mm): 1	590
41710300400	Filet: 0,70 Pas(mm): 3,30 Gaura(mm): 1	590
41710300500	Filet: 0,80 Pas(mm): 4,20 Gaura(mm): 1	590
41710300600	Filet: 1,00 Pas(mm): 5,00 Gaura(mm): 1	590
41710300800	Filet: 1,25 Pas(mm): 6,80 Gaura(mm): 1	590
41710301000	Filet: 1,50 Pas(mm): 8,50 Gaura(mm): 1	590
43001500000	Dim: 0 Ltot: 130 M-MF M 1 - 8 G DimTarod -	590
43001500010	Dim: 1 Ltot: 180 M-MF M 1 - 10 G DimTarod -	590
43001500015	Dim: 1 ½ Ltot: 180 M-MF M 1 - 12 G DimTarod 1/8	590
43001500020	Dim: 2 Ltot: 280 M-MF M 4 - 12 G DimTarod 1/8 - 3/8	590
43001500030	Dim: 3 Ltot: 380 M-MF M 5 - 20 G DimTarod 1/8 - 1/2	590
43001500040	Dim: 4 Ltot: 500 M-MF M 11 - 27 G DimTarod 1/8 - 3/4	590
43001500050	Dim: 5 Ltot: 700 M-MF M 13 - 32 G DimTarod 1/4 - 1	590
44001501605	Dim: 0 Ltot: 16 x 5 M-MF M 1 - M 2,6 G DimTarod -	590
44001502005	Dim: 1 Ltot: 20 x 5 M-MF M 3 - M 4 G DimTarod -	590
44001502007	Dim: 2 Ltot: 20 x 7 M-MF M 4,5 - M 6 G DimTarod -	590
44001502509	Dim: 3 Ltot: 25 x 9 M-MF M 7 - M 9 G DimTarod 1/16	590
44001503011	Dim: 4 Ltot: 30 x 11 M-MF M 10 - M 11 G DimTarod 1/8	590
44001503810	Dim: 5 Ltot: 38 x 10 M-MF MF 12 - MF 14 G DimTarod 1/4	590
44001503814	Dim: 5b Ltot: 38 x 14 M-MF M 12 - M 14 G DimTarod -	590
44001504514	Dim: 6 Ltot: 45 x 14 M-MF MF 16 - M 20 G DimTarod 3/8 - 1/2	590
44001504518	Dim: 6b Ltot: 45 x 18 M-MF M 16 - M 20 G DimTarod -	590
44001505516	Dim: 7 Ltot: 55 x 16 M-MF MF 22 - M 24 G DimTarod 5/8 - 3/4	590
44001505522	Dim: 7b Ltot: 55 x 22 M-MF M 22 - M 24 G DimTarod -	590
44001506518	Dim: 8 Ltot: 65 x 18 M-MF MF 27 - M 36 G DimTarod 7/8 - 1	590
44001506525	Dim: 8b Ltot: 65 x 25 M-MF M 27 - M 36 G DimTarod -	590
43021500001	Dim: 1 Ltot: 85 M-MF M 3 - 10 G DimTarod 1	590
43021500002	Dim: 2 Ltot: 100 M-MF M 5 - 12 G DimTarod 1	590
43021500010	M 3 - 10	590
43021500020	M 5 - 12	590
45001500270	2,7	591
45001500340	3,4	591
45001500490	4,9	591
45001500550	5,5	591
45001500700	7,0	591
45001500900	9,0	591
45001501100	11,0	591
45001501200	12,0	591
45001501450	14,5	591
96001500140	Ltot=140	591
17000304390	Dim: 4,3 Coada: 4	591
17000305090	Dim: 5,0 Coada: 4	591
17000306090	Dim: 6,0 Coada: 5	591
17000306390	Dim: 6,3 Coada: 5	591
17000307090	Dim: 7,0 Coada: 6	591
17000307390	Dim: 7,3 Coada: 6	591
17000308090	Dim: 8,0 Coada: 6	591
17000308390	Dim: 8,3 Coada: 6	591
17000309490	Dim: 9,4 Coada: 6	591
17000310090	Dim: 10,0 Coada: 6	591
17000310490	Dim: 10,4 Coada: 6	591
17000311590	Dim: 11,5 Coada: 8	591
17000312090	Dim: 12,0 Coada: 8	591
17000312490	Dim: 12,4 Coada: 8	591
17000315090	Dim: 15,0 Coada: 10	591
17000316590	Dim: 16,0 Coada: 10	591
17000319090	Dim: 19,0 Coada: 10	591
17000320590	Dim: 20,5 Coada: 10	591
17000323090	Dim: 23,0 Coada: 10	591
17000325090	Dim: 25,0 Coada: 10	591
17000331090	Dim: 31,0 Coada: 12	591
17100306390	6,3	591
17100308390	8,3	591
17100310490	10,4	591
17100312490	12,4	591
17100316590	16,5	591
17100320590	20,5	591
17100325090	25,0	591
17100331090	31,0	591
19000900014	Dim(mm): 14 Dim(inch): 9/16" Lung: 38	591
19000900016	Dim(mm): 16 Dim(inch): 5/8" Lung: 38	591
19000900017	Dim(mm): 17 Dim(inch): 11/16" Lung: 38	591
19000900019	Dim(mm): 19 Dim(inch): 3/4" Lung: 38	591
19000900020	Dim(mm): 20 Dim(inch): - Lung: 38	591
19000900021	Dim(mm): 21 Dim(inch): 13/16" Lung: 38	591
19000900022	Dim(mm): 22 Dim(inch): 7/8" Lung: 38	591

19000900024	Dim(mm): 24 Dim(inch): 15/16"	591
19000900025	Dim(mm): 25 Dim(inch): 1"	591
19000900027	Dim(mm): 27 Dim(inch): -	591
19000900029	Dim(mm): 29 Dim(inch): -	591
19000900030	Dim(mm): 30 Dim(inch): 1 3/16"	591
19000900032	Dim(mm): 32 Dim(inch): 1 1/4"	591
19000900033	Dim(mm): 33 Dim(inch): 1 5/16"	591
19000900035	Dim(mm): 35 Dim(inch): 1 3/8"	591
19000900037	Dim(mm): 37 Dim(inch): 1 7/16"	591
19000900038	Dim(mm): 38 Dim(inch): 1 1/2"	591
19000900040	Dim(mm): 40 Dim(inch): 1 9/16"	591
19000900041	Dim(mm): 41 Dim(inch): 1 5/8"	591
19000900043	Dim(mm): 43 Dim(inch): 1 11/16"	591
19000900044	Dim(mm): 44 Dim(inch): 1 3/4"	591
19000900045	Dim(mm): 45 Dim(inch): -	591
19000900046	Dim(mm): 46 Dim(inch): 1 13/16"	591
19000900048	Dim(mm): 48 Dim(inch): 1 7/8"	591
19000900050	Dim(mm): 50 Lung: 38	591
19000900051	Dim(mm): 51 Dim(inch): 2"	591
19000900052	Dim(mm): 52 Dim(inch): 2 1/16"	591
19000900054	Dim(mm): 54 Dim(inch): 2 1/8"	591
19000900055	Dim(mm): 55 Dim(inch): -	591
19000900056	Dim(mm): 56 Dim(inch): -	591
19000900057	Dim(mm): 57 Dim(inch): 2 1/4"	592
19000900059	Dim(mm): 59 Dim(inch): 2 5/16"	592
19000900060	Dim(mm): 60 Dim(inch): 2 3/8"	592
19000900064	Dim(mm): 64 Dim(inch): 2 1/2"	592
19000900065	Dim(mm): 65 Dim(inch): 2 9/16"	592
19000900067	Dim(mm): 67 Dim(inch): 2 5/8"	592
19000900068	Dim(mm): 68 Dim(inch): 2 11/16"	592
19000900070	Dim(mm): 70 Dim(inch): 2 3/4"	592
19000900073	Dim(mm): 73 Dim(inch): 2 7/8"	592
19000900075	Dim(mm): 75 Dim(inch): -	592
19000900076	Dim(mm): 76 Dim(inch): 3"	592
19000900079	Dim(mm): 79 Dim(inch): 3 1/8"	592
19000900083	Dim(mm): 83 Dim(inch): 3 1/4"	592
19000900086	Dim(mm): 86 Dim(inch): 3 3/8"	592
19000900089	Dim(mm): 89 Dim(inch): 3 1/2"	592
19000900092	Dim(mm): 92 Dim(inch): 3 5/8"	592
19000900095	Dim(mm): 95 Dim(inch): 3 3/4"	592
19000900098	Dim(mm): 98 Dim(inch): 3 7/8"	592
19000900102	Dim(mm): 102 Dim(inch): 4"	592
19000900105	Dim(mm): 105 Dim(inch): 4 1/8"	592
19000900108	Dim(mm): 108 Dim(inch): 4 1/4"	592
19000900111	Dim(mm): 111 Dim(inch): 4 3/8"	592
19000900114	Dim(mm): 114 Dim(inch): 4 1/2"	592
19000900121	Dim(mm): 121 Dim(inch): 4 3/4"	592
19000900127	Dim(mm): 127 Dim(inch): 5"	592
19000900133	Dim(mm): 133 Dim(inch): 5 1/4"	592
19000900140	Dim(mm): 140 Dim(inch): 5 1/2"	592
19000900152	Dim(mm): 152 Dim(inch): 6"	592
19000900168	Dim(mm): 168 Dim(inch): 6 5/8"	592
19000900210	Dim(mm): 210 Dim(inch): 8 9/32"	592
19100900001	Dim(mm): AS 1 Dim(inch): SW 11 Lung: 14 - 30 mm	592
19100900011	Dim(mm): AS 11 Dim(inch): SW 9,5 Lung: 14 - 30 mm	592
19100900003	Dim(mm): AS 3 Dim(inch): SW 11 Lung: 32 - 210 mm	592
19100900033	Dim(mm): AS 33 Dim(inch): SW 9,5 Lung: 32 - 210 mm	592
19100900004	Dim(mm): AS 4 Dim(inch): SDS-plus Lung: 14 - 30 mm	592
19100900006	Dim(mm): AS 6 Dim(inch): SDS-plus Lung: 32 - 210 mm	592
18051500001	Freza puncte sudura completa	592
18051500002	Coroana freza	592
18051500003	Pin centrare	592
19500302011	Dim(mm): 20,0 Weldon(mm): 19	592
19500302111	Dim(mm): 21,0 Weldon(mm): 19	592
19500302211	Dim(mm): 22,0 Weldon(mm): 19	592
19500302311	Dim(mm): 23,0 Weldon(mm): 19	592
19500302411	Dim(mm): 24,0 Weldon(mm): 19	592
19500302511	Dim(mm): 25,0 Weldon(mm): 19	592
19500302611	Dim(mm): 26,0 Weldon(mm): 19	592
19500302711	Dim(mm): 27,0 Weldon(mm): 19	592
19500302811	Dim(mm): 28,0 Weldon(mm): 19	592
19500302911	Dim(mm): 29,0 Weldon(mm): 19	592
19500303011	Dim(mm): 30,0 Weldon(mm): 19	592
19500303111	Dim(mm): 31,0 Weldon(mm): 19	592
19500303211	Dim(mm): 32,0 Weldon(mm): 19	592
19520301435	Dim(mm): 14,0 Weldon(mm): 19	592
19520301535	Dim(mm): 15,0 Weldon(mm): 19	592
19520301635	Dim(mm): 16,0 Weldon(mm): 19	592
19520301735	Dim(mm): 17,0 Weldon(mm): 19	592
19520301835	Dim(mm): 18,0 Weldon(mm): 19	592
19520301935	Dim(mm): 19,0 Weldon(mm): 19	592
19520302035	Dim(mm): 20,0 Weldon(mm): 19	592
19520302135	Dim(mm): 21,0 Weldon(mm): 19	592
19520302235	Dim(mm): 22,0 Weldon(mm): 19	592
19520302335	Dim(mm): 23,0 Weldon(mm): 19	592
19520302435	Dim(mm): 24,0 Weldon(mm): 19	592
19520302535	Dim(mm): 25,0 Weldon(mm): 19	592
19520302635	Dim(mm): 26,0 Weldon(mm): 19	592
19520302735	Dim(mm): 27,0 Weldon(mm): 19	592
19520302835	Dim(mm): 28,0 Weldon(mm): 19	592
19520302935	Dim(mm): 29,0 Weldon(mm): 19	592
19520303135	Dim(mm): 30,0 Weldon(mm): 19	592
19520303235	Dim(mm): 31,0 Weldon(mm): 19	592
19520303035	Dim(mm): 32,0 Weldon(mm): 19	592
19520303535	Dim(mm): 35,0 Weldon(mm): 19	592
19520304035	Dim(mm): 40,0 Weldon(mm): 19	592
19520304535	Dim(mm): 45,0 Weldon(mm): 19	592
19520305035	Dim(mm): 50,0 Weldon(mm): 19	592
19520305535	Dim(mm): 55,0 Weldon(mm): 19	592
19520306035	Dim(mm): 60,0 Weldon(mm): 19	592
19520301455	Dim(mm): 14,0 Weldon(mm): 19	593
19520301555	Dim(mm): 15,0 Weldon(mm): 19	593
19520301655	Dim(mm): 16,0 Weldon(mm): 19	593
19520301755	Dim(mm): 17,0 Weldon(mm): 19	593
19520301855	Dim(mm): 18,0 Weldon(mm): 19	593
19520301955	Dim(mm): 19,0 Weldon(mm): 19	593
19520302055	Dim(mm): 20,0 Weldon(mm): 19	593
19520302155	Dim(mm): 21,0 Weldon(mm): 19	593
19520302255	Dim(mm): 22,0 Weldon(mm): 19	593
19520302355	Dim(mm): 23,0 Weldon(mm): 19	593
19520302455	Dim(mm): 24,0 Weldon(mm): 19	593
19520302550	Dim(mm): 25,0 Weldon(mm): 19	593
19520302655	Dim(mm): 26,0 Weldon(mm): 19	593
19520302755	Dim(mm): 27,0 Weldon(mm): 19	593
19520302855	Dim(mm): 28,0 Weldon(mm): 19	593
19520302955	Dim(mm): 29,0 Weldon(mm): 19	593
19520303055	Dim(mm): 30,0 Weldon(mm): 19	593
19520303155	Dim(mm): 31,0 Weldon(mm): 19	593
19520303255	Dim(mm): 32,0 Weldon(mm): 19	593
19520303555	Dim(mm): 35,0 Weldon(mm): 19	593
19520304055	Dim(mm): 40,0 Weldon(mm): 19	593
19520304555	Dim(mm): 45,0 Weldon(mm): 19	593
19520305055	Dim(mm): 50,0 Weldon(mm): 19	593
19520305555	Dim(mm): 55,0 Weldon(mm): 19	593
19520306055	Dim(mm): 60,0 Weldon(mm): 19	593
19520302011	Dim(mm): 20,0 Weldon(mm): 19	593
19520302111	Dim(mm): 21,0 Weldon(mm): 19	593
19520302211	Dim(mm): 22,0 Weldon(mm): 19	593
19520302311	Dim(mm): 23,0 Weldon(mm): 19	593
19520302411	Dim(mm): 24,0 Weldon(mm): 19	593
19520302511	Dim(mm): 25,0 Weldon(mm): 19	593
19520302611	Dim(mm): 26,0 Weldon(mm): 19	593
19520302711	Dim(mm): 27,0 Weldon(mm): 19	593
19520302811	Dim(mm): 28,0 Weldon(mm): 19	593
19520302911	Dim(mm): 29,0 Weldon(mm): 19	593
19520303111	Dim(mm): 31,0 Weldon(mm): 19	593
19520303211	Dim(mm): 32,0 Weldon(mm): 19	593
19510301225	Dim(mm): 12,0 Weldon(mm): 19	593
19510301325	Dim(mm): 13,0 Weldon(mm): 19	593
19510301425	Dim(mm): 14,0 Weldon(mm): 19	593
19510301525	Dim(mm): 15,0 Weldon(mm): 19	593
19510301625	Dim(mm): 16,0 Weldon(mm): 19	593
19510301725	Dim(mm): 17,0 Weldon(mm): 19	593
19510301825	Dim(mm): 18,0 Weldon(mm): 19	593
19510301925	Dim(mm): 19,0 Weldon(mm): 19	593
19510302025	Dim(mm): 20,0 Weldon(mm): 19	593
19510302125	Dim(mm): 21,0 Weldon(mm): 19	593
19510302225	Dim(mm): 22,0 Weldon(mm): 19	593
19510302325	Dim(mm): 23,0 Weldon(mm): 19	593
19510302425	Dim(mm): 24,0 Weldon(mm): 19	593
19510302525	Dim(mm): 25,0 Weldon(mm): 19	593
19510302625	Dim(mm): 26,0 Weldon(mm): 19	593
19510302725	Dim(mm): 27,0 Weldon(mm): 19	593
19510302825	Dim(mm): 28,0 Weldon(mm): 19	593
19510302925	Dim(mm): 29,0 Weldon(mm): 19	593
19510303025	Dim(mm): 30,0 Weldon(mm): 19	593
19510303125	Dim(mm): 31,0 Weldon(mm): 19	593
19510303225	Dim(mm): 32,0 Weldon(mm): 19	593
19510303525	Dim(mm): 35,0 Weldon(mm): 19	593
19510304025	Dim(mm): 40,0 Weldon(mm): 19	593
19510304525	Dim(mm): 45,0 Weldon(mm): 19	593
19510305025	Dim(mm): 50,0 Weldon(mm): 19	593
19510305525	Dim(mm): 55,0 Weldon(mm): 19	593
19510306025	Dim(mm): 60,0 Weldon(mm): 19	593
19570300001	Denumire: Adaptor Weldon 3/4"	593
19570300002	Denumire: Adaptor Weldon 3/4"	593
19570300003	Denumire: Adaptor Quick-IN	593
19510301250	Dim(mm): 12,0 Weldon(mm): 19	594
19510301350	Dim(mm): 13,0 Weldon(mm): 19	594
19510301450	Dim(mm): 14,0 Weldon(mm): 19	594
19510301550	Dim(mm): 15,0 Weldon(mm): 19	594
19510301650	Dim(mm): 16,0 Weldon(mm): 19	594
19510301750	Dim(mm): 17,0 Weldon(mm): 19	594
19510301850	Dim(mm): 18,0 Weldon(mm): 19	594
19510301951	Dim(mm): 19,0 Weldon(mm): 19	594
19510302050	Dim(mm): 20,0 Weldon(mm): 19	594
19510302150	Dim(mm): 21,0 Weldon(mm): 19	594
19510302250	Dim(mm): 22,0 Weldon(mm): 19	594
19510302350	Dim(mm): 23,0 Weldon(mm): 19	594
19510302450	Dim(mm): 24,0 Weldon(mm): 19	594
19510302550	Dim(mm): 25,0 Weldon(mm): 19	594
19510302650	Dim(mm): 26,0 Weldon(mm): 19	594
19510302750	Dim(mm): 27,0 Weldon(mm): 19	594
19510302850	Dim(mm): 28,0 Weldon(mm): 19	594
19510302950	Dim(mm): 29,0 Weldon(mm): 19	594
19510303050	Dim(mm): 30,0 Weldon(mm): 19	594
19510303150	Dim(mm): 31,0 Weldon(mm): 19	594
19510303250	Dim(mm): 32,0 Weldon(mm): 19	594
19510303550	Dim(mm): 35,0 Weldon(mm): 19	594
19510304050	Dim(mm): 40,0 Weldon(mm): 19	594
19510304550	Dim(mm): 45,0 Weldon(mm): 19	594
19510305050	Dim(mm): 50,0 Weldon(mm): 19	594
19510305550	Dim(mm): 55,0 Weldon(mm): 19	594
19510306050	Dim(mm): 60,0 Weldon(mm): 19	594
19550300025	Adancime(mm): 30 Carote(mm): 12,0-60,0 Lung: -	594
19550300050	Adancime(mm): 50 Carote(mm): 12,0-60,0 Lung: -	594
19550300110	Adancime(mm): 110 Carote(mm): 12,0-60,0 Lung: -	594
19550300350	Adancime(mm): 35 Carote(mm): 14,0-17,0 Lung: -	594
19550300300	Adancime(mm): 35 Carote(mm): 18,0-100,0 Lung: -	594
19560300219	Con Morse(mm): MK 2Weldon(mm): 19 Lung: -	594
19560300319	Con Morse(mm): MK 3Weldon(mm): 19 Lung: -	594
50050300303	3 x 14	594
50050300600	6 x 18	594
50050300800	8 x 19	594
50050301000	10 x 19	594
50050301200	12 x 25	594
50050301600	16 x 25	594
50100300303	3 x 14	594
50100300600	6 x 18	594
50100300800	8 x 19	594
50100301000	10 x 19	594
50100301200	12 x 25	594
50100301600	16 x 25	594
50150300303	3 x 2,5	595
50150300600	6 x 4,7	595
50150300800	8 x 6	595
50150301000	10 x 8	595
50150301200	12 x 11	595
50150301600	16 x 14	595
50200300303	3 x 6	595
50200300600	6 x 10	595
50200300800	8 x 15	595
50200301000	10 x 16	595
50200301200	12 x 22	595
50200301600	16 x 25	595
50250300303	3 x 14	595
50250300600	6 x 18	595
50250300800	8 x 20	595
50250301000	10 x 19	595
50250301200	12 x 25	595
50250301600	16 x 25	595
50300300303	3 x 14	595
50300300600	6 x 18	595
50300300800	8 x 20	595
50300301000	10 x 19	595
50300301200	12 x 25	595
50300301600	16 x 25	595
50350300303	3 x 6	595
50350300600	6 x 14	595
50350300800	8 x 19	595
50350301000	10 x 19	595
50350301200	12 x 32	595
50350301600	16 x 36	595
50500300303	3 x 14	595
50500300600	6 x 18	595
50500300800	8 x 25,4	595
50500301000	10 x 30	595
50500301200	12 x 32	595
50500301600	16 x 33	595
50550300303	3 x 11	596
50550300600	6 x 20	596
50550301000	10 x 16	596
50550301200	12 x 22	596
50550301600	16 x 25	596
66141501030	TORX: TX 10 Lung(mm): 30	596
66141501530	TORX: TX 15 Lung(mm): 30	596
66141502030	TORX: TX 20 Lung(mm): 30	596
66141502530	TORX: TX 25 Lung(mm): 30	596
66141502730	TORX: TX 27 Lung(mm): 30	596
66141503030	TORX: TX 30 Lung(mm): 30	596
66141504030	TORX: TX 40 Lung(mm): 30	596
66141504530	TORX: TX 45 Lung(mm): 30	596
66141505030	TORX: TX 50 Lung(mm): 30	596
66141505530	TORX: TX 55 Lung(mm): 30	596
66141501075	TORX: TX 10 Lung(mm): 75	596
66141501575	TORX: TX 15 Lung(mm): 75	596
66141502075	TORX: TX 20 Lung(mm): 75	596
66141502575	TORX: TX 25 Lung(mm): 75	596
66141502775	TORX: TX 27 Lung(mm): 75	596
66141503075	TORX: TX 30 Lung(mm): 75	596
66141504075	TORX: TX 40 Lung(mm): 75	596
66141504575	TORX: TX 45 Lung(mm): 75	596
66141505075	TORX: TX 50 Lung(mm): 75	596
66141505575	TORX: TX 55 Lung(mm): 75	596
66151501030	TORX: TR 10 Lung(mm): 30	596
66151501530	TORX: TR 15 Lung(mm): 30	596
66151502030	TORX: TR 20 Lung(mm): 30	596
66151502530	TORX: TR 25 Lung(mm): 30	596
66151502730	TORX: TR 27 Lung(mm): 30	596
66151503030	TORX: TR 30 Lung(mm): 30	596
66151504030	TORX: TR 40 Lung(mm): 30	596
66151504530	TORX: TR 45 Lung(mm): 30	596
66151505030	TORX: TR 50 Lung(mm): 30	596
66151505530	TORX: TR 55 Lung(mm): 30	596
66151501075	TORX: TX 10 Lung(mm): 75	596
66151501575	TORX: TX 15 Lung(mm): 75	596
66151502075	TORX: TX 20 Lung(mm): 75	596
66151502575	TORX: TX 25 Lung(mm): 75	596
66151502775	TORX: TX 27 Lung(mm): 75	596
66151503075	TORX: TX 30 Lung(mm): 75	596
66151504075	TORX: TX 40 Lung(mm): 75	596
66151504575	TORX: TX 45 Lung(mm): 75	596
66151505075	TORX: TX 50 Lung(mm): 75	596
66151505575	TORX: TX 55 Lung(mm): 75	596
66161500430	HEX: SW 4,0 Lung(mm): 30	596
66161500530	HEX: SW 5,0 Lung(mm): 30	596
66161500630	HEX: SW 6,0 Lung(mm): 30	596
66161500730	HEX: SW 7,0 Lung(mm): 30	596
66161500830	HEX: SW 8,0 Lung(mm): 30	596
66161501030	HEX: SW 10,0 Lung(mm): 30	596
66161501230	HEX: SW 12,0 Lung(mm): 30	596
66161501430	HEX: SW 14,0 Lung(mm): 30	596
66161500475	HEX: SW 4,0 Lung(mm): 75	596
66161500575	HEX: SW 5,0 Lung(mm): 75	596
66161500675	HEX: SW 6,0 Lung(mm): 75	596
66161500775	HEX: SW 7,0 Lung(mm): 75	596
66161500875	HEX: SW 8,0 Lung(mm): 75	596
66161501075	HEX: SW 10,0 Lung(mm): 75	596
66161501275	HEX: SW 12,0 Lung(mm): 75	596
66161501475	HEX: SW 14,0 Lung(mm): 75	596
66171500430	HEX: SW 4,0 Lung(mm): 30	596
66171500530	HEX: SW 5,0 Lung(mm): 30	596
66171500630	HEX: SW 6,0 Lung(mm): 30	596
66171500730	HEX: SW 7,0 Lung(mm): 30	596
66171500830	HEX: SW 8,0 Lung(mm): 30	596
66171501030	HEX: SW 10,0 Lung(mm): 30	596
66171501230	HEX: SW 12,0 Lung(mm): 30	596
66171500475	HEX: SW 4,0 Lung(mm): 75	596
66171500575	HEX: SW 5,0 Lung(mm): 75	596
66171500675	HEX: SW 6,0 Lung(mm): 75	596
66171500775	HEX: SW 7,0 Lung(mm): 75	596
66171500875	HEX: SW 8,0 Lung(mm): 75	596
66171501075	HEX: SW 10,0 Lung(mm): 75	596
66171501275	HEX: SW 12,0 Lung(mm): 75	596
66201500530	XZN: M 5 Lung(mm): 30	596
66201500630	XZN: M 6 Lung(mm): 30	596
66201500830	XZN: M 8 Lung(mm): 30	596

66201501030	XZN: M 10 Lung(mm): 30	596
66201501230	XZN: M 12 Lung(mm): 30	596
66201501430	XZN: M 14 Lung(mm): 30	596
66201500575	XZN: M 5 Lung(mm): 75	596
66201500675	XZN: M 6 Lung(mm): 75	596
66201500875	XZN: M 8 Lung(mm): 75	596
66201501075	XZN: M 10 Lung(mm): 75	596
66201501275	XZN: M 12 Lung(mm): 75	596
66201501475	XZN: M 14 Lung(mm): 75	596
66241500430	RIBE: 4 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241500530	RIBE: 5 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241500630	RIBE: 6 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241500730	RIBE: 7 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241500830	RIBE: 8 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241500930	RIBE: 9 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241501030	RIBE: 10 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241501230	RIBE: 12 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241501330	RIBE: 13 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241501430	RIBE: 14 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241501630	RIBE: 16 Lung(mm): 30Amb: 5	596
66241500475	RIBE: 4 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241500575	RIBE: 5 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241500675	RIBE: 6 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241500775	RIBE: 7 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241500875	RIBE: 8 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241500975	RIBE: 9 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241501075	RIBE: 10 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241501275	RIBE: 12 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241501375	RIBE: 13 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241501475	RIBE: 14 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66241501675	RIBE: 16 Lung(mm): 75Amb: 5	596
66451501210	PATRAT: 3/8" COADA: 10 mm	597
66451503810	PATRAT: 1/2" COADA: 10 mm	597
11001410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	597
11001430006	2,0-8,0 mm / 6 piese	597
11201410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	597
11251310019	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	597
11251310025	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	597
11401410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	597
11301310019	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	597
11301310025	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	597
17001410006	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	597
17051410006	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	597
21001430005	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	597
31001430005	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	598
41001410028	"tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12 burghie DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm"	598
60001410044	"tarozi set 3: M 3 - M12, filiere M 3 - M 12, port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14, port tarod: Nr. 1 + 2, surubelnita, set lere: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm"	598
60001410054	"tarozi set 3: M 3 - M20, filiere: M 3 - M 20, port filiera 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18, port tarod Nr. 1 + 3, surubelnita, set lere"	598
97001430005	1-5 / 5 piese	598
97001430006	1-6 / 6 piese	598

ACCESORII PENTRU MASINI UNELTE

20UNF	20UNF	599
F3513A	1,0-13	599
J0106-B12	0,5-6,0	599
J0108-B12	0,0-8,0	599
J0110-B12	1,0-10,0	599
J0113-B12	1,0-13,0	599
J0113-B16	1,0-13,0	599
J0116-B18	3,0-16,0	599
J0120-B22	5,0-20,0	599
J2110-B12	1,0-10,0	599
J2113-B16	1,0-13,0	599
J2116-B18	3,0-16,0	599
J2120-B22	5,0-20,0	599
K11160	130x142x40x95x65x5	599
MT1*1	MT1*1	599
MT1*2	MT1*2	599
MT1*3	MT1*3	599
MT2*3	MT2*3	599
MT2*4	MT2*4	599
MT3*4	MT3*4	599
MT3*5	MT3*5	599
MT4*5	MT4*5	599
MT1-B12	MT1-B12	599
MT1-B16	MT1-B16	599
MT2-B16	MT2-B16	599
MT2-B18	MT2-B18	599
MT3-B12	MT3-B12	599
MT3-B16	MT3-B16	599
MT3-B18	MT3-B18	599
MT3-B22	MT3-B22	599
MT4-B16	MT4-B16	599
MT4-B18	MT4-B18	599
MT4-B22	MT4-B22	599
MT2*1	MT2*1	599
MT3*1	MT3*1	599
MT3*2	MT3*2	599
MT4*2	MT4*2	599
MT4*3	MT4*3	599
MT5*2	MT5*2	599
MT5*3	MT5*3	599

DIAGER®

113D05L0110	DIM: 5,0 Lactiva= 50	600
113D06L0110	DIM: 6,0 Lactiva= 50	600
113D06,5L0110	DIM: 6,5 Lactiva= 50	600
113D07L0110	DIM: 7,0 Lactiva= 50	600
113D08L0110	DIM: 8,0 Lactiva= 50	600
113D10L0110	DIM: 10,0 Lactiva= 50	600
113D05L0160	DIM: 5,0 Lactiva= 100	600
113D06L0160	DIM: 6,0 Lactiva= 100	600
113D06,5L0160	DIM: 6,5 Lactiva= 100	600
113D07L0160	DIM: 7,0 Lactiva= 100	600
113D08L0160	DIM: 8,0 Lactiva= 100	600
113D10L0160	DIM: 10,0 Lactiva= 100	600
113D12L0160	DIM: 12,0 Lactiva= 100	600
113D13L0160	DIM: 13,0 Lactiva= 100	600
113D14L0160	DIM: 14,0 Lactiva= 100	600
113D15L0160	DIM: 15,0 Lactiva= 100	600
113D16L0160	DIM: 16,0 Lactiva= 100	600
113D06L0210	DIM: 6,0 Lactiva= 150	600
113D6,5L0210	DIM: 6,5 Lactiva= 150	600
113D07L0210	DIM: 7,0 Lactiva= 150	600
113D08L0210	DIM: 8,0 Lactiva= 150	600
113D10L0210	DIM: 10,0 Lactiva= 150	600
113D12L0210	DIM: 12,0 Lactiva= 150	600
113D13L0210	DIM: 13,0 Lactiva= 150	600
113D14L0210	DIM: 14,0 Lactiva= 150	600
113D15L0210	DIM: 15,0 Lactiva= 150	600
113D16L0210	DIM: 16,0 Lactiva= 150	600
113D18L0210	DIM: 18,0 Lactiva= 150	600
113D20L0210	DIM: 20,0 Lactiva= 150	600
113D06L0260	DIM: 6,0 Lactiva= 200	600
113D06,5L0260	DIM: 6,5 Lactiva= 200	600
113D08L0260	DIM: 8,0 Lactiva= 200	600
113D10L0260	DIM: 10,0 Lactiva= 200	600
113D12L0260	DIM: 12,0 Lactiva= 200	600
113D14L0260	DIM: 14,0 Lactiva= 200	600
113D16L0260	DIM: 16,0 Lactiva= 200	600
113D18L0260	DIM: 18,0 Lactiva= 200	600
113D20L0260	DIM: 20,0 Lactiva= 200	600
113D06L0310	DIM: 6,0 Lactiva= 250	600
113D06,5L0310	DIM: 6,5 Lactiva= 250	600
113D07L0310	DIM: 7,0 Lactiva= 250	600
113D08L0310	DIM: 8,0 Lactiva= 250	600
113D10L0310	DIM: 10,0 Lactiva= 250	600
113D12L0310	DIM: 12,0 Lactiva= 250	600
113D13L0310	DIM: 13,0 Lactiva= 250	600
113D14L0310	DIM: 14,0 Lactiva= 250	600
113D15L0310	DIM: 15,0 Lactiva= 250	600
113D16L0310	DIM: 16,0 Lactiva= 250	600
113D18L0310	DIM: 18,0 Lactiva= 250	600
113D20L0310	DIM: 20,0 Lactiva= 250	600
113D10L0460	DIM: 10,0 Lactiva= 400	600
113D12L0460	DIM: 12,0 Lactiva= 400	600
113D14L0460	DIM: 14,0 Lactiva= 400	600
113D15L0460	DIM: 15,0 Lactiva= 400	600
113D16L0460	DIM: 16,0 Lactiva= 400	600
113D18L0460	DIM: 18,0 Lactiva= 400	600
113D20L0460	DIM: 20,0 Lactiva= 400	600
113D08L0610	DIM: 8,0 Lactiva= 550	600
113D10L0610	DIM: 10,0 Lactiva= 550	600
113D12L0610	DIM: 12,0 Lactiva= 550	600
113D14L0610	DIM: 14,0 Lactiva= 550	600
113D16L0610	DIM: 16,0 Lactiva= 550	600
113D18L0610	DIM: 18,0 Lactiva= 550	600
113D20L0610	DIM: 20,0 Lactiva= 550	600
072B	DIM: 10 piese L160 : Ø6	600
113D	DIM: 7 piese L110 : Ø6-8-10	600
104B	DIM: 5 piese L110 : Ø6-8	600
115C	DIM: 5 piese L110 : Ø5 (x2)	600
110D04L0110	DIM: 4,0 Lactiva= 50	601
110D05L0110	DIM: 5,0 Lactiva= 50	601
110D05.5L0110	DIM: 5,5 Lactiva= 50	601
110D06L0110	DIM: 6,0 Lactiva= 50	601
110D06.5L0110	DIM: 6,5 Lactiva= 50	601
110D07L0110	DIM: 7,0 Lactiva= 50	601
110D08L0110	DIM: 8,0 Lactiva= 50	601
110D09L0110	DIM: 9,0 Lactiva= 50	601
110D10L0110	DIM: 10,0 Lactiva= 50	601
110D04L0160	DIM: 4,0 Lactiva= 100	601
110D05L0160	DIM: 5,0 Lactiva= 100	601
110D05.5L0160	DIM: 5,5 Lactiva= 100	601
110D06L0160	DIM: 6,0 Lactiva= 100	601
110D06.5L0160	DIM: 6,5 Lactiva= 100	601
110D07L0160	DIM: 7,0 Lactiva= 100	601
110D08L0160	DIM: 8,0 Lactiva= 100	601
110D09L0160	DIM: 9,0 Lactiva= 100	601
110D10L0160	DIM: 10,0 Lactiva= 100	601
110D11L0160	DIM: 11,0 Lactiva= 100	601
110D12L0160	DIM: 12,0 Lactiva= 100	601
110D13L0160	DIM: 13,0 Lactiva= 100	601
110D14L0160	DIM: 14,0 Lactiva= 100	601
110D15L0160	DIM: 15,0 Lactiva= 100	601
110D16L0160	DIM: 16,0 Lactiva= 100	601
110D05L0210	DIM: 5,0 Lactiva= 150	601
110D06L0210	DIM: 6,0 Lactiva= 150	601
110D06.5L0210	DIM: 6,5 Lactiva= 150	601
110D07L0210	DIM: 7,0 Lactiva= 150	601
110D08L0210	DIM: 8,0 Lactiva= 150	601
110D09L0210	DIM: 9,0 Lactiva= 150	601
110D10L0210	DIM: 10,0 Lactiva= 150	601
110D11L0210	DIM: 11,0 Lactiva= 150	601
110D12L0210	DIM: 12,0 Lactiva= 150	601
110D13L0210	DIM: 13,0 Lactiva= 150	601
110D14L0210	DIM: 14,0 Lactiva= 150	601
110D15L0210	DIM: 15,0 Lactiva= 150	601
110D16L0210	DIM: 16,0 Lactiva= 150	601
110D17L0210	DIM: 17,0 Lactiva= 150	601
110D18L0210	DIM: 18,0 Lactiva= 150	601
110D20L0210	DIM: 20,0 Lactiva= 150	601
110D22L0210	DIM: 22,0 Lactiva= 150	601
110D24L0210	DIM: 24,0 Lactiva= 150	601
110D25L0210	DIM: 25,0 Lactiva= 150	601
110D06L0260	DIM: 6,0 Lactiva= 200	601
110D06.5L0260	DIM: 6,5 Lactiva= 200	601
110D07L0260	DIM: 7,0 Lactiva= 200	601
110D08L0260	DIM: 8,0 Lactiva= 200	601
110D10L0260	DIM: 10,0 Lactiva= 200	601
110D12L0260	DIM: 12,0 Lactiva= 200	601
110D13L0260	DIM: 13,0 Lactiva= 200	601
110D14L0260	DIM: 14,0 Lactiva= 200	601
110D15L0260	DIM: 15,0 Lactiva= 200	601
110D16L0260	DIM: 16,0 Lactiva= 200	601
110D18L0260	DIM: 18,0 Lactiva= 200	601
110D20L0260	DIM: 20,0 Lactiva= 200	601
110D22L0260	DIM: 22,0 Lactiva= 200	601
110D24L0260	DIM: 24,0 Lactiva= 200	601
110D25L0260	DIM: 25,0 Lactiva= 200	601
110D05L0310	DIM: 5,0 Lactiva= 250	601
110D06L0310	DIM: 6,0 Lactiva= 250	601
110D07L0310	DIM: 7,0 Lactiva= 250	601
110D08L0310	DIM: 8,0 Lactiva= 250	601
110D10L0310	DIM: 10,0 Lactiva= 250	601
110D11L0310	DIM: 11,0 Lactiva= 250	601
110D12L0310	DIM: 12,0 Lactiva= 250	601
110D13L0310	DIM: 13,0 Lactiva= 250	601
110D14L0310	DIM: 14,0 Lactiva= 250	601
110D15L0310	DIM: 15,0 Lactiva= 250	601
110D16L0310	DIM: 16,0 Lactiva= 250	601
110D18L0310	DIM: 18,0 Lactiva= 250	601
110D20L0310	DIM: 20,0 Lactiva= 250	601
110D22L0310	DIM: 22,0 Lactiva= 250	601
110D24L0310	DIM: 24,0 Lactiva= 250	601
110D25L0310	DIM: 25,0 Lactiva= 250	601
110D26L0310	DIM: 26,0 Lactiva= 250	601
110D28L0310	DIM: 28,0 Lactiva= 250	601
110D08L0410	DIM: 8,0 Lactiva= 350	601
110D10L0410	DIM: 10,0 Lactiva= 350	601
110D12L0410	DIM: 12,0 Lactiva= 350	601
110D13L0410	DIM: 13,0 Lactiva= 350	601
110D14L0410	DIM: 14,0 Lactiva= 350	601
110D15L0410	DIM: 15,0 Lactiva= 350	601
110D16L0410	DIM: 16,0 Lactiva= 350	601
110D18L0410	DIM: 18,0 Lactiva= 350	601
110D19L0410	DIM: 19,0 Lactiva= 350	601
110D20L0410	DIM: 20,0 Lactiva= 350	601
110D22L0410	DIM: 22,0 Lactiva= 350	601
110D24L0410	DIM: 24,0 Lactiva= 350	601
110D25L0410	DIM: 25,0 Lactiva= 350	601
110D06L0460	DIM: 6,0 Lactiva= 400	601
110D08L0460	DIM: 8,0 Lactiva= 400	601
110D10L0460	DIM: 10,0 Lactiva= 400	601
110D12L0460	DIM: 12,0 Lactiva= 400	601
110D14L0460	DIM: 14,0 Lactiva= 400	601
110D15L0460	DIM: 15,0 Lactiva= 400	601
110D16L0460	DIM: 16,0 Lactiva= 400	601
110D18L0460	DIM: 18,0 Lactiva= 400	601
110D20L0460	DIM: 20,0 Lactiva= 400	601
110D22L0460	DIM: 22,0 Lactiva= 400	601
110D24L0460	DIM: 24,0 Lactiva= 400	601
110D25L0460	DIM: 25,0 Lactiva= 400	601
110D26L0460	DIM: 26,0 Lactiva= 400	601
110D28L0460	DIM: 28,0 Lactiva= 400	601
110D30L0460	DIM: 30,0 Lactiva= 400	601
110D08L0610	DIM: 8,0 Lactiva= 550	601
110D10L0610	DIM: 10,0 Lactiva= 550	601
110D12L0610	DIM: 12,0 Lactiva= 550	601
110D14L0610	DIM: 14,0 Lactiva= 550	601
110D16L0610	DIM: 16,0 Lactiva= 550	601
110D18L0610	DIM: 18,0 Lactiva= 550	601
110D20L0610	DIM: 20,0 Lactiva= 550	601
110D22L0610	DIM: 22,0 Lactiva= 550	601
110D24L0610	DIM: 24,0 Lactiva= 550	601
110D25L0610	DIM: 25,0 Lactiva= 550	601
110D26L0610	DIM: 26,0 Lactiva= 550	601
110D08L1000	DIM: 8,0 Lactiva= 940	601
110D10L1000	DIM: 10,0 Lactiva= 940	601
110D12L1000	DIM: 12,0 Lactiva= 940	601
110D14L1000	DIM: 14,0 Lactiva= 940	601
110D16L1000	DIM: 16,0 Lactiva= 940	601
110D18L1000	DIM: 18,0 Lactiva= 940	601
110D20L1000	DIM: 20,0 Lactiva= 940	601
110D22L1000	DIM: 22,0 Lactiva= 940	601
110D25L1000	DIM: 25,0 Lactiva= 940	601
116D	DIM: 10 piese L110 Ø5-6-8 L160Ø6(x2)-8(x2)-10-12-14	602
105D	DIM: 7 piese L110 Ø5-6-8 L160Ø6-8-10-12	602
102C	DIM: 7 piese L110 Ø5-6-8 L160Ø6-8-10-12	602
136C	DIM: 5 piese L110 Ø6-8 L160Ø6-8-10	602
100C	DIM: 4 piese L160Ø5-6-8-10	602
117D06L260	DIM: 6,0 Lactiva= 200	602
117D08L260	DIM: 8,0 Lactiva= 200	602
117D10L260	DIM: 10,0 Lactiva= 200	602
117D12L260	DIM: 12,0 Lactiva= 200	602
117D14L260	DIM: 14,0 Lactiva= 200	602
117D15L260	DIM: 15,0 Lactiva= 200	602
117D16L260	DIM: 16,0 Lactiva= 200	602
104D06L0260	6,0x200/260	602
104D08L0260	8,0x200/260	602
104D10L0260	10,0x200/260	602
104D12L0260	12,0x200/260	602
104D14L0260	14,0x200/260	602
104D16L0260	16,0x200/260	602
104D08L0460	8,0x400/460	602
104D10L0460	10,0x400/460	602
102D06L0210	DIM: 6,0 Lactiva= 150	602
102D06.5L0210	DIM: 6,5 Lactiva= 150	602
102D06L0260	DIM: 6,0 Lactiva= 200	602
102D06.5L0260	DIM: 6,5 Lactiva= 200	602
184D03L0085	DIM: 3,0 Lactiva= 50	603
184D04L0110	DIM: 4,0 Lactiva= 50	603
184D05L0110	DIM: 5,0 Lactiva= 50	603
184D06L0110	DIM: 6,0 Lactiva= 50	603
184D08L0110	DIM: 8,0 Lactiva= 50	603
184D10L0110	DIM: 10,0 Lactiva= 50	603
184D04L0160	DIM: 4,0 Lactiva= 100	603
184D05L0160	DIM: 5,0 Lactiva= 100	603
184D06L0160	DIM: 6,0 Lactiva= 100	603
184D07L0160	DIM: 7,0 Lactiva= 100	603
184D08L0160	DIM: 8,0 Lactiva= 100	603
184D10L0160	DIM: 10,0 Lactiva= 100	603
184D12L0160	DIM: 12,0 Lactiva= 100	603
166D12L0340	DIM: 12,0* Lactiva= 200	603
166D14L0340	DIM: 14,0* Lactiva= 200	603
166D15L0340	DIM: 15,0 Lactiva= 200	603
166D16L0340	DIM: 16,0 Lactiva= 200	603
166D18L0340	DIM: 18,0 Lactiva= 200	603
166D19L0340	DIM: 19,0 Lactiva= 200	603

166D20L0340	DIM: 20,0 Lactiva= 200	603
166D22L0340	DIM: 22,0 Lactiva= 200	603
166D24L0340	DIM: 24,0 Lactiva= 200	603
166D25L0340	DIM: 25,0 Lactiva= 200	603
166D26L0340	DIM: 26,0 Lactiva= 200	603
166D28L0340	DIM: 28,0 Lactiva= 200	603
166D30L0340	DIM: 30,0 Lactiva= 200	603
166D32L0340	DIM: 32,0 Lactiva= 200	603
166D35L0340	DIM: 35,0 Lactiva= 200	603
166D36L0340	DIM: 36,0 Lactiva= 200	603
166D38L0340	DIM: 38,0 Lactiva= 200	603
166D40L0340	DIM: 40,0 Lactiva= 200	603
166D42L0340	DIM: 42,0 Lactiva= 200	603
166D45L0340	DIM: 45,0 Lactiva= 200	603
166D12L0540	DIM: 12,0* Lactiva= 400	603
166D14L0540	DIM: 14,0* Lactiva= 400	603
166D15L0540	DIM: 15,0 Lactiva= 400	603
166D16L0540	DIM: 16,0 Lactiva= 400	603
166D18L0540	DIM: 18,0 Lactiva= 400	603
166D19L0540	DIM: 19,0 Lactiva= 400	603
166D20L0540	DIM: 20,0 Lactiva= 400	603
166D22L0540	DIM: 22,0 Lactiva= 400	603
166D24L0540	DIM: 24,0 Lactiva= 400	603
166D25L0540	DIM: 25,0 Lactiva= 400	603
166D26L0540	DIM: 26,0 Lactiva= 400	603
166D28L0540	DIM: 28,0 Lactiva= 400	603
166D29L0540	DIM: 29,0 Lactiva= 400	603
166D30L0540	DIM: 30,0 Lactiva= 400	603
166D32L0540	DIM: 32,0 Lactiva= 400	603
166D35L0540	DIM: 35,0 Lactiva= 400	603
166D36L0540	DIM: 36,0 Lactiva= 400	603
166D38L0540	DIM: 38,0 Lactiva= 400	603
166D40L0540	DIM: 40,0 Lactiva= 400	603
166D42L0540	DIM: 42,0 Lactiva= 400	603
166D45L0540	DIM: 45,0 Lactiva= 400	603
166D16L0690	DIM: 16,0 Lactiva= 550	603
166D18L0690	DIM: 18,0 Lactiva= 550	603
166D19L0690	DIM: 19,0 Lactiva= 550	603
166D20L0690	DIM: 20,0 Lactiva= 550	603
166D22L0690	DIM: 22,0 Lactiva= 550	603
166D24L0690	DIM: 24,0 Lactiva= 550	603
166D25L0690	DIM: 25,0 Lactiva= 550	603
166D26L0690	DIM: 26,0 Lactiva= 550	603
166D28L0690	DIM: 28,0 Lactiva= 550	603
166D30L0690	DIM: 30,0 Lactiva= 550	603
166D32L0690	DIM: 32,0 Lactiva= 550	603
166D35L0690	DIM: 35,0 Lactiva= 550	603
166D36L0690	DIM: 36,0 Lactiva= 550	603
166D38L0690	DIM: 38,0 Lactiva= 550	603
166D40L0690	DIM: 40,0 Lactiva= 550	603
166D42L0690	DIM: 42,0 Lactiva= 550	603
166D45L0690	DIM: 45,0 Lactiva= 550	603
166D16L0920	DIM: 16,0 Lactiva= 780	603
166D18L0920	DIM: 18,0 Lactiva= 780	603
166D19L0920	DIM: 19,0 Lactiva= 780	603
166D20L0920	DIM: 20,0 Lactiva= 780	603
166D22L0920	DIM: 22,0 Lactiva= 780	603
166D24L0920	DIM: 24,0 Lactiva= 780	603
166D25L0920	DIM: 25,0 Lactiva= 780	603
166D26L0920	DIM: 26,0 Lactiva= 780	603
166D28L0920	DIM: 28,0 Lactiva= 780	603
166D29L0920	DIM: 29,0 Lactiva= 780	603
166D30L0920	DIM: 30,0 Lactiva= 780	603
166D32L0920	DIM: 32,0 Lactiva= 780	603
166D35L0920	DIM: 35,0 Lactiva= 780	603
166D36L0920	DIM: 36,0 Lactiva= 780	603
166D40L0920	DIM: 40,0 Lactiva= 780	603
166D42L0920	DIM: 42,0 Lactiva= 780	603
166D45L0920	DIM: 45,0 Lactiva= 780	603
166D20L1300	DIM: 20,0 Lactiva= 1160	603
166D22L1300	DIM: 22,0 Lactiva= 1160	603
166D25L1300	DIM: 25,0 Lactiva= 1160	603
166D28L1300	DIM: 28,0 Lactiva= 1160	603
166D32L1300	DIM: 32,0 Lactiva= 1160	603
166D35L1300	DIM: 35,0 Lactiva= 1160	603
166D36L1300	DIM: 36,0 Lactiva= 1160	603
166D42L1300	DIM: 42,0 Lactiva= 1160	603
166D45L1300	DIM: 45,0 Lactiva= 1160	603
166D20L1500	DIM: 20,0 Lactiva= 1360	603
166D24L1500	DIM: 24,0 Lactiva= 1360	603
166D25L1500	DIM: 25,0 Lactiva= 1360	603
166D28L1500	DIM: 28,0 Lactiva= 1360	603
166D32L1500	DIM: 32,0 Lactiva= 1360	603
166D36L1500	DIM: 36,0 Lactiva= 1360	603
166D40L1500	DIM: 40,0 Lactiva= 1360	603
166D42L1500	DIM: 42,0 Lactiva= 1360	603
166D45L1500	DIM: 45,0 Lactiva= 1360	603
166RD12L0340	DIM: 12,0 Lactiva= 200	604
166RD13L0340	DIM: 13,0 Lactiva= 200	604
166RD14L0340	DIM: 14,0 Lactiva= 200	604
166RD15L0340	DIM: 15,0 Lactiva= 200	604
166RD16L0340	DIM: 16,0 Lactiva= 200	604
166RD18L0340	DIM: 18,0 Lactiva= 200	604
166RD20L0340	DIM: 20,0 Lactiva= 200	604
166RD12L0540	DIM: 12,0 Lactiva= 400	604
166RD13L0540	DIM: 13,0 Lactiva= 400	604
166RD14L0540	DIM: 14,0 Lactiva= 400	604
166RD15L0540	DIM: 15,0 Lactiva= 400	604
166RD16L0540	DIM: 16,0 Lactiva= 400	604
166RD18L0540	DIM: 18,0 Lactiva= 400	604
166RD20L0540	DIM: 20,0 Lactiva= 400	604
165D45L0590	DIM: 45,0 Lactiva= 450	604
165D55L0590	DIM: 55,0 Lactiva= 450	604
165D65L0590	DIM: 65,0 Lactiva= 450	604
165D80L0590	DIM: 80,0 Lactiva= 450	604
165D45L0990	DIM: 45,0 Lactiva= 780	604
165D55L0990	DIM: 55,0 Lactiva= 780	604
165D65L0990	DIM: 65,0 Lactiva= 780	604
165D80L0990	DIM: 80,0 Lactiva= 780	604
373BD32	DIM: 32,0 Lactiva=	604
373BD44	DIM: 44,0 Lactiva=	604
373BD52	DIM: 52,0 Lactiva=	604
373BD60	DIM: 60,0 Lactiva=	604
373BD66	DIM: 66,0 Lactiva=	604
373BD80	DIM: 80,0 Lactiva=	604
372BD40	DIM: 40,0 Utilizare: Ø44-52	604
372BD55	DIM: 55,0 Utilizare: Ø60-80	604
371BD0280	DIM: 14,0 Ltot= 280	604
370BD0250	DIM: 14,0 Ltot= 250	604
370BD0450	DIM: 14,0 Ltot= 450	604
370BD0850	DIM: 14,0 Ltot= 850	604
374B	DIM: 12,0 Ltot= 90	605
375B	DIM: 14,0 Ltot= 62	605
376B	DIM: 26,0 Ltot= 90	605
120K	Dim: 0.5-10.0 mm	605
121K	Dim: 1.5-13.0 mm	605
124K	Dim: 1.5-13.0 mm	605
125K	Dim: 1.5-13.0 mm	605
122K	Dim: 1.5-13.0 mm	605
123K		605
137B	compatibil SDS-plus / coada spline, 250mm	605
138B	compatibil SDS-plus / coada SDS-max, 250mm	605
143B	DIM: compatibil SDS-plus / 1/2" Ltot= 60	605
172B	DIM: compatibil SDS-plus&SPIT / 1/2" Ltot= 70	605
177B	DIM: compatibil SDS-max / 1/2" Ltot= 170	605
109B	DIM: compatibil Cannele / 1/2" Ltot= 110	605
322D12L0250	DIM: 12 Ltot= 250	606
322D14L0250	DIM: 14 Ltot= 250	606
323D14L0250	DIM: 14 Ltot= 250	606
342D18L0280	DIM: 18 Ltot= 280	606
342D18L0400	DIM: 18 Ltot= 400	606
342D18L0600	DIM: 18 Ltot= 600	606
395D14L0270	DIM: 14 Ltot= 270	606
324H19L0300	DIM: H19 Ltot= 300	606
324H19L0400	DIM: H19 Ltot= 400	606
393D24L0400	DIM: 26 Ltot= 400	606
318L20L0250	DIM: 20 Ltot= 240	606
318L40L0200	DIM: 40 Ltot= 200	606
319L20L0250	DIM: 20 Ltot= 250	606
343L115L0350	DIM: 115 Ltot= 350	606
343L24L0280	DIM: 24 Ltot= 280	606
343L24L400	DIM: 24 Ltot= 400	606
343L24L0600	DIM: 24 Ltot= 600	606
343L50L0360	DIM: 50 Ltot= 360	606
343L80L0300	DIM: 80 Ltot= 300	606
396L20L0270	DIM: 20 Ltot= 250	606
396L40L0250	DIM: 40 Ltot= 250	606
396L60L0250	DIM: 60 Ltot= 250	606
320L24L0300	DIM: 24 Ltot= 300	606
320L24L0400	DIM: 24 Ltot= 400	606
320L80L0300	DIM: 80 Ltot= 300	606
394L75L0400	DIM: 32 Ltot= 400	606
363D16L0045	DIM: 45 Ltot= 45	606
348L40L0200	DIM: 40 Ltot= 200	606
349L50L0300	DIM: 50 Ltot= 300	606
397L40L0250	DIM: 40 Ltot= 250	606
361L40L0280	DIM: 38 Ltot= 280	606
329L10L0300	DIM: - Ltot= 300	606
311L22L0250	DIM: 22 Ltot= 250	606
312L26L0300	DIM: 26 Ltot= 300	606
314L32L0300	DIM: 32x23 Ltot= 300	606
314L35L0380	DIM: 35x36 Ltot= 380	606
315C	Dalti ascutite si late SDS-max	607
426D06	DIM: 6,0 Lact=22	607
426D06.5	DIM: 6,5 Lact=22	607
426D07	DIM: 7,0 Lact=22	607
426D08	DIM: 8,0 Lact=20	607
426D10	DIM: 10,0 Lact=30	607
426D12	DIM: 12,0 Lact=28	607
426D13	DIM: 13,0 Lact=28	607
426D15	DIM: 15,0 Lact=40	607
426D20	DIM: 20,0 Lact=40	607
426D25	DIM: 25,0 Lact=40	607
416	DIM: 20 L=160 l= 40	607
426B	Ø6(x2)-8(x2)-10-15-20 Mandrina si piatra de ascutit	607
426C	Ø6(x2)-8(x2) Mandrina si piatra de ascutit	607
431D68	DIM: 68 N.S.=5 L= 66	607
431D82	DIM: 82 N.S.=6 L= 66	607
432D29	DIM: 29 N.S.=3 L= 154	607
432D35	DIM: 35 N.S.=3 L= 154	607
432D42	DIM: 42 N.S.=4 L= 154	607
432D52	DIM: 52 N.S.=5 L= 154	607
432D65	DIM: 65 N.S.=5 L= 154	607
431C	carota diamantata Ø68+ adaptor compatibil SDS-plus L100mm	607
367L0100	DIM: 100 L = 100	608
367L0170	DIM: 170 L = 170	608
367L0220	DIM: 220 L = 220	608
367L0320	DIM: 320 L = 320	608
368L100	DIM: 100 L = 100	608
433L0100	DIM: 100 L = 100	608
433L0220	DIM: 220 L = 220	608
433L0320	DIM: 320 L = 320	608
427	DIM: 20 l = 100 L= 200	608
326D25	DIM: 25 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D30	DIM: 30 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D35	DIM: 35 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D40	DIM: 40 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D45	DIM: 45 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D50	DIM: 50 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D60	DIM: 60 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D66	DIM: 66 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D68	DIM: 68 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D70	DIM: 70 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D80	DIM: 80 Lact = 40 Ltot= 60	608
326D90	DIM: 90 Lact = 40 Ltot= 60	608
365L0135	DIM: 135 Lact = - Ltot= 135	608
366D30	DIM: 30 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D35	DIM: 35 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D40	DIM: 40 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D45	DIM: 45 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D50	DIM: 50 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D60	DIM: 60 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D66	DIM: 66 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D68	DIM: 68 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D70	DIM: 70 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D80	DIM: 80 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D85	DIM: 85 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D90	DIM: 90 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D105	DIM: 105 Lact = 50 Ltot= 70	608
366D125	DIM: 125 Lact = 50 Ltot= 70	608
300D30	DIM: 30 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D35	DIM: 35 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D40	DIM: 40 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D45	DIM: 45 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D50	DIM: 50 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D60	DIM: 60 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D66	DIM: 66 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D70	DIM: 70 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D80	DIM: 80 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D90	DIM: 90 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D100	DIM: 100 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D110	DIM: 110 Lact = 75 Ltot= 100	608
300D125	DIM: 125 Lact = 75 Ltot= 100	608
328L0090	DIM: 90 Lact = Ltot= 90	609
328L150	DIM: 150 Lact = Ltot= 150	609
328L200	DIM: 200 Lact = Ltot= 200	609
328L300	DIM: 300 Lact = Ltot= 300	609
367L0100	DIM: 100 Lact = - Ltot= 100	609
370D09L0100	DIM: 8 Lact = 65 Ltot= 100	609
330L0220	DIM: 220 Lact = - Ltot= 220	609
330L0420	DIM: 420 Lact = - Ltot= 420	609
330L0700	DIM: 700 Lact = - Ltot= 700	609
330L0900	DIM: 900 Lact = - Ltot= 900	609
301L0220	DIM: 220 Lact = - Ltot= 220	609
301L0420	DIM: 420 Lact = - Ltot= 420	609
301L0700	DIM: 700 Lact = - Ltot= 700	609
301L0900	DIM: 900 Lact = - Ltot= 900	609
303		609
302		609
327	DIM: 90 Lact = - Ltot= 90	609
263D04	DIM: 4,0 Lact = 35 Ltot= 75	609
263D05	DIM: 5,0 Lact = 45 Ltot= 85	609
263D06	DIM: 6,0 Lact = 60 Ltot= 100	609
263D06.5	DIM: 6,5 Lact = 60 Ltot= 100	609
263D08	DIM: 8,0 Lact = 80 Ltot= 120	609
263D10	DIM: 10,0 Lact = 80	609
263D12	DIM: 12,0 Lact = 110	609
263D13	DIM: 13,0 Lact = 110	609
263D08L0200	DIM: 8,0 Lact = 160	609
263D10L0200	DIM: 10,0 Lact = 160	609
263D12L0200	DIM: 12,0 Lact = 160	609
263D13L0200	DIM: 13,0 Lact = 160	609
263D06L0400	DIM: 6,0 Lact = 360	609
263D06.5L0400	DIM: 6,5 Lact = 360	609
263D08L0400	DIM: 8,0 Lact = 360	609
263D10L0400	DIM: 10,0 Lact = 360	609
263D12L0400	DIM: 12,0 Lact = 360	609
263D13L0400	DIM: 13,0 Lact = 360	609
263/B	Ø4-5-6-8	609
265D03	DIM: 3,0 Lact = 20 Ltot= 60	610
265D03.5	DIM: 3,5 Lact = 35 Ltot= 75	610
265D04	DIM: 4,0 Lact = 35 Ltot= 75	610
265D04.5	DIM: 4,5 Lact = 45 Ltot= 85	610
265D05	DIM: 5,0 Lact = 45 Ltot= 85	610
265D05.5	DIM: 5,5 Lact = 55 Ltot= 95	610
265D06	DIM: 6,0 Lact = 60 Ltot= 100	610
265D06.5	DIM: 6,5 Lact = 60 Ltot= 100	610
265D07	DIM: 7,0 Lact = 60 Ltot= 100	610
265D07.5	DIM: 7,5 Lact = 80 Ltot= 120	610
265D08	DIM: 8,0 Lact = 80 Ltot= 120	610
265D08.5	DIM: 8,5 Lact = 80 Ltot= 120	610
265D09	DIM: 9,0 Lact = 80 Ltot= 120	610
265D09.5	DIM: 9,5 Lact = 80 Ltot= 120	610
265D10	DIM: 10,0 Lact = 80	610
265D11	DIM: 11,0 Lact = 110	610
265D12	DIM: 12,0 Lact = 110	610
265D13	DIM: 13,0 Lact = 110	610
265D14	DIM: 14,0 Lact = 110	610
265D15	DIM: 15,0 Lact = 110	610
265D16	DIM: 16,0 Lact = 110	610
265D17	DIM: 17,0 Lact = 110	610
265D18	DIM: 18,0 Lact = 120	610
265D19	DIM: 19,0 Lact = 120	610
265D20	DIM: 20,0 Lact = 120	610
265D05L0150	DIM: 5,0 Lact = 110	610
265D05.5L0150	DIM: 5,5 Lact = 110	610
265D06L0150	DIM: 6,0 Lact = 110	610
265D06.5L0150	DIM: 6,5 Lact = 110	610
265D07L0150	DIM: 7,0 Lact = 110	610
265D08L0150	DIM: 8,0 Lact = 110	610
265D09L0150	DIM: 9,0 Lact = 110	610
265D10L0150	DIM: 10,0 Lact = 110	610
265D06L0200	DIM: 6,0 Lact = 160	610
265D07L0200	DIM: 7,0 Lact = 160	610
265D08L0200	DIM: 8,0 Lact = 160	610
265D10L0200	DIM: 10,0 Lact = 160	610
265D12L0200	DIM: 12,0 Lact = 160	610
265D14L0200	DIM: 14,0 Lact = 160	610
265D16L0200	DIM: 16,0 Lact = 160	610
265D06L0300	DIM: 6,0 Lact = 260	610
265D07L0300	DIM: 7,0 Lact = 260	610
265D08L0300	DIM: 8,0 Lact = 260	610
265D09L0300	DIM: 9,0 Lact = 260	610
265D10L0300	DIM: 10,0 Lact = 260	610
265D12L0300	DIM: 12,0 Lact = 260	610
265D14L0300	DIM: 14,0 Lact = 260	610
265D15L0300	DIM: 15,0 Lact = 260	610
265D16L0300	DIM: 16,0 Lact = 260	610
265D18L0300	DIM: 18,0 Lact = 260	610
265D19L0300	DIM: 19,0 Lact = 260	610
265D20L0300	DIM: 20,0 Lact = 260	610

265D06L0400	DIM: 6,0 Lact = 360	610
265D07L0400	DIM: 7,0 Lact = 360	610
265D08L0400	DIM: 8,0 Lact = 360	610
265D09L0400	DIM: 9,0 Lact = 360	610
265D10L0400	DIM: 10,0 Lact = 360	610
265D12L0400	DIM: 12,0 Lact = 360	610
265D14L0400	DIM: 14,0 Lact = 360	610
265D15L0400	DIM: 15,0 Lact = 360	610
265D16L0400	DIM: 16,0 Lact = 360	610
265D18L0400	DIM: 18,0 Lact = 360	610
265D20L0400	DIM: 20,0 Lact = 360	610
265D22L0400	DIM: 22,0 Lact = 360	610
265D24L0400	DIM: 24,0 Lact = 360	610
265D25L0400	DIM: 25,0 Lact = 360	610
265D06L0600	DIM: 6,0 Lact = 560	610
265D08L0600	DIM: 8,0 Lact = 560	610
265D10L0600	DIM: 10,0 Lact = 560	610
265D12L0600	DIM: 12,0 Lact = 560	610
265D14L0600	DIM: 14,0 Lact = 560	610
265D16L0600	DIM: 16,0 Lact = 560	610
265D18L0600	DIM: 18,0 Lact = 560	610
265D20L0600	DIM: 20,0 Lact = 560	610
265D06L1000	DIM: 6,0 Lact = 960	610
265D08L1000	DIM: 8,0 Lact = 960	610
265D10L1000	DIM: 10,0 Lact = 960	610
265D12L1000	DIM: 12,0 Lact = 960	610
265D15L1000	DIM: 15,0 Lact = 960	610
265D16L1000	DIM: 16,0 Lact = 960	610
265D18L1000	DIM: 18,0 Lact = 960	610
265D20L1000	DIM: 20,0 Lact = 960	610
265D22L1000	DIM: 22,0 Lact = 960	610
265D25L1000	DIM: 25,0 Lact = 960	610
250C	Ø3-4-5-6-7-8-9-10	610
251C	Ø4-5-6-8-10	610
252C	Ø4-5-6-7-8	610
268R	Ø4-5-6-8-10	610
269R	Ø4-5-6-7-8	610
271R	Ø4-5-6-8	610
215D03	DIM: 3,0 Lact = 20 Ltot= 60	611
215D04	DIM: 4,0 Lact = 35 Ltot= 75	611
215D05	DIM: 5,0 Lact = 45 Ltot= 85	611
215D05.5	DIM: 5,5 Lact = 45 Ltot= 85	611
215D07	DIM: 6,0 Lact = 60 Ltot= 100	611
215D06.5	DIM: 6,5 Lact = 60 Ltot= 100	611
215D07	DIM: 7,0 Lact = 60 Ltot= 100	611
215D08	DIM: 8,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
215D09	DIM: 9,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
215D10	DIM: 10,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
215D12	DIM: 12,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
215D13	DIM: 13,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
215D14	DIM: 14,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
215D16	DIM: 16,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
215C	Ø3-4-5-6-7-8-9-10	611
215B	Ø4-5-6-8-10	611
245D03	DIM: 3,0 Lact = 20 Ltot= 60	611
245D04	DIM: 4,0 Lact = 35 Ltot= 75	611
245D05	DIM: 5,0 Lact = 45 Ltot= 85	611
245D06	DIM: 6,0 Lact = 60 Ltot= 100	611
245D07	DIM: 7,0 Lact = 60 Ltot= 100	611
245D08	DIM: 8,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
245D09	DIM: 9,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
245D10	DIM: 10,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
245D12	DIM: 12,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
239B	Ø3-4-5-6-7-8-9-10	611
214B	Ø4-5-6-8-10	611
208D04	DIM: 4,0 Lact = 35 Ltot= 75	611
208D05	DIM: 5,0 Lact = 45 Ltot= 85	611
208D07	DIM: 6,0 Lact = 60 Ltot= 100	611
208D06.5	DIM: 6,5 Lact = 60 Ltot= 100	611
208D07	DIM: 7,0 Lact = 60 Ltot= 100	611
208D08	DIM: 8,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
208D09	DIM: 9,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
208D10	DIM: 10,0 Lact = 80 Ltot= 120	611
208D12	DIM: 12,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
208D14	DIM: 14,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
208D16	DIM: 16,0 Lact = 110 Ltot= 150	611
207B	Ø3-4-5-6-7-8-9-10	611
400D03	DIM: 3,0 Lact = 25 Ltot= 65	612
400D04	DIM: 4,0 Lact = 25 Ltot= 65	612
400D05	DIM: 5,0 Lact = 25 Ltot= 65	612
400D06	DIM: 6,0 Lact = 25 Ltot= 65	612
400D07	DIM: 7,0 Lact = 30 Ltot= 70	612
400D08	DIM: 8,0 Lact = 30 Ltot= 70	612
400D09	DIM: 9,0 Lact = 30 Ltot= 70	612
400D10	DIM: 10,0 Lact = 40 Ltot= 80	612
400D12	DIM: 12,0 Lact = 40 Ltot= 80	612
400D13	DIM: 13,0 Lact = 40 Ltot= 80	612
170BD28L0540	DIM: 28,0 Lact = 405 Ltot= 540	612
170BD30L0540	DIM: 30,0 Lact = 405 Ltot= 540	612
170BD32L0540	DIM: 32,0 Lact = 405 Ltot= 540	612
170BD35L0540	DIM: 35,0 Lact = 405 Ltot= 540	612
403	DIM: 6	612
404	DIM: 8	612
407	DIM: 6	612
113K06L0160	(3x) 6x160 mm	612
113K08L0160	(3x) 8x160 mm	612
113K10L0160	(3x) 10x160 mm	612
114K	6-8-10 x 160 mm	612
174D18L0540	18x540	613
174D18L0940	18x940	613

STAYER

1.1371		615
1.1352		615
1.1524		615
1.1574		616
1.1587		616
1.1576		616
1.1577		616
1.1578		616
1.1581		616
1.1580		617
1.1091		617
1.1333		617
1.1398		617
1.1308		618
1.1557		618
1.1558		619
12.435		619
12.452		619
12.482		619
12.481		619
12.535		619
12.533		619
1,6008		620
1,1516		620
1,5447		620
1,5453		620
12.517		621
1,156		621
1,757		621
1,845		621
1,1337		622
1,1562		622
1,697		622
1,797		622
1,1449		623
1,1477		623
1,1548		623
12.445		623
12.233		623
12.537		623
1,824		623
1,112		624
1,145		624
1,1021		624
12.451		624
12.471		624
12.472		624
12.473		624
12.474		624
220.163		624
12.470		624
12.467		624
12.468		624
12.469		624
1,936		625
1,1295		625
1,1705		625
1,1478		625
1,164		625
1,1376		625
1,5746		626
1,1628		626
1,1689		626
12.465		626
12.300		626
12.301		626
2,196		626
2,197		626
2,198		626
1.1254		627
1.6007		627
1.1567		627
12,548		627
12,549		627
12,553		627
12.550		628
12,551		628
12,552		628
12,554		628
12,555		628
12,556		628
12,557		628
12,558		628
12,559		628
1.1543		629
1.5916		629
1.5977		629
1.1334		629
1.1011		629
1.1565		629
1.1368		630
8180.150		630
8180,151		630
8180,152		630
8180,153		630
1.638		630
1.1457		630
1.5936		630
1.1106		631
1.5659		631
1.640		631
1.119		631
1.5636		631
1.5565		631
12.195		632
1.5652		632
12,286		632
11,2493		632
11,2494		632
11,2495		632
1.653		632
1.1310		632
1.351		633
1.1140		633
1.1690		633
1.1198		633
1.437		633
1.1377		634
1.1676		634
1.455		634
1.90		634
1.5881		635
1,1139		635
1,5975		635
1,5966		635
1.720		636
1.1197		636
75,288		636
5,511		636
1.5526		636
1.5882		637
1.639		637
1.1418		637
2.313		638
2.301		638
2.297		638
1.1051		638
1.651		638
2.404		639
2.403		639
2.405		639
1.1072		639
1.1223		639
1.1121		640
1.726		640
1.1119		640
1.972		640
1.1003		640
1.774		640
1.775		641
1.1145		641
1.1552		641
1.5786		641
1.738		641
1.659		641
5025.72		641
14.379	115	642
40.2	115	642
40.8	125	642
40.9	180	642
40.10	230	642
1500.49	300	642
1500.26	115	642
1500.27	125	642
1500.28	180	642
14.71	230	642
14.409	115	642
14.410	125	642
14.352	230	642
40.4	115	642
40.5	125	642
40.6	180	642
40.7	230	642
40.22	115	642
40.11	115	643
40.12	125	643
40.20	180	643
40.17	200	643
40.21	230	643
14.239	115	643
14.240	125	643
1500,104	180	643
1500,128	200	643
1500,46	230	643
1500,1	250	643
14.40	125	643
36.54	125	643
14.194	100	643
14.389	125	643
14.6	100	643
14.203	125	643
14.426	100	644
14.30	125	644
14.55	180	644
14.437	125	644
14.446	125	644
100.34	350	644
100.955	400	644
100.88	450	644
100.847	300	644
100.936	350	644
100.976	450	644
1,1365		645
2.286		645
2.316		646
1,1032		646
1.893		647
1.1185		648
1.741		648
1.739		647
1,1024		649
1,789		649
1.1059		649

OZAT

04M04	4mm	650
04M05	5mm	650
04M06	6mm	650
04M07	7mm	650
04M08	8mm	650
04M09	9mm	650
04M10	10mm	650
04M11	11mm	650
04M12	12mm	650
04M13	13mm	650
04M14	14mm	650
403	3/16"	650
4035	7/32"	650
404	1/4"	650
4045	9/32"	650
405	5/16"	650
4055	11/32"	650
406	3/8"	650
407	7/16"	650
408	1/2"	650
409	9/16"	650
04M04L	4mm	650
04M05L	5mm	650

04M06L	6mm	650
04M07L	7mm	650
04M08L	8mm	650
04M09L	9mm	650
04M10L	10mm	650
04M11L	11mm	650
04M12L	12mm	650
04M13L	13mm	650
04M14L	14mm	650
04M15L	15mm	650
0403L	3/16"	650
04035L	7/32"	650
0404L	1/4"	650
04045L	9/32"	650
0405L	5/16"	650
04055L	11/32"	650
0406L	3/8"	650
0407L	7/16"	650
0408L	1/2"	650
0409L	9/16"	650
06M6	6	650
06M7	7	650
06M8	8	650
06M9	9	650
06M10	10	650
06M11	11	650
06M12	12	650
06M13	13	650
06M14	14	650
06M15	15	650
06M16	16	650
06M17	17	650
06M18	18	650
0612M19	19	650
06M20	20	650
06M21	21	650
06M22	22	650
06M23	23	650
606	3/8"	650
607	7/16"	650
608	1/2"	650
609	9/16"	650
610	5/8"	650
611	11/16"	650
0612M19inch	3/4"	650
613	13/16"	650
614	7/8"	650
06M6L	6	650
06M7L	7	650
06M8L	8	650
06M9L	9	650
06M10L	10	650
06M11L	11	650
06M12L	12	650
06M13L	13	650
06M14L	14	650
06M15L	15	650
06M16L	16	650
06M17L	17	650
06M18W06L	18	650
0612M19L	19	650
06M20L	20	650
06M21L	21	650
06M22L	22	650
06M23L	23	650
0606L	3/8"	651
0607L	7/16"	651
0608L	1/2"	651
0609L	9/16"	651
0610L	5/8"	651
0611L	11/16"	651
0612M19Linch	3/4"	651
0613L	13/16"	651
0614L	7/8"	651
06E05	E5	651
06E06	E6	651
06E07	E7	651
06E08	E8	651
06E10	E10	651
06E11	E11	651
06E12	E12	651
06E14	E14	651
06E16	E16	651
A0608	3/8"-1/2"	651
QACD06	3/8"-3/8"	651

E0603	75	651
E0604	100	651
E0605	125	651
E0606	150	651
U0606	3/8"	651
P0619	3/8"	651
P0622	3/8"	651
R0619	3/8"	651
R0622	3/8"	651
06M06M	6	
06M07M	7	
06M08M	8	
06M09M	9	
06M10M	10	
06M11M	11	
06M12M	12	
06M13M	13	
06M14M	14	
06M15M	15	
06M16M	16	
06M17M	17	
06M18M	18	
0612M19M	19	
0606M	3/8"	
0607M	7/16"	
0608M	1/2"	
0609M	9/16"	
0610M	5/8"	
0611M	11/16"	
0612M19Minch	3/4"	
06M06LM	6	652
06M07LM	7	652
06M08LM	8	652
06M09LM	9	652
06M10LM	10	652
06M11LM	11	652
06M12LM	12	652
06M13LM	13	652
06M14LM	14	652
06M15LM	15	652
06M16LM	16	652
06M17LM	17	652
06M18LM	18	652
0612M19LM	19	652
0606LM	3/8"	652
0607LM	7/16"	652
0608LM	1/2"	652
0609LM	9/16"	652
0610LM	5/8"	652
0611LM	11/16"	652
0612M19LMinch	3/4"	652
LOV06M06	6	652
LOV06M07	7	652
LOV06M08	8	652
LOV06M09	9	652
LOV06M10	10	652
LOV06M11	11	652
LOV06M12	12	652
LOV06M13	13	652
LOV06M14	14	652
LOV06M15	15	652
LOV06M16	16	652
LOV06M17	17	652
LOV06M18	18	652
LOV0612M19	19	652
LOV06M20	20	652
LOV06M21	21	652
LOV0606	3/8"	652
LOV0607	7/16"	652
LOV0608	1/2"	652
LOV0609	9/16"	652
LOV0610	5/8"	652
LOV0611	11/16"	652
LOV0612M19inch	3/4"	652
LOV0613	13/16"	652
LOV06M06L100	6	652
LOV06M07L100	7	652
LOV06M08L100	8	652
LOV06M09L100	9	652
LOV06M10L100	10	652
LOV06M11L100	11	652
LOV06M12L100	12	652
LOV06M13L100	13	652
LOV06M14L100	14	652
LOV06M15L100	15	652

LOV06M16L100	16	652
LOV06M17L100	17	652
LOV06M18L100	18	652
LOV0612M19L100	19	652
LOV06M20L100	20	652
LOV06M21L100	21	652
LOV0606L100	3/8"	652
LOV0607L100	7/16"	652
LOV0608L100	1/2"	652
LOV0609L100	9/16"	652
LOV0610L100	5/8"	652
LOV0611L100	11/16"	652
LOV0612M19L100inch	3/4"	652
LOV0613L100	13/16"	652
LOV06M06L150	6	652
LOV06M07L150	7	652
LOV06M08L150	8	652
LOV06M09L150	9	652
LOV06M10L150	10	652
LOV06M11L150	11	652
LOV06M12L150	12	652
LOV06M13L150	13	652
LOV06M14L150	14	652
LOV06M15L150	15	652
LOV06M16L150	16	652
LOV06M17L150	17	652
LOV06M18L150	18	652
LOV0612M19L150	19	652
LOV06M20L150	20	652
LOV06M21L150	21	652
LOV0606L150	3/8"	652
LOV0607L150	7/16"	652
LOV0608L150	1/2"	652
LOV0609L150	9/16"	652
LOV0610L150	5/8"	652
LOV0611L150	11/16"	652
LOV0612M19L150inch	3/4"	652
LOV0613L150	13/16"	652
LOV06M06L200	6	653
LOV06M07L200	7	653
LOV06M08L200	8	653
LOV06M09L200	9	653
LOV06M10L200	10	653
LOV06M11L200	11	653
LOV06M12L200	12	653
LOV06M13L200	13	653
LOV06M14L200	14	653
LOV06M15L200	15	653
LOV06M16L200	16	653
LOV06M17L200	17	653
LOV06M18L200	18	653
LOV0612M19L200	19	653
LOV06M20L200	20	653
LOV06M21L200	21	653
LOV0606L200	3/8"	653
LOV0607L200	7/16"	653
LOV0608L200	1/2"	653
LOV0609L200	9/16"	653
LOV0610L200	5/8"	653
LOV0611L200	11/16"	653
LOV0612M19L200inch	3/4"	653
LOV0613L200	13/16"	653
SET-06-01	8-19 mm/8 piese	653
SET-06-02	8-19 mm/8 piese	653
UB06M9	9	653
UB06M10	10	653
UB06M11	11	653
UB06M12	12	653
UB06M13	13	653
UB06M14	14	653
UB06M15	15	653
UB06M16	16	653
UB06M17	17	653
UB06M18	18	653
UB06M19	19	653
UB06M20	20	653
UB06M21	21	653
UB06M22	22	653
UB0606	3/8"	653
UB0607	7/16"	653
OB0608	1/2"	653
UB0609	9/16"	653
UB0610	5/8"	653
UB0611	11/16"	653
UB0612	3/4"	653

UB0613	13/16"	653
UB0614	7/8"	653
UB06M9L	9	653
UB06M10L	10	653
UB06M11L	11	653
UB06M12L	12	653
UB06M13L	13	653
UB06M14L	14	653
UB06M15L	15	653
UB06M16L	16	653
UB06M17L	17	653
UB06M18L	18	653
UB06M19L	19	653
UB06M20L	20	653
UB06M21L	21	653
UB06M22L	22	653
UB0606L	3/8"	653
UB0607L	7/16"	653
OB0608L	1/2"	653
UB0609L	9/16"	653
UB0610L	5/8"	653
UB0611L	11/16"	653
UB0612L	3/4"	653
UB0613L	13/16"	653
UB0614L	7/8"	653
08M8	8	654
08M9	9	654
08M10	10	654
08M11	11	654
08M12	12	654
08M13	13	654
08M14	14	654
08M15	15	654
08M16	16	654
08M17	17	654
08M18	18	654
0812M19	19	654
08M20	20	654
08M21	21	654
08M22	22	654
08M23	23	654
08M24	24	654
08M25	25	654
08M26	26	654
0817M27	27	654
08M28	28	654
08M29	29	654
0819M30	30	654
08M31	31	654
08M32	32	654
08M33	33	654
08M34	34	654
0822M35	35	654
08M36	36	654
08M37	37	654
0824M38	38	654
806	3/8"	654
807	7/16"	654
808	1/2"	654
809	9/16"	654
810	5/8"	654
811	11/16"	654
0812M19inch	3/4"	654
813	13/16"	654
814	7/8"	654
815	15/16"	654
816	1"	654
0817M27inch	1 1/16"	654
818	1 1/8"	654
0819M30inch	1 3/16"	654
820	1 1/4"	654
821	1 5/16"	654
0822M35inch	1 3/8"	654
823	1 7/16"	654
0824M38inch	1 1/2"	654
08M8L	8	654
08M9L	9	654
08M10L	10	654
08M11L	11	654
08M12L	12	654
08M13L	13	654
08M14L	14	654
08M15L	15	654
08M16L	16	654
08M17L	17	654

08M18L	18	654
0812M19L	19	654
08M20L	20	654
08M21L	21	654
08M22L	22	654
08M23L	23	654
08M24L	24	654
08M25L	25	654
08M26L	26	654
0817M27L	27	654
08M28L	28	654
08M29L	29	654
0819M30L	30	654
08M31L	31	654
08M32L	32	654
08M33L	33	654
08M34L	34	654
0822M35L	35	654
08M36L	36	654
08M37L	37	654
0824M38L	38	654
0806L	3/8"	654
0807L	7/16"	654
0808L	1/2"	654
0809L	9/16"	654
0810L	5/8"	654
0811L	11/16"	654
0812M19Linch	3/4"	654
0813L	13/16"	654
0814L	7/8"	654
0815L	15/16"	654
0816L	1"	654
0817M27Linch	1 1/16"	654
0818L	1 1/8"	654
0819M30Linch	1 3/16"	654
0820L	1 1/4"	654
0821L	1 5/16"	654
0822M35Linch	1 3/8"	654
0823L	1 7/16"	654
0824M38Linch	1 1/2"	654
08M17K	17	654
0812M19K	19	654
0812M19Kinch	3/4"	654
08M13T	13	655
08M14T	14	655
08M15T	15	655
08M16T	16	655
08M17T	17	655
08M18T	18	655
0812M19T	19	655
08M20T	20	655
08M21T	21	655
08M22T	22	655
08M23T	23	655
08M24T	24	655
0809T	9/16"	655
0810T	5/8"	655
0811T	11/16"	655
0812M19Tinch	3/4"	655
0813T	13/16"	655
0814T	7/8"	655
0815T	15/16"	655
08M13LT	13	655
08M14LT	14	655
08M15LT	15	655
08M16LT	16	655
08M17LT	17	655
08M18LT	18	655
0812M19LT	19	655
08M20LT	20	655
08M21LT	21	655
08M22LT	22	655
08M23LT	23	655
08M24LT	24	655
0809LT	9/16"	655
0810LT	5/8"	655
0811LT	11/16"	655
0812M19LTinch	3/4"	655
0813LT	13/16"	655
0814LT	7/8"	655
0815LT	15/16"	655
08M13SD	13	655
08M14SD	14	655
08M15SD	15	655
08M16SD	16	655
08M17SD	17	655
08M18SD	18	655
0812M19SD	19	655
08M20SD	20	655
08M21SD	21	655
08M22SD	22	655
0808SD	1/2"	655
0809SD	9/16"	655
0810SD	5/8"	655
0811SD	11/16"	655
0812M19SDinch	3/4"	655
0813SD	13/16"	655
0814SD	7/8"	655
08M13SDL	13	655
08M14SDL	14	655
08M15SDL	15	655
08M16SDL	16	655
08M17SDL	17	655
08M18SDL	18	655
0812M19SDL	19	655
08M20SDL	20	655
08M21SDL	21	655
08M22SDL	22	655
0808SDL	1/2"	655
0809SDL	9/16"	655
0810SDL	5/8"	655
0811SDL	11/16"	655
0812M19SDLinch	3/4"	655
0813SDL	13/16"	655
0814SDL	7/8"	655
08E10	E10	656
08E11	E11	656
08E12	E12	656
08E14	E14	656
08E16	E16	656
08E18	E18	656
08E20	E20	656
08E22	E22	656
08E24	E24	656
08T30	T30	656
08T40	T40	656
08T50	T50	656
08T55	T55	656
08T60	T60	656
08T71	T71	656
HT30	T30	656
HT40	T40	656
HT50	T50	656
HT55	T55	656
HT60	T60	656
HT70	T70	656
08H11	T30 - T40 - T50	656
08H16	T55 - T60 - T70	656
08M17DH	17	656
08M18DH	18	656
0812M19DH	19	656
08M20DH	20	656
08M21DH	21	656
08M22DH	22	656
08M23DH	23	656
08M24DH	24	656
08M25DH	25	656
08M26DH	26	656
0817M27DH	27	656
08M28DH	28	656
08M29DH	29	656
0819M30DH	30	656
08M31DH	31	656
08M32DH	32	656
08M33DH	33	656
08M34DH	34	656
0822M35DH	35	656
08M36DH	36	656
08M37DH	37	656
0824M38DH	38	656
0811DH	11/16"	656
0812M19DHinch	3/4"	656
0813DH	13/16"	656
0814DH	7/8"	656
0815DH	15/16"	656
0816DH	1"	656
0817M27DHinch	1 1/16"	656
0818DH	1 1/8"	656
0819M30DHinch	1 3/16"	656
0820DH	1 1/4"	656
0821DH	1 5/16"	656
0822M35DHinch	1 3/8"	656
0823DH	1 7/16"	656
0824M38DHinch	1 1/2"	656
A0806	1/2"-3/8|"	656
A0810	1/2"-5/8"	656
A0812	1/2"-3/4"	656
08M17AP	17	656
0812M19AP	19	656
08014AP	20	656
08M21AP	21	656
0812M19APinch	3/4"	656
08013AP	13/16"	656
08014APinch	7/8"	656
08M3H	3	657
08M4H	4	657
08M5H	5	657
08M6H	6	657
08M7H	7	657
08M8H	8	657
08M9H	9	657
08M10H	10	657
08M11H	11	657
08M12H	12	657
08M13H	13	657
08M14H	14	657
08M15H	15	657
08M16H	16	657
08M17H	17	657
08M18H	18	657
08M19H	19	657
0802H	1/8"	657
08025H	5/32"	657
0803H	3/16"	657
08035H	7/32"	657
0804H	1/4"	657
0805H	5/16"	657
0806H	3/8"	657
0807H	7/16"	657
0808H	1/2"	657
0809H	9/16"	657
0810H	5/8"	657
08M03V	3	657
08M04V	4	657
08M05V	5	657
08M06V	6	657
08M07V	7	657
08M08V	8	657
08M09V	9	657
08M10V	10	657
08M11V	11	657
08M12V	12	657
08M13V	13	657
08M14V	14	657
08M15V	15	657
08M16V	16	657
08M17V	17	657
08M18V	18	657
08M19V	19	657
0802V	1/8"	657
08025V	5/32"	657
0803V	3/16"	657
08035V	7/32"	657
0804V	1/4"	657
0805V	5/16"	657
0806V	3/8"	657
0807V	7/16"	657
0808V	1/2"	657
0809V	9/16"	657
0810V	5/8"	657
HM03	3	657
HM04	4	657
HM05	5	657
HM06	6	657
HM07	7	657
HM08	8	657
HM09	9	657
HM10	10	657
HM11	11	657
HM12	12	657
HM13	13	657
HM14	14	657
HM15	15	657
HM16	16	657
HM17	17	657
HM18	18	657
HM19	19	657
H02	1/8"	657
H025	5/32"	657
H03	3/16"	657
H035	7/32"	657
H04	1/4"	657
H05	5/16"	657
H06	3/8"	657
H07	7/16"	657
H08	1/2"	657
H09	9/16"	657
H10	5/8"	657
H12	3/4"	657
08H11	3-8 mm si 1/8"-5/16"	657
08H16	9-16 mm si 3/8"-5/8"	657
08H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	657
08M17LAP	17	657
0812M19LAP	19	657
08M21LAP	21	657
0812M19LAPinch	3/4"	657
0813LAP	13/16"	657
0814LAP	7/8"	657
AN0808	1/2"-1/2"	658
AN1008	5/8"-1/2"	658
AN1208	3/4"-1/2"	658
Z0802	1/2"-1/2"	658
Z0803	1/2"-1/2"	658
Z0805	1/2"-1/2"	658
Z0810	1/2"-1/2"	658
QACD08	1/2"	658
E0803	75	658
E0805	125	658
E0810	250	658
U0808	1/2"	658
P0825	1/2"	658
P0830	1/2"	658
P0835	1/2"	658
R0825	1/2"	658
R0830	1/2"	658
R0835	1/2"	658
08M10M	10	658
08M11M	11	658
08M12M	12	658
08M13M	13	658
08M14M	14	658
08M15M	15	658
08M16M	16	658
08M17M	17	658
08M18M	18	658
0812M19M	19	658
0806M	3/8"	658
0807M	7/16"	658
0808M	1/2"	658
0809M	9/16"	658
0810M	5/8"	658
0811M	11/16"	658
0812M19Minch	3/4"	658
08M10LM	10	658
08M11LM	11	658
08M12LM	12	658
08M13LM	13	658
08M14LM	14	658
08M15LM	15	658
08M16LM	16	658
08M17LM	17	658
08M18LM	18	658
0812M19LM	19	658
0806LM	3/8"	658
0607LM	7/16"	658
0808LM	1/2"	658
0809LM	9/16"	658
0810LM	5/8"	658
0811LM	11/16"	658
0812M19LM	3/4"	658
LOV08M10	10 mm	659
LOV08M11	11 mm	659
LOV08M12	12 mm	659
LOV08M13	13 mm	659
LOV08M14	14 mm	659
LOV08M15	15 mm	659
LOV08M16	16 mm	659
LOV08M17	17 mm	659
LOV08M18	18 mm	659
LOV08M19	19 mm	659

LOV08M20	20 mm	659
LOV08M21	21 mm	659
LOV08M22	22 mm	659
LOV08M23	23 mm	659
LOV08M24	24 mm	659
LOV0807	7/16"	659
LOV0808	1/2"	659
LOV0809	9/16"	659
LOV0810	5/8"	659
LOV0811	11/16"	659
LOV0812M19	3/4"	659
LOV0813	13/16"	659
LOV0814	7/8"	659
LOV0815	15/16	659
LOV08M10L100	10	659
LOV08M11L100	11	659
LOV08M12L100	12	659
LOV08M13L100	13	659
LOV08M14L100	14	659
LOV08M15L100	15	659
LOV08M16L100	16	659
LOV08M17L100	17	659
LOV08M18L100	18	659
LOV0812M19L100	19	659
LOV08M20L100	20	659
LOV08M21L100	21	659
LOV08M22L100	22	659
LOV08M23L100	23	659
LOV08M24L100	24	659
LOV0807L100	7/16"	659
LOV0808L100	1/2"	659
LOV0809L100	9/16"	659
LOV0810L100	5/8"	659
LOV0811L100	11/16"	659
LOV0812M19L100inch	3/4"	659
LOV0813L100	13/16"	659
LOV0814L100	7/8"	659
LOV0815L100	15/16"	659
LOV08M10L150	10 mm	659
LOV08M11L150	11 mm	659
LOV08M12L150	12 mm	659
LOV08M13L150	13 mm	659
LOV08M14L150	14 mm	659
LOV08M15L150	15 mm	659
LOV08M16L150	16 mm	659
LOV08M17L150	17 mm	659
LOV08M18L150	18 mm	659
LOV0812M19L150	19 mm	659
LOV08M20L150	20 mm	659
LOV08M21L150	21 mm	659
LOV08M22L150	22 mm	659
LOV08M23L150	23 mm	659
LOV08M24L150	24 mm	659
LOV0807L150	7/16"	659
LOV0808L150	1/2"	659
LOV0809L150	9/16"	659
LOV0810L150	5/8"	659
LOV0811L150	11/16"	659
LOV0812M19L150	3/4"	659
LOV0813L150	13/16"	659
LOV0814L150	7/8"	659
LOV0815L150	15/16	659
LOV08M10L200	10 mm	659
LOV08M11L200	11 mm	659
LOV08M12L200	12 mm	659
LOV08M13L200	13 mm	659
LOV08M14L200	14 mm	659
LOV08M15L200	15 mm	659
LOV08M16L200	16 mm	659
LOV08M17L200	17 mm	659
LOV08M18L200	18 mm	659
LOV0812M19L200	19 mm	659
LOV08M20L200	20 mm	659
LOV08M21L200	21 mm	659
LOV08M22L200	22 mm	659
LOV08M23L200	23 mm	659
LOV08M24L200	24 mm	659
LOV0807L200	7/16"	659
LOV0808L200	1/2"	659
LOV0809L200	9/16"	659
LOV0810L200	5/8"	659
LOV0811L200	11/16"	659
LOV0812M19L200inch	3/4"	659
LOV0813L200	13/16"	659
LOV0814L200	7/8"	659
LOV0815L200	15/16"	659
08M8BB	8	660
08M9BB	9	660
08M10BB	10	660
08M11BB	11	660
08M12BB	12	660
08M13BB	13	660
08M14BB	14	660
08M15BB	15	660
08M16BB	16	660
08M17BB	17	660
08M18BB	18	660
0812M19BB	19	660
08M20BB	20	660
08M21BB	21	660
08M22BB	22	660
08M23BB	23	660
08M24BB	24	660
0806BB	3/8"	660
0807BB	7/16"	660
0808BB	1/2"	660
0809BB	9/16"	660
0810BB	5/8"	660
0811BB	11/16"	660
0812M19BBinch	3/4"	660
0813BB	13/16"	660
0814BB	7/8"	660
0815BB	15/16"	660
08M8LBB	8	660
08M9LBB	9	660
08M10LBB	10	660
08M11LBB	11	660
08M12LBB	12	660
08M13LBB	13	660
08M14LBB	14	660
08M15LBB	15	660
08M16LBB	16	660
08M17LBB	17	660
08M18LBB	18	660
0812M19LBB	19	660
08M20LBB	20	660
08M21LBB	21	660
08M22LBB	22	660
08M23LBB	23	660
08M24LBB	24	660
0806LBB	3/8"	660
0807LBB	7/16"	660
0808LBB	1/2"	660
0809LBB	9/16"	660
0810LBB	5/8"	660
0811LBB	11/16"	660
0812M19LBB	3/4"	660
0813LBB	13/16"	660
0814LBB	7/8"	660
0815LBB	15/16"	660
UB08M13	13	660
UB08M14	14	660
UB08M15	15	660
UB08M16	16	660
UB08M17	17	660
UB08M18	18	660
UB08M19	19	660
UB08M20	20	660
UB08M21	21	660
UB08M22	22	660
UB08M23	23	660
UB08M24	24	660
UB0809	9/16"	660
UB0810	5/8"	660
UB0811	11/16"	660
UB0812	3/4"	660
UB0813	13/16"	660
UB0814	7/8"	660
UB0815	15/16"	660
UB08M13L	13	660
UB08M14L	14	660
UB08M15L	15	660
UB08M16L	16	660
UB08M17L	17	660
UB08M18L	18	660
UB08M19L	19	660
UB08M20L	20	660
UB08M21L	21	660
UB08M22L	22	660
UB08M23L	23	660
UB08M24L	24	660
UB0809L	9/16"	660
UB0810L	5/8"	660
UB0811L	11/16"	660
UB0812L	3/4"	660
UB0813L	13/16"	660
UB0814L	7/8"	660
UB0815L	15/16"	660
08M17Q075	17 mm	661
08M17Q095	17 mm	661
08M17Q110	17 mm	661
08M19Q075	19 mm	661
08M19Q090	19 mm	661
08M19Q110	19 mm	661
08M19Q135	19 mm	661
08M21Q080	21 mm	661
08M21Q110	21 mm	661
SET-08-01	10-19 mm/10 piese	661
SET-08-04	10-19 mm/10 piese	661
SET-08-08	3/8"-1.1/16"/14 piese	661
SET-08-09	11-27 mm/16 piese	661
SET-08-12	11-27 mm/16 piese	661
SET-08-13	10-24 mm/5 piese	661
SET-08-14	8-19 mm/7 piese	661
SET-08-15	8-19 mm/7 piese	661
SET-014	08M17Q075, 08M17Q095, 08M17Q110, 08M19Q075, 08M19Q090, 08M19Q110, 08M19Q135, 08M21Q110	662
SET-015	08M17Q075, 08M17Q095, 08M19Q075, 08M19Q090, 08M21Q080	662
SET-016	08M17Q095, 08M17Q110, 08M19Q090, 08M19Q110, 08M21Q110	662
10M13	13	662
10M14	14	662
10M15	15	662
10M16	16	662
10M17	17	662
10M18	18	662
1012M19	19	662
10M20	20	662
10M21W07	21	662
10M22	22	662
10M23	23	662
10M24	24	662
10M25	25	662
10M26	26	662
1017M27	27	662
10M28	28	662
10M29	29	662
1019M30	30	662
10M31	31	662
10M32	32	662
10M33	33	662
10M34	34	662
1022M35	35	662
10M36	36	662
10M37	37	662
1024M38	38	662
1008	1/2"	662
1009	9/16"	662
1010	5/8"	662
1011	11/16"	662
1012M19inch	3/4"	662
1013	13/16"	662
1014	7/8"	662
1015	15/16"	662
1016	1"	662
1017M27inch	1 1/16"	662
1018	1 1/8"	662
1019M30inch	1 3/16"	662
1020	1 1/4"	662
1021	1 5/16"	662
1022M35inch	1 3/8"	662
1023	1 7/16"	662
1024M38	1 1/2"	662
10M13L	13	662
10M14L	14	662
10M15L	15	662
10M16L	16	662
10M17L	17	662
10M18L	18	662
1012M19L	19	662
10M20L	20	662
10M21L	21	662
10M22L	22	662
10M23L	23	662
10M24L	24	662
10M25L	25	662
10M26L	26	662
1017M27L	27	662
10M28L	28	662
10M29L	29	662
1019M30L	30	662
10M31L	31	662
10M32L	32	662
10M33L	33	662
10M34L	34	662
1022M35L	35	662
10M36L	36	662
10M37L	37	662
1024M38L	38	662
1008L	1/2"	662
1009L	9/16"	662
1010L	5/8"	662
1011L	11/16"	662
1012M19Linch	3/4"	662
1013L	13/16"	662
1014L	7/8"	662
1015L	15/16"	662
1016L	1"	662
1017M27Linch	1 1/16"	662
1018L	1 1/8"	662
1019M30Linch	1 3/16"	662
1020L	1 1/4"	662
1021L	1 5/16"	662
1022M35Linch	1 3/8"	662
1023L	1 7/16"	662
1024M38Linch	1 1/2"	662
A1008	5/8"-1/2"	663
A1012	5/8"-3/4"	663
AN1008	5/8"-1/2"	663
AN1010	5/8"-5/8"	663
AN1210	3/4"-5/8"	663
Z1002	5/8"-5/8"	663
Z1003	5/8"-5/8"	663
Z1006	5/8"-5/8"	663
Z1012	5/8"-5/8"	663
U1010	5/8"	663
P1035	5/8"	663
P1044	5/8"	663
R1035	5/8"	663
R1044	5/8"	663
12M13	13	663
12M14	14	663
12M15	15	663
12M16	16	663
12M17	17	663
12M18	18	663
1212M19	19	663
12M20	20	663
12M21	21	663
12M22	22	663
12M23	23	663
12M24	24	663
12M25	25	663
12M26	26	663
1217M27	27	663
12M28	28	663
12M29	29	663
1219M30	30	663
12M31	31	663
12M32	32	663
12M33	33	663
12M34	34	663
1222M35	35	663
12M36	36	663
12M37	37	663
1224M38	38	663
12M39	39	663
12M40	40	663
1226M41	41	663
12M42	42	663
1227M43	43	663
12M44	44	663
12M45	45	663
1229M46	46	663
12M47	47	663
12M48	48	663

1231M49	49	663
12M50	50	663
1232M51	51	663
12M52	52	663
1234M54	54	663
12M55	55	663
12M56	56	663
1236M57	57	663
12M58	58	663
1237M59	59	663
12M60	60	663
12M61	61	663
1208	1/2"	663
1209	9/16"	663
1210	5/8"	663
1211	11/16"	663
1212M19inch	3/4"	663
1213	13/16"	663
1214	7/8"	663
1215	15/16"	663
1216	1"	663
1217M27inch	1 1/16"	663
1218	1 1/8"	663
1219M30inch	1 3/16"	663
1220	1 1/4"	663
1221	1 5/16"	663
1222M35inch	1 3/8"	663
1223	1 7/16"	663
1224M38inch	1 1/2"	663
1225	1 9/16"	663
1226M41inch	1 5/8"	663
1227M43inch	1 11/16"	663
1228	1 3/4"	663
1229M46inch	1 13/16"	663
1230	1 7/8"	663
1231M49inch	1 15/16"	663
1232M51inch	2"	663
1233	2 1/16"	663
1234M54inch	2 1/8"	663
1235	2 3/16"	663
1236M57inch	2 1/4"	663
1237M59inch	2 5/16"	663
1238	2 3/8"	663
12M13L	13	664
12M14L	14	664
12M15L	15	664
12M16L	16	664
12M17L	17	664
12M18L	18	664
1212M19L	19	664
12M20L	20	664
12M21L	21	664
12M22L	22	664
12M23L	23	664
12M24L	24	664
12M25L	25	664
12M26L	26	664
1217M27L	27	664
12M28L	28	664
12M29L	29	664
1219M30L	30	664
12M31L	31	664
12M32L	32	664
12M33L	33	664
12M34L	34	664
1222M35L	35	664
12M36L	36	664
12M37L	37	664
1224M38L	38	664
12M39L	39	664
12M40L	40	664
1226M41L	41	664
12M42L	42	664
1227M43L	43	664
12M44L	44	664
12M45L	45	664
1229M46L	46	664
12M47L	47	664
12M48L	48	664
1231M49L	49	664
12M50L	50	664
1232M51L	51	664
12M52L	52	664
1234M54L	54	664
12M55L	55	664
12M56L	56	664
1236M57L	57	664
12M58L	58	664
1237M59L	59	664
12M60L	60	664
12M61L	61	664
1208L	1/2"	664
1209L	9/16"	664
1210L	5/8"	664
1211L	11/16"	664
1212M19L inch	3/4"	664
1213L	13/16"	664
1214L	7/8"	664
1215L	15/16"	664
1216L	1"	664
1217M27L inch	1 1/16"	664
1218L	1 1/8"	664
1219M30L inch	1 3/16"	664
1220L	1 1/4"	664
1221L	1 5/16"	664
1222M35L inch	1 3/8"	664
1223L	1 7/16"	664
1224M38L inch	1 1/2"	664
1225L	1 9/16"	664
1226M41L inch	1 5/8"	664
1227M43L inch	1 11/16"	664
1228L	1 3/4"	664
1230L	1 7/8"	664
1229M46L inch	1 13/16"	664
1231M49L inch	1 15/16"	664
1232M51L inch	2"	664
1233L	2 1/16"	664
1234M54L inch	2 1/8"	664
1235L	2 3/16"	664
1236M57L inch	2 1/4"	664
1237M59L inch	2 5/16"	664
1238L	2 3/8"	664
12M17T	17	664
12M18T	18	664
1212M19T	19	664
12M20T	20	664
12M21T	21	664
12M22T	22	664
12M23T	23	664
12M24T	24	664
12M25T	25	664
12M26T	26	664
1217M27T	27	664
12M28T	28	664
12M29T	29	664
1219M30T	30	664
12M31T	31	664
12M32T	32	664
12M33T	33	664
12M34T	34	664
1222M35T	35	664
12M36T	36	664
12M37T	37	664
1224M38T	38	664
12M39T	39	664
12M40T	40	664
1226M41T	41	664
12M42T	42	664
1227M43T	43	664
12M44T	44	664
12M45T	45	664
1229M46T	46	664
1211T	11/16"	664
1212M19T inch	3/4"	664
1213T	13/16"	665
1214T	7/8"	665
1215T	15/16"	665
1216T	1"	665
1217M27T inch	1 1/16"	665
1218T	1 1/8"	665
1219M30T inch	1 3/16"	665
1220T	1 1/4"	665
1221T	1 5/16"	665
1222M35T inch	1 3/8"	665
1223T	1 7/16"	665
1224M38T inch	1 1/2"	665
1225T	1 9/16"	665
1226M41T inch	1 5/8"	665
1227M43T inch	1 11/16"	665
1228T	1 3/4"	665
1229M46T inch	1 13/16"	665
12M17LT	17	665
12M18T	18	665
1212M19LT	19	665
12M20LT	20	665
12M21LT	21	665
12M22LT	22	665
12M23LT	23	665
12M24LT	24	665
12M25LT	25	665
12M26LT	26	665
1217M27LT	27	665
12M28LT	28	665
12M29LT	29	665
1219M30LT	30	665
12M31LT	31	665
12M32LT	32	665
12M33LT	33	665
12M34LT	34	665
1222M35LT	35	665
12M36LT	36	665
12M37LT	37	665
1224M38LT	38	665
12M39LT	39	665
12M40LT	40	665
1226M41LT	41	665
12M42LT	42	665
1227M43LT	43	665
12M44LT	44	665
12M45LT	45	665
1229M46LT	46	665
1211LT	11/16"	665
1212M19LT inch	3/4"	665
1213LT	13/16"	665
1214LT	7/8"	665
1215LT	15/16"	665
1216LT	1"	665
1217M27LT inch	1 1/16"	665
1218LT	1 1/8"	665
1219M30LT inch	1 3/16"	665
1220LT	1 1/4"	665
1221LT	1 5/16"	665
1222M35LT inch	1 3/8"	665
1223LT	1 7/16"	665
1224M38LT inch	1 1/2"	665
1225LT	1 9/16"	665
1226M41LT inch	1 5/8"	665
1227M43LT inch	1 11/16"	665
1228LT	1 3/4"	665
1229M46LT inch	1 13/16"	665
1222M35DS	35	665
1224M38DS	38	665
1226M41DS	41	665
1227M43DS	43	665
1229M46DS	46	665
1220DS	1 1/4"	665
1221DS	1 5/16"	665
1222M35DS inch	1 3/8"	665
1223DS	1 7/16"	665
1224M38DS inch	1 1/2"	665
1225DS	1 9/16"	665
1226M41DS inch	1 5/8"	665
1227M43DS inch	1 11/16"	665
1228DS	1 3/4"	665
1229M46DS inch	1 13/16"	665
1230DS	1 7/8"	665
1222M35LDS	35	665
1224M38LDS	38	665
1226M41LDS	41	665
1227M43LDS	43	665
1229M46LDS	46	665
1220LDS	1 1/4"	665
1221LDS	1 5/16"	665
1222M35LDS inch	1 3/8"	665
1223LDS	1 7/16"	665
1224M38LDS inch	1 1/2"	665
1225LDS	1 9/16"	665
1226M41LDS inch	1 5/8"	665
1227M43LDS inch	1 11/16"	665
1228LDS	1 3/4"	665
1229M46LDS inch	1 13/16"	665
1230LDS	1 7/8"	665
1213B	13/16"	665
1213BL	13/16"	665
1224BS	13/16"+1.1/2"	665
12M17DH	17	666
12M18DH	18	666
1212M19DH	19	666
12M20DH	20	666
12M21DH	21	666
12M22DH	22	666
12M23DH	23	666
12M24DH	24	666
12M25DH	25	666
12M26DH	26	666
1217M27DH	27	666
12M28DH	28	666
12M29DH	29	666
1219M30DH	30	666
12M31DH	31	666
12M32DH	32	666
12M33DH	33	666
12M34DH	34	666
1222M35DH	35	666
12M36DH	36	666
12M37DH	37	666
1224M38DH	38	666
12M39DH	39	666
12M40DH	40	666
1226M41DH	41	666
12M42DH	42	666
1227M43DH	43	666
12M44DH	44	666
12M45DH	45	666
1229M46DH	46	666
12M47DH	47	666
12M48DH	48	666
1231M49DH	49	666
12M50DH	50	666
1232M51DH	51	666
12M52DH	52	666
1234M54DH	54	666
12M55DH	55	666
12M56DH	56	666
1236M57DH	57	666
12M58DH	58	666
1237M59DH	59	666
12M60DH	60	666
12M61DH	61	666
1211DH	11/16"	666
1212M19DH inch	3/4"	666
1213DH	13/16"	666
1214DH	7/8"	666
1215DH	15/16"	666
1216DH	1"	666
1217M27DH inch	1 1/16"	666
1218DH	1 1/8"	666
1219M30DH inch	1 3/16"	666
1220DH	1 1/4"	666
1221DH	1 5/16"	666
1222M35DH inch	1 3/8"	666
1223DH	1 7/16"	666
1224M38DH inch	1 1/2"	666
1225DH	1 9/16"	666
1226M41DH inch	1 5/8"	666
1227M43DH inch	1 11/16"	666
1228DH	1 3/4"	666
1229M46DH inch	1 13/16"	666
1230DH	1 7/8"	666
1231M49DH inch	1 15/16"	666
1232M51DH inch	2"	666
1233DH	2 1/16"	666
1234M54DH inch	2 1/8"	666
1235DH	2 3/16"	666
1236M57DH inch	2 1/4"	666
1237M59DH inch	2 5/16"	666
1238DH	2 3/8"	666
12M10H	10	666
12M11H	11	666
12M12H	12	666
12M13H	13	666
12M14H	14	666
12M15H	15	666
12M16H	16	666
12M17H	17	666
12M18H	18	666
12M19H	19	666
12M20H	20	666
12M21H	21	666
12M22H	22	666

12M23H	23	666
12M24H	24	666
1206H	3/8"	666
1207H	7/16"	666
1208H	1/2"	666
1209H	9/16"	666
1210H	5/8"	666
1212H	3/4"	666
1213H	13/16"	666
1214H	7/8"	666
1216H	1"	666
12M10V	10	666
12M11V	11	666
12M12V	12	666
12M13V	13	666
12M14V	14	666
12M15V	15	666
12M16V	16	666
12M17V	17	666
12M18V	18	666
12M19V	19	666
12M20V	21	666
12M21V	21	666
12M22V	22	666
12M23V	23	666
12M24V	24	666
1206V	3/8"	666
1207V	7/16"	666
1208V	1/2"	666
1209V	9/16"	666
1210V	5/8"	666
1212V	3/4"	666
1213V	13/16"	666
1214V	7/8"	666
1216V	1"	666
HM10	10	667
HM11	11	667
HM12	12	667
HM13	13	667
HM14	14	667
HM15	15	667
HM16	16	667
HM17	17	667
HM18	18	667
HM19	19	667
HM20	21	667
HM21	21	667
HM22	22	667
HM23	23	667
HM24	24	667
H06	3/8"	667
H07	7/16"	667
H08	1/2"	667
H09	9/16"	667
H10	5/8"	667
H12	3/4"	667
H13	13/16"	667
H14	7/8"	667
H16	1"	667
12H16	3/4" suport pentru 16 mm bit 6 laturi, 9-16 mm si 3/8"-5/8"	667
12H22	3/4" suport pentru 22 mm bit 6 laturi, 17 -22 mm si 3/4"-7/8"	667
12H32	3/4" suport pentru 32 mm bit 6 laturi 23-32 mm si 1"-1.1/4"	667
UB12M17	17	667
UB12M18	18	667
UB12M19	19	667
UB12M21	21	667
UB12M22	22	667
UB12M24	24	667
UB12M26	26	667
UB12M27	27	667
UB12M30	30	667
UB12M32	32	667
UB12M34	34	667
UB12M35	35	667
UB12M36	36	667
UB12M38	38	667
UB12M41	41	667
UB12M46	46	667
UB1211	11/16"	667
UB1212	3/4"	667
UB1213	13/16"	667
UB1214	7/8"	667
UB1215	15/16"	667
UB1216	1"	667
UB1217	1.1/16"	667
UB1218	1.1/8"	667
UB1219	1.13/16"	667
UB1220	1.1/4"	667
UB1221	1.5/16"	667
UB1222	1.3/8"	667
UB1223	1.7/16"	667
UB1224	1.1/2"	667
UB1226	1.5/8"	667
UB1229	1.13/16"	667
UB12M17L	17	667
UB12M18L	18	667
UB12M19L	19	667
UB12M21L	21	667
UB12M22L	22	667
UB12M24L	24	667
UB12M26L	26	667
UB12M27L	27	667
UB12M30L	30	667
UB12M32L	32	667
UB12M34L	34	667
UB12M35L	35	667
UB12M36L	36	667
UB12M38L	38	667
UB12M41L	41	667
UB12M46L	46	667
UB1211L	11/16"	667
UB1212L	3/4"	667
UB1213L	13/16"	667
UB1214L	7/8"	667
UB1215L	15/16"	667
UB1216L	1"	667
UB1217L	1.1/16"	667
UB1218L	1.1/8"	667
UB1219L	1.13/16"	667
UB1220L	1.1/4"	667
UB1221L	1.5/16"	667
UB1222L	1.3/8"	667
UB1223L	1.7/16"	667
UB1224L	1.1/2"	667
UB1226L	1.5/8"	667
UB1229L	1.13/16"	667
A1208	3/4"-1/2"	667
A1210	3/4"-5/8"	667
A1216	3/4"-1"	667
AN1208	3/4"-1/2"	668
AN1210	3/4"-5/8"	668
AN1212	3/4"-3/4"	668
AN1612	1"-3/4"	668
Z1202	3/4"-3/4"	668
Z1203	3/4"-3/4"	668
Z1204	3/4"-3/4"	668
Z1205	3/4"-3/4"	668
Z1207	3/4"-3/4"	668
Z1210	3/4"-3/4"	668
Z1213	3/4"-3/4"	668
Z1215	3/4"-3/4"	668
Z1216	3/4"-3/4"	668
QCAD12	3/4"	668
E1203	75	668
E1204	100	668
E1205	125	668
E1207	175	668
E1210	250	668
E1213	325	668
U1212	3/4"	668
P1244	3/4"	668
P1254	3/4"	668
R1244	3/4"	668
R1254	3/4"	668
SET 12-01	19-41 mm/16 piese	668
SET 12-02	11-27 mm/16 piese	668
SET 12-03	24-33 mm/4 piese	668
1612M19	19	669
16M20	20	669
16M21	21	669
16M22	22	669
16M23	23	669
16M24	24	669
16M25	25	669
16M26	26	669
1617M27	27	669
16M28	28	669
16M29	29	669
1619M30	30	669
16M31	31	669
16M32	32	669
16M33	33	669
16M34	34	669
1622M35	35	669
16M36	36	669
16M37	37	669
1624M38	38	669
16M39	39	669
16M40	40	669
1626M41	41	669
16M42	42	669
1627M43	43	669
16M44	44	669
16M45	45	669
1629M46	46	669
16M47	47	669
16M48	48	669
1631M49	49	669
16M50	50	669
1632M51	51	669
16M52	52	669
1634M54	54	669
16M55	55	669
16M56	56	669
1636M57	57	669
16M58	58	669
1637M59	59	669
16M60	60	669
16M61	61	669
1639M62	62	669
1641M65	65	669
1642M67	67	669
1644M70	70	669
1646M73	73	669
1647M75	75	669
1648M76	76	669
16M77	77	669
16M80	80	669
16M85	85	669
1654M86	86	669
16M90	90	669
1660M95	95	669
1663M100	100	669
1666M105	105	669
1669M110	110	669
16M115	115	669
1612M19 inch	3/4"	669
1613	13/16"	669
1614	7/8"	669
1615	15/16"	669
1616	1"	669
1617M27 inch	1 1/16"	669
1618	1 1/8"	669
1619M30 inch	1 3/16"	669
1620	1 1/4"	669
1621	1 5/16"	669
1622M35 inch	1 3/8"	669
1623	1 7/16"	669
1624M38 inch	1 1/2"	669
1625	1 9/16"	669
1626M41 inch	1 5/8"	669
1627M43 inch	1 11/16"	669
1628	1 3/4"	669
1629M46 inch	1 13/16"	669
1630	1 7/8"	669
1631M49 inch	1 15/16"	669
1632M51 inch	2"	669
1633	2 1/16"	669
1634M54 inch	2 1/8"	669
1635	2 3/16"	669
1636M57 inch	2 1/4"	669
1637M59 inch	2 5/16"	669
1638	2 3/8"	669
1639M62 inch	2 7/16"	669
1640	2 1/2"	669
1641M65 inch	2 9/16"	669
1642M67	2 5/8"	669
1643	2 11/16"	669
1644M70 inch	2 3/4"	669
1645	2 13/16"	669
1646M73 inch	2 7/8"	669
1647M75 inch	2 15/16"	669
1648M76 inch	3"	669
1649	3 1/16"	669
1650	3 1/8"	669
1651	3 3/16"	669
1652	3 1/4"	669
1653	3 5/16"	669
1654M86 inch	3 3/8"	669
1655	3 7/16"	669
1656	3 1/2"	669
1657	3 9/16"	669
1658	3 5/8"	669
1659	3 11/16"	669
1660M95 inch	3 3/4"	669
1661	3 13/16"	669
1662	3 7/8"	669
1663M100 inch	3 15/16"	669
1664	4"	669
1665	4 1/16"	669
1666M105 inch	4 1/8"	669
1667	4 3/16"	669
1668	4 1/4"	669
1669M110 inch	4 5/16"	669
1670	4 3/8"	669
1671	4 7/16"	669
1672	4 1/2"	669
1612M19L	19	669
16M20L	20	669
16M21L	21	669
16M22L	22	669
16M23L	23	669
16M24L	24	669
16M25L	25	669
16M26L	26	669
1617M27L	27	669
16M28L	28	669
16M29L	29	669
1619M30L	30	669
16M31L	31	669
16M32L	32	669
16M33L	33	669
16M34L	34	669
1622M35L	35	669
16M36L	36	670
16M37L	37	670
1624M38L	38	670
16M39L	39	670
16M40L	40	670
1626M41L	41	670
16M42L	42	670
1627M43L	43	670
16M44L	44	670
16M45L	45	670
1629M46L	46	670
16M47L	47	670
16M48L	48	670
1631M49L	49	670
16M50L	50	670
1632M51L	51	670
16M52L	52	670
1634M54L	54	670
16M55L	55	670
16M56L	56	670
1636M57L	57	670
16M58L	58	670
1637M59L	59	670
16M60L	60	670
16M61L	61	670
1639M62L	62	670
1641M65L	65	670
1642M67L	67	670
1644M70L	70	670
1646M73L	73	670
1647M75L	75	670
1648M76L	76	670
16M77L	77	670
16M80L	80	670
16M85L	85	670
1654M86L	86	670
16M90L	90	670
1660M95L	95	670
1663M100L	100	670
1666M105L	105	670

1669M110L	110	670
16M115L	115	670
1612M19L inch	3/4"	670
1613L	13/16"	670
1614L	7/8"	670
1615L	15/16"	670
1616L	1"	670
1617M27L inch	1 1/16"	670
1618L	1 1/8"	670
1619M30L inch	1 3/16"	670
1620L	1 1/4"	670
1621L	1 5/16"	670
1622M35L inch	1 3/8"	670
1623L	1 7/16"	670
1624M38L inch	1 1/2"	670
1625L	1 9/16"	670
1626M41L inch	1 5/8"	670
1627M43L inch	1 11/16"	670
1628L	1 3/4"	670
1629M46L inch	1 13/16"	670
1630L	1 7/8"	670
1631M49L inch	1 15/16"	670
1632M51L inch	2"	670
1633L	2 1/16"	670
1634M54L inch	2 1/8"	670
1635L	2 3/16"	670
1636M57L inch	2 1/4"	670
1637M59L inch	2 5/16"	670
1638L	2 3/8"	670
1639M62L inch	2 7/16"	670
1640L	2 1/2"	670
1641M65L inch	2 9/16"	670
1642M67L inch	2 5/8"	670
1643L	2 11/16"	670
1644M70L inch	2 3/4"	670
1645L	2 13/16"	670
1646M73L inch	2 7/8"	670
1647M75L inch	2 15/16"	670
1648M76L inch	3"	670
1649L	3 1/16"	670
1650L	3 1/8"	670
1651L	3 3/16"	670
1652L	3 1/4"	670
1653L	3 5/16"	670
1654M86L inch	3 3/8"	670
1655L	3 7/16"	670
1656L	3 1/2"	670
1657L	3 9/16"	670
1658L	3 5/8"	670
1659L	3 11/16"	670
1660M95L inch	3 3/4"	670
1661L	3 13/16"	670
1662L	3 7/8"	670
1663M100L inch	3 15/16"	670
1664L	4"	670
1665L	4 1/16"	670
1666M105L inch	4 1/8"	670
1667L	4 3/16"	670
1668L	4 1/4"	670
1669M110L inch	4 5/16"	670
1670L	4 3/8"	670
1671L	4 7/16"	670
1672L	4 1/2"	670
16M22LT	22	670
16M23LT	23	670
16M24LT	24	670
16M25LT	25	670
16M26LT	26	670
1617M27LT	27	670
16M28LT	28	670
16M29LT	29	670
1619M30LT	30	670
16M31LT	31	670
16M32LT	32	670
16M33LT	33	670
16M34LT	34	670
1622M35LT	35	670
16M36LT	36	670
16M37LT	37	670
1624M38LT	38	670
16M39LT	39	670
16M40LT	40	670
1626M41LT	41	670
16M42LT	42	670
1627M43LT	43	670
16M44LT	44	670
16M45LT	45	670
1629M46LT	46	670
1614LT	7/8"	670
1615LT	15/16"	670
1616LT	1"	670
1617M27LT inch	1.1/16"	670
1618LT	1.1/8"	670
1619M30LT inch	1.3/16"	670
1620LT	1.1/4"	670
1621LT	1.5/16"	670
1622M35LT inch	1.3/8"	670
1623LT	1.7/16"	670
1624M38LT inch	1.1/2"	670
1625LT	1.9/16"	670
1626M41LT inch	1.5/8"	670
1627M43LT inch	1.11/16"	670
1628LT	1.3/4"	670
1629M46LT inch	1.13/16"	670
16M17B	17 mm	671
16M21B	21 mm	671
1624M38BS	38 mm	671
1613B	13/16"	671
1615B	15/16"	671
1613BL	13/16"	671
1615BL	15/16"	671
1624M38BS inch	1 1/2"	671
1612M19DH	19	671
16M20DH	20	671
16M21DH	21	671
16M22DH	22	671
16M23DH	23	671
16M24DH	24	671
16M25DH	25	671
16M26DH	26	671
1617M27DH	27	671
16M28DH	28	671
16M29DH	29	671
1619M30DH	30	671
16M31DH	31	671
16M32DH	32	671
16M33DH	33	671
16M34DH	34	671
1622M35DH	35	671
16M36DH	36	671
16M37DH	37	671
1624M38DH	38	671
16M39DH	39	671
16M40DH	40	671
1626M41DH	41	671
16M42DH	42	671
1627M43DH	43	671
16M44DH	44	671
16M45DH	45	671
1629M46DH	46	671
16M47DH	47	671
16M48DH	48	671
1631M49DH	49	671
16M50DH	50	671
1632M51DH	51	671
16M52DH	52	671
1634M54DH	54	671
16M55DH	55	671
16M56DH	56	671
1636M57DH	57	671
16M58DH	58	671
1637M59DH	59	671
16M60DH	60	671
16M61DH	61	671
1639M62DH	62	671
1641M65DH	65	671
1642M67DH	67	671
1644M70DH	70	671
1646M73DH	73	671
1647M75DH	75	671
1648M76DH	76	671
16M77DH	77	671
16M80DH	80	671
16M85DH	85	671
1654M86DH	86	671
16M90DH	90	671
1660M95DH	95	671
1663M100DH	100	671
1666M105DH	105	671
1669M110DH	110	671
16M115DH	115	671
1612M19DH inch	3/4"	671
1613DH	13/16"	671
1614DH	7/8"	671
1615DH	15/16"	671
1616DH	1"	671
1617M27DH inch	1 1/16"	671
1618DH	1 1/8"	671
1619M30DH inch	1 3/16"	671
1620DH	1 1/4"	671
1621DH	1 5/16"	671
1622M35DH inch	1 3/8"	671
1623DH	1 7/16"	671
1624M38DH inch	1 1/2"	671
1625DH	1 9/16"	671
1626M41DH inch	1 5/8"	671
1627M43DH inch	1 11/16"	671
1628DH	1 3/4"	671
1629M46DH inch	1 13/16"	671
1630DH	1 7/8"	671
1631M49DH inch	1 15/16"	671
1632M51DH inch	2"	671
1633DH	2 1/16"	671
1634M54DH inch	2 1/8"	671
1635DH	2 3/16"	671
1636M57DH inch	2 1/4"	671
1637M59DH inch	2 5/16"	671
1638DH	2 3/8"	671
1639M62DH inch	2 7/16"	671
1640DH	2 1/2"	671
1641M65DH inch	2 9/16"	671
1642M67DH inch	2 5/8"	671
1643DH	2 11/16"	671
1644M70DH inch	2 3/4"	671
1645DH	2 13/16"	671
1646M73DH inch	2 7/8"	671
1647M75DH inch	2 15/16"	671
1648M76DH inch	3"	671
1649DH	3 1/16"	671
1650DH	3 1/8"	671
1651DH	3 3/16"	671
1652DH	3 1/4"	671
1653DH	3 5/16"	671
1654M86DH inch	3 3/8"	671
1655DH	3 7/16"	671
1656DH	3 1/2"	671
1657DH	3 9/16"	671
1658DH	3 5/8"	671
1659DH	3 11/16"	671
1660M95DH inch	3 3/4"	671
1661DH	3 13/16"	671
1662DH	3 7/8"	671
1663M100DH inch	3 15/16"	671
1664DH	4"	671
1665DH	4 1/16"	671
1666M105DH inch	4 1/8"	671
1667DH	4 3/16"	671
1668DH	4 1/4"	671
1669M110DH inch	4 5/16"	671
1670DH	4 3/8"	671
1671DH	4 7/16"	671
1672DH	4 1/2"	671
1622M35DS	35	672
1624M38DS	38	672
1626M41DS	41	672
1627M43DS	43	672
1629M46DS	46	672
1632M51DS	51	672
1634M54DS	54	672
1636M57DS	57	672
1620DS	1 1/4"	672
1621DS	1 5/16"	672
1622M35DS inch	1 3/8"	672
1623DS	1 7/16"	672
1624M38DS inch	1 1/2"	672
1625DS	1 9/16"	672
1626M41DS inch	1 5/8"	672
1627M43DS inch	1 11/16"	672
1628DS	1 3/4"	672
1629M46DS inch	1 13/16"	672
1630DS	1 7/8"	672
1632M51DS inch	2"	672
1634M54DS inch	2 1/8"	672
1635DS	2 3/16"	672
1636M57DS inch	2 1/4"	672
1638DS	2 3/8"	672
1640DS	2 1/2"	672
1622M35LDS	35	672
1624M38LDS	38	672
1626M41LDS	41	672
1627M43LDS	43	672
1629M46LDS	46	672
1632M51LDS	51	672
1634M54LDS	54	672
1636M57LDS	57	672
1620LDS	1 1/4"	672
1621LDS	1 5/16"	672
1622M35LDS inch	1 3/8"	672
1623LDS	1 7/16"	672
1624M38LDS inch	1 1/2"	672
1625LDS	1 9/16"	672
1626M41LDS inch	1 5/8"	672
1627M43LDS inch	1 11/16"	672
1628LDS	1 3/4"	672
1629M46LDS inch	1 13/16"	672
1630LDS	1 7/8"	672
1632M51LDS inch	2"	672
1634M54LDS inch	2 1/8"	672
1635LDS	2 3/16"	672
1636M57LDS inch	2 1/4"	672
1638LDS	2 3/8"	672
1640LDS	2 1/2"	672
16M10H	10	672
16M11H	11	672
16M12H	12	672
16M13H	13	672
16M14H	14	672
16M15H	15	672
16M16H	16	672
16M17H	17	672
16M18H	18	672
16M19H	19	672
16M20H	20	672
16M21H	21	672
16M22H	22	672
16M23H	23	672
16M24H	24	672
16M25H	25	672
16M26H	26	672
16M27H	27	672
16M28H	28	672
16M29H	29	672
16M30H	30	672
16M31H	31	672
16M32H	32	672
1608H	1/2"	672
1609H	9/16"	672
1610H	5/8"	672
1612H	3/4"	672
1613H	13/16"	672
1614H	7/8"	672
1616H	1"	672
1617H	1 1/16"	672
1618H	1 1/8"	672
1619H	1 3/16"	672
1620H	1 1/4"	672
16M10V	10	672
16M11V	11	672
16M12V	12	672
16M13V	13	672
16M14V	14	672
16M15V	15	672
16M16V	16	672
16M17V	17	672
16M18V	18	672
16M19V	19	672
16M20V	20	672
16M21V	21	672
16M22V	22	672
16M23V	23	672
16M24V	24	672
16M25V	25	672
16M26V	26	672
16M27V	27	672
16M28V	28	672
16M29V	29	672
16M30V	30	672
16M31V	31	672
16M32V	32	672
1608V	1/2"	672

1609V	9/16"	672
1610V	5/8"	672
1612V	3/4"	672
1613V	13/16"	672
1614V	7/8"	672
1616V	1"	672
1617V	1 1/16"	672
1618V	1 1/8"	672
1619V	1 3/16"	672
1620V	1 1/4"	672
HM10	10	673
HM11	11	673
HM12	12	673
HM13	13	673
HM14	14	673
HM15	15	673
HM16	16	673
HM17	17	673
HM18	18	673
HM19	19	673
HM20	20	673
HM21	21	673
HM22	22	673
HM23	23	673
HM24	24	673
HM25	25	673
HM26	26	673
HM27	27	673
HM28	28	673
HM29	29	673
HM30	30	673
HM31	31	673
HM32	32	673
H08	1/2"	673
H09	9/16"	673
H10	5/8"	673
H12	3/4"	673
H13	13/16"	673
H14	7/8"	673
H16	1"	673
H17	1 1/16"	673
H18	1 1/8"	673
H19	1 3/16	673
H20	1 1/4"	673
16H16	9-16mm si 3/8"-5/8"	673
16H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	673
16H32	23-32mm si 1"-1 1/4"	673
16M24Q300	24	673
16M27Q350	27	673
16M27Q450	1 1/16"	673
16M30Q450	30	673
16M30Q550	1 3/16"	673
16M32Q500	32	673
16M32Q600	32	673
16M32Q700	32	673
16M33Q500	33	673
16M33Q600	33	673
16M33Q650	33	673
16M38Q500	38	673
A1612	1"-3/4"	673
A1624	1"-1.1/2"	673
A1695	1"-Spline 5	673
AN1612	1"-3/4"	673
AN1616	1"-1"	673
AN2416	1 1/2"-1"	673
Z1603	1"-1"	673
Z1604	1"-1"	673
Z1605	1"-1"	673
Z1606	1"-1"	673
Z1607	1"-1"	673
Z1610	1"-1"	673
Z1613	1"-1"	673
Z1615	1"-1"	673
Z1616	1"-1"	673
Z1617	1"-1"	673
E1604	100	673
E1605	125	673
E1607	175	673
E1610	250	673
E1613	330	673
U1616	1"	674
P16127	1"	674
P1654	1"	674
P1686	1"	674
R16127	1"	674
R1654	1"	674
R1686	1"	674
24M32	32	674
24M33	33	674
24M34	34	674
2422M35	35	674
24M36	36	674
24M37	37	674
2424M38	38	674
24M39	39	674
24M40	40	674
2426M41	41	674
24M42	42	674
2427M43	43	674
24M44	44	674
24M45	45	674
2429M46	46	674
24M47	47	674
24M48	48	674
2431M49	49	674
24M50	50	674
2432M51	51	674
24M52	52	674
2434M54	54	674
24M55	55	674
24M56	56	674
2436M57	57	674
24M58	58	674
2437M59	59	674
24M60	60	674
24M61	61	674
2439M62	62	674
2441M65	65	674
2442M67	67	674
2444M70	70	674
2446M73	73	674
2447M75	75	674
2448M76	76	674
24M77	77	674
24M80	80	674
24M85	85	674
2454M86	86	674
24M90	90	674
2460M95	95	674
2463M100	100	674
2466M105	105	674
2469M110	110	674
24M115	115	674
24M120	120	674
24M125	125	674
2482M130	130	674
2421	1 5/16"	674
2422M35 inch	1 3/8"	674
2423	1 7/16"	674
2424M38 inch	1 1/2"	674
2425	1 9/16"	674
2426M41 inch	1 5/8"	674
2427M43 inch	1 11/16"	674
2428	1 3/4"	674
2429M46 inch	1 13/16"	674
2430	1 7/8"	674
2431M49 inch	1 15/16"	674
2432M51 inch	2"	674
2433	2 1/16"	674
2434M54 inch	2 1/8"	674
2435	2 3/16"	674
2436M57 inch	2 1/4"	674
2437M59 inch	2 5/16"	674
2438	2 3/8"	674
2439M62 inch	2 7/16"	674
2440	2 1/2"	674
2441M65 inch	2 9/16"	674
2442M67 inch	2 5/8"	674
2443	2 11/16"	674
2444M70 inch	2 3/4"	674
2445	2 13/16"	674
2446M73 inch	2 7/8"	674
2447M75 inch	2 15/16"	674
2448M76 inch	3"	674
2449	3 1/16"	674
2450	3 1/8"	674
2451	3 3/16"	674
2452	3 1/4"	674
2453	3 5/16"	674
2454M86 inch	3 3/8"	674
2455	3 7/16"	674
2456	3 1/2"	674
2457	3 9/16"	674
2458	3 5/8"	674
2459	3 11/16"	674
2460M95 inch	3 3/4"	674
2461	3 13/16"	674
2462	3 7/8"	674
2463M100 inch	3 15/16"	674
2464	4"	674
2465	4 1/16"	674
2466M105 inch	4 1/8"	674
2467	4 3/16"	674
2468	4 1/4"	674
2469M110 inch	4 5/16"	674
2470	4 3/8"	674
2471	4 7/16"	674
2472	4 1/2"	674
2474	4 5/8"	674
2476	4 3/4"	674
2478	4 7/8"	674
2480	5"	674
2482M130 inch	5 1/8"	674
2483	5 3/16"	674
2486	5 3/8"	674
24M32L	32	675
24M33L	33	675
24M34L	34	675
2422M35L	35	675
24M36L	36	675
24M37L	37	675
2424M38L	38	675
24M39L	39	675
24M40L	40	675
2426M41L	41	675
24M42L	42	675
2427M43L	43	675
24M44L	44	675
24M45L	45	675
2429M46L	46	675
24M47L	47	675
24M48L	48	675
2431M49L	49	675
24M50L	50	675
2432M51L	51	675
24M52L	52	675
2434M54L	54	675
24M55L	55	675
24M56L	56	675
2436M57L	57	675
24M58L	58	675
2437M59L	59	675
24M60L	60	675
24M61L	61	675
2439M62L	62	675
2441M65L	65	675
2442M67L	67	675
2444M70L	70	675
2446M73L	73	675
2447M75L	75	675
2448M76L	76	675
24M77L	77	675
24M80L	80	675
24M85L	85	675
2454M86L	86	675
24M90L	90	675
2460M95L	95	675
2463M100L	100	675
2466M105L	105	675
2469M110L	110	675
24M115L	115	675
24M120L	120	675
24M125L	125	675
2482M130L	130	675
2421L	1 5/16"	675
2422M35L inch	1 3/8"	675
2423L	1 7/16"	675
2424M38L inch	1 1/2"	675
2425L	1 9/16"	675
2426M41L inch	1 5/8"	675
2427M43L inch	1 11/16"	675
2428L	1 3/4"	675
2429M46L inch	1 13/16"	675
2430L	1 7/8"	675
2431M49L inch	1 15/16"	675
2432M51L inch	2"	675
2433L	2 1/16"	675
2434M54L inch	2 1/8"	675
2435L	2 3/16"	675
2436M57L inch	2 1/4"	675
2437M59L inch	2 5/16"	675
2438L	2 3/8"	675
2439M62L inch	2 7/16"	675
2440L	2 1/2"	675
2441M65L inch	2 9/16"	675
2442M67L inch	2 5/8"	675
2443L	2 11/16"	675
2444M70L inch	2 3/4"	675
2445L	2 13/16"	675
2446M73L inch	2 7/8"	675
2447M75L inch	2 15/16"	675
2448M76L inch	3"	675
2449L	3 1/16"	675
2450L	3 1/8"	675
2451L	3 3/16"	675
2452L	3 1/4"	675
2453L	3 5/16"	675
2454M86L inch	3 3/8"	675
2455L	3 7/16"	675
2456L	3 1/2"	675
2457L	3 9/16"	675
2458L	3 5/8"	675
2459L	3 11/16"	675
2460M95L inch	3 3/4"	675
2461L	3 13/16"	675
2462L	3 7/8"	675
2463M100L inch	3 15/16"	675
2464L	4"	675
2465L	4 1/16"	675
2466M105L inch	4 1/8"	675
2467L	4 3/16"	675
2468L	4 1/4"	675
2469M110L inch	4 5/16"	675
2470L	4 3/8"	675
2471L	4 7/16"	675
2472L	4 1/2"	675
2474L	4 5/8"	675
2476L	4 3/4"	675
2478L	4 7/8"	675
2480L	5"	675
2482M130L	5 1/8"	675
2483L	5 3/16"	675
2486L	5 3/8"	675
24M32DH	32	675
24M33DH	33	675
24M34DH	34	675
2422M35DH	35	675
24M36DH	36	675
24M37DH	37	675
2424M38DH	38	675
24M39DH	39	675
24M40DH	40	675
2426M41DH	41	675
24M42DH	42	675
2427M43DH	43	675
24M44DH	44	675
24M45DH	45	675
2429M46DH	46	675
24M47DH	47	675
24M48DH	48	675
2431M49DH	49	675
24M50DH	50	675
2432M51DH	51	675
24M52DH	52	675
2434M54DH	54	675
24M55DH	55	675
24M56DH	56	675
2436M57DH	57	675
24M58DH	58	675
2437M59DH	59	675
24M60DH	60	675
24M61DH	61	676
2439M62DH	62	676
2441M65DH	65	676
2442M67DH	67	676
2444M70DH	70	676
2446M73DH	73	676
2447M75DH	75	676
2448M76DH	76	676
24M77DH	77	676

24M80DH	80	676
24M85DH	85	676
2454M86DH	86	676
24M90DH	90	676
2460M95DH	95	676
2463M100DH	100	676
2466M105DH	105	676
2469M110DH	110	676
24M115DH	115	676
24M120DH	120	676
24M125DH	125	676
2421DH	1 5/16"	676
2422M35DH inch	1 3/8"	676
2423DH	1 7/16"	676
2424M38DH inch	1 1/2"	676
2425DH	1 9/16"	676
2426M41DH inch	1 5/8"	676
2427M43DH inch	1 11/16"	676
2428DH	1 3/4"	676
2429M46DH inch	1 13/16"	676
2430DH	1 7/8"	676
2431M49DH inch	1 15/16"	676
2432M51DH inch	2"	676
2433DH	2 1/16"	676
2434M54DH inch	2 1/8"	676
2435DH	2 3/16"	676
2436M57DH inch	2 1/4"	676
2437M59DH inch	2 5/16"	676
2438DH	2 3/8"	676
2439M62DH inch	2 7/16"	676
2440DH	2 1/2"	676
2441M65DH inch	2 9/16"	676
2442M67DH inch	2 5/8"	676
2443DH	2 11/16"	676
2444M70DH inch	2 3/4"	676
2445DH	2 13/16"	676
2446M73DH inch	2 7/8"	676
2447M75DH inch	2 15/16"	676
2448M76DH inch	3"	676
2449DH	3 1/16"	676
2450DH	3 1/8"	676
2451DH	3 3/16"	676
2452DH	3 1/4"	676
2453DH	3 5/16"	676
2454M86DH inch	3 3/8"	676
2455DH	3 7/16"	676
2456DH	3 1/2"	676
2457DH	3 9/16"	676
2458DH	3 5/8"	676
2459DH	3 11/16"	676
2460M95DH inch	3 3/4"	676
2461DH	3 13/16"	676
2462DH	3 7/8"	676
2463M100DH inch	3 15/16"	676
2464DH	4"	676
2465DH	4 1/16"	676
2466M105DH inch	4 1/8"	676
2467DH	4 3/16"	676
2468DH	4 1/4"	676
2469M110DH inch	4 5/16"	676
2470DH	4 3/8"	676
2471DH	4 7/16"	676
2472DH	4 1/2"	676
2474DH	4 5/8"	676
2476DH	4 3/4"	676
2478DH	4 7/8"	676
2480DH	5"	676
2482M130DH inch	5 1/8"	676
2483DH	5 3/16"	676
2486DH	5 3/8"	676
24M22V	22	676
24M24V	24	676
24M27V	27	676
24M30V	30	676
24M32V	32	676
24M36V	36	676
24M38V	38	676
24M41V	41	676
24M46V	46	676
24M50V	50	676
24M55V	55	676
2416V	1"	676
2418V	1.1/8"	676
2420V	1.1/4"	676
2422V	1.3/8"	676
2424V	1.1/2"	676
2426V	1.5/8"	676
2428V	1.3/4"	676
2429V	1.13/16"	676
2430V	1.7/8"	676
2432V	2"	676
2434V	2.1/8"	676
HM22	22 mm	676
HM24	24 mm	676
HM27	27 mm	676
HM30	30 mm	676
HM32	32 mm	676
HM36	36 mm	676
HM38	38 mm	676
HM41	41 mm	676
HM46	46 mm	676
HM50	50 mm	676
HM55	55 mm	676
H16	1"	676
H18	1 1/8"	676
H20	1 1/4"	676
H22	1 3/8"	676
H24	1 1/2"	676
H26	1 5/8"	676
H28	1 3/4"	676
H29	1 13/16"	676
H30	1 7/8"	676
H32	2"	676
H34	2 1/8"	676
24H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	676
24H32	23-32 mm si 1"-1.1/4"	676
24H41	36-41 mm si 1.3/8"-1.3/4"	676
24H55	46-55 mm si 1.13/16"-2.1/8"	676
A2416	1 1/2"-1"	677
A2440	1 1/2"-2 1/2"	677
A2495	1 1/2"-Spline 5	677
AN2416	1 1/2"-1"	677
AN2424	1 1/2"-1.1/2"	677
AN4024	2 1/2"-1.1/2"	677
Z2404	1 1/2"-1.1/2"	677
Z2405	1 1/2"-1.1/2"	677
Z2410	1 1/2"-1.1/2"	677
Z2420	1 1/2"-1.1/2"	677
E2406	150	677
E2409	225	677
E2412	300	677
E2420	500	677
U2424	1.1/2"	677
P2486	1.1/2"	677
P24127	1.1/2"	677
R2486	1.1/2"	677
R24127	1.1/2"	677
4026M41	41	677
40M42	42	677
4027M43	43	677
40M44	44	677
40M45	45	677
4029M46	46	677
40M47	47	677
40M48	48	677
4031M49	49	677
40M50	50	677
4032M51	51	677
40M52	52	677
4034M54	54	677
40M55	55	677
40M56	56	677
4036M57	57	677
40M58	58	677
4037M59	59	677
40M60	60	677
40M61	61	677
4039M62	62	677
4041M65	65	677
4042M67	67	677
4044M70	70	677
4046M73	73	677
4047M75	75	677
4048M76	76	677
40M77	77	677
40M80	80	677
40M85	85	678
4054M86	86	678
40M90	90	678
4060M95	95	678
4063M100	100	678
4066M105	105	678
4069M110	110	678
40M115	115	678
40M120	120	678
40M125	125	678
4082M130	130	678
40M135	135	678
4088M140	140	678
40M145	145	678
4094M150	150	678
40M155	155	678
40M160	160	678
40104M165	165	678
40M170	170	678
40110M175	175	678
40M180	180	678
40116M185	185	678
40M190	190	678
40122M195	195	678
40125M200	200	678
40132M210	210	678
40M215	215	678
40142M225	225	678
40M230	230	678
40M235	235	678
4026M41 inch	1 5/8"	678
4027M43 inch	1 11/16"	678
4028	1 3/4"	678
4029M46 inch	1 13/16"	678
4030	1 7/8"	678
4031M49 inch	1 15/16"	678
4032M51 inch	2"	678
4033	2 1/16"	678
4034M54 inch	2 1/8"	678
4035	2 3/16"	678
4036M57 inch	2 1/4"	678
4037M59 inch	2 5/16"	678
4038	2 3/8"	678
4039M62 inch	2 7/16"	678
4040	2 1/2"	678
4041M65 inch	2 9/16"	678
4042M67 inch	2 5/8"	678
4043	2 11/16"	678
4044M70 inch	2 3/4"	678
4045	2 13/16"	678
4046M73 inch	2 7/8"	678
4047M75 inch	2 15/16"	678
4048M76 inch	3"	678
4049	3 1/16"	678
4050	3 1/8"	678
4051	3 3/16"	678
4052	3 1/4"	678
4053	3 5/16"	678
4054M86 inch	3 3/8"	678
4055	3 7/16"	678
4056	3 1/2"	678
4057	3 9/16"	678
4058	3 5/8"	678
4059	3 11/16"	678
4060M95 inch	3 3/4"	678
4061	3 13/16"	678
4062	3 7/8"	678
4063M100 inch	3 15/16"	678
4064	4"	678
4065	4 1/16"	678
4066M105 inch	4 1/8"	678
4067	4 3/16"	678
4068	4 1/4"	678
4069M110 inch	4 5/16"	678
4070	4 3/8"	678
4071	4 7/16"	678
4072	4 1/2"	678
4074	4 5/8"	678
4076	4 3/4"	678
4078	4 7/8"	678
4080	5"	678
4082M130	5 1/8"	678
4083	5 3/16"	678
4084	5 1/4"	678
4086	5 3/8"	678
4088M140 inch	5 1/2"	678
4090	5 5/8"	678
4092	5 3/4"	678
4094M150 inch	5 7/8"	678
4096	6"	678
4098	6 1/8"	678
40100	6 1/4"	678
40102	6 3/8"	678
40104M165 inch	6 1/2"	678
40106	6 5/8"	678
40108	6 3/4"	678
40110M175 inch	6 7/8"	678
40112	7"	678
40114	7 1/8"	678
40116M185 inch	7 1/4"	678
40118	7 3/8"	678
40120	7 1/2"	678
40122M195 inch	7 5/8"	678
40124	7 3/4"	678
40125M200 inch	7 13/16"	678
40126	7 7/8"	678
40128	8"	678
40130	8 1/8"	678
40132M210 inch	8 1/4"	678
40134	8 3/8"	678
40136	8 1/2"	678
40140	8 3/4"	678
40142M225 inch	8 7/8"	678
40144	9"	678
40146	9 1/8"	678
40148	9 1/4"	678
4026M41L	41	678
40M42L	42	678
4027M43L	43	678
40M44L	44	678
40M45L	45	678
4029M46L	46	678
40M47L	47	678
40M48L	48	678
4031M49L	49	678
40M50L	50	678
4032M51L	51	678
40M52L	52	678
4034M54L	54	678
40M55L	55	678
40M56L	56	678
4036M57L	57	678
40M58L	58	678
4037M59L	59	678
40M60L	60	678
40M61L	61	678
4039M62L	62	678
4041M65L	65	678
4042M67L	67	678
4044M70L	70	678
4046M73L	73	678
4047M75L	75	678
4048M76L	76	678
40M77L	77	678
40M80L	80	678
40M85L	85	678
4054M86L	86	678
40M90L	90	678
4060M95L	95	678
4063M100L	100	679
4066M105L	105	679
4069M110L	110	679
40M115L	115	679
40M120L	120	679
40M125L	125	679
4082M130L	130	679
40M135L	135	679
4088M140L	140	679
40M145L	145	679
4094M150L	150	679
40M155L	155	679
40M160L	160	679
40104M165L	165	679
40M170L	170	679
40110M175L	175	679
40M180L	180	679
40116M185L	185	679
40M190L	190	679
40122M195L	195	679
40125M200L	200	679
40132M210L	210	679
40M215L	215	679
40142M225L	225	679
40M230L	230	679

40M235L	235	679
4026M41L inch	1 5/8"	679
4027M43L inch	1 11/16"	679
4028L	1 3/4"	679
4029M46L inch	1 13/16"	679
4030L	1 7/8"	679
4031M49L inch	1 15/16"	679
4032M51L inch	2"	679
4033L	2 1/16"	679
4034M54L inch	2 1/8"	679
4035L	2 3/16"	679
4036M57L inch	2 1/4"	679
4037M59L inch	2 5/16"	679
4038L	2 3/8"	679
4039M62L inch	2 7/16"	679
4040L	2 1/2"	679
4041M65L inch	2 9/16"	679
4042M67L inch	2 5/8"	679
4043L	2 11/16"	679
4044M70L inch	2 3/4"	679
4045L	2 13/16"	679
4046M73L inch	2 7/8"	679
4047M75L inch	2 15/16"	679
4048M76L inch	3"	679
4049L	3 1/16"	679
4050L	3 1/8"	679
4051L	3 3/16"	679
4052L	3 1/4"	679
4053L	3 5/16"	679
4054M86L inch	3 3/8"	679
4055L	3 7/16"	679
4056L	3 1/2"	679
4057L	3 9/16"	679
4058L	3 5/8"	679
4059L	3 11/16"	679
4060M95L inch	3 3/4"	679
4061L	3 13/16"	679
4062L	3 7/8"	679
4063M100L inch	3 15/16"	679
4064L	4"	679
4065L	4 1/16"	679
4066M105L inch	4 1/8"	679
4067L	4 3/16"	679
4068L	4 1/4"	679
4069M110L inch	4 5/16"	679
4070L	4 3/8"	679
4071L	4 7/16"	679
4072L	4 1/2"	679
4074L	4 5/8"	679
4076L	4 3/4"	679
4078L	4 7/8"	679
4080L	5"	679
4082M130L inch	5 1/8"	679
4083L	5 3/16"	679
4084L	5 1/4"	679
4086L	5 3/8"	679
4088M140L inch	5 1/2"	679
4090L	5 5/8"	679
4092L	5 3/4"	679
4094M150L inch	5 7/8"	679
4096L	6"	679
4098L	6 1/8"	679
40100L	6 1/4"	679
40102L	6 3/8"	679
40104M165L inch	6 1/2"	679
40106L	6 5/8"	679
40108L	6 3/4"	679
40110M175L inch	6 7/8"	679
40112L	7"	679
40114L	7 1/8"	679
40116M185L inch	7 1/4"	679
40118L	7 3/8"	679
40120L	7 1/2"	679
40122M195L inch	7 5/8"	679
40124L	7 3/4"	679
40125M200L inch	7 13/16"	679
40126L	7 7/8"	679
40128L	8"	679
40130L	8 1/8"	679
40132M210L inch	8 1/4"	679
40134L	8 3/8"	679
40136L	8 1/2"	679
40140L	8 3/4"	679
40142M225L inch	8 7/8"	679
40144L	9"	679
40146L	9 1/8"	679
40148L	9 1/4"	679
A4024	2 1/2"-1.1/2"	679
A4056	2 1/2"-3.1/2"	679
AN4024	2 1/2"-1.1/2"	679
AN4040	2 1/2"-2.1/2"	679
AN5640	3 1/2"-2.1/2"	679
Z4005	2 1/2"-2.1/2"	679
Z4006	2 1/2"-2.1/2"	679
Z4008	2 1/2"-2.1/2"	679
Z4010	2 1/2"-2.1/2"	679
Z4015	2 1/2"-2.1/2"	679
Z4020	2 1/2"-2.1/2"	679
Z4026	2 1/2"-2.1/2"	679
U4040	2.1/2"	680
P40127	2.1/2"	680
P40150	2.1/2"	680
P40175	2.1/2"	680
R40127	2.1/2"	680
R40150	2.1/2"	680
R40175	2.1/2"	680
5663M100	100	680
5666M105	105	680
5669M110	110	680
56M115	115	680
56M120	120	680
56M125	125	680
5682M130	130	680
56M135	135	680
5688M140	140	680
56M145	145	680
5694M150	150	680
56M155	155	680
56M160	160	680
56104M165	165	680
56M170	170	680
56110M175	175	680
56M180	180	680
56116M185	185	680
56M190	190	680
56122M195	195	680
56125M200	200	680
56132M210	210	680
56M215	215	680
56142M225	225	680
56M230	230	680
56M235	235	680
5662	3 7/8"	680
5663M100 inch	3 15/16"	680
5664	4"	680
5665	4 1/16"	680
5666M105 inch	4 1/8"	680
5667	4 3/16"	680
5668	4 1/4"	680
5669M110 inch	4 5/16"	680
5670	4 3/8"	680
5671	4 7/16"	680
5672	4 1/2"	680
5674	4 5/8"	680
5676	4 3/4"	680
5678	4 7/8"	680
5680	5"	680
5682M130 inch	5 1/8"	680
5683	5 3/16"	680
5684	5 1/4"	680
5686	5 3/8"	680
5688M140 inch	5 1/2"	680
5690	5 5/8"	680
5692	5 3/4"	680
5694M150 inch	5 7/8"	680
5696	6"	680
5698	6 1/8"	680
56100	6 1/4"	680
56102	6 3/8"	680
56104M165 inch	6 1/2"	680
56106	6 5/8"	680
56108	6 3/4"	680
56110M175 inch	6 7/8"	680
56112	7"	680
56114	7 1/8"	680
56116M185 inch	7 1/4"	680
56118	7 3/8"	680
56120	7 1/2"	680
56122M195 inch	7 5/8"	680
56124	7 3/4"	680
56125M200 inch	7 13/16"	680
56126	7 7/8"	680
56128	8"	680
56130	8 1/8"	680
56132M210 inch	8 1/4"	680
56134	8 3/8"	680
56136	8 1/2"	680
56156	8 3/4"	680
56142M225 inch	8 7/8"	680
56144	9"	680
56146	9 1/8"	680
56148	9 1/4"	680
56164	10 1/4"	680
5663M100L	100	680
5666M105L	105	680
5669M110L	110	680
56M115L	115	680
56M120L	120	680
56M125L	125	680
5682M130L	130	680
56M135L	135	680
5688M140L	140	680
56M145L	145	680
5694M150L	150	680
56M155L	155	680
56M160L	160	680
56104M165L	165	680
56M170L	170	680
56110M175L	175	680
56M180L	180	680
56116M185L	185	680
56M190L	190	680
56122M195L	195	680
56125M200L	200	680
56132M210L	210	680
56M215L	215	680
56142M225L	225	680
56M230L	230	680
56M235L	235	680
5662L	3 7/8"	680
5663M100L	3 15/16"	680
5664L	4"	680
5665L	4 1/16"	681
5666M105L	4 1/8"	681
5667L	4 3/16"	681
5668L	4 1/4"	681
5669M110L	4 5/16"	681
5670L	4 3/8"	681
5671L	4 7/16"	681
5672L	4 1/2"	681
5674L	4 5/8"	681
5676L	4 3/4"	681
5678L	4 7/8"	681
5680L	5"	681
5682M130L	5 1/8"	681
5683L	5 3/16"	681
5684L	5 1/4"	681
5686L	5 3/8"	681
5688M140L	5 1/2"	681
5690L	5 5/8"	681
5692L	5 3/4"	681
5694M150L	5 7/8"	681
5696L	6"	681
5698L	6 1/8"	681
56100L	6 1/4"	681
56102L	6 3/8"	681
56104M165L	6 1/2"	681
56106L	6 5/8"	681
56108L	6 3/4"	681
56110M175L	6 7/8"	681
56112L	7"	681
56114L	7 1/8"	681
56116M185L	7 1/4"	681
56118L	7 3/8"	681
56120L	7 1/2"	681
56122M195L	7 5/8"	681
56124L	7 3/4"	681
56125M200L	7 13/16"	681
56126L	7 7/8"	681
56128L	8"	681
56130L	8 1/8"	681
56132M210L	8 1/4"	681
56134L	8 3/8"	681
56136L	8 1/2"	681
56140L	8 3/4"	681
56142M225L	8 7/8"	681
56144L	9"	681
56146L	9 1/8"	681
56148L	9 1/4"	681
56164L	10 1/4"	681
A5640	3 1/2"-2.1/2"	681
AN5640	3 1/2"-2.1/2"	681
AN5656	3 1/2"-3.1/2"	681
Z5610	3 1/2"-3.1/2"	681
Z5620	3 1/2"-3.1/2"	681
Z5640	3 1/2"-3.1/2"	681
P56175	3.1/2"	681
R56175	3.1/2"	681
9512M19	19	681
95M20	20	681
95M21	21	681
95M22	22	681
95M23	23	681
95M24	24	681
95M25	25	681
95M26	26	681
9517M27	27	681
95M28	28	681
95M29	29	681
9519M30	30	681
95M31	31	681
95M32	32	681
95M33	33	681
95M34	34	681
9522M35	35	681
95M36	36	681
95M37	37	681
9524M38	38	681
95M39	39	681
95M40	40	681
9526M41	41	681
95M42	42	681
9527M43	43	681
95M44	44	681
95M45	45	681
9529M46	46	681
95M47	47	681
95M48	48	681
9531M49	49	681
95M50	50	681
9532M51	51	681
95M52	52	681
9534M54	54	681
95M55	55	681
95M56	56	681
9536M57	57	681
95M58	58	681
9537M59	59	682
95M60	60	682
95M61	61	682
9539M62	62	682
9541M65	65	682
9542M67	67	682
9544M70	70	682
9546M73	73	682
9547M75	75	682
9548M76	76	682
95M77	77	682
95M80	80	682
9512M19 inch	3/4"	682
9513	13/16"	682
9514	7/8"	682
9515	15/16"	682
9516	1"	682
9517M27 inch	1 1/16"	682
9518	1 1/8"	682
9519M30 inch	1 3/16"	682
9520	1 1/4"	682
9521	1 5/16"	682
9522M35 inch	1 3/8"	682
9523	1 7/16"	682
9524M38 inch	1 1/2"	682
9525	1 9/16"	682
9526M41 inch	1 5/8"	682
9527M43 inch	1 11/16"	682
9528	1 3/4"	682
9529M46 inch	1 13/16"	682
9530	1 7/8"	682
9531M49 inch	1 15/16"	682
9532M51 inch	2"	682

9533	2 1/16"	682
9534M54 inch	2 1/8"	682
9535	2 3/16"	682
9536M57 inch	2 1/4"	682
9537M59 inch	2 5/16"	682
9538	2 3/8"	682
9539M62 inch	2 7/16"	682
9540	2 1/2"	682
9541M65 inch	2 9/16"	682
9542M67 inch	2 5/8"	682
9543	2 11/16"	682
9544M70 inch	2 3/4"	682
9545	2 13/16"	682
9546M73 inch	2 7/8"	682
9547M75 inch	2 15/16"	682
9548M76 inch	3"	682
9549	3 1/16"	682
9550	3 1/8"	682
9512M19L	19	682
95M20L	20	682
95M21L	21	682
95M22L	22	682
95M23L	23	682
95M24L	24	682
95M25L	25	682
95M26L	26	682
9517M27L	27	682
95M28L	28	682
95M29L	29	682
9519M30L	30	682
95M31L	31	682
95M32L	32	682
95M33L	33	682
95M34L	34	682
9522M35L	35	682
95M36L	36	682
95M37L	37	682
9524M38L	38	682
95M39L	39	682
95M40L	40	682
9526M41L	41	682
95M42L	42	682
9527M43L	43	682
95M44L	44	682
95M45L	45	682
9529M46L	46	682
95M47L	47	682
95M48L	48	682
9531M49L	49	682
95M50L	50	682
9532M51L	51	682
95M52L	52	682
9534M54L	54	682
95M55L	55	682
95M56L	56	682
9536M57L	57	682
95M58L	58	682
9537M59L	59	682
95M60L	60	682
95M61L	61	682
9539M62L	62	682
9541M65L	65	682
9542M67L	67	682
9544M70L	70	682
9546M73L	73	682
9547M75L	75	682
9548M76L	76	682
95M77L	77	682
95M80L	80	682
9512M19L inch	3/4"	682
9513L	13/16"	682
9514L	7/8"	682
9515L	15/16"	682
9516L	1"	682
9517M27L inch	1 1/16"	682
9518L	1 1/8"	682
9519M30L inch	1 3/16"	682
9520L	1 1/4"	682
9521L	1 5/16"	682
9522M35L inch	1 3/8"	682
9523L	1 7/16"	682
9524M38L inch	1 1/2"	682
9525L	1 9/16"	682
9526M41L inch	1 5/8"	682
9527M43L inch	1 11/16"	682

9528L	1 3/4"	682
9529M46L inch	1 13/16"	682
9530L	1 7/8"	682
9531M49L inch	1 15/16"	682
9532M51L inch	2"	682
9533L	2 1/16"	682
9534M54L inch	2 1/8"	682
9535L	2 3/16"	682
9536M57L inch	2 1/4"	682
9537M59L inch	2 5/16"	682
9538L	2 3/8"	682
9539M62L inch	2 7/16"	682
9540L	2 1/2"	682
9541M65L inch	2 9/16"	682
9542M67L inch	2 5/8"	682
9543L	2 11/16"	682
9544M70L inch	2 3/4"	682
9545L	2 13/16"	682
9546M73L inch	2 7/8"	682
9547M75L inch	2 15/16"	682
9548M76L inch	3"	682
9549L	3 1/16"	682
9550L	3 1/8"	682
9524BS	"Ø 13/16"" 1.1/2"" HEX"	682
A9516	5 Spline-1"	683
A9516	5 Spline-1.1/2"	683
U9595	5 Spline	683
P9560	5 Spline	683
P9586	5 Spline	683
R9560	5 Spline	683
R9586	5 Spline	683
KM0	3/8"	683
KM1	3/8"	683
KM2	1/2"	683
KM3	1/2"	683
KM4	1/2"	683
KM5	1/2"	683
KM6	1/2"	683
KM7	1/2"	683
KM8	1/2"	683
KM9	3/4"	683
KM10	3/4"	683
KM11	3/4"	683
KM12	3/4"	683
KM13	3/4"	683
KM14	1"	683
KM15	1"	683
KM16	1"	683
KM17	1"	683
KM18	1"	683
KM19	1"	683
KM20	1"	683
LU08M17	17	683
LU08M18	18,5	683
LU08M20	20	683
LU08M21	21,5	683
LU08M23	23	683
LU08M24	24,5	683
LU08M26	26	683
SET 25	17-26 mm/4 piese	683
SET 26	17-26 mm/7 piese	683
ST06M05	3/8"	683
ST06M06	3/8"	683
ST06M08	3/8"	683
ST08M08 X 1.25	1/2"	684
ST08M10 X 1.25	1/2"	684
ST08M12 X 1.25	1/2"	684
ST08M12 X 1.75	1/2"	684
ST08M14 X 1.50	1/2"	684
ST08M14 X 2.00	1/2"	684
ST08M16 X 2.00	1/2"	684
FSWM16	16 mm	684
FSWM17	17 mm	684
FSWM18	18 mm	684
FSWM19	19 mm	684
FSWM20	20 mm	684
FSWM21	21 mm	684
FSWM22	22 mm	684
FSWM23	23 mm	684
FSWM24	24 mm	684
FSWM25	25 mm	684
FSWM26	26 mm	684
FSWM27	27 mm	684
FSWM28	28 mm	684
FSWM29	29 mm	684

FSWM30	30 mm	684
FSWM31	31 mm	684
FSWM32	32 mm	684
FSWM33	33 mm	684
FSWM34	34 mm	684
FSWM35	35 mm	684
FSWM36	36 mm	684
FSWM37	37 mm	684
FSWM38	38 mm	684
FSWM39	39 mm	684
FSWM40	40 mm	684
FSWM41	41 mm	684
FSWM42	42 mm	684
FSWM43	43 mm	684
FSWM44	44 mm	684
FSWM45	45 mm	684
FSWM46	46 mm	684
FSWM47	47 mm	684
FSWM48	48 mm	684
FSWM49	49 mm	684
FSWM50	50 mm	684
FSWM51	51 mm	684
FSWM52	52 mm	684
FSWM54	54 mm	684
FSWM55	55 mm	684
FSWM56	56 mm	684
FSWM57	57 mm	684
FSWM58	58 mm	684
FSWM59	59 mm	684
FSWM60	60 mm	684
FSWM61	61 mm	684
FSWM62	62 mm	684
FSWM63	63 mm	684
FSWM64	64 mm	684
FSWM65	65 mm	684
FSWM66	66 mm	684
FSWM67	67 mm	684
FSWM68	68 mm	684
FSWM70	70 mm	684
FSWM71	71 mm	684
FSWM72	72 mm	684
FSWM73	73 mm	684
FSWM75	75 mm	684
FSWM76	76 mm	684
FSWM77	77 mm	684
FSWM78	78 mm	684
FSWM80	80 mm	684
FSWM82	82 mm	684
FSWM85	85 mm	684
FSWM86	86 mm	684
FSWM87	87 mm	684
FSWM88	88 mm	684
FSWM90	90 mm	684
FSWM92	92 mm	684
FSWM95	95 mm	684
FSWM97	97 mm	684
FSWM98	98 mm	684
FSWM99	99 mm	684
FSWM100	100 mm	684
FSWM105	105 mm	684
FSWM110	110 mm	684
FSWM115	115 mm	684
FSWM117	117 mm	684
FSWM120	120 mm	684
FSWM125	125 mm	684
FSWM130	130 mm	684
FSWM135	135 mm	684
FSWM140	140 mm	684
FSWM145	145 mm	684
FSWM150	150 mm	684
FSWM155	155 mm	684
FSWM160	160 mm	684
FSWM165	165 mm	684
FSWM170	170 mm	684
FSWM175	175 mm	684
FSWM180	180 mm	684
FSWM185	185 mm	684
FSWM190	190 mm	684
FSWM195	195 mm	684
FSWM200	200 mm	684
FSWM205	205 mm	684
FSWM210	210 mm	684
FSWM215	215 mm	684
FSWM220	220 mm	684
FSWM225	225 mm	684

FSWM230	230 mm	684
RWM1012	10 & 12 mm	684
RWM1417	14 & 17 mm	684
RWM1319	13 & 19 mm	684
RWM1719	17 & 19 mm	684
RWM1824	18 & 24 mm	684
RWM1921	19 & 21 mm	684
RWM1922	19 & 22 mm	684
RWM1924	19 & 24 mm	684
RWM2124	21 & 24 mm	684
RWM2224	22 & 24 mm	684
RWM2427	24 & 27 mm	684
RWM2430	24 & 30 mm	684
RWM2730	27 & 30 mm	684
RWM3036	30 & 36 mm	684
RWM3236	32 & 36 mm	684
RWM3641	36 & 41 mm	684
CTRM14	14 mm	685
CTRM15	15 mm	685
CTRM16	16 mm	685
CTRM17	17 mm	685
CTRM18	18 mm	685
CTRM19	19 mm	685
CTRM21	21 mm	685
CTRM22	22 mm	685
CTRM23	23 mm	685
CTRM24	24 mm	685
CTRM25	25 mm	685
CTRM26	26 mm	685
CTRM27	27 mm	685
CTRM30	30 mm	685
CTRM31	31 mm	685
CTRM32	32 mm	685
CTRM35	35 mm	685
CTRM36	36 mm	685
CTRM38	38 mm	685
CTRM40	40 mm	685
CTRM41	41 mm	685
CTRM45	45 mm	685
CTRM46	46 mm	685
CTRM49	49 mm	685
CTRM50	50 mm	685
CTRM55	55 mm	685
CTRM57	57 mm	685
CTRM60	60 mm	685
STRM13	13 mm	685
STRM14	14 mm	685
STRM15	15 mm	685
STRM16	16 mm	685
STRM17	17 mm	685
STRM18	18 mm	685
STRM19	19 mm	685
STRM21	21 mm	685
STRM22	22 mm	685
STRM23	23 mm	685
STRM24	24 mm	685
STRM25	25 mm	685
STRM27	27 mm	685
STRM28	28 mm	685
STRM30	30 mm	685
STRM31	31 mm	685
STRM32	32 mm	685
STRM35	35 mm	685
STRM36	36 mm	685
STRM38	38 mm	685
STRM40	40 mm	685
STRM41	41 mm	685
STRM42	42 mm	685
STRM44	44 mm	685
STRM45	45 mm	685
STRM46	46 mm	685
STRM48	48 mm	685
STRM49	49 mm	685
STRM50	50 mm	685
STRM52	52 mm	685
STRM55	55 mm	685
STRM56	56 mm	685
STRM57	57 mm	685
STRM60	60 mm	685

KuDos

HD-0650	6-50 mm^2	686
HD-06120	10-120 mm^2	686
HD-25150	25-150 mm^2	686
HD-BGD3	645 mm	686

HD-OD3	645 mm	686
REC-50	345 mm	686
REC-54	360 mm	686
REC-54AC	360 mm	687
REC-85CCP	360 mm	687
REC-65	360 mm	687
LEC-32	390 mm	687
LEC-U27	392 mm	687
LEC-S45	425 mm	687
LEC-C85	505 mm	688
HYSC-24	max. Φ 24 mm	688
HYSC-24#11	max. Φ 24 mm	688
HYSC-32	max. Φ32 mm	688
HYSC-32#56	max. Φ 32 mm	688
HYSC-45	max. Φ 45 mm	688
HYCC-050	max. Φ 50 mm	688
TC-085	max. Φ 85 mm	688
TC-085#4	max. Φ 85 mm	688
HYCC-P85	max. Φ 85 mm	689
HYCC-P85#57	max. Φ 85 mm	689
HYSC-20HE	max. Φ 20 mm	689
HYSC-32HE	max. Φ 32 mm	689
HYSC-55HE	max. Φ 55 mm	689
HYCC-35HE	max. Φ 35 mm	689
HYCC-P85HE	max. Φ 85 mm	689
TC-085HE	max. Φ 85 mm	690
HYCC-P100HE	max. Φ 100 mm	690
TC-120HE	max. Φ 120 mm	690
HYCC-105HE	max. Φ 100 mm	690
HYCP-185	max. 185 mm²	690
9H-150	max. 150 mm²	690
HYCP-240	max. 240 mm²	691
PH-240	max. 240 mm²	691
UCP-240	max. 240 mm²	691
UCP-2712	max. 400 mm²	691
UB-412	max. 400 mm²	691
HYCP-4013	max. 400 mm²	691
UB-412HE	max. 400 mm²	692
HYCP-4013HE	max. 400 mm²	692
HYCP-15THE	max. 400 mm²	692
HYCP-630HE	max. 630 mm²	692
HYCP-451000HE	max. 1000 mm²	692
HYCP-60ST	max. 60 mm	692
HYCP-60D	max. 60 mm	693
HYCP-100ST	max. 64 mm	693
HYCP-200ST	max. 86 mm	693
DRCP-559140		693
PNST-10		693
PN-052		694
SH-70A		694
HYBC-120	max. 120 mm x 12 mm	694
HYBN-120	max. 120 mm x 12 mm	694
DBBN-120	max. 120 mm x 12 mm	694
PB-10N	90°	695
HYNC-1319	M6 - M12	695
HYNC-1924	M12 - M16	695
HYNC-2432	M16 - M22	695
HYNC-3241	M22 - M27	695
HYNC-4150	M27 - M32	695
HYNC-5060	M33 - M39	695
HYNC-6075	M39 - M48	695
HP-180N	603 bar	695
HP-700A	700 bar	695
HYP-700FT	700 bar	695
EP-30S	700 bar	695
HYFS-8	81 mm	696
MFS-8	81 mm	696

ABTOKOS

6100160	160mm	698
6100180	180mm	698
6100200	200mm	698
6100220	220mm	698
6100240	240mm	698
6101160	160 mm	698
6101180	180 mm	698
6101200	200 mm	698
6101220	220 mm	698
6101240	240 mm	698
6102160	160 mm	698
6102180	180 mm	698
6102200	200 mm	698
6102220	220 mm	698
6103160	160 mm	698
6103180	180 mm	698
6103200	200 mm	698
6103220	220 mm	698
6104120	120 mm	698
6104140	140 mm	698
6104160	160 mm	698
6111120	120 mm	698
6111140	140 mm	698
6111160	160 mm	698
6111180	180 mm	698
6113190		698
6115120	120 mm	698
6115140	140 mm	698
6115160	160 mm	698
6116160	160mm	698
6117160	160 mm	698
6120160	160 mm	698
6121160	160 mm	698
6125030	30 mm	699
6125040	40 mm	699
6125050	50 mm	699
6125060	60 mm	699
6125070	70 mm	699
6125080	80 mm	699
6125100	100 mm	699
6127006	6 mm	699
6127008	8 mm	699
6127010	10 mm	699
6127012	12 mm	699
6127014	14 mm	699
6132030	30 mm	699
6132040	40 mm	699
6132050	50 mm	699
6132060	60 mm	699
6132070	70 mm	699
6132080	80 mm	699
6132090	90 mm	699
6132100	100 mm	699
6135180	180 mm	699
6161180	180 mm	699
6161190	190 mm	699
6161200	200 mm	699
6163200	200 mm	699
6166180	180 mm	699
6167180	180 mm	699
6167200	200 mm	699
6171200	200 mm	699
6171220	220 mm	699
6171240	240 mm	699
6171260	260 mm	699
6200160	160 mm	699
6200180	180 mm	699
6200200	200 mm	699
6200220	220 mm	699
6200240	240 mm	699
6201160	160 mm	699
6201180	180 mm	699
6201200	200 mm	699
6201220	220 mm	699
6201240	240 mm	699
6202160	160 mm	699
6202180	180 mm	699
6202200	200 mm	699
6202220	220 mm	699
6202240	240 mm	699
6203160	160 mm	700
6203180	180 mm	700
6203200	200 mm	700
6203220	220 mm	700
6203240	240 mm	700
6204120	120 mm	700
6204140	140 mm	700
6204160	160 mm	700
6205180	180 mm	700
6205200	200 mm	700
6205220	220 mm	700
6205240	240 mm	700
6205260	260 mm	700
6205280	280 mm	700
6206220	220 mm	700
6206240	240 mm	700
6207180	180 mm	700
6207200	200 mm	700
6207220	220 mm	700
6208180	180 mm	700
6208200	200 mm	700
6208220	220 mm	700
6209200	200 mm	700
6209220	220 mm	700
6209240	240 mm	700
6209260	260 mm	700
6209280	280 mm	700
6210180	180 mm	700
6211120	120 mm	700
6211140	140 mm	700
6211160	160 mm	700
6211180	180 mm	700
6212160	160 mm	700
6212170	170 mm	700
6213190	190 mm	700
6217160	160 mm	700
6215120	120 mm	701
6215140	140 mm	701
6215160	160 mm	701
6216160	160 mm	701
6218160	160 mm	701
6219160	160 mm	701
6220160	160 mm	701
6221160	160 mm	701
6222025	25 mm	701
6222030	30 mm	701
6222035	35 mm	701
6222040	40 mm	701
6222045	45 mm	701
6223220	220 mm	701
6224200	200 mm	701
6225030	30 mm	701
6225040	40 mm	701
6225050	50 mm	701
6225060	60 mm	701
6225070	70 mm	701
6225080	80 mm	701
6225100	100 mm	701
6226006	6 mm	701
6226008	8 mm	701
6226010	10 mm	701
6226012	12 mm	701
6226014	14 mm	701
6228080	80X60X60	702
6228110	110X75X75	702
6228120	120X97X97	702
6229080	80X60X60	702
6229110	110X75X75	702
6229120	120X97X97	702
6230080	80X60X60	702
6230110	110X75X75	702
6230120	120X97X97	702
6231080	80X60X60	702
6231110	110X75X75	702
6231120	120X97X97	702
6232030	30 mm	702
6232040	40 mm	702
6232050	50 mm	702
6232060	60 mm	702
6232070	70 mm	702
6232080	80 mm	702
6232090	90 mm	702
6232100	100 mm	702
6233070	70 mm	702
6233080	80 mm	702
6233100	100 mm	702
6234180	180 mm	702
6235180	180 mm	702
6235200	180 mm	702
6236180	180 mm	702
6236200	200 mm	702
6236220	220 mm	702
6237170	170 mm	702
6300160	160 mm	702
6300180	180 mm	702
6300200	200 mm	702
6301160	160 mm	702
6301180	180 mm	702
6302160	160 mm	703
6302180	180 mm	703
6302200	200 mm	703
6302220	220 mm	703
6303160	160 mm	703
6303180	180 mm	703
6303200	200 mm	703
6303220	220 mm	703
6304120	120 mm	703
6304140	140 mm	703
6304160	160 mm	703
6305180	180 mm	703
6305200	200 mm	703
6305220	220 mm	703
6307180	180 mm	703
6307200	200 mm	703
6307220	220 mm	703
6308180	180 mm	703
6308200	200 mm	703
6308220	220 mm	703
6311120	120 mm	703
6311140	140 mm	703
6311160	160 mm	703
6311180	180 mm	703
6312160	160 mm	703
6312170	170 mm	703
6313190	190 mm	703
6314190	190 mm	
6315120	120 mm	703
6315140	140 mm	703
6315160	160 mm	703
6316160	160 mm	703
6317160	160 mm	703
6318160	160 mm	704
6319160	160 mm	704
6320160	160 mm	704
6321160	160 mm	704
6322025	25 mm	704
6322030	30 mm	704
6322035	35 mm	704
6322040	40 mm	704
6322045	45 mm	704
6325030	30 mm	704
6325040	40 mm	704
6325050	50 mm	704
6325060	60 mm	704
6325070	70 mm	704
6325080	80 mm	704
6325100	100 mm	704
6332030	30 mm	704
6332040	40 mm	704
6332050	50 mm	704
6332060	60 mm	704
6332070	70 mm	704
6332080	80 mm	704
6332090	90 mm	704
6332100	100 mm	704
6333070	70 mm	704
6333080	80 mm	704
6333100	100 mm	704
6336180	180 mm	704
6336200	200 mm	704
6500160	160 mm	704
6500180	180 mm	704
6500200	200 mm	704
6500220	220 mm	704
6501160	160 mm	704
6501180	180 mm	704
6501200	200 mm	704
6501220	220 mm	704
6502160	160 mm	704
6502180	180 mm	704
6502200	200 mm	704
6503160	160 mm	705
6503180	180 mm	705
6503200	200 mm	705
6504120	120 mm	705
6504140	140 mm	705
6504160	160 mm	705
6511120	120 mm	705
6511140	140 mm	705
6511160	160 mm	705
6511180	180 mm	705
6515140	140 mm	705
6516160	160 mm	705
6517160	160 mm	705
6518160	160 mm	705
6519160	160 mm	705
6520160	160 mm	705
6521160	160 mm	705
6522025	25 mm	705
6522030	30 mm	705
6522035	35 mm	705

6522040	40 mm	705
6522045	45 mm	705
6525030	30 mm	706
6525040	40 mm	706
6525050	50 mm	706
6525060	60 mm	706
6525070	70 mm	706
6525080	80 mm	706
6525100	100 mm	706
6528080	80X60X60	706
6528110	110X75X75	706
6528120	120X97X97	706
6529080	80X60X60	706
6529110	110X75X75	706
6529120	120X97X97	706
6589160	160 mm	706
6601280	280X130 mm	706
6602180	280X130 mm	706
6603500	500X130 mm	706
6604500	500X130 mm	706
6701280	280X130 mm	706
6702280	280X130 mm	706
5196020	20 mm	706
5196030	30 mm	706
5196040	40 mm	706
5196050	50 mm	706
5196060	60 mm	706
5196070	70 mm	706
5196080	80 mm	706
5196090	90 mm	706
5196100	100 mm	706
5196120	120 mm	706
5196140	140 mm	706

Perfekt 10 N	2 m	707
Pro 10 W	2 m	707
Block 52 Y	2 m	707
Block 71 W	1 m	707
Block 72 W	2 m	707
Block 73 W	3 m	707
Slimboy HB	2 m	707

03070FO	O/16x30x28 x 280	708
03070FA	A/17x30x32 x 280	708
03070FB	B/17x30x35 x 280	708
0307TFA	A/15x14x30 x 280	708
0307TFB	B/16x25x34 x 280	708
03070FP	25x38 x 287	708
0307000	O/12x21x30 x 270	708
030700A	A/15x25x30 x 270	708
030700B	B/16x25x34 x 270	708
0307001	26x20 x 26	708
03071FC	C 420g/14x22x40 x 310	708
03071FD	D 540g/14x24x40 x 330	708
03071FE	E 700g/16x26x48 x 350	708
03071FF	F 870g/17x28x50 x 360	708
03071FG	G 1070g/18x30x54 x 370	708
03071FH	H 1320g/18x30x54 x 370	708
03071BD	D/14x24x42	708
03071BF	F/17x28x48	708
03071BG	G/18x30x51	708
03071BH	H/18x30x51	708
030PK2A	A/11x18x30 x 280	708
030PK2B	B/12x18x36 x 280	708
030PK2C	C/13x21x36 x 300	708
030PK2D	D/14x23x41 x 310	708
030PK2E	E/17x24x46 x 330	708
030PK2F	F/18x25x54 x 330	708
030PK2G	G/18x28x54 x 350	708
030PK2H	H/18x29x58 x 360	708
0307002	18x21	708
030R033	Ø27 x 330	708
030R034	Ø30 x 340	708
030R038	Ø34 x 380	709
0309000	Ø23 x 310	709
0307004	56x16	709
030R047	Ø30 x 470	709
030E037	Ø27 x 370	709
030E047	8017/Ø34x43 x 470	709
030E847	8028/Ø27x38 x 470	709
030F034	Ø34/Ø23x27 x 307	709
030F044	Ø44/Ø24x38 x 343	709
030F055	Ø55/Ø25x47 x 375	709

0307003	12x20	709
0301323	Ø23x37 x 300	709
030R090	Ø33	709
030R120	Ø33	709
030R091	Ø42 x 900	709
030R121	Ø42 x 1200	709
030R092	Ø52 x 900	709
030R093	Ø27 x 1200	709
030R124	Ø32 x 1200	709
030M090	35x50 x 900	710
030M091	3/4kg/28x42x60 x 700	710
030M092	5/6kg/28x50x60 x 800	710
0307005	40x25	710
030P071	800	710
030P072	700	710
030P094	900	710
030P124	1200	710
030PK10	26x15x77	710
030PK11	29x19x91	710
030PK12	31x21x106	710
030PK13	33x23x117	710
030PK14	34x25x122	710
030PK21	26x15x85	710
030PK22	29x19x100	710
030PK23	31x21x110	710
0313222	ø 22 cu maner standard	710
0313228	ø 28 cu maner standard	710
031F034	ø 34	710
031F044	ø 44	710
031F055	ø 55	710
030R222	Ø 22	710
030R228	Ø 28	710
030R234	Ø 34	710
030R244	Ø 44	710
030R255	Ø 55	710
032PPP30	30 m	710
032PPP50	50 m	710
040E030	300 mm	711
040E040	400 mm	711
040E050	500 mm	711
040E060	600 mm	711
040E080	800 mm	711
040E100	1000 mm	711
040E120	1200 mm	711
040E150	1500 mm	711
040E180	1800 mm	711
040E200	2000 mm	711
040EM40	400 mm	711
040EM50	500 mm	711
040EM60	600 mm	711
040EM80	800 mm	711
040EM100	1000 mm	711
040EM120	1200 mm	711
040EM150	1500 mm	711
040EM180	1800 mm	711
040EM200	2000 mm	711
04MT040	400 mm	711
04MT050	500 mm	711
04MT060	600 mm	711
04MT080	800 mm	711
04MT100	1000 mm	711
04NA040	400 mm	712
04NA050	500 mm	712
04NA060	600 mm	712
04NA080	800 mm	712
04NA100	1000 mm	712
04NAM40	400 mm	712
04NAM50	500 mm	712
04NAM60	600 mm	712
04NAM80	800 mm	712
04NAM100	1000 mm	712
042AA40	400 mm	712
042AA50	500 mm	712
042AA60	600 mm	712
042AM40	400 mm	712
042AM50	500 mm	712
042AM60	600 mm	712

10001	6 (1/4") - 100 (4")	713
11021/21/ENB	6 (1/4") - 100 (4")	713
11022/21/ENB	6 (1/4") - 100 (4")	713
12002/07/ENB	10 (3/8") - 160 (6.3/4")	713
13010/07	10 (3/8") - 285 (10.3/4")	713
14012/07	2	713
14011/ENB	2	713
10001/Display	30	713
15011/04/EN	galben	713
15011/03/EN	mov	713
15011/02/EN	portocaliu	713
15011/05/EN	visiniu	713
BM413524M		713
17060/ENC	# 4 - 24; Nr. 10, 1/4"-3/8"	714
17001/ENC	# 4 - 14; Nr. 10, 1/4"-3/8"	714
17030/ENC	# 0 - 10; Nr. 5-10, 1/4"	714
17040/ENC	1/4" - 1/2"	714
17020/DB15	# 6 - 10	714
34005/RES	Φ 5	714
34006/RES	Φ 6	714
34007/RES	Φ 7	714
34008/RES	Φ 8	714
34010/RES	Φ 10	714
34012/RES	Φ 12	714
30015/RES	Φ 15	714
30020/RES	Φ 20	714
30025/RES	Φ 25	714
30035/RES	Φ 35	714
34021/RES	Φ 5, 6, 7, 8, 10	714
30022/RES	Φ 10, 12, 15, 20, 25	714
20035/TP	Φ 35	714
20038/TP	Φ 38	714
20044/TP	Φ 44	714
20000A	10 - 29	715
20000B	32 - 114	715
21019/17	Φ 19 mm (3/4")	715
21022/17	Φ 22 mm (7/8")	715
21029/17	Φ 29 mm (1.1/8")	715
21035/17	Φ 35 mm (1.3/8")	715
21038/17	Φ 38 mm (1.1/2")	715
21044/17	Φ 44 mm (1 3/4")	715
21057/17	Φ 57 mm (2.1/4")	715
21064/17	Φ 64 mm (2.1/2")	715
19003/40	400 mm (16")	715
19003/60	600 mm (24")	715
19003/90	900 mm (36")	715
19003/120	1200 mm (48")	715
19003/180	1800 mm (72")	715
19003/Display	19003 (3x400, 3x600, 3x900, 3x1200, 3x1800)	715
20231	89 mm (3.1/2"), 101 mm (4"), 152 mm (6"), 203 mm (8"), 228 mm (9")	715
20232	89 mm (3.1/2")	715
20230	89 mm (3.1/2"), 101 mm (4"), 152 mm (6"), 203 mm (8"), 228 mm (9")	715

074555		716
060055		716
060155		716
066855		716
566855		716
064055		716
064555		716
069655		716
066155		716
066355		716
163155		717
064755		717
066755		717
067055		717
067255		717
173055		717
067755		717
162255		717
162355		717
164355		717
067901		717
266455		717
169055		718
169155		718
169255		718
166955		718
161155		718
266955		718
042755		718
266655		718
266855		718
366755		718
033055		718
289955		718

018555		719
018455		719
031855		719
131955		719
031955		719
231955		719
034755		719
034955		719
034855		719
135455		719
135555		719
130755		719
130255		719
012755		719
127055		719
038955		720
017255		720
033355		720
037355		720
036455		720
136455		720
236455		720
036155		720
133355		720
064255		720
134255		720
134355		720
134455		721
135155		721
050155		721
050255		721
073155		721
073255		721
089755		721
087055		721
087155		721
071055		721
086655		721
041255		721
040655		722
042855		722
043855		722
041455		722
047755		722
049855		722
268000		722

ZB293200	200	723
ZB312200	200	723
ZB310160	160	723
ZB247410	Φ 10	723
ZB247411	Φ 10	723
ZB831004	Φ 4	723
ZB246450	450 mm (2 1/2")	723
ZB246600	600 mm (3 1/2")	723
ZB246850	850 mm (4 1/2")	723
ZB257270	270 mm (1 3/4"	723
ZB257300	300 mm (2")	723
ZB171700	4 mm	723

61045	60" (8")	724
61044	10" (1.1/2")	724
61028	48" (6")	724
63219		724
61579	240 mm	724
62571	10"	724
63003	1/2"	724
63004	3/4"	724
63005	1"	724
63008	1.1/2"	724
63042	1/2"	724
63043	3/4"	724
63044	1"	724
63046	1.1/2"	724
63010	1.1/4"/2"	724
60015	2"	724
64190	1/4", 3/8", 1/2"	724
64191	3/4"	724
64192	1"	724
64193	1.1/4"	724
64194	1.1/2"	724
64195	2"	724
63355	2"-4"	724

63356	4"-6"	724
63357	6"-8"	724
63358	8"-12"	724
63359	2"-4"	724
63360	4"-6"	724
63361	6"-8"	724
63362	8"-12"	724
64173	2"-4"	724
64174	4"-6"	724
64175	6"-8"	724
64176	8"-12"	724
68206	12-15-18-22 mm	724
63106	3-22 mm	725
63170	3-22 mm	725
63105	3-22 mm	725
63119	6-42 mm	725
63172	1/8"-1.1/4"	725
63175	2"-4"	725
63199	35 mm	725
63205	42 mm	725
63200	42 mm	725
63085	40 mm	725
62706	7"	725
62707	10"	725
62708	12"	725
63137	NPT 1/2"-2"	726
63031	NPT 1/2"-1"	726
63162	NPT 1/4"-2"	726
63167	NPT 2.1/4"-4"	726
61200	1/8"-6"	726
69505	3 m	726
69506	5 m	726
69507	10 m	726
60005	60 bar	726
63021	3/8"-1.1/4"	726
63022	1/2"-1.1/4"	726
63024	3/8"-1"	726
63025	1/2"-1"	726
63132	1/2"-2"	726
64730	115 mm	727
64731	130 mm	727
64732	125 mm	727
64733	130 mm	727
64734	130 mm	727
64735	150 mm	727
64736	115 mm	727
64737	115 mm	727
64756	TX 4	727
64757	TX 5	727
64758	TX 6	727
64762	TX 7	727
64763	TX 8	727
64764	TX 9	727
64765	TX 10	727



118YD10L0210	10x210	728
118YD10L0260	10x260	728
118YD10L0310	10x310	728
118YD10L0460	10x460	728
118YD12L0260	12x260	728
118YD12L0460	12x460	728
118YD14L0460	14x460	728
118YD18L0310	18x310	728
118YD20L0460	20x460	728
118YD22L0460	22x460	728
118YD05L0160	5x160	728
118YD06.5L0160	42496	728
118YD06.5L0210	42496	728
118YD06.5L0260	42496	728
118YD06L0110	6x110	728
118YD06L0210	6x210	728
118YD06L0260	6x260	728
118YD08L0160	8x160	728
118YD08L0210	8x210	728
118YD08L0260	8x260	728
118YD08L0310	8x310	728
118YD08L0460	8x460	728
118YD10L0110	10x110	728
118YD10L0160	10x160	728
118YD12L0160	12x160	728
118YD12L0210	12x210	728
118YD12L0310	12x310	728
118YD14L0160	14x160	728
118YD14L0210	14x210	728
118YD14L0310	14x310	728
118YD16L0160	16x160	728
118YD16L0210	16x210	728
118YD16L0260	16x260	728
118YD16L0310	16x310	728
118YD16L0460	16x460	728
118YD18L0210	18x210	728
118YD18L0260	18x260	728
118YD18L0460	18x460	728
118YD20L0210	20x210	728
118YD20L0260	20x260	728
118YD20L0310	20x310	728
118YD04L0110	4x110	728
118YD05L0110	5x110	728
118YD06L0160	6x160	728
113YD10L0110	10x110	728
113YD10L0160	10x160	728
113YD10L0210	10x210	728
113YD10L0260	10x260	728
113YD10L0310	10x310	728
113YD12L0160	12x160	728
113YD12L0210	12x210	728
113YD12L0260	12x260	728
113YD12L0310	12x310	728
113YD14L0160	14x160	728
113YD14L0210	14x210	728
113YD14L0310	14x310	728
113YD16L0210	16x210	728
113YD16L0310	16x310	728
113YD05L0160	5x160	728
113YD06.5L0160	42496	728
113YD06.5L0210	42496	728
113YD06.5L0260	42496	728
113YD06L0110	6x110	728
113YD06L0160	6x160	728
113YD06L0210	6x210	728
113YD06L0260	6x260	728
113YD08L0110	8x110	728
113YD08L0160	8x160	728
113YD08L0210	8x210	728
113YD08L0260	8x260	728
113YD08L0310	8x310	728
166YD16L0340	16x340	729
166YD16L0540	16x540	729
166YD18L0340	18x340	729
166YD18L0540	18x540	729
166YD20L0340	20x340	729
166YD20L0540	20x540	729
166YD22L0540	22x540	729
166YD24L0540	24x540	729
166YD25L0540	25x540	729
166YD28L0540	28x540	729
166YD30L0540	30x540	729
322YD14L0250	14x250	729
342YD18L0400	18x280	729
U8000001	140 mm	729
U5050153	1-5 / 5 piese	729
UUSE0032360		730
UUSE0032361		730
UUSE0032362		730
UUSE0032303		730
UUSE0032305		730
UUSE0032306		730
UUSE0032307		730
UUSE0032341		730
UUSE0032342		730
UUSE0032344		730
UUSE0032393		730
UUSE0032394		730
UUSE0032395		730
UUSE0032396		730
UUSE0032398		730
UUSE0032399		730
UUSG0022393		730
UUSG0022394		730
UUSG0022395		730
UUSG0022396		730
UUSG0022398		730
UUSG0022399		730
UUSG0022360		730
UUSG0022361		730
UUSG0022362		730
UUSG0212303		730
UUSG0212305		730
UUSG0212306		730
UUSG0212307		730
UUSG0022341		730
UUSG0022342		730
UUSG0022344		730
UUSG0012053		730
UUSG0012360		730
UUSG0012361		730
UUSG0012362		730
UUSG0012063		730
UUSG0012040		731
UUSG0012341		731
UUSG0012342		731
UUSG0012343		731
UUSG0012045		731
UUSG0012069		731
UUSG0012070		731
UUSG0012071		731
UUSG0012072		731
UUSG0012073		731
UUSG0012074		731
UUSG0012075		731
UUSE0012841		731
UUSE0012842		731
UUSE0012843		731
UUSE0012088		731
UUSE0012089		731
UUSE0012090		731
UUSE0012091		731
UUSE0012092		731
UUSE0012393		731
UUSE0012394		731
UUSE0012395		731
UUSE0012396		731
UUSE0012397		731
UUSE0012398		731
UUSE0012399		731
UUSE0112000		731
UUSE0112001		731
UUSE0112002		731
UUSE0112303		731
UUSE0112004		731
UUSE0112305		731
UUSE0112307		731
UUSE0112008		731
UUSE0112009		731
UUSE0112306		731
UUSE0012026		731
UUSE0012027		731
UUSE0012028		731
UUSE0012029		731
UUSE0012293		731
UUSE0012294		731
UUSE0012295		731
UUSE0012296		731
UUSE0012298		731
UUSE0012299		731
UUSE0012860		731
UUSE0012861		731
UUSE0012862		731
UUSE0013630		731
UUSE0013631		731
UUSE0013632		731
UUSE0013621		732
UUSE0013622		732
UUSE0013623		732
UUSE0103654		732
UUSE0103655		732
UUSE0103656		732
UUSE0103657		732
UUSE0103658		732
UUSE0103659		732
UUSE0103660		732
UUSE0113603		732
UUSE0113605		732
UUSE0113606		732
UUSE0113607		732
UUSZ0136030		732
UUSZ0136031		732
UUSZ0136032		732
UUSZ0136021		732
UUSZ0136022		732
UUSZ0136023		732
UUSZ0136095		732
UUSZ0136096		732
UUSZ0136097		732
UUSZ0136098		732
UUSZ0136099		732
UUSE0012560		732
UUSE0012561		732
UUSE0012562		732
UUSE0012563		732
UUSE0012541		732
UUSE0012542		732
UUSE0012544		732
UUSE0012545		732
UUSE0012571		732
UUSE0012572		732
UUSE0012573		732
UUSE0012574		732
UUSE0012576		732
UUSE0012577		732
UUSE0012596		732
UUSE0012598		732
UUSE0012599		732
UUSE0012600		732
UUSE0012601		732
UUSE0012602		732
UUSE0112514		733
UUSE0112515		733
UUSE0112516		733
UUSE0112517		733
UUSE0112518		733
UUSE0112519		733
UUSE0112520		733
UUSE0062060N		733
UUSE0062061N		733
UUSE0062062N		733
UUSE0062041N		733
UUSE0062042N		733
UUSE0062044N		733
UUSE0062093N		733
UUSE0062094N		733
UUSE0062095N		733
UUSE0062096N		733
UUSE0062098N		733
UUSE0062099N		733
UUSE0612004N		733
UUSE0062002N		733
UUSE0612005N		733
UUSE0612007N		733
UUSA0015008*		733
UUSA0010052		733
UUSZ0010105		733
UUSA0010056		733
UUSA0010288		733
UUSA0010060		733
UUSA0010492		733
UUSA0010498		734
UUSA0015018		734
UUSA0011150		734
U42020-192-267		734
U0014010		734
U0014015		734
U0014012		734
U0014030		734
U0006000		734
U0006020		734
U0006040		734
U0007000		734
U0007020		735
U0006908		735
U0004920		735
U0004320		735



01924	PH 1x25	736
01925	PH 2x25	736
01926	PH 3x25	736
01118	PH 1x25x10 buc	736
01119	PH 2x25x10 buc	736
01120	PH 3x25x10 buc	736
01927	PZ 1x25	736
01928	PZ 2x25	736
01929	PZ 3x25	736
01177	PZ 1x25x10 buc	736
01178	PZ 2x25x10 buc	736
01179	PZ 3x25x10 buc	736
60195	TX 10x25	736
01600	TX 15x25	736
01601	TX 20x25	736

01602	TX 25x25	736
60196	TX 27x25	736
01603	TX 30x25	736
01604	TX 40x25	736
01271	TX 10x25x10 buc	736
01272	TX 15x25x10 buc	736
01273	TX 20x25x10 buc	736
01274	TX 25x25x10 buc	736
01275	TX 27x25x10 buc	736
01276	TX 30x25x10 buc	736
01277	TX 40x25x10 buc	736
60274	0,6x3,5x25	736
60275	0,5x4,0x25	736
60276	0,6x4,5x25	736
60277	0,8x5,5x25	736
60278	1,0x5,5x25	736
60279	1,2x6,5x25	736
01000	0,6x3,5x25x10 buc	736
01509	0,5x4,0x25x10 buc	736
01001	0,6x4,5x25x10 buc	736
01002	0,8x5,5x25x10 buc	736
01003	1,0x5,5x25x10 buc	736
01004	1,2x6,5x25x10 buc	736
60241	HEX 2,0x25	736
60242	HEX 2,5x25	736
60243	HEX 3,0x25	736
60244	HEX 4,0x25	736
60245	HEX 5,0x25	736
60246	HEX 6,0x25	736
60247	HEX 7,0x25	736
60248	HEX 8,0x25	736
01047	HEX 2,0x25x10 buc	736
01048	HEX 2,5x25x10 buc	736
01049	HEX 3,0x25x10 buc	736
01050	HEX 4,0x25x10 buc	736
01051	HEX 5,0x25x10 buc	736
01052	HEX 6,0x25x10 buc	736
01053	HEX 7,0x25x10 buc	736
01054	HEX 8,0x25x10 buc	736
60202	TX BO 07x25	736
60203	TX BO 08x25	736
60204	TX BO 09x25	736
60205	TX BO 10x25	736
60206	TX BO 15x25	736
60207	TX BO 20x25	736
60208	TX BO 25x25	736
60209	TX BO 27x25	736
60210	TX BO 30x25	736
60211	TX BO 40x25	736
01292	TX BO 07x25x10 buc	736
01293	TX BO 08x25x10 buc	736
01294	TX BO 09x25x10 buc	736
01295	TX BO 10x25x10 buc	736
01296	TX BO 15x25x10 buc	736
01297	TX BO 20x25x10 buc	736
01298	TX BO 25x25x10 buc	736
01299	TX BO 27x25x10 buc	736
01300	TX BO 30x25x10 buc	736
01301	TX BO 40x25x10 buc	736
60083	PH 1x25	736
60084	PH 2x25	736
60085	PH 3x25	736
02531	PH 1x25x10 buc	736
02532	PH 2x25x10 buc	736
02533	PH 3x25x10 buc	736
60086	PZ 1x25	736
60087	PZ 2x25	736
60088	PZ 3x25	736
02535	PZ 1x25x10 buc	736
02536	PZ 2x25x10 buc	736
02537	PZ 3x25x10 buc	736
60089	TX 10x25	737
60090	TX 15x25	737
60091	TX 20x25	737
60092	TX 25x25	737
60094	TX 30x25	737
60095	TX 40x25	737
02547	TX 10x25x10 buc	737
02548	TX 15x25x10 buc	737
02549	TX 20x25x10 buc	737
02550	TX 25x25x10 buc	737
02552	TX 30x25x10 buc	737
02553	TX 40x25x10 buc	737
60541	T-Rip 10x25	737
60542	T-Rip 15x25	737
60543	T-Rip 20x25	737
60544	T-Rip 25x25	737
60545	T-Rip 30x25	737
60546	T-Rip 40x25	737
02790	T-Rip 10x25x10 buc	737
02791	T-Rip 15x25x10 buc	737
02792	T-Rip 20x25x10 buc	737
02793	T-Rip 25x25x10 buc	737
02794	T-Rip 30x25x10 buc	737
02795	T-Rip 40x25x10 buc	737
60240	HEX 1,5 H-Ripx25	737
60241	HEX 2,0 H-Ripx25	737
60242	HEX 2,5 H-Ripx25	737
60243	HEX 3,0 H-Ripx25	737
60244	HEX 4,0 H-Ripx25	737
60245	HEX 5,0 H-Ripx25	737
60246	HEX 6,0 H-Ripx25	737
01046	HEX 1,5 H-Ripx25x10 buc	737
01047	HEX 2,0 H-Ripx25x10 buc	737
01048	HEX 2,5 H-Ripx25x10 buc	737
01049	HEX 3,0 H-Ripx25x10 buc	737
01050	HEX 4,0 H-Ripx25x10 buc	737
01051	HEX 5,0 H-Ripx25x10 buc	737
01052	HEX 6,0 H-Ripx25x10 buc	737
10100	PH 1x30	737
10101	PH 2x30	737
10102	PH 3x30	737
02500	PH 1x30x10 buc	737
02501	PH 2x30x10 buc	737
02502	PH 3x30x10 buc	737
10103	PZ 1x30	737
10104	PZ 2x30	737
10105	PZ 3x30	737
02503	PZ 1x30x10 buc	737
02504	PZ 2x30x10 buc	737
02505	PZ 3x30x10 buc	737
10106	TX 10x30	737
10107	TX 15x30	737
10108	TX 20x30	737
10109	TX 25x30	737
10110	TX 30x30	737
10111	TX 40x30	737
02506	TX 10x30x10 buc	737
02507	TX 15x30x10 buc	737
02508	TX 20x30x10 buc	737
02509	TX 25x30x10 buc	737
02510	TX 30x30x10 buc	737
02511	TX 40x30x10 buc	737
03000	PH 1x25	737
03001	PH 2x25	737
03002	PH 3x25	737
02615	PH 1x25x10 buc	737
02616	PH 2x25x10 buc	737
02617	PH 3x25x10 buc	737
03005	PZ 1x25	737
03006	PZ 2x25	737
03007	PZ 3x25	737
02618	PZ 1x25x10 buc	737
02619	PZ 2x25x10 buc	737
02620	PZ 3x25x10 buc	737
03020	TX 10x25	738
03021	TX 15x25	738
03022	TX 20x25	738
03023	TX 25x25	738
03025	TX 30x25	738
03026	TX 40x25	738
02621	TX 10x25x10 buc	738
02622	TX 15x25x10 buc	738
02623	TX 20x25x10 buc	738
02624	TX 25x25x10 buc	738
02625	TX 30x25x10 buc	738
02626	TX 40x25x10 buc	738
60163	PH 1x25	738
60164	PH 2x25	738
60165	PH 3x25	738
03087	PH 1x25x5 buc	738
03088	PH 2x25x5 buc	738
03089	PH 3x25x5 buc	738
60178	PZ 1x25	738
60179	PZ 2x25	738
60180	PZ 3x25	738
03107	PZ 1x25x5 buc	738
03108	PZ 2x25x5 buc	738
03109	PZ 3x25x5 buc	738
60231	TX 10x25	738
60232	TX 15x25	738
60233	TX 20x25	738
60234	TX 25x25	738
60235	TX 27x25	738
60236	TX 30x25	738
60237	TX 40x25	738
03201	TX 10x25x5 buc	738
03202	TX 15x25x5 buc	738
03203	TX 20x25x5 buc	738
03204	TX 25x25x5 buc	738
03205	TX 27x25x5 buc	738
03206	TX 30x25x5 buc	738
03207	TX 40x25x5 buc	738
60391	PH 1x50	738
60392	PH 2x50	738
60393	PH 3x50	738
01139	PH 1x50x10 buc	738
01140	PH 2x50x10 buc	738
01141	PH 3x50x10 buc	738
01646	PZ 1x50	738
01647	PZ 2x50	738
01648	PZ 3x50	738
01196	PZ 1x50x10 buc	738
01197	PZ 2x50x10 buc	738
01198	PZ 3x50x10 buc	738
60441	TX 10x50	738
60442	TX 15x50	738
60443	TX 20x50	738
60444	TX 25x50	738
60445	TX 27x50	738
60446	TX 30x50	738
60447	TX 40x50	738
01338	TX 10x50x10 buc	738
01342	TX 15x50x10 buc	738
01346	TX 20x50x10 buc	738
01350	TX 25x50x10 buc	738
01354	TX 27x50x10 buc	738
01358	TX 30x50x10 buc	738
01362	TX 40x50x10 buc	738
60490	0,5x3,0x50	738
60492	0,6x3,5x50	738
60494	0,8x4,0x50	738
60496	1,0x5,5x50	738
60498	1,2x6,5x50	738
01018	0,5x3,0x50x10 buc	738
01021	0,6x3,5x50x10 buc	738
01026	0,8x4,0x50x10 buc	738
01031	1,0x5,5x50x10 buc	738
01036	1,2x6,5x50x10 buc	738
60096	PH 1x50	738
60097	PH 2x50	738
60098	PH 3x50	738
02540	PH 1x50x10 buc	738
02541	PH 2x50x10 buc	738
02542	PH 3x50x10 buc	738
60099	PZ 1x50	739
60100	PZ 2x50	739
60101	PZ 3x50	739
02752	PZ 1x50x10 buc	739
02753	PZ 2x50x10 buc	739
02754	PZ 3x50x10 buc	739
60102	TX 10x50	739
60103	TX 15x50	739
60104	TX 20x50	739
60105	TX 25x50	739
60107	TX 30x50	739
60108	TX 40x50	739
02808	TX 10x50x5 buc	739
02809	TX 15x50x5 buc	739
02810	TX 20x50x5 buc	739
02811	TX 25x50x5 buc	739
02812	TX 30x50x5 buc	739
02813	TX 40x50x5 buc	739
10112	PH 1x50	739
10113	PH 2x50	739
10114	PH 3x50	739
02512	PH 1x50x5 buc	739
02513	PH 2x50x5 buc	739
02514	PH 3x50x5 buc	739
10115	PZ 1x50	739
10116	PZ 2x50	739
10117	PZ 3x50	739
02515	PZ 1x30x5 buc	739
02516	PZ 2x30x5 buc	739
02517	PZ 3x30x5 buc	739
60547	T-Rip 10x50	739
60548	T-Rip 15x50	739
60549	T-Rip 20x50	739
60550	T-Rip 25x50	739
60551	T-Rip 30x50	739
60552	T-Rip 40x50	739
03528	T-Rip 10x50x5 buc	739
03529	T-Rip 15x50x5 buc	739
03530	T-Rip 20x50x5 buc	739
03531	T-Rip 25x50x5 buc	739
03532	T-Rip 30x50x5 buc	739
03533	T-Rip 40x50x5 buc	739
03010	PH 1x50	739
03011	PH 2x50	739
03012	PH 3x50	739
02627	PH 1x50x5 buc	739
02628	PH 2x50x5 buc	739
02629	PH 3x50x5 buc	739
03015	PZ 1x50	739
03016	PZ 2x50	739
03017	PZ 3x50	739
02730	PZ 1x50x5 buc	739
02731	PZ 2x50x5 buc	739
02732	PZ 3x50x5 buc	739
03040	TX 10x50	739
03041	TX 15x50	739
03042	TX 20x50	739
03043	TX 25x50	739
03044	TX 30x50	739
03045	TX 40x50	739
02755	TX 10x50x5 buc	739
02756	TX 15x50x5 buc	739
02757	TX 20x50x5 buc	739
02758	TX 25x50x5 buc	739
02759	TX 30x50x5 buc	739
02760	TX 40x50x5 buc	739
60421	PH 1x70	739
60422	PH 2x70	739
60423	PH 3x70	739
01152	PH 1x70x5 buc	739
01155	PH 2x70x5 buc	739
01158	PH 3x70x5 buc	739
60409	PZ 1x70	740
60410	PZ 2x70	740
60411	PZ 3x70	740
01202	PZ 1x70x5 buc	740
01206	PZ 2x70x5 buc	740
01210	PZ 3x70x5 buc	740
60454	TX 10x70	740
60455	TX 15x70	740
60456	TX 20x70	740
60457	TX 25x70	740
60458	TX 30x70	740
60459	TX 40x70	740
01339	TX 10x70x5 buc	740
01343	TX 15x70x5 buc	740
01347	TX 20x70x5 buc	740
01351	TX 25x70x5 buc	740
01359	TX 30x70x5 buc	740
01363	TX 40x70x5 buc	740
60394	PH 1x90	740
60395	PH 2x90	740
60396	PH 3x90	740
01153	PH 1x90x5 buc	740
01156	PH 2x90x5 buc	740
01159	PH 3x90x5 buc	740
60412	PZ 1x90	740
60413	PZ 2x90	740
60414	PZ 3x90	740
01203	PZ 1x90x5 buc	740
01207	PZ 2x90x5 buc	740
01211	PZ 3x90x5 buc	740
60460	TX 10x90	740
60461	TX 15x90	740
60462	TX 20x90	740
60463	TX 25x90	740
60464	TX 30x90	740
60465	TX 40x90	740
01340	TX 10x90x5 buc	740
01344	TX 15x90x5 buc	740
01348	TX 20x90x5 buc	740
01352	TX 25x90x5 buc	740
01360	TX 30x90x5 buc	740
01364	TX 40x90x5 buc	740
60403	PH 1x150	740

60404	PH 2x150	740
60405	PH 3x150	740
01154	PH 1x150x5 buc	740
01157	PH 2x150x5 buc	740
01160	PH 3x150x5 buc	740
60425	PZ 1x150	740
60426	PZ 2x150	740
60427	PZ 3x150	740
01205	PZ 1x150x5 buc	740
01209	PZ 2x150x5 buc	740
01213	PZ 3x150x5 buc	740
60478	TX 10x150	740
60479	TX 15x150	740
60480	TX 20x150	740
60481	TX 25x150	740
60482	TX 30x150	740
60483	TX 40x150	740
01341	TX 10x150x5 buc	740
01345	TX 15x150x5 buc	740
01349	TX 20x150x5 buc	740
01353	TX 25x150x5 buc	740
01361	TX 30x150x5 buc	740
01365	TX 40x150x5 buc	740
60592	1/4"x50	741
60594	1/4"x70	741
01478	1/4"x50x1 buc	741
01479	1/4"x70x1 buc	741
60588	1/4"x50	741
60590	1/4"x75	741
60591	1/4"x150	741
01491	1/4"x50x1 buc	741
01490	1/4"x75x1 buc	741
01508	1/4"x150x1 buc	741
10124	1/4"x54	741
02824	1/4"x54x1 buc	741
60586	1/4"x50	741
01483	1/4"x50x1 buc	741
02261	1/4"x60	741
02818	1/4"x60x1 buc	741
02655	1/4"x80	741
02820	1/4"x80x1 buc	741
02657	1/4"x150x1 buc	741
02371	1/4"x60	741
02373	1/4"x60x1 buc	741
02372	1/4"x300x1 buc	741
60597	5,5x50	742
60598	6x50	742
60599	7x50	742
60600	8x50	742
60601	9x50	742
60602	10x50	742
60603	11x50	742
60604	12x50	742
60605	13x50	742
60606	17x50	742
60607	1/4"x50	742
60608	3/8"x50	742
60609	5/16"x50	742
60610	7/16"x50	742
02116	5,5x50x1 buc	742
01425	6x50x1 buc	742
01427	7x50x1 buc	742
01429	8x50x1 buc	742
01431	9x50x1 buc	742
01432	10x50x1 buc	742
01434	11x50x1 buc	742
01436	12x50x1 buc	742
01438	13x50x1 buc	742
02822	17x50x1 buc	742
01440	1/4"x50x1 buc	742
01444	3/8"x50x1 buc	742
01442	5/16"x50x1 buc	742
01446	7/16"x50x1 buc	742
10030	6x50	742
10031	7x50	742
10032	8x50	742
10033	10x50	742
10034	11x50	742
10035	12x50	742
10036	13x50	742
10037	1/4"x50	742
10038	3/8"x50	742
10039	5/16"x50	742
02827	6x50x1 buc	742
02828	7x50x1 buc	742
02829	8x50x1 buc	742
02830	10x50x1 buc	742
02831	11x50x1 buc	742
02832	12x50x1 buc	742
02833	13x50x1 buc	742
02834	1/4"x50x1 buc	742
02835	3/8"x50x1 buc	742
02836	5/16"x50x1 buc	742
02474	1/4"/1/4"x75x1 buc	742
02475	1/4"/3/8"x75x1 buc	742
02476	1/4"/1/2"x75x1 buc	742
60564	1/4"/1/4"x50	742
60565	1/4"/3/8"x50	742
60566	1/4"/1/2"x50	742
02815	1/4"/1/4"x50x1 buc	742
02816	1/4"/3/8"x50x1 buc	742
02817	1/4"/1/2"x50x1 buc	742
60570	1/4"/1/4"x38	742
60571	3/8"/1/4'"x50	742
60572	3/8"/5/16'"x50	742
60573	1/2"/1/4"x55	742
60574	1/4"/1/4"x25	742
60575	1/4"/5/16"x30	742
60576	3/8"/1/4'"x38	742
60577	3/8"/5/16'"x50	742
60578	1/2"/1/4"x50	742
60579	1/2"/5/16"x55	742
02210	1/4"x60	742
05000	7 piese x 1 buc	743
05003	7 piese x 1 buc	743
05002	7 piese x 1 buc	743
05005	7 piese x 1 buc	743
05018	10 piese x 1 buc	743
05019	10 piese x 1 buc	743
05020	10 piese x 1 buc	743
02229	18 piese x 1 buc	743
02611	22 piese x 1 buc	743
02525	23 piese x 1 buc	744
02009	24 piese x 1 buc	744
02075	32 piese x 1 buc	744
02222	50 piese x 1 buc	744

ASW

011072	0,6x3,5x25	745
011074	0,6x4,5x25	745
011076	1,0x5,5x25	745
011077	1,2x6,5x25	745
012031	PH 1x25	745
012032	PH 2x25	745
012033	PH 3x25	745
012071	PH 1x25	745
012072	PH 2x25	745
012073	PH 3x25	745
012002	PH 1x25	745
012005	PH 2x25	745
012011	PH 3x25	745
013031	PZ 1x25	745
013032	PZ 2x25	745
013033	PZ 3x25	745
013071	PZ 1x25	745
013072	PZ 2x25	745
013073	PZ 3x25	745
013002	PZ 1x25	745
013005	PZ 2x25	745
013011	PZ 3x25	745
014078	T 10x25	745
014079	T 15x25	745
014080	T 20x25	745
014081	T 25x25	745
014082	T 27x25	745
014083	T 30x25	745
014084	T 40x25	745
014008	T 10x25	745
014009	T 15x25	745
014010	T 20x25	745
014011	T 25x25	745
014012	T 27x25	745
014013	T 30x25	745
014014	T 40x25	745
015072	HX 2x25	745
015073	HX 2,5x25	745
015074	HX 3x25	745
015075	HX 4x25	745
015076	HX 5x25	745
015077	HX 6x25	745
012062	PH 2x25	745
012063	PH 3x25	745
013062	PZ 2x25	745
013063	PZ 3x25	745
014090	T 20x25	746
014091	T 25x25	746
014093	T 30x25	746
014094	T 40x25	746
019017		746
019026		746
070801		746
060801		746
019028		746
072802		747
072801		747
072851		747
072803		747
07241		747

wekador

037209		748
037211		748
037210		748

METALMINOTTI

001-4146	41x46	749
001-4650	46x50	749
001-5055	50x55	749
001-5560	55x60	749
001-6065	60x65	749
002-0007	7	749
002-0008	8	749
002-0009	9	749
002-0010	10	749
002-0011	11	749
002-0012	12	749
002-0013	13	749
002-0014	14	749
002-0015	15	749
002-0016	16	749
002-0017	17	749
002-0018	18	749
002-0019	19	749
002-0020	20	749
002-0021	21	749
002-0022	22	749
002-0023	23	749
002-0024	24	749
002-0025	25	749
002-0026	26	749
002-0027	27	749
002-0028	28	749
002-0029	29	749
002-0030	30	749
002-0032	32	749
002-0036	36	749
002-0038	38	749
002-0041	41	749
002-0046	46	749
002-0050	50	749
002-0055	55	749
002-0060	60	749
002-0065	65	749
003-0607	6x7	749
003-0809	8x9	749
003-1011	10x11	749
003-1213	12x13	749
003-1415	14x15	749
003-1416	14x16	749
003-1417	14x17	749
003-1617	16x17	749
003-1618	16x18	749
003-1719	17x19	749
003-1819	18x19	749
003-1922	19x22	749
003-2022	20x22	749
003-2123	21x23	749
003-2224	22x24	749
003-2426	24x26	749
003-2427	24x27	749
003-2528	25x28	749
003-2629	26x29	749
003-2729	27x29	749
003-2730	27x30	749
003-2732	27x32	749
003-3032	30x32	749
003-3236	32x36	749
003-3641	36x41	749
003-4146	41x46	749
003-4650	46x50	749
003-5060	50x60	749
004-0607	6x7	749
004-0810	8x10	749
004-0911	09x11	749
004-1315	13x15	749
004-1417	14x17	749
004-2123	21x23	749
004-2426	24x26	749
004-2428	25x28	749
004-2729	27X29	749
004-5055	50X55	749
004-5560	55X60	749
004-6065	60X65	749
023-0010	10	749
023-0011	11	749
023-0012	12	749
023-0013	13	749
023-0014	14	749
023-0015	15	749
023-0016	16	749
023-0017	17	749
023-0018	18	749
023-0019	19	749
023-0020	20	749
023-0021	21	749
023-0022	22	749
023-0023	23	749
023-0024	24	749
023-0027	27	749
023-0030	30	749
023-0032	32	749
023-0036	36	749
023-0041	41	749
023-0046	46	749
042-0812	8	749
042-0912	9	749
042-1012	10	749
042-1112	11	749
042-1212	12	749
042-1312	13	749
042-1412	14	749
042-1512	15	749
042-1612	16	749
042-1712	17	749
042-1812	18	749
042-1912	19	749
042-2012	20	749
042-2112	21	749
042-2212	22	749
042-2321	23	749
042-2412	24	749
042-2512	25	749
042-2612	26	749
042-2712	27	749
042-2812	28	749
042-2912	29	749
042-3012	30	749
042-3212	32	749
042-7012	5/16"	749
042-7112	3/8"	749
042-7212	7/16"	749
042-7312	1/2"	749
042-7412	9/16"	749
042-7512	19/32"	749
042-7612	5/8"	749
042-7712	11/16"	749
042-7812	3/4"	749
042-7912	25/32"	749
042-8012	13/16"	749
042-8112	7/8"	749
042-8212	15/16"	749
042-8312	1"	749
042-8412	1.1/16"	749
042-8512	1.1/8"	749
042-8612	1.1/4"	749
042-8712	1.1/2"	749
042-7001	70	749
042-7501	75	749
042-8001	80	749
042-8501	85	749

042-9001	90	749
042-1001	100	749
042-1034	10	749
042-1134	11	749
042-1234	12	749
042-1334	13	749
042-1434	14	749
042-1534	15	749
042-1634	16	749
042-1734	17	749
042-1834	18	749
042-1934	19	749
042-2034	20	749
042-2134	21	749
042-2234	22	749
042-2334	23	749
042-2434	24	749
042-2534	25	749
042-2634	26	749
042-2734	27	749
042-2834	28	749
042-2934	29	749
042-3034	30	749
042-3234	32	749
042-3434	34	749
042-3534	35	749
042-3634	36	749
042-3834	38	750
042-4134	41	750
042-4634	46	750
042-5034	50	750
042-5534	55	750
042-5834	58	750
042-6034	60	750
042-6534	65	750
042-7034	70	750
042-7534	75	750
042-8034	80	750
421-0012	245mm-1/2"	750
421-0034	260mm-3/4"	750
422-0012	215mm-1/2"	750
422-0034	375mm-3/4"	750
423-0012	250mm-1/2"	750
423-0025	420mm-1"	750
423-0034	420mm-3/4"	750
424-0012	1/2"-3/4"	750
424-0034	3/4"-1/2"	750
425-0012	1/2"	750
425-0034	3/4"	750
426-0012	1/2", 125mm	750
426-0121	1/2", 255mm	750
426-0034	3/4", 200mm	750
426-0134	3/4", 380mm	750
300-1000	16	750
005-0008	8	750
005-0009	9	750
005-0010	10	750
005-0011	11	750
005-0012	12	750
005-0013	13	750
005-0014	14	750
005-0017	17	750
005-0019	19	750
005-0022	22	750
005-0024	24	750
005-0027	27	750
005-0030	30	750
005-0032	32	750
005-0036	36	750
005-0041	41	750
050-3436	34/36	750
050-4042	40/42	750
050-4550	45/50	750
050-5255	52/55	750
050-5862	58/62	750
050-6875	68/75	750
050-8090	80/90	750
050-9510	95/100	750
050-9700	110/115	750
100-1000		750
062-0004	M 4	750
062-0005	M 5	750
062-0006	M 6	750
062-0008	M 8	750
062-0010	M 10	750
062-0012	M 12	750
062-0016	M 16	750
062-0020	M 20	750
062-0024	M 24	750
047-0024	24	750
047-0027	27	750
047-0030	30	750
047-0032	32	750
047-0036	36	750
047-0041	41	750
047-0046	46	750
047-0050	50	750
047-0055	55	750
047-0060	60	750
047-0065	65	750
047-0070	70	750
047-0075	75	750
047-0080	80	750
047-0085	85	750
047-0090	90	750
047-0095	95	750
047-0100	100	750
047-0105	105	750
047-0110	110	750
047-0115	115	750
047-0120	120	750
047-0125	125	750
047-0130	130	750
047-0135	135	750
047-0140	140	751
047-0145	145	751
047-0150	150	751
048-0019	19	751
048-0022	22	751
048-0024	24	751
048-0027	27	751
048-0030	30	751
048-0032	32	751
048-0036	36	751
048-0041	41	751
048-0046	46	751
048-0050	50	751
048-0055	55	751
048-0060	60	751
048-0065	65	751
048-0070	70	751
048-0075	75	751
048-0080	80	751
048-0085	85	751
048-0090	90	751
048-0095	95	751
048-0100	100	751
048-0105	105	751
048-0110	110	751
048-0115	115	751
048-0120	120	751
048-0125	125	751
048-0130	130	751
048-0135	135	751
048-0140	140	751
048-0145	145	751
048-0150	150	751
048-0155	155	751
060-0015	1,5	751
060-0029	2	751
060-0025	2,5	751
060-0030	3	751
060-0040	4	751
060-0050	5	751
060-0060	6	751
060-0070	7	751
060-0080	8	751
060-0090	9	751
060-0100	10	751
060-0110	11	751
060-0120	12	751
060-0130	13	751
060-0140	14	751
060-0170	17	751
060-0180	18	751
060-0190	19	751
060-0220	22	751
060-0240	24	751
060-0270	27	751
060-0300	30	751
060-0320	32	751
060-0360	36	751
063-3810	38/100	751
069-0400	400	751
043-0380	380	751
064-0020	20	751
064-0022	22	751
064-0024	24	751
064-0027	27	751
064-0032	32	751
065-0380	380	751
012-2000	200	751
012-2500	250	751
012-3000	300	751
012-3800	380	751
061-3500	350	751
061-4500	450	751
061-6000	600	751
061-9000	900	751
006-2000	200	751
007-1200	120	751
007-1600	160	751
008-1200	120	751
008-1600	160	751
013-2400	240	751
014-2100	210	751
036-2000	200	751
066-1600	160	751
067-2800	280	751
068-1800	180	751
021-0150	150	751
021-0180	180	751
021-0220	220	751
021-0250	250	751
021-0280	280	751
021-0300	300	751
059-1150	150	751
059-2200	200	751
059-3250	250	751
059-4300	300	751
044-0030	30	751
044-0040	40	751
044-0060	60	751
044-0080	80	751
044-0110	110	751
071-0040	40	751
071-0060	60	751
071-0080	80	752
071-0100	100	752
072-2800	350	752
073-3150	315	752
074-3100	310	752
040-0255	255	752
045-5400	540	752
055-8000	225	752
070-5000	440	752
053-1000	100	752
053-1500	150	752
076-1000	100	752
076-1500	150	752
077-4800	480	752
019-0500	500g	752
015-0300	300g	752
015-0500	500g	752
015-0800	800g	752
015-1000	1000g	752
015-1500	1500g	752
015-2000	2000g	752
016-0300	300g	752
016-0500	500g	752
016-0900	900g	752
017-0150	150g	752
017-0300	300g	752
017-0500	500g	752
017-0800	800g	752
017-1000	1000g	752
017-1500	1500g	752
017-2000	2000g	752
018-0050	500g	752
018-0100	1000g	752
018-0150	1500g	752
018-0200	2000g	753
018-0300	3000g	753
018-0400	4000g	753
018-0500	5000g	753
018-0600	6000g	753
018-0800	8000g	753
018-1000	10000g	753
046-1000	1000g	753
024-0150	150	753
024-0175	175	753
024-0200	200	753
024-0250	250	753
024-0300	300	753
024-0350	350	753
024-0400	400	753
024-0450	450	753
241-0150	150	753
241-0175	175	753
241-0200	200	753
241-0250	250	753
241-0300	300	753
241-0350	350	753
241-0400	400	753
241-0450	450	753
025-1750	175	753
025-2000	200	753
026-0150	150	753
026-0200	200	753
026-0250	250	753
026-0300	300	753
026-0350	350	753
026-0400	400	753
026-0450	450	753
041-1050	50	753
041-1325	25	753
041-1330	30	753
041-1340	40	753
041-2040	40	753
041-4040	40	753
049-2650	265mm	753
083-0039	390	753
084-0450	390	753
085-3300	330	753
085-4300	430	753
085-5300	530	753
087-4500	200	753
088-0140	140	753
081-0020	Ø 2	753
081-0030	Ø 3	753
081-0040	Ø 4	753
081-0050	Ø 5	753
081-0060	Ø 6	753
081-0080	Ø 8	753
081-0100	Ø 10	753
081-0120	Ø 12	753
081-0160	Ø 16	753
081-0200	Ø 20	753
081-0250	Ø 25	753
082-0300	Ø 3	753
082-0400	Ø 4	753
082-0500	Ø 5	753
082-0600	Ø 6	753
082-0700	Ø 7	753
082-0800	Ø 8	753
082-1000	Ø 10	753
082-1200	Ø 12	754
082-1600	Ø 16	754
037-0100	100	754
037-0145	145	754
089-0300	300	754
089-0450	450	754
090-1900	190	754
075-1800	180	754
079-0450	450	754
079-0600	600	754
079-0750	750	754
079-0900	900	754
080-0450	450	754
080-0600	600	754
080-0750	750	754
080-0900	900	754
091-1300	1300	754
093-1300	1300	754
094-0540	540	754
034-5600	560	754
341-5800	580	754
020-9000	900	754
033-1000	1000g	754
033-1500	1500g	754

039-0650	650	754
039-0800	800	755
039-1000	1000	755
039-1250	1250	755
039-1500	1500	755
054-3500	350	755
541-1800	180	755
096-0150	Ø 150	755
027-0090	90	755
028-1400	14kg	755
028-2500	25kg	755
030-0550	550	755
098-0300	300	755
035-0180	180	755
035-0250	250	755
035-0430	430	755
095-3000	300	755
029-0500	300	755
291-0528	5x28	755
291-0838	8x38	755
291-1254	12x54	755
099-0600	600kg	755
200-1000		755
600-1000		755
700-2000		755
800-3000		756
400-2000		756
500-3000		756

PORT-BAG

A.X. 01	173x334x140	757
A.X. 02	227x409x190	757
A.X. 03	287x488x237	757
A.X. 04	350x559x284	757
A.P. 01	173x334x140	757
A.P. 02	227x409x190	757
A.P. 03	287x488x237	757
A.P. 04	350x559x284	757
S.M. 01	395x177x210	757
S.M. 02	458x247x233	757
S.M. 03	535x267x276	757
M.L. 03	480x230x255	757
M.L. 04	555x265x295	757
M.L. 05	607x277x314	757
C.P. 01	270x380x220	757
P.E. 01	320x130x160	758
P.E. 02	400x175x200	758
P.E. 03	480x230x255	758
P.E. 04	555x265x295	758
P.O. 06	320x135x150	758
P.O. 07	410x180x200	758
P.O. 05	480x230x230	758
P.O. 08	555x265x290	758
P.S. 06	320x135x150	758
P.S. 07	410x175x210	758
P.S. 05	480x220x230	758
P.S. 08	555x265x290	758
P.O. 10M	450x585x270	758
P.O. 09M	600x320x340	759
P.M. 01	405x140x300	759
P.M. 02	405x155x300	759
T.K. 50	224x70x210	759
T.K. 70	330x80x270	759
S.C. 02N	102x106x71	759
S.C. 02R	102x106x71	759
S.C. 02B	102x106x71	759
S.C. 03N	150x238x128	759
S.C. 03R	150x238x128	759
S.C. 03B	150x238x128	759
S.C. 04N	215x343x152	759
S.C. 04R	215x343x152	759
S.C. 04B	215x343x152	759
S.C. 05N	304x458x178	759
S.C. 05R	304x458x178	759
S.C. 05B	304x458x178	759
P.C. 010N (negru)	50x50x120	760
P.C. 010B (albastru)	50x50x120	760
P.C. 011N (negru)	105x50x120	760
P.C. 011B (albastru)	105x50x120	760
P.C. 012N (negru)	220x50x120	760
P.C. 012B (albastru)	220x50x120	760
P.C. 013N (negru)	80x80x140	760
P.C. 013B (albastru)	80x80x140	760
P.C. 014N (negru)	110x110x140	760
P.C. 014B (albastru)	110x110x140	760

P.L. 01	315x210x140	760
P.L. 02	315x270x140	760
P.L.03	315x325x140	760
P.L.04	315x385x140	760
P.L. 05	315x445x140	760
P.L. 06	315x565x140	760
P.H. 01N (negru)	225x280x120	760
P.H. 01B (albastru)	225x280x120	760
P.H. 02N (negru)	450x335x120	760
P.H. 02B (albastru)	450x335x120	760
P.H. 03N (negru)	340x255x140	760
P.H. 03B (albastru)	340x255x140	760
P.H. 04N (negru)	425x335x140	760
P.H. 04B (albastru)	425x335x140	760
P.H. 05N (negru)	112x225x120	761
P.H. 05B (albastru)	112x225x120	761
P.H. 06N (negru)	450x339x140	761
P.H. 06B (albastru)	450x339x140	761
O.R. 06	165x35x140	761
O.R. 07	265x40x155	761
P.P.01	320x50x265	761
P.P. 02	380x60x300	761
P.P. 03	480x75x375	761
P.P. 04	300x54x255	761
P.P. 05	400x58x370	761
MAS 10	420x435x270	761
MAS 20	420x515x285	761
MAS 30	880x520x295	761
CMU 10	h=510	762
A.D. 02	700x1600x260	762
A.D. 03	700x1600x260	762
A.D. 04	900x1600x400	762
K.A.D. 01	900x1600x400	762
K.A.D. 02	700x1600x260	762
K.A.D. 03	700x1600x260	762
K.A.D. 04	900x1600x400	762
A.R. 03	1000x1600x260	763
A.R. 04	930x1600x300	763
A.R. 05	1060x1600x430	763
C.D. 11	h=1420	763
C.D. 13	h=1430	763
C.D. 14	h=1440	763
MAK 20	680x1070x290	763
MAK 30	880x1090x285	763
CKD. 11	h=1150	763
CKD. 13	h=1150	764
CKD. 14	h=1150	764
CKM. 30	h=1520	764
CKM. 40	h=1540	764
CKM. 50	h=1560	764
MAT 20	680x1170x540	764
MAT 30	880x1200x600	764
DP.01	590x840x20	764
MAESTRO SET#1	480x230x230	765
EKONO SET#2	480x230x255	765
D.P. 02 ECO		765

LHC10325030	250x3,2/2,2x30 z24	766
LHC10330030	300x3,2/2,2x30 z28	766

42 500 300	500x4,0x30 Z120	767
036 300	300x3,4x30 Z16+2	767
036 302	300x3,4x30 Z20+2	767
036 304	300x4,0x30 Z20+2	767
036 320	320x3,4x3,4 Z20+2	767

BA260304000	260x2,5x30 Z40	768
BA260304800	260x3,2x30 Z48	768
BA260306000	260x3,2x30 Z60	768
BA300302800	300x3,2x30 Z28	768
BA300303600	300x3,2x30 Z36	768
BA300304800	300x3,2x30 Z48	768
BA300306000	300x3,2x30 Z60	768
BA300307200	300x3,2x30 Z72	768
BA300309600	300x3,2x30 Z96	768
BA315302400	315x3,2x30 Z24	768
BA315302800	315x3,2x30 Z28	768
BA315304800	315x3,2x30 Z48	768
BA350302800	350x3,5x30 Z28	768
BA350303200	350x3,5x30 Z32	768
BA350305400	350x3,5x30 Z54	768
BA350307200	350x3,5x30 Z72	768
BA350308400	350x3,5x30 Z84	768
BA3503010800	350x3,5x30 Z108	768
BA400303600	400x3,5x30 Z36	768
BA400304800	400x4,0x30 Z48	768
BA400306000	400x3,5x30 Z60	768
BA400308400	400x3,5x30 Z84	768
BA400309600	400x3,5x30 Z96	768
BA4003012000	400x3,5x30 Z120	768
BA450303200	450x4,0x30 Z32	768
BA450305400	450x4,0x30 Z54	768
BA450306600	450x4,0x30 Z66	768
BA450309600	450x4,0x30 Z96	768
BA4503013200	450x4,0x30 Z132	768
BA500303600	500x3,5x30 Z36	768
BA500306000	500x4,0x30 Z60	768
BA5003014400	500x4,0x30 Z144	768
BA550304000	550x4,0x30 Z40	768
BA550306600	550x4,5x30 Z66	768
BA600304000	600x4,0x30 Z40	768
BA700304600	700x4,0x30 Z46	768
BAN1602048FS	160x2,2x20 Z48	768
BAN216302400	216x2,8x30 Z24	768
BAN216304800	216x2,8x30 Z48	768
BAN216306400	216x2,8x30 Z64	768
BAN250304800	250x3,2x30 Z48	**768**
BAN250306000	250x3,2x30 Z60	768
BAN250308000	250x3,2x30 Z48	768
BAN300307200	300x3,2x30 Z72	768
BAN300309600	300x3,2x30 Z96	768
BAN305302800	305x3,5x30 Z28	768
BAN305304800	305x3,2x30 Z48	768
BAN305306000	305x3,2x30 Z60	768
BAN400304800	400x4,4x30 Z48	768
BAN450305400	450x4,4x30 Z54	768
P300301860	300x3,4x30 Z18+2	768
P300302060	300x3,4x30 Z20+4	768
P300702060	300x3,4x70 Z20+4	768
P300852060	300x3,4x85 Z20+4	768
P350302060	350x3,6x30 Z20+4	768
P350702060	350x3,6x70 Z20+4	768
P380302060	380x3,6x30 Z20+4	768
P400302060	400x3,6x30 Z20+4	768
P400702060	400x3,6x70 Z20+4	768
P450302460	450x4,2x30 Z24+4	768
P450702460	450x4,2x70 Z24+4	768
P4501102460	450x4,2x110 Z24+4	768
P4501302460	450x4,0x130 Z24+4	768
P500302060	500x4,2x30 Z20+4	768
P5001102060	500x4,2x110 Z20+4	768
P5001402060	500x4,2x140 Z20+4	768
P550302460	550x4,6x30 Z24+4	768
TPP1602048FS	160x2,2x20 Z48	769
TPP250306000	250x3,2x30 Z60	769
TPP250308000	250x3,2x30 Z80	769
TPP300307200	300x3,2x30 Z72	769
TPP300309600	300x3,2x30 Z96	769
TPP315307200	315x3,2x30 Z72	769
TPP350308400	350x3,5x30 Z84	769
TPP400309640	400x3,5x30 Z96	769
TPP4003012040	400x3,5x30 Z120	769
TPP4503010840	450x3,8x30 Z108	769
TPP5003012040	500x4,2x30 Z120	769
TPN250306040	250x2,8x30 Z60	769
TPN250308040	250x2,8x30 Z80	769
TPN300307240	300x2,8x30 Z72	769
TPN300309640	300x2,8x30 Z96	769
TPN305307240	305x2,8x30 Z72	769
TPN305309640	305x2,8x30 Z96	769
TPN315307240	315x2,8x30 Z72	769
TPN315309640	315x2,8x30 Z96	769
TPN3303010240	330x2,8x30 Z102	769
TPN350308440	350x3,2x30 Z84	769
TPN3503010840	350x3,2x30 Z108	769
TPN400309640	400x3,2x30 Z96	769
TPN4003012040	400x3,2x30 Z120	769
TPN450309640	450x3,2x30 Z96	769
TPN4503012040	450x3,2x30 Z120	769
TPN5003012040	500x3,2x30 Z120	769
GCN250304800	250x3,2x30 Z48	769
GCP250304800	250x3,2x30 Z48	769
GCP300307200	300x3,2x30 Z72	769
GCN303306000	303x3,2x30 Z60	769
GCP303306000	303x3,2x30 Z60	769
GCN350307200	350x3,5x30 Z72	769
GCP350307200	350x3,2x30 Z72	769

CP100202080	100x3,1/4,3x20 Z20	769
CP110202080	110x3,1/4,3x20 Z20	769
CP125202480	125x3,1/4,3x20 Z24	769
P080201680	80x2,8/3,8x20 Z8+8	769
P080221680	80x2,8/3,8x22 Z8+8	769
P100202480	100x2,8/3,8x20 Z12+12	769
P100222480	100x2,8/3,8x22 Z12+12	769
P120202480	120x2,8/3,8x20 Z12+12	769
P120222480	120x2,8/3,8x22 Z12+12	769
P125202480	125x2,8/3,8x20 Z12+12	769
P125222480	125x2,8/3,8x22 Z12+12	769
CR500305620	500x3,0x30 Z56	769
CR550305600	550x2,5x30 Z56	769
CR550305620	550x3,0x30 Z56	769
CR600305600	600x2,5x30 Z56	769
CR600305620	600x3,0x30 Z56	769
CR600307200	600x2,5x30 Z72	769
CO500309600	500x2,5x30 Z96	769
CO500309620	500x3,0x30 Z96	769
CO550309600	550x3,0x30 Z96	769
FR002030	160x5/9,5x30 Z2 (2+2)	770
PR003015	160x4/7,5x30x50 Z2 (4+2)	770
PR003020	160x5/9,5x30x50 Z2 (4+2)	770
PF006020	160x30/60x50 Z2 (2+2)	770
PF006035	160x15/30x50 Z2 (2+2)	770
PF006010	160x20/40x50 Z2 (2+2)	770
MT030930	250/290x30x30 Z2 +2	770
MT010930	280/320x30x30 Z2 +2	770
PC009035	80x85x50 Z2+2	770
PC009040	80x120x50 Z2+2	770
PA012080	125x78x50 Z2	770
FM033100	140x15x50 Z3	771
FM032070	140x8x50 Z3	771
PM034015	140x10x50 Z2	771
PM034020	140x10x50 Z2	771
PM032165	140x10x50 Z2	771
PM032170	140x10x50 Z2	771
PG040005	165x50x50 Z2	771
PI045006	120x130x40 Z3+3	771
PI045011	120x186x40 Z3+3	771
PI045016	125x130x40 Z3+3	771
PI045018	125x180x40 Z3+3	771
PI045020	125x240x40 Z3+3	771
AP060600	100x134x50 120x342	772
AP060605	80x134x30 100x280	772
JB090030	50x30	772
JB090040	50x40	772
JR090151	70x1/10-3,0	772
JR090152	70x1,0-10,0	772
JR090153	70x0,5 - 40	772
JR090131	50x1/10-3,0	772
JR090132	50x1,0-10,0	772
JR090133	50x0,5 - 40	772
MA089316	50x160x30	772
MA089416	50x160x40	772
W1	14x14x1,2	772
W3	14x14x2,0	772
W5	7,6x12x1,5	772
W6	9,6x12x1,5	772
W7	12x12x1,5	772
W9	20x12x1,5	772
W12	30x12x1,5	772
W13	40x12x1,5	772
W14	50x12x1,5	772
W16	80x8x12x2,2	772
W24	18x18x1,95	772
W26	18x18x2,5	772
LR10502525	25x2,5x1050 HSS 18%	772
LRDS10502525	25x2,5x1050 HSL 13%	772
LR10503030	30x3,0x1050 HSS 18%	772
LRDS10503030	30x3,0x1050 HSL 13%	772
LR10503530	35x3,0x1050 HSS 18%	772
LRDS10503530	35x3,0x1050 HSL 13%	772
LRW101030	30x3,0x1010 CMS	772
LRW101035	35x3,0x1010 CMS	772
RF100120	120	772
ME104450	6,0x30x57,5 Z2+2	773
ME104455	6,0x30x57,5 Z2+2	773
ME104470	8,0x30x57,5 Z2+2	773
ME104475	8,0x30x57,5 Z2+2	773
ME104490	10,0x30x57,5 Z2+2	773
ME104495	10,0x30x57,5 Z2+2	773
ME104550	6,0x43x70 Z2+2	773
ME104555	6,0x43x70 Z2+2	773
ME104570	8,0x43x70 Z2+2	773

ME104575	8,0x43x70 Z2+2	773
ME104600	10,0x43x70 Z2+2	773
ME104605	10,0x43x70 Z2+2	773
ME104350	5,0x50x77 Z2+2	773
ME104355	5,0x50x77 Z2+2	773
ME104440-S	5,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104445-S	5,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104450-S	6,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104455-S	6,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104471-S	8,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104476-S	8,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104491-S	10,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104495-S	10,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104510-S	12,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104515-S	12,0x27x57.5 Z2+2	773
ME104540-S	5,0x35x70 Z2+2	773
ME104545-S	5,0x35x70 Z2+2	773
ME104550-S	6,0x35x70 Z2+2	773
ME104555-S	6,0x35x70 Z2+2	773
ME104570-S	8,0x35x70 Z2+2	773
ME104575-S	8,0x35x70 Z2+2	773
ME104590-S	10,0x35x70 Z2+2	773
ME104595-S	10,0x35x70 Z2+2	773
ME104610-S	12,0x35x70 Z2+2	773
ME104615-S	12,0x35x70 Z2+2	773
ME104970	5,0x27x57,5 Z2	773
ME104975	5,0x27x57,5 Z2	773
ME104980	6,0x27x57,5 Z2	773
ME104985	6,0x27x57,5 Z2	773
ME104990	8,0x27x57,5 Z2	773
ME104995	8,0x27x57,5 Z2	773
ME104110	10,0x27x57,5 Z2	773
ME104115	10,0x27x57,5 Z2	773
ME104111	12,0x27x57,5 Z2	773
ME104116	12,0x27x57,5 Z2	773
ME105010	5,0x35x70 Z2	773
ME105015	5,0x35x70 Z2	773
ME105020	6,0x35x70 Z2	773
ME105025	6,0x35x70 Z2	773
ME105030	8,0x35x70 Z2	773
ME105035	8,0x35x70 Z2	773
ME105003	10,0x35x70 Z2	773
ME105008	10,0x35x70 Z2	773
ME105004	12,0x35x70 Z2	773
ME105009	12,0x35x70 Z2	773
ME104860	5,0x35x70 Z2	773
ME104865	5,0x35x70 Z2	773
ME104880	6,0x35x70 Z2	773
ME104885	6,0x35x70 Z2	773
ME104900	8,0x35x70 Z2	773
ME104905	8,0x35x70 Z2	773
ME104920	10,0x35x70 Z2	773
ME104925	10,0x35x70 Z2	773
ME104940	12,0x35x70 Z2	773
ME104945	12,0x35x70 Z2	773
ME102305	15,0x57,5 Z2+2	773
ME102315	16,0x57,5 Z2+2	773
ME102335	20,0x57,5 Z2+2	773
ME102365	25,0x57,5 Z2+2	773
ME102395	30,0x57,5 Z2+2	773
ME102075	35x90 Z2+2	773
ME108005	10x20x52x8	774
ME108012	14x30x90x8	774
ME108017	20x20x55x8	774
ME108018	22x20x55x8	774
ME108019	24x20x55x8	774
ME108020	25x20x55x8	774
ME108023	30x20x55x8	774
ME120105	19x25x63x8	774
ME120100	12,7x25x61x8	774
ME119000	9,5x70x25x8	774
ME119120	12,7x70x25x8	774
ME119100	12,7x70x25x8	774
ME119125	15,9x70x25x8	774
ME800220	31,8x60x12,7x12,7x8	774
ME800100	47x4x71x12,7x8	774
MR001030	47,6x2x44x8	774
MR001032	47,6x2,5x44x8	775
MR001034	47,6x3x44x8	775
MR001036	47,6x4x44x8	775
MR001037	47,6x5x44x8	775
MR001038	47,6x6x44x8	775
MR600004	8x29x69x8	775
MR600007	8x29x69x8	775
ME119140	12,7x46x12,7x22°x8	775
ME119142	12,7x46x12,7x30°x8	775
ME119144	12,7x46x12,7x45°x8	775
MG200002	9,5x48x12,7x90°x8	775
MG200006	16x47x14x90°x8	775
MG200007	19x51x15,9x90°x8	775
MG300003	15x65x13x60°x8	775
ME118035	8x25,4x73x8	775
ME117120	9,5x4,76x9,5x45x4,8x8	775
ME111933	19x11x46x4x8	776
ME111946	21x12x47x5x8	776
ME111963	23x13x48x6x8	776
ME111976	27x15x50x8x8	776
ME111993	32x17x52x10x8	776
ME111996	38x20x55x12x8	776
ME121020	20,7x54x9,5x4x8	776
ME121040	24,7x57x12,7x6x8	776
ME121050	28,6x57x12,7x8x8	776
ME121070	32,7x61x16x10x8	776
ME121080	36,7x64x19x12x8	776
ME111823	20x9,5x56x4x8	776
ME111836	24x9,5x56x5x8	776
ME111856	30x12,7x56x8x8	776
ME111866	30x12,7x56x8x8	776
ME111807	37x19x56x12x8	776
ME111808	45x22x56x16x8	776
ME800040	30,2x9,5x55x12x8	776
ME113365	6x6x43x3x8	776
ME113389	10x9,5x44x5x8	776
ME113419	12x9,5x42x6x8	776
ME113449	16x12x47x8x8	776
ME113479	20x16x51x10x8	776
ME113186	17,5x9,5x54x4x8	776
ME113272	21,5x9,5x54x6x8	776
ME113239	25,5x12,7x58x8x8	776
ME113269	29,5x12,7x58x10x8	776
ME124010	15,9x14,82x47x8x8	776
ME114100	20,64x16,1x60x3,97x8	776
ME114020	10x17x53x5x8	777
ME114060	20x28x71x10x8	777
ME114120	28,6x15,9x70x6x8	777
ME119220	19,9x56x9,5x22x8	777
ME119225	36x61x12x45x8	777
ME110754	44,5x65x16,5x45x8	777
ME620010	19,05x12,7x48x4x8	777
ME650005	22x12,7x59x4x8	777
ME615005	27x12x56x3,97x9,5x8	777
ME615010	43x25x69x8x9,5x8	777
ME685005	34,9x11,9x61x4,8x12,7x8	777
ME705005	31,8x61x4,8x15,16x8	777
ME700005	25,4x12,7x58x4,8x8	778
ME700010	31,8x15,9x60x8x8	778
ME800010	38,1x9,5x15,8x70x6/6.0x8	778
ME800020	19x25x71x2x8	778
ME800030	17,5x25,4x71x3,1x8	778
ME117050	9,5x8,5x45x12°x8	778
ME117070	14,3x12,7x48x14°x8	778
ME117210	12x12x53x14°x8	778
ME800050	25,4x12,8x47,8x8	778
ME800200	38,1x12,7x48x8	778
ME800060	34,93x40x83x4,76x80x8	778
ME800150	40x40x97x8	779
ME800300	41x6,34x69x9,5x8	779
ME800320	41x16,9x75x9,5x8	779
ME800330	41x16,9x75x9,5x8	779
ME109003	19x30 Z2 Ø8	779
ME111817	25x19 Z2 Ø12	779
ME111818	28x16 Z2 Ø12	779
ME230120	5x40x100 Z1 Ø8	779
MH053075	10x32x80 Z3 Ø10	779
MH053078	12x32x80 Z3 Ø12	779
MH053050	14x32x80 Z3 Ø14	779
ME280130	5x35x55x90 Z2 Ø8	779

LB001002	120x4/7,5x30 Z2 + 2	780
LB001001	120x5/9,5x30 Z2 + 2	780
LB001004	120x5/9,5x30 Z4 + 4	780
PR003120	120x5/9,5x30x30 Z4 + V4	780
PR003A30	150x5/9,5x30 Z4 + V4	780
FP150003	150x14x30 Z2	780
P006150.S	150x20/40x30 Z2+2	780
PF18302040L	180x20/40x30 Z2+2	780
PC009045.S	62x80x30 Z12	780
PP025300	160x30 Z2	780
PP025310	162x30 Z2	780
PA000330	120x48,5x30 Z2	780
LB 004432	120/150x140x40x30 Z2	781
PG 040150	120/150x170x50x30 Z2	781
INCONTOURNABLE	30	781
PK002A30	210x17x30 Z3	781
EXCEL30	30	781
EXCEL50A	50	781
BD402053	30	781
PP025100	160	782
PP025110	160	782
PP025105	160	782
PP025115	160	782
PP026200	150	782
CE3090641	90	783
CE3091241	90	783
CE3101251	100	783
CE3110643	110	783
CE3110653	110	783
CE3102451	100	783

013899954-8	150x4/8x30 Z=4+4	784
013899956-12	150x6/12x30 Z=4+4	784
013899958-16	150x8/16x30 Z=4+4	784
0138999510-20	150x10/20x30 Z=4+4	784
0095999	140x46x30 Z=4	784
0055999	Z=3	784
0262004	125x50x30 Z=4+4	785
0305004	125x120x40 Z=4	785
0305008	125x180x40 Z=4	785
0305009	125x230x40 Z=4	785
0215001	160x25x30 Z=2	785
0222003	140x24/28x30 Z=2	785
9999003INT	B=45 d=30	786
9999003EXT	B=68 d=30	786
9999003TERM	d=50 Z=2	787

5254533000	530	788
5254610000	610	788
5254760000	760	788
5254800000	800	788
5254914000	914	788
5244153300	533	788
5244161000	610	788
5244176000	760	788
5244180000	800	788
5244190000	900	788
5244191400	914	788
5244110000	1000	788
5251000000	500	788
5249150000	500	788
5263000000	300	788
5264000000	165	788
5265000000	300	788
5267000000	300	788
5296000000	300	788
5297000000	300	789
5299000000	300	789
5260300000	300	789
5261300000	300	789
5262300000	300	789
2956000000	300	789
2957000000	300	789
2950202401	300	789
5622020000	300	789
2320010000	300	789
22 2951 HSS	300	789
5280000000	250	790
5281000000	250	790
5282000000	250	790
3160530000	250	790
5285250000	250	790
5285315000	315	790
5286130000	300	790
5286140000	400	790
5286145000	450	790
5286150000	500	790
5286240000	400	790
5286250000	500	790
5291250000	250	790
5291315000	315	790
5292000000	25/315/316	791
5269000000	120	791
5270800000	800	791
5271800000	800	791
5272800000	800	791
5273800000	800	791
5257000000	450	791
5256000000	450	791
5287114500	450-11	792
5287224500	450-22	792
5289176300	630-17	792
5289346300	630-34	792
5288630000	630-34	792
DISPLAY PILANA	129	792
B-3013-18-P	18	792
B-3013-24-P	24	792
B-3013-32-P	32	792
B-3013-PR-P	18-32	792
B-3013-VA-P	20/24	792
F-3013-18-P	18	792
F-3013-24-P	24	792
F-3013-32-P	32	792
K-3020-24/14-P	24 and 14	792
K-3020-24/8-P	24 and 8	792
R-3013-32-P	32	793
R-3020-18-P	18	793
R-3020-24-P	24	793
R-3020-32-P	32	793
R-3025-24-P	24	793
5293-400	400	793
5293-450	450	793
5293-500	500	793
5290	600	793
MP	300	793
3002516014	300x25x1,60/14	793
6113561510	350x32x1,60/10	793
6113561500	350x32x1,60/10	793
6114561500	400x32x1,60/6	793
4004020006	400x40x2,00/6	793
6114561508	400x32x1,60/8	793
4004020008	400x40x2,00/8	793
6115561500	450x32x1,60/6	793
6115561504	450x32x1,60/4	793
6115561508	450x32x1,60/8	793
6115561510	450x32x1,60/10	793
6115561514	450x32x1,60/14	793
4504020006	450x40x2,00/6	793
4504020008	450x40x2,00/8	793
4504020010	450x40x2,00/10	793
6116661504	500x40x2,00/4	793
6116661508	500x40x2,00/8	793
6116661510	500x40x2,00/10	793
6116661500	500x40x2,00/6	793
5505025006	550x50x2,50/6	793
5505025008	550x50x2,50/8	793
5505025004	550x50x2,50/4	793
6117761504	600x50x2,00/4	793
6117761508	600x50x2,00/8	793
6117761510	600x50x2,00/10	793
6117761500	600x50x2,00/6	793
6118761504	600x50x2,50/4	793
6118761500	600x50x2,50/6	793
6118761508	600x50x2,50/8	793
6505025004	650x50x2,50/4	793
6505025006	650x50x2,50/6	793
6505025008	650x50x2,50/8	793
1610510400	700x50x2,50/6	793
1610510404	700x50x2,50/4	793
1610510408	700x50x2,50/8	793
13355-30-1003030	100x30x3.0	794
13355-30-1203030	120x30x3.0	794
13355-30-1303030	130x30x3.0	794
13355-30-1503030	150x30x3.0	794
13355-30-1803030	180x30x3.0	794
13355-30-2103030	210x30x3.0	794
13355-30-2403030	240x30x3.0	794
13355-30-2603030	260x30x3.0	794
13355-30-3103030	310x30x3.0	794
13355-30-4003030	400x30x3.0	794
13355-30-4103030	410x30x3.0	794
13355-30-4503030	450x30x3.0	794
13355-30-5003030	500x30x3.0	794
13355-30-5103030	510x30x3.0	794
13355-30-5303030	530x30x3.0	794
13355-30-6103030	610x30x3.0	794
13355-30-6403030	640x30x3.0	794
13355-30-7103030	710x30x3.0	794
13355-30-8103030	810x30x3.0	794

13355-30-9103030	910x30x3.0	794
13355-30-10003030	1000x30x3.0	794
13355-30-10103030	1010x30x3.0	794
13355-30-10503030	1050x30x3.0	794
13355-30-12203030	1220x30x3.0	794
13355-35-1003030	100x35x3.0	794
13355-35-1203030	120x35x3.0	794
13355-35-1303030	130x35x3.0	794
13355-35-1503030	150x35x3.0	794
13355-35-1803030	180x35x3.0	794
13355-35-2103030	210x35x3.0	794
13355-35-2403030	240x35x3.0	794
13355-35-2603030	260x35x3.0	794
13355-35-3103030	310x35x3.0	794
13355-35-4003030	400x35x3.0	794
13355-35-4103030	410x35x3.0	794
13355-35-4503030	450x35x3.0	794
13355-35-5003030	500x35x3.0	794
13355-35-5103030	510x35x3.0	794
13355-35-5303030	530x35x3.0	794
13355-35-6103030	610x35x3.0	794
13355-35-6403030	640x35x3.0	794
13355-35-7103030	710x35x3.0	794
13355-35-8103030	810x35x3.0	794
13355-35-9103030	910x35x3.0	794
13355-35-10003030	1000x35x3.0	794
13355-35-10103030	1010x35x3.0	794
13355-35-10503030	1050x35x3.0	794
13355-35-12203030	1220x35x3.0	794
12067-30-1003030	100x30x3.0	795
12067-30-1203030	120x30x3.0	795
12067-30-1303030	130x30x3.0	795
12067-30-1503030	150x30x3.0	795
12067-30-1803030	180x30x3.0	795
12067-30-2103030	210x30x3.0	795
12067-30-2403030	240x30x3.0	795
12067-30-2603030	260x30x3.0	795
12067-30-3103030	310x30x3.0	795
12067-30-4003030	400x30x3.0	795
12067-30-4103030	410x30x3.0	795
12067-30-4503030	450x30x3.0	795
12067-30-5003030	500x30x3.0	795
12067-30-5103030	510x30x3.0	795
12067-30-5303030	530x30x3.0	795
12067-30-6103030	610x30x3.0	795
12067-30-6403030	640x30x3.0	795
12067-30-7103030	710x30x3.0	795
12067-30-8103030	810x30x3.0	795
12067-30-9103030	910x30x3.0	795
12067-30-10003030	1000x30x3.0	795
12067-30-10103030	1010x30x3.0	795
12067-30-10503030	1050x30x3.0	795
12067-30-12203030	1220x30x3.0	795
12067-35-1003030	100x35x3.0	795
12067-35-1203030	120x35x3.0	795
12067-35-1303030	130x35x3.0	795
12067-35-1503030	150x35x3.0	795
12067-35-1803030	180x35x3.0	795
12067-35-2103030	210x35x3.0	795
12067-35-2403030	240x35x3.0	795
12067-35-2603030	260x35x3.0	795
12067-35-3103030	310x35x3.0	795
12067-35-4003030	400x35x3.0	795
12067-35-4103030	410x35x3.0	795
12067-35-4503030	450x35x3.0	795
12067-35-5003030	500x35x3.0	795
12067-35-5103030	510x35x3.0	795
12067-35-5303030	530x35x3.0	795
12067-35-6103030	610x35x3.0	795
12067-35-6403030	640x35x3.0	795
12067-35-7103030	710x35x3.0	795
12067-35-8103030	810x35x3.0	795
12067-35-9103030	910x35x3.0	795
12067-35-10003030	1000x35x3.0	795
12067-35-10103030	1010x35x3.0	795
12067-35-10503030	1050x35x3.0	795
12067-35-12203030	1220x35x3.0	795
2253102001225	200x1,2x25 Z56	796
2253102001625	200x1,6x 25 Z56	796
2253102501625	250x1,6x25 Z56	796
2253102501825	250x1,8x25 Z56	796
2253102502225	250x2,2x25 Z56	796
2253103001630	300x1,6x30 Z56	796
2253103001830	300x1,8x30 Z56	796
225310+L198+ 194+193:198	300x2,0x30 Z56	796

2253103002430	300x2,4x30 Z56	796
2253103501830	350x1,8x30 Z56	796
2253103502230	350x2,2x30 Z56	796
2253103502830	350x2,8x30 Z56	796
2253104002030	400x2,0x30 Z56	796
2253104002530	400x2,5x30 Z56	796
2253104003030	400x3,0x30 Z56	796
2253104502030	450x2,0x30 Z56	796
2253104502230	450x2,2x30 Z56	796
2253104502830	450x2,8x30 Z56	796
2253104503030	450x3,0x30 Z56	796
2253104503530	450x3,5x30 Z56	796
2253105002230	500x2,2x30 Z56	796
2253105002530	500x2,5x30 Z56	796
225310+L213+ 209+210:213	500x3,0x30 Z56	796
2253105003530	500x3,5x30 Z56	796
2253105502530	550x2,5x30 Z56	796
2253105503030	550x3,0x30 Z56	796
2253105503530	550x3,5x30 Z56	796
2253106002830	600x2,8x30 Z56	796
2253106003530	600x3,5x30 Z56	796
2253106004030	600x4,0x30 Z56	796
2253107003535	700x3,5x35 Z56	796
2253107004035	700x4,0x35 Z56	796
2253108003540	800x3,5x40 Z56	796
2253109004550	900x4,5x50 Z56	796
2253101000550	1000x5,0x50 Z56	796
2,25311E+12	300x2,4x30 Z36	796
2,25311E+12	350x2,8x30 Z36	796
2,25311E+12	350x3,0x30 Z36	796
2,25311E+12	400x3,0x30 Z36	796
2,25311E+12	400x3,5x30 Z36	796
2,25311E+12	450x2,8x30 Z36	796
2,25311E+12	450x3,5x30 Z36	796
2,25311E+12	500x3,0x30 Z36	796
2,25311E+12	500x3,5x30 Z36	796
2,25311E+12	550x3,0x30 Z36	796
22531130024308	300x2,4x30 Z24	797
22531135028308	350x2,8x30 Z24	797
22531140030308	400x3,0x30 Z24	797
22531140035308	400x3,5x30 Z24	797
22531145028308	450x2,8x30 Z24	797
22531145035308	450x3,5x30 Z24	797
22531130024308	300x2,4x30 Z24	797
22531135028308	350x2,8x30 Z24	797
2,25315E+11	80x0,9x10 Z90	797
2,25314E+12	100x0,9x10 Z90	797
2,25314E+12	120x0,9x16 Z90	797
2,25314E+12	140x1,0x16 Z60	797
2,25314E+12	140x1,0x16 Z120	797
2,25314E+12	200x1,8x25 Z100	797
2,25314E+12	250x1,8x25 Z120	797
2,25314E+12	300x1,8x30 Z140	797
2,25314E+12	350x1,8x30 Z140	797
2,25314E+12	400x2,0x30 Z140	797
2,25334E+12	500x3,0x30 Z8 x 5	798
2,25334E+12	500x3,5x30 Z8 x 5	798
2,25334E+12	550x3,0x30 Z8 x 5	798
2,25334E+12	600x3,5x30 Z8 x 5	798
2,25334E+12	700x4,0x35 Z8 x 5	798
M 42-430	13 x 0.65	799
M 42-430	20 x 0.90	799
M 42-430	27 x 0.90	799
M 42-430	34 x 1.10	799
M 42-430	41 x 1.30	799
M 42-431	20 x 0.90	799
M 42-431	27 x 0.90	799
M 42-431	34 x 1.10	799
M 42-431	41 x 1.30	799
M 42-436 ALU	27 x 0.90	799
M 42-436 ALU	34 x 1.10	799
M 42-436 ALU	41 x 1.30	799
M 42-461	20 x 0.90	799
M 42-461	27 x 0.90	799
M 42-461	34 x 1.10	799
M 42-461	41 x 1.30	799
M 51-531	27 x 0.90	800
M 51-531	34 x 1.10	800
M 51-531	41 x 1.30	800
M 42-420	6 x 0.90	800
M 42-420	10 x 0.90	800
M 42-420	13 x 0.65	800
M 42-420	20 x 0.90	800
M 42-420	27 x 0.90	800

BIPICO

GP37510TPI	375 mm / 10 TPI	803
GP37514TPI	375 mm / 14 TPI	803
3001256324	300 x 12.5 x 0.63 / 24 TPI	803
3001256324B	300 x 12.5 x 0.63 / 24 TPI	803
4003201606	400 x 32 x 1.6 mm / 6 TPI	803
6004502256	600 x 45 x 2.25 mm / 6 TPI	803
7505002506	750 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	803
9005002506	900 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	803
4003201606B	400 x 32 x 1.6 mm / 6 TPI	803
6004502256B	600 x 45 x 2.25 mm / 6 TPI	803
7005002506B	700 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	803
REF2008	165 x 38 x 38 mm	803
SILVER MATRIX II	27 x 0,90	803
GOLD M42	13 x 0,65	804
GOLD M42	13 x 0,90	804
GOLD M42	20 x 0,90	804
GOLD M42	27 x 0,90	804
GOLD M42 - EXTREME	20 x 0,90	804
GOLD M42 - EXTREME	27 X 0,9	804
GOLD M42 - EXTREME	34 x 1,1	804
GOLD M42 - EXTREME	41 x 1,3	804
GOLD M42 - Flex	20 x 0,90	804
GOLD M42 - Flex	27 x 0,90	804
GOLD M42 - Flex	34 x 1,1	804
GOLD M42 - Flex	41 X 1,3	804
GOLD M42 - Premium	20 x 0,90	804
GOLD M42 - Premium	27 x 0,90	804
GOLD M42 - Premium	34 x 1,1	804
GOLD M42 - Premium	41 X 1,3	804
GOLD M42 - Premium	54 x 1,6	804
GOLD M42 - Premium	67 x 1,6	804
GOLD M42 - Ultima	27 x 0,90	805
GOLD M42 - Ultima	34 x 1,1	805
GOLD M42 - Ultima	41 X 1,3	805
GOLD M42 - Ultima	54 x 1,6	805
GOLD M42 - Ultima	67 x 1,6	805
GOLD M42 - Alumina	20 x 0,90	805
GOLD M42 - Alumina	27 x 0,90	805
PLATINUM M51 - PREMIUM	27 x 0,90	805
PLATINUM M51 - PREMIUM	34 x 1,1	805
PLATINUM M51 - PREMIUM	41 X 1,3	805
PLATINUM M51 - PREMIUM	54 x 1,6	805
PLATINUM M51 - ULTIMA	34 x 1,1	805
PLATINUM M51 - ULTIMA	41 x 1,3	805
PLATINUM M51 - ULTIMA	54 x 1,6	805

LENKER

4010000000	40x1,0 PAS 22	806
4010700000	40x1,07 PAS 22	806

wellershaus Messinstrumente

W1005A5	10x0,5 PAS 5	806
W1205A5	12x0,5 PAS 5	806
W1505A6	15x0,5 PAS 6	806
W2005A6	20x0,5 PAS 6	806
W2506A8	25x0,6 PAS 8	806
W3006A8	30x0,6 PAS 8	806
W3506A10	35x0,6 PAS 10	806
W3209W22	32x0,9 PAS 22	806
W3509W22	35x0,9 PAS 22	806
W3810W22	38x1,0 PAS 22	806
W4010W22	40x1,0 PAS 22	806
W4011W22	40x1,1 PAS 22	806
W4510W22	45x1,0 PAS 22	806
W5010W22	50x1,0 PAS 22	806

Tivoli

1-36	36x200	807
1-39	39x200	807
1-360	36x175	807
1-390	39x175	807
2-36	36x200	807
2-39	39x200	807
2-36EKO	36x200	807
2-39EKO	39x200	807
2-360	36x175	807
2-390	39x175	807
3-45	45x200	807
3-450	45x182	807
3A-45	45-220	808
3A-450	45x182	808
6-51	51x510	808
6-6060	60x600	808
6-510	51x182	808
6-600	60x182	808
10-18	18x255	808
10-24	24x255	808
10-30	30x255	808
11-18	18x160	808
11-24	24x160	808
11-30	30x160	808
12-18	18x255	808
12-24	24x255	808
12-30	30x255	808
10-180	18x183	808
10-240	24x183	808
10-330	30x183	808
10-21	24x255	808
10-210	21x183	808
27-300653819	19x300x65x38	808
28-300653819	19x300x65x38	809
40-1	350	809
41-1	170	809
41-3	170	809
30-200	200x110	809
52-1	350	809
52-2	650	809
52-3	800	809
53-1	300	809
53-2	350	809
56-1	80	809
56-2	100	809
56-3	120	809
52-4	25x300	809
53-3	30x300	809
56-4	30x230	809
54-1	6000	809
200-1	450	809
200-2	285	809
200-3	300x60x65	809
HOBBY 2	1500x600x850	810
HOBBY 3	2000x600x850	810
SCHOOL 1/500	1450x1450x500	810
SCHOOL 1/700	1450x1450x700	810
SCHOOL 1/850	1450x1450x850	810
PROFI 2000	2150x790x850	810

INSIZE

1205-150S	0-150 mm	811
1205-200S	0-200 mm	811
1205-300S	0-300 mm	811
1208-394	0-300 mm	811
1208-524	0-500 mm	811
1214-450	0-450 mm	811
1214-500	0-500 mm	811
1214-600	0-600 mm	811
1214-1000	0-1000 mm	811
1215-532	0-500 mm	811
1215-822	0-800 mm	811
1312-150A	0-150 mm	811
1312-200A	0-200 mm	811
1312-300A	0-300 mm	811
1108-150	0-150 mm	811
1108-200	0-200 mm	811
1108-300	0-300 mm	811
1240-1501	0-150 mm	811
1240-2001	0-200 mm	811
1240-3001	0-300 mm	811
1240-5001	0-500 mm	811

1240-150	0-150 mm	812
1240-200	0-200 mm	812
1240-300	0-300 mm	812
1141-150A	0-150 mm	812
1141-200A	0-200 mm	812
1141-300A	0-300 mm	812
1141-500A	0-500 mm	812
4838-1		812
4830		813
4832-1		813
3203-25A	0-25 mm	813
3203-50A	25-50 mm	813
3203-75A	50-75 mm	813
3203-100A	75-100 mm	813
3203-125A	100-125 mm	813
3203-150A	125-150 mm	813
3203-175A	150-175 mm	813
3203-200A	175-200 mm	813
3206-100A	0-100 mm	813
3206-150A	0-150 mm	813
3206-200A	100-200 mm	813
3206-300A	150-300 mm	813
3206-301A	200-300 mm	813
3206-400	300-400 mm	813
3206-500	400-500 mm	813
3206-600	500-600 mm	813
3206-800	700-800 mm	813
3206-900	800-900 mm	813
3206-1000	900-1000 mm	813
3101-25A	0-25 mm / 0-1"	814
3101-50A	25-50 mm / 1-2"	814
3101-75A	50-75 mm / 2-3"	814
3101-100A	75-100 mm / 3-4"	814
3101-125A	100-125 mm / 4-5"	814
3101-150A	125-150 mm / 5-6"	814
3101-175A	150-175 mm / 6-7"	814
3101-200A	175-200 mm / 7-8"	814
3108-25A	0-25 mm	814
3108-50A	25-50 mm	814
3108-75A	50-75 mm	814
3108-100A	75-100 mm	814
3108-125A	100-125 mm	814
3108-150A	125-150 mm	814
3108-175A	150-175 mm	814
3108-200A	175-200 mm	814
3109-25A	0-25 mm	814
3109-50A	25-50 mm	814
3109-75A	50-75 mm	814
3109-100A	75-100 mm	814
3506-301A	200-300 mm	814
3506-400A	300-400 mm	814
3506-500A	400-500 mm	814
3506-600A	500-600 mm	814
6300	100 mm	815
6301	100 mm	815
3240-25	0-25 mm	815
3240-50	0-50 mm	815
3240-75	0-75 mm	815
3240-100	0-100 mm	815
3240-150	0-150 mm	815
3240-200	0-200 mm	815
3222-63	50-63 mm	815
3222-150	50-150 mm	815
3222-300	50-300 mm	815
3222-500	50-500 mm	815
3222-600	50-600 mm	815
3222-1000	50-1000 mm	815
3222-1500	50-1500 mm	815
2308-10A	10 mm	815
6200-60	60 kgf	816
6201-60	60 kgf	816
6202-80	80 kgf	816
6202-100	100 kgf	816
6208-80A	80 kgf	816
6210-80	80 kgf	817
2322-35A	18-35 mm	817
2322-60A	35-60 mm	817
2322-160A	50-160 mm	817
2322-250A	160-250 mm	817
7262-150	155 mm	817
7262-200	210 mm	817
7262-250	265 mm	817
7262-300	310 mm	817
7247-150	150 mm	817
7247-200	200 mm	817
7247-300	300 mm	817
7261-150	150 mm	818
7261-200	200 mm	818
7261-250	250 mm	818
7261-300	300 mm	818
7260-150	150 mm	818
7260-200	200 mm	818
7260-250	245 mm	818
7260-300	300 mm	818
1150-300	0-300 mm	818
1150-500	0-500 mm	818
1150-600	0-600 mm	818
1150-1000	0-1000 mm	818
4745-1100	100x70 mm	819
4745-1120	120x80 mm	819
4745-1150	150x100 mm	819
4745-1200	200x130 mm	819
4747-100	100x70 mm	819
4747-120	120x80 mm	819
4747-150	150x100 mm	819
4747-200	200x130 mm	819
4602-13A	0.03-0.50 mm	819
4602-17	0.02-1.00 mm	819
4602-32	0.03-1.00 mm	819
4605-13	0.05-1.00 mm	819
4605-131	0.05-1.00 mm	819
4605-132	0.05-1.00 mm	819
4605-201	0.05-1.00 mm	819
4605-202	0.05-1.00 mm	819
4621-02	0.02 mm	819
4621-03	0.03 mm	819
4621-04	0.04 mm	819
4621-05	0.05 mm	819
4621-08	0.08 mm	819
4621-15	0.15 mm	819
4801-17	1-7 mm	820
4801-16	7.5-15 mm	820
4801-15	15.5-25 mm	820
4797-150	150x300 mm	820
4797-200	200x400 mm	820
4797-250	250x500 mm	820
4797-300	300x600 mm	820
4799-180	80x120 mm	820
4799-1120	120x150 mm	820
4799-1150	150x200 mm	820
4799-1200	200x300 mm	820
4799-1300	300x500 mm	820
4780-85	85x150 mm	820
2176-200	200 mm	820
2176-300	300 mm	820
2372-360	0^0-360^0	820
2374-320	0-320º	821
2373-360	0^0-360^0	821
4700-150	150 mm	821
4700-200	200 mm	821
4700-300	300 mm	821
4700-400	400 mm	821
7110-150	150 mm	821
7110-200	200 mm	821
7110-300	300 mm	821
7110-500	500 mm	821
7110-600	600 mm	821
7110-1000	1000 mm	821
7110-1200	1200 mm	821
7110-1500	1500 mm	821
7110-2000	2000 mm	821
7113-300A	300 mm	821
2170-1	4 X 90º	822
2173-360	0-360º (4 X 90º)	822
ISH-RD200		823
ISH-R150		823

STAHLWILLE

SW 50181002	2,0 - 20 Nm	824
SW 50181005	10 - 50 Nm	824
SW 50181010	20 - 100 Nm	824
SW 50181012	25 - 130 Nm	824
SW 50181020	40 - 200 Nm	824
SW 50181040	80 - 400 Nm	824
SW 50181065	130 - 650 Nm	824
5018002	4 - 20 Nm	824
SW 50180012	25 - 130 Nm	824
SW 50180040	80 - 400 Nm	824
SW 50180065	130 - 650 Nm	824
SW 96510502	40 - 300 cNm	824
SW 53035000	3000 Nm	824
58240005	3/8"	824
58254004	1/4"	825
58250005	3/8"	825
58250020	1/2"	825
58250040	3/4"	825
58290040	14x18/9x12	825
58290010	9x12/14x18	825
58221007	7	825
58221008	8	825
58221010	10	825
58221011	11	825
58221012	12	825
58221013	13	825
58221014	14	825
58221015	15	825
58221016	16	825
58221017	17	825
58221019	19	825
58221022	22	825
58224013	13	825
58224014	14	825
58224015	15	825
58224016	16	825
58224017	17	825
58224018	18	825
58224019	19	825
58224021	21	825
58224022	22	825
58224024	24	825
58224027	27	825
58224028	28	825
58224030	30	825
58224032	32	825
58224034	34	825
58224036	36	825
58224041	41	825
58621016	1/4"	825
58621020	5/16"	825
58621024	3/8"	825
58621028	7/16"	825
58621032	1/2"	825
58621034	9/16"	825
58621036	5/8"	825
58621038	11/16"	825
58621040	3/4"	825
58621042	13/16"	825
58621044	7/8"	825
58211008	8	826
58211010	10	826
58211011	11	826
58211012	12	826
58211013	13	826
58211014	14	826
58211015	15	826
58211016	16	826
58211018	18	826
58214017	17	826
58214018	18	826
58214019	19	826
58214021	21	826
58214022	22	826
58214024	24	826
58214027	27	826
58214030	30	826
58214032	32	826
58214036	36	826
58214038	38	826
58214041	41	826
SW 54010001	360°	826
SW 05060016	M 16	826
SW 05060018	M 18	826
SW 72160000	365 mm	826
SW 79060002	350 mm (12 t.p.i/radial)	826
SW 79060003	350 mm (9 t.p.i./radial)	826
SW 79060012	350 mm (12 t.p.i/unghiular)	826
SW 79060013	350 mm (9 t.p.i./unghiular)	826
SW 70220005	400 mm	826
SW 66080225	225 mm	727
SW 66170215	215 mm	727
SW 77401001	65 x 43	727
SW 77401030	Φ 30 mm	727
SW 77401040	Φ 40 mm	727
SW 77401050	Φ 50 mm	727
SW 77401060	Φ 60 mm	727
SW 77401032	32 mm	727
SW 77401045	45x70 mm	727
SW 77401057	57 mm	727
SW 77402550	25x50 mm	727
SW 76294003	245 mm	727
SW 74152001	50-100 mm	727
SW 74152002	80-120 mm	727
SW 74152003	110-160 mm	727
SW 74152004	30-60 mm	727
SW 74152005	60-160 mm	727
SW 65751220	230 mm	727
SW 65721280	280 mm	727
SW 76480001	230 mm	727
SW 13100010	456 mm	828
SW 71200000	145 mm	828
SW 70090001	0,9 mm	828
SW 70090002	1,4 mm	828
SW 70090003	1,8 mm	828
SW 70090004	2,4 mm	828
SW 70090005	2,8 mm	828
SW 70090006	3,4 mm	828
SW 96747303	6 piese	828
SW 96747304	12 piese	828
SW 63031000		828
SW 96713025	M5-M16	828
SW 70090007	3,9 mm	828
SW 70090008	5,9 mm	828
71160021	16 - 20 mm	829
71161011	12 - 16 mm	829
71170011	0 - 2	829
SW 74270005	40 mm	829
SW 79270015	40 mm	829
SW 76521002	80 - 110 mm	829
25090027	27 mm	829
25090030	30 mm	829
25090032	32 mm	829
25090033	33 mm	829
26090027	27 mm	829
26090030	30 mm	829
26090032	32 mm	829
SW 74060001		829
SW 77490012		829
SW 77420060	60 W	829
43100206	6 mm	830
SW 77250000	260 mm	830
SW 77260025	460 mm	830
SW 77260027	500 mm	830
SW 96080113	8	830
SW 96722801		830
SW 18120001		830
SW 96774200	100 W	830

SIOUX

SRT10S25N	25000 rpm	831
SRT10S25BB	18000 rpm	831
1980A	20000 rpm	831
1300	1800 rpm	831
SCO10S253F	20000 rpm	831
SPS10P18	18000 rpm	831
SDR10P26N4	2600 rpm	831
1OM2403	2000 rpm	831
288-2	1 litru	831

Snap-on

CTEU7850	18 V	832
CTEU8850	18 V	832
CT8815A	18 V	832
CTE561	7,2 V	832
CTSE561	7,2 V	832
CTSE561CL	7,2 V	832
CTRSE6855	18 V	833
CTLED4918HO	-	833
CTLED566	-	833
CDRE6855	18 V	833
CDRE4450	14,4 V	833
CTB4147	14,4 V	833
CTB6187	18 V	833
CTCFE620	14.4V si 18V Li-Ion si Ni-Cad	833
CTB5172	7.2 V Ni-Cad	833
CTCE572	7.2 V Ni-Cad	834
AT205A	7-31 Nm	834
AT705A	7-68 Nm	834
AT351	20-237 Nm	834
AT355A	68-251 Nm	834
AT355B	644 Nm	834

AT560	720 Nm	834
AT1300A	3390 Nm	835
AT801	1.500 rpm	835
AT805KC	2.200 rpm	835
AT855KC	900 rpm	835
PHG3050CH4A		835
AT105	22.000 rpm	835
PT210A	22.000 rpm	836
AT1070RA	75.000 rpm	836
AT1070A	75.000 rpm	836
QD2R100	20-100 ft. lb.	837
QD3R250	50-250 ft. lb.	837
TECH2FR100	5 - 100 ft. lbs	836
QDRIVER2	14-70 Ncm	836
QDRIVER3	34-169 Ncm	836
QDRIVER4	56-451 Ncm	836
TA358	360°	836
TA360	360°	836
TA362	360°	836
GA184A	1355.8 Nm	837
GA185	2711.6 Nm	837
JCW60BL	980x417x100	837
JCW60R	980x417x100	837
ECF201A		837
FB310B	.001" - .015" 0.025 mm - 0.381 mm	837
FB325A	.0015" - .025" 0.038 mm - 0.635 mm	837
FB326B	.008" - .035" 0.203 mm - 0.889 mm	837
FB335	.0015" - .035" 0.038 mm - 0.889 mm	838
FB301A	8 piese	838
FB302A	8 piese	838
FB303B	6 piese	838
FB361A	".020"" - .100"" 0.508 mm - 2.54 mm"	838
FB360C	1 piesa	838
GA461C	1 piesa	838
THL72	1/4"	838
THLF72	1/4"	838
TMIXL122	1/4"	838
STMD10	5/16"	838
TMD10	5/16"	838
144TMPB	1/4"	838
F80	3/8"	839
FH80	3/8"	839
FHF80	3/8"	839
FHOF80	3/8"	839
FHBF80	3/8"	839
FS10B	5/16"	839
FS12B	3/8"	839
FS14B	7/16"	839
FS16B	1/2"	839
FS18B	9/16"	839
FS20B	5/8"	839
FS22B	11/16"	839
FS24B	3/4"	839
FS26B	13/16"	839
FS28B	7/8"	839
FS30B	15/16"	839
FS32B	1"	839
FRDH141	7/8"	839
SHF80A	1/2"	839
SHLF80A	1/2"	839
SH80A	1/2"	839
HXD22	22 mm	839
HXD24	24 mm	839
IM503A	1.9/16"	840
IM523A	1.5/8"	840
IM543	1.11/16"	840
IM563	1.3/4"	840
IM583	1.13/16"	840
IM603	1.7/8"	840
IM623	1.15/16"	840
IM643	2"	840
IM663	2.1/16"	840
IM683	2.1/8"	840
IM703	2.3/16"	840
IM723	2.1/4"	840
IM743	2.5/16"	840
IM763	2.3/8"	840
IM783	2.7/16"	840
IM803	2.1/2"	840
IM823	2.9/16"	840
IM843	2.5/8"	840
IM683	2.11/16"	840
IM883	2.3/4"	840
IM903	2.13/16"	840
IM923	2.7/8"	840

IM943	2.15/16"	840
IM963	3"	840
OXIM4SB	4 mm	840
OXIM5SB	5 mm	840
OXIM55SB	5,5 mm	840
OXIM6SB	6 mm	840
OXIM7SB	7 mm	840
OXIM8SB	8 mm	840
OXIM9SB	9 mm	840
OXIM10B	10 mm	840
OEX110B	11/32"	840
OEX380B	1 3/16"	840
OEX420B	1 5/16"	840
OEX440B	1 3/8"	840
OEX8B	1/4"	840
OEX12B	3/8"	840
OEX24B	3/4"	840
PWC27	AWG 10 - 22	840
WT11B	.041"	840
WTRW6A	.041"	840
WTR1A	.041"	840
SGDX80BR	-	840
SGDMRC44B	9 3/4"	840
VWB700B	1/4"-1/2" NF/NC	840
GA111D	12"	841
GA295	12"	841
EEPV509	-	841

SAM

99CD1	210x170x50 mm	842
99CD8A	285x195x50 mm	842
99REN		842
C370B	0 - 75 bar	842
C364C	0 - 25 bar	842
FET10	0 - 4 bar	842
913T	6 - 690 V	842
FL11		842
BAL19	300	842
694-C-16-N	3-30/16 piese	843
694-C-32-N	3-60/32 piese	843
37840		843
EX370B		843
6178A	260	843
385-SI	SI	843
385-ISO	ISO	843
359C2	320x200x400	843
DYTC-5-Z	1/4" 1 - 5 Nm	843
DYTC-50-Z	3/8" 10 - 50 Nm	843
DYTFZ-5	1/4" 1 - 5 Nm	843
SDP-16	M16 x 60 mm	843
STR-10	M16 x 60 mm	843
344-3		843
AST-4635		843
AST-4740		843

BMS TORQUE SOLUTIONS

MW030	4.5 - 30 Nm	844
MWA030	4.5 - 30 Nm	844
MW125	25 - 125 Nm	844
MWA125	25 - 125 Nm	844
MW200	40 - 200 Nm	844
MWA200	40 - 200 Nm	844
MW335	65 - 335 Nm	844
MWA335	65 - 335 Nm	844
MW500	100 - 500 Nm	844
MW1000	200 - 1000 Nm	844
MWA1000	200 - 1000 Nm	844
TW800W	80 - 800 Nm	844
TW2000P	200 - 2000 Nm	844
TW010S	1 - 10 Nm	844
TW050S	5 - 50 Nm	844
TW150S	15 - 150 Nm	844
TW200S	20 - 200 Nm	844
TW340S	34 - 340 Nm	844
TW600S	60 - 600 Nm	844
TAW020	2 - 20 Nm	845
TAW050	5 - 50 Nm	845
TAW250	25 - 250 Nm	845

WGB
Das Werkzeug

6506070	6x7	846
6508090	8x9	846
6510110	10x11	846
6512130	12x13	846
6514150	14x15	846

6516170	16x17	846
6518190	18x19	846
6519220	19x22	846
6519240	19x24	846
6520220	20x22	846
6521230	21x23	846
6522240	22x24	846
6522270	22x27	846
6524270	24x27	846
6525280	25x28	846
6524260	24x26	846
6527300	27x30	846
6527320	27x32	846
6530320	30x32	846
6530360	30x36	846
6532360	32x36	846
6534360	34x36	846
6536410	36x41	846
6541460	41x46	846
6546500	46x50	846
6550550	50x55	846
6555600	55x60	846
6565701	65x70	846
6508951	"6-17/6"	846
6508952	6-22/8	846
6508953	6-32/12	846
9249083	70	846
9249093	75	846
9249103	80	846
9207921	12/14	846
9202231	16/18	846
9202241	20/22	846
9202251	25/28	846
9202261	30/32	846
9202271	34/36	846
9202281	40/42	846
9202291	45/50	846
9202301	52/55	846
9202311	58/62	846
9202321	68/75	846
9202331	80/90	846
9202341	95/100	846
9202351	110/115	846
9202361	120/130	846
9202371	135/145	846
9202381	155/165	846
9202391	180/195	846
9202401	205/220	846
9222851	20/35	846
9222861	35/60	846
9222871	60/90	846
9222881	90/155	846
9227721	155/230	846
2955603	55x60	846
2965703	65x70	846
2975803	75x80	846
7710020	2	847
7710030	3	847
7710040	4	847
7710050	5	847
7710060	6	847
7710070	7	847
7710080	8	847
7710090	9	847
7710100	10	847
7710110	11	847
7710120	12	847
7710130	13	847
7710140	14	847
7710150	15	847
7710160	16	847
7710170	17	847
7710180	18	847
7710190	19	847
7710200	20	847
7710220	22	847
7710250	25	847
7710300	30	847
70503000	300	847
70505000	500	847
70507500	750	847
9287873	PH 0x60	847
9287883	PH 1x80	847
9287893	PH 2x100	847
9287903	PZ 0x60	847

9287913	PZ 1x80	847
9287923	PZ 2x100	847
9287833	2,5x75	847
9287843	3,0x100	847
9287853	3,5x100	847
9287863	4,0x100	847

FRIEDRICH
Sicherheitswerkzeuge

FR100199	190	848
FR100205	210	848
FR200165	160	848
FR200189	180	848
FR600200	200	848
FR620200F	200	848
FR800167	160	848
FR113533	190	848
FR114738	160	848
FR449328	320	848
FR449601	600	848
FR469685	600	848
FR492324	250 (Φ 32 mm)	848
FR502504	400 (Φ 55 mm)	848
FR499323	250 (Φ 32 mm)	848
FR499507	270 (Φ 50 mm)	848
FR499620	410 (Φ 62 mm)	848
FR509329	400 (Φ 55 mm)	848
FR144001	110	849
FR489201	210	849
FR114226	190 (Φ 6 mm)	849
FR362160	290 (Φ 16 mm)	849
FR414098	9	849
FR414099	10	849
FR415095	9	849
FR415101	10	849
FR415118	11	849
FR417099	9	849
FR417105	10	849
FR445429	42	849
FR445436	43	849
FR445443	44	849
FR445450	45	849
FR422154	normal	849
FR422161	anti-ceata	849
FR443258	25	849
FR443357	35	849
FR443500	50	849
FR500005	70	849
FR431194	10x80	849
FR431293	12x90	849
FR431392	16x125	849
FR143103	110 mm	849
FR431194	17	849

SAMEDIA

310137	SHOXX UX17 230x22,23	850
310138	SHOXX UX17 300x20,0	850
310139	SHOXX UX17 300x25,4	850
310140	SHOXX UX17 350x20,0	850
310141	SHOXX UX17 350x25,4	850
310200	SHOXX UX17 400x20,0	850
310201	SHOXX UX17 400x25,4	850
310625	SHOXX BX13 150x22,23	850
310609	SHOXX BX13 180x22,23	850
310044	SHOXX BX13 230x22,23	850
310065	SHOXX BX13 300x25,4/20	850
310048	SHOXX BX13 350x20	850
310049	SHOXX BX13 350x25,4/20	850
310050	SHOXX BX13 350x30/25,4	850
310035	SHOXX BX13 380x30	850
310067	SHOXX BX13 400x20	850
310057	SHOXX BX13 400x25,4/20	850
310220	SHOXX BX13 450x25,4	850
310221	SHOXX BX13 500x25,4	850
310210	SHOXX BX13 500x30	850
310222	SHOXX BX13 600x25,4	850
310231	SHOXX BX13 700x25,4	850
310232	SHOXX BX13 800x25,4	850
310365	BSE 115x22,23	850
310024	BSE 125x22,23	850
310366	BSE 150x22,23	850
310367	BSE 180x22,23	850
310025	BSE 230x22,23	850
310989	BCS 115x22.23	851

310990	BCS 125x22.23	851
310992	BCS 230x22.23	851
340007	DBK 32x450 1 1/4" UNC 5Seg 16x3.3x10	851
340008	DBK 42x450 1 1/4" UNC 6Seg 16x3.3x10	851
340009	DBK 52x450 1 1/4" UNC 5Seg 24x3.3x10	851
340005	DBK 62x450 1 1/4" UNC 6Seg 24x3.3x10	851
340001	DBK 72x450 1 1/4" UNC 6Seg 24x3.3x10	851
340006	DBK 82x450 1 1/4" UNC 7Seg 24x3.5x10	851
340010	DBK 92x450 1 1/4" UNC 8Seg 24x3.5x10	851
340002	DBK 102x450 1 1/4" UNC 9Seg 24x3.5x10	851
340121	DBK 107x450 1 1/4" UNC 9Seg 24x3.5x10	851
340004	DBK 112x450 1 1/4" UNC 9Seg 24x3.5x10	851
340022	DBK 117x450 1 1/4" UNC 9Seg 24x3.5x10	851
340011	DBK 122x450 1 1/4" UNC 10Seg 24x3,5x10	851
340003	DBK 132x450 1 1/4" UNC 11Seg 24x3,5x10	851
340053	DBK 138x450 1 1/4" UNC 11Seg 24x3,5x10	851
340012	DBK 142x450 1 1/4" UNC 12Seg 24x4x10	851
340013	DBK 152x450 1 1/4" UNC 13Seg 24x4x10	851
340014	DBK 162x450 1 1/4" UNC 13Seg 24x4x10	851
340015	DBK 172x450 1 1/4" UNC 14Seg 24x4x10	851
340016	DBK 182x450 1 1/4" UNC 14Seg 24x4x10	851
340057	DBK 186x450 1 1/4" UNC 14Seg 24x4x10	851
340017	DBK 192x450 1 1/4" UNC 15Seg 24x4x10	851
340018	DBK 202x450 1 1/4" UNC 15Seg 24x4x10	851
340019	DBK 225x450 1 1/4" UNC 16Seg 24x4x10	851
340020	DBK 250x450 1 1/4" UNC 16Seg 24x4.5x10	851
340122	DBK 270x450 1 1/4" UNC 17Seg 24x4.6x10.0	851
340021	DBK 300x450 1 1/4" UNC 20Seg 24x4.5x10	851
340023	DBK 325x450 1 1/4" UNC 21Seg 24x4.5x10	851
340152	DBK 350x450 1 1/4" UNC 22Seg 24x4.5x10	851
340213	DBK 400x450 1 1/4" UNC 23Seg 20x5.0x10	851
340086	DBR 16x300	851
340087	DBR 18x300	851
340088	DBR 20x300	851
340089	DBR 22x300	851
340090	DBR 24x300	851
340091	DBR 25x300	851
340092	DBR 26x300	851
340093	DBR 28x300	851
340094	DBR 30x300	851
340095	DBR 32x300	851
340096	DBR 35x300	851
310345	SHOXX MX13 115x22,23	851
310346	SHOXX MX13 125x22,23	851
310617	SHOXX MX13 140x22,23	851
310514	SHOXX MX13 140x30	851
310347	SHOXX MX13 150x22,23	851
310348	SHOXX MX13 180x22,23	851
310349	SHOXX MX13 230x22,23	851
310350	SHOXX MX13 300x20	851
310351	SHOXX MX13 300x25,4	851
310352	SHOXX MX13 350x20	851
310353	SHOXX MX13 350x25,4	851
310354	SHOXX MX13 400x20	851
310355	SHOXX MX13 400x25,4	851
310714	BT-11 230x22,2	851
310715	BT-11 300x20,0	851
310716	BT-11 300x25,4/20,0	851
310717	BT-11 350x20,0	851
310718	BT-11 350x25,4/20,0	851
310719	BT-11 400x20,0	851
310720	BT-11 400x25,4/20,0	851
310721	BT-11 450x25,4	851
310722	BT-11 500x25,4	851
310723	BT-11 600x25,4	851
300009	MST 115x22,23	851
300055	MST 125x22,23	851
310045	MST 150x22,23	851
310368	MST 180x22,23	851
300010	MST 230x22,23	851
310369	MST 300x20	851
310370	MST 300x25,4	851
310371	MST 350x20	851
310372	MST 350x25,4	851
310373	MST 400x20	851
310374	MST 400x25,4	851
310977	MSS 115x22.23 8Seg 37x2.2x8	852
310978	MSS 125x22.23 9Seg 37x2.3x8	852
310979	MSS 180x22.23 14Seg 37x2.6x8	852
310980	MSS 230x22.23 16Seg 40x2.8x8	852
310981	MTS 115x22.23 2.4x7	852
310982	MTS 125x22.23 3.0x7	852
310983	MTS 180x22.23 3.0x7	852
310984	MTS 230x22.23 3.2x7	852
300106	SHOXX GX13 230x22,23	852
300109	SHOXX GX13 300x20,0	852
300107	SHOXX GX13 300x25,4	852
310010	SHOXX GX13 300x30,0	852
300110	SHOXX GX13 350x20,0	852
300108	SHOXX GX13 350x25,4	852
310009	SHOXX GX13 350x30,0	852
310820	SHOXX GX13 400x20,0	852
310821	SHOXX GX13 400x25,4	852
310822	SHOXX GX13 400x30,0	852
300012	GSM 115x22,23	852
300060	GSM 125x22,23	852
300013	GSM 230x22,23	852
310001	GSM 250x30,0	852
300062	GSM 300x20,0	852
300061	GSM 300x25,4	852
300016	GSM 350x20,0	852
300014	GSM 350x25,4	852
300017	GSM 400x20,0	852
300015	GSM 400x25,4	852
310238	GTM 125x22,23	852
310590	GTM 180x22,23	852
310239	GTM 230x22,23	852
310387	GTM 300X30/25,4	852
310388	GTM 350X30/25,4	852
310814	KTX 115x22,23	853
310815	KTX 125x22,23	853
300001	KCM 115x22,23	853
300002	KCM 125x22,23	853
310015	KCM 150x25,4/22,23	853
300003	KCM 180x30,0/25,4	853
300004	KCM 200x30,0/25,4	853
300005	KCM 230x22,23	853
310283	KCM 230x30/25,4	853
300006	KCM 250x30/25,4	853
300007	KCM 300x30,0/25,4	853
300053	KCM 350x30,0/25,4	853
330016	KTM 115x22,23	853
330017	KTM 125x22,23	853
330008	KCT 115x22,23	853
330009	KCT 125x22,23	853
330010	KCT 180x30,0/25,4	853
330011	KCT 200x30,0/25,4	853
330012	KCT 230x22,23	853
330013	KCT 250x30,0/25,4	853
330014	KCT 300x30,0/25,4	853
330015	KCT 350x30,0/25,4	853
310985	KCS 115x22.23 2.0x6	853
310986	KCS 125x22.23 2.0x6	853
310987	KCS 180x22.23 2.8x6	853
310336	SHOXX AX13 300x20	853
310337	SHOXX AX13 300x25,4	853
310338	SHOXX AX13 350x20	853
310339	SHOXX AX13 350x25,4	853
310340	SHOXX AX13 400x20	853
310341	SHOXX AX13 400x25,4	853
310342	SHOXX AX13 450x25,4	853
310343	SHOXX AX13 500x25,4	853
310344	SHOXX AX13 600x25,4	853
310724	AS-11 300x20,0	853
310725	AS-11 300x25,4/20,0	853
310726	AS-11 350x20,0	853
310727	AS-11 350x25,4/20,0	853
310728	AS-11 400x20,0	853
310729	AS-11 400x25,4/20,0	853
310730	AS-11 450x25,4	853
310731	AS-11 500x25,4	853
310732	AS-11 600x25,4	853
310075	AST 300x20,0	854
310076	AST 350x25,4 /20	854
310072	AST 400x25,4	854
310077	AST 450x25,4	854
350001	Z U5 100x22,23	854
350019	Z U5 115x22,23	854
350002	Z U5 125x22,23	854
350020	Z U5 130x25	854
350032	Z U5 150x19	854
350003	Z U5 180x22,23	854
350010	Z U5-FLACH 180x22,23	854
350035	UBX 115 x 22,23	854
350036	UBX 125 x 22,23	854
350037	UBX 150 x 19,00	854
350038	UBX 180 x 22,23	854
350039	UBX 180 FLACH x 22,23	854
350049	UBM 115 x 22,23	854
350050	UBM 125 x 22,23	854
350051	UBM 150 x 19,00	854
350052	UBM 180 x 22,23	854



pag_855_index_full.indd 916 2016.08.05. 14:58:57



pag_855_index_full.indd 917 2016.08.05. 14:58:57



pag_855_index_full.indd 918 2016.08.05. 14:58:58



pag_855_index_full.indd 919 2016.08.05. 14:58:58

Prezentarea firmei Unior

Legenda mod de ambalare

Legenda simbolurilor

Catalog de scule de mana

Material de avertizare

Masurari - tabele conversii

Index coduri

Index coduri de produse

Index alfabetic



GARANTIE UNIOR

Sculele Unior sunt cunoscute in toata lumea pentru calitatea ridicata care permite utilizatorului sa termine operatiunile mai repede si mai sigur Suntem atat de increzatori in calitate incat oferim Unior Lifetim Guaranty - garantie pe intreaga viata de functionare asculelor Unior.

Ce acopera garantia
Sculele Unior sunt garantate sa fie fara defecte de material sau de fabricatie.

Cat de lunga este acoperirea
Garantia acopera intreaga viata a sculei Unior, cu exceptia sculelor pneumatice si de masurare, care sunt acoperite pe o peroada de un an de la data vanzarii. Acoperirea garantiei se termina cand produsul devine inutilizabil pentru alte motive decat defectele de material sau de productie

Cum sa accesati service-ul
Daca produsul dumneavoastra se defecteaza, returnati-l distribuitorului de unde l-ati cumparat, care il va returna distribuitorului UNIOR pentru tara respectiva.

Ce vom face ca sa corectam problema
Produsele in garantie, defecte daorita producerii gresite sau de material vor fi reparate sau inlocuite, la decizia Unior- si vor fi returnate fara nici un cost suplimentar.

Ce NU este acoperit
Defecte datorate folosirii defectuase, abuz sau uzuranormala nu sunt acoperite de garantie.

Efectul legilor locale asupra garantiei
In anume tari nu se permit excluderea sau limitareadefector de mai sus, deci celeprezentate s-ar putea sa nu vi se aplice. Aceasta garantie va da drepturi specifice si puteti de asemenea avea drepturi suplimentare, care variaza, de la stat la stat, provincie laprovincie sau tara la tara.

Nu se aplica nici o alta Garantie Expresa
Aceasta Garantie Pe intreaga Viata este singura si exclusiva garantie pentru produsele Unior.

Executarea garantiei pe viata UNIOR
Unior ofera o garantie completape viata pentru suportul produselor cumparate sub marca UNIOR.
In situatia in care aveti problemecu produsul dumneavoastra UNIOR datorita unui defect dematerial sau de productie,vom incerca sa remediem problema cat mai repede posibil, in concordantacu garantia noastra scrisa.

Uzura si stricarea normale
In mod obisnuit, sculele noastre sunt folosite in cele mai solicitante conditii. In aceste conditii si in timp, produseleUnior pot suferi uzura sau defecte normale si deci sa aiba nevoie de service, situatie care NU este acoperite de Garantia pe Viata. Pentru multe din produsele noastre oferim piese de schimb ca sale maximizam perioada de viata, aceasta seaplica in special sculelorpneumatice side masurare. Detaliile complete sunt valabilepe site www.uniortools.com sau distribuitorul dumneavoastra local va fi bucuros sa fie de ajutor.

Defecte de material sau productie
Din experienta noastra, un produs care se defecteaza sau strica prematur datorita unui defect de material sau de fabricatie o va face de regula devremein ciclu de viata al produsului, deseori chiar prima sau a doua oara cand produsul e folosit. Cand e adus pentru verificare, se constata ca aceste produse sunt in general aproapenoi, cu semne minime de uzura. Este anormal ca un produs cu defect de material sau fabricatie sa reziste la folosire indelungata.Produsele care sunt returnatepentru inspectie de garantie dupa luni sau ani deserviciu continuu si decalitate sunt rareori gasite ca fiind defecte, defectul aparut fiind rezultatul normal al uzurii si folosirii. In aceste cazuri, sculele nu sunt acoperite de garantia pe viata.

Acest catalog este protejat prin Copyright. Reproducerea totala sau partiala a continutului este permisa numai cu acordul Unior d.d.
Fotografiile produselor din acest catalog sunt pur simbolice si arata aspectul articolelor in momentul in care acestea au fost fotografiate. Avand in vedere ca lucram in mod constant la imbunatatirea produselor noastre, aspectul si proprietatile acestora pot fi modificate in timp. Nu suntem in nici un fel responsabili pentru erori de tipar si ne cerem scuze pentru acestea.
Ne rezervam dreptul de a modifica preturile fara notificare prealabila. Conditiile generale de vanzare si de livrare se aplica tuturor tranzactiilor comerciale.
Preturile afisate sunt preturi de vanzare en-gros si nu contin TVA.

pag_855_index_full.indd 921 2016.08.05. 14:59:46