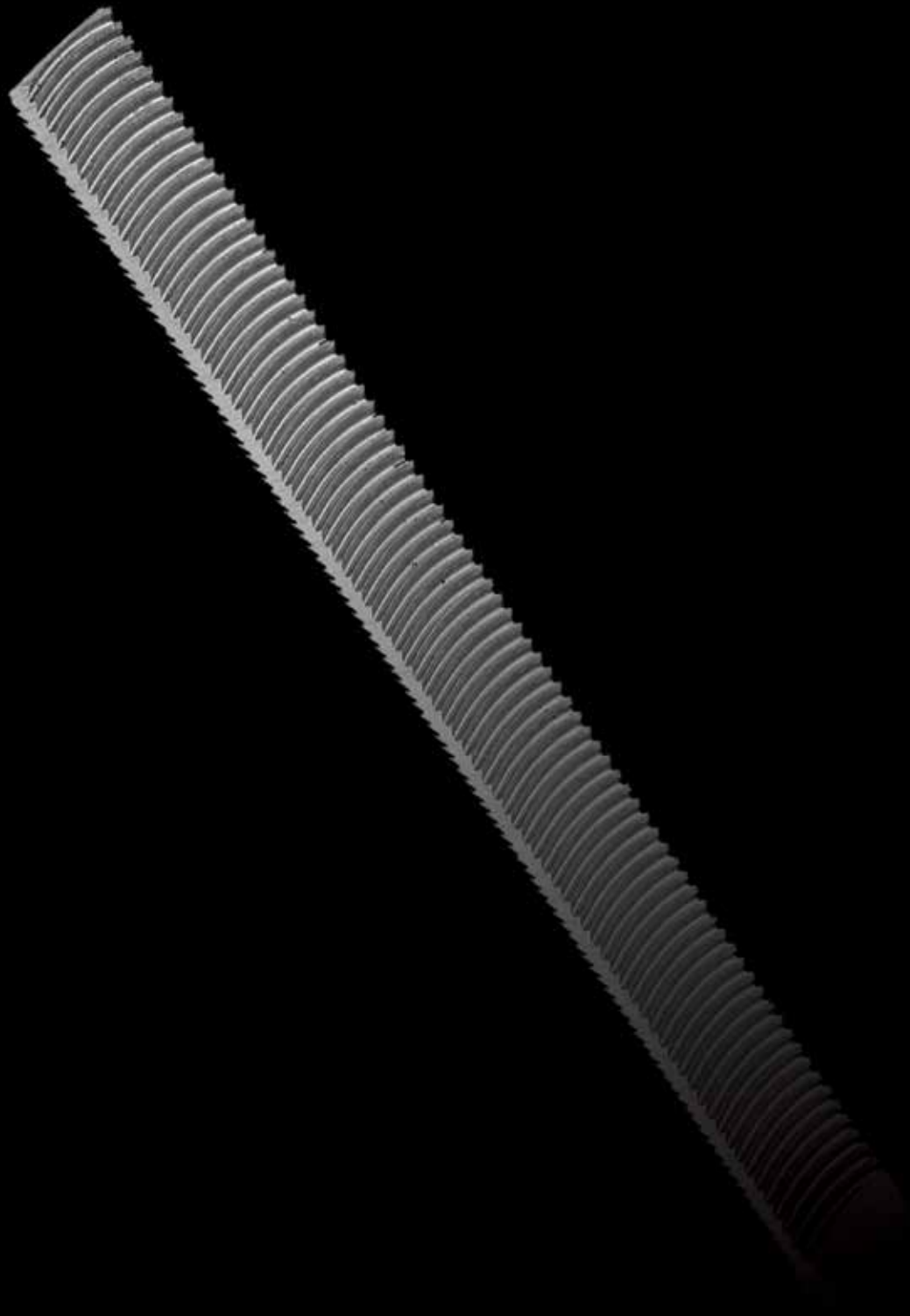


PILE SI RASPILE



DANTURI

Pilele se executa cu doua feluri de dantura:

- pile avand dantura cu taietura simpla
- pile avand dantura cu taietura dubla



FINETEA DANTURII

Este definita prin numarul de dinti pe

centimetrul masurat in directia axei pilei

Se deosebesc urmatoarele tipuri de danturi:

dantura aspra, dantura bastarda, dantura
semifina, dantura fina.

PILE PENTRU PRELUCRAREA METALELOR

DIN 7261 Forma G



DIN 7276 Forma E



DIN 7261 Forma E



DIN 7261 Forma F



DIN 7261 Forma C



DIN 7261 Forma D



TIPURI DE DANTURI



pila bastard



pila semifina



pila fina



raspila bastard



raspila semifina



raspila fina



ascutire simpla



ascutire radiala



ascutire cu spargator de aschii

Pile pentru prelucrarea metalelor	66
Pile pentru ascutit panze circulare	73
Panze pentru ascutit lant drujba	82
Pile diamantate	94
Pile pentru mecanica fina	98
Masaturi	99
Manere pila	100
Raspile	105
Razuitoare	106



760HB

Pila dreptunghiulara cu maner, bastard

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



DIN
7261

Forma
A



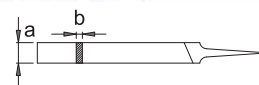
UNIOR®

	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619291	100	220	2.5 x 12	95	28.44
619292	150	270	4 x 16	104	29.64
612992	200	325	5 x 20	245	34.27
612993	250	375	6.5 x 25	355	41.68
612994	300	425	6.5 x 30	500	55.74

P/001

Pila dreptunghiulara

- pila dreptunghiulara cu dantura incrucisata pe ambele parti
- cu un cant activ
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRc



DIN
7261

Forma
A



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b	g	
P001350BA	350	1	33,5	7,5	1280	78.64
P001350SF	350	2	33,5	7,5	1280	82.65
P001350FI	350	3	33,5	7,5	1280	89.18
P001400BA	400	1	37,5	8,5	1850	125.77
P001400SF	400	2	37,5	8,5	1850	130.29
P001400FI	400	3	37,5	8,5	1850	134.60

760H1/2S

Pila dreptunghiulara cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



DIN
7261

Forma
A



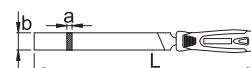
UNIOR®

	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619295	100	220	2.5 x 12	95	28.39
619296	150	270	4 x 16	104	30.35
612995	200	325	5 x 20	245	37.70
612996	250	375	6.5 x 25	355	45.66
612997	300	425	6.5 x 30	545	57.53

761HB

Pila semirotunda cu maner, bastard

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



DIN
7261

Forma
E



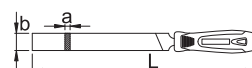
UNIOR®

	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619303	100	220	3 x 11.5	106	30.35
619304	150	270	4.5 x 16	140	35.69
613002	200	325	5.5 x 20	203	40.97
613003	250	375	7 x 25	324	47.89
613004	300	425	8.5 x 30	490	64.78

760HS

Pila dreptunghiulara cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



DIN
7261

Forma
A



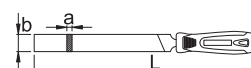
UNIOR®

	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619299	100	220	2.5 x 12	95	29.64
619300	150	270	4 x 16	104	30.89
612998	200	325	5 x 20	245	37.70
612999	250	375	6.5 x 25	355	45.66
613001	300	425	6.5 x 30	545	57.53

761H1/2S

Pila semirotunda cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



DIN
7261

Forma
E



UNIOR®

	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619307	100	220	3 x 11.5	106	28.44
619308	150	270	4.5 x 16	140	34.05
613005	200	325	5.5 x 20	203	45.77
613006	250	375	7 x 25	324	53.61
613007	300	425	8.5 x 30	490	76.66

761HS

Pila semirotunda cu maner, fina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
E

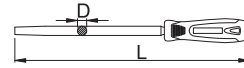


	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619311	100	220	3 x 11.5	106	31.33
619312	150	270	4.5 x 16	140	37.54
613008	200	325	5.5 x 20	203	45.77
613009	250	375	7 x 25	324	53.61
613010	300	425	8.5 x 30	490	76.66

763H1/2S

Pila rotunda cu maner, semifina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
F

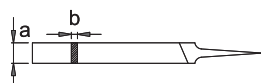


	Lungime utila	Lungime totala	D	g	
619319	100	220	4	80	27.46
619320	150	270	6	105	28.17
613014	200	325	7.5	157	35.30
613015	250	375	8.5	209	44.02
613016	300	425	12	317	59.71

MC/050

Pila semirotunda

- pila semirotunda cu dantura încrucișată pe ambele părți
- conică
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina



TOME FETEIRA

DIN
7261

Forma
E



	Lungime	Tăiere	a	b	g	
MC050350BA	350	1	34	9,5	1280	101.52
MC050350SF	350	2	34	9,5	1280	114.22
MC050350FI	350	3	34	9,5	1280	119.68
MC050400BA	400	1	39	11	1730	192.00
MC050400SF	400	2	39	11	1730	199.89
MC050400FI	400	3	39	11	1730	221.92

763HB

Pila rotunda cu maner, bastard

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
F



	Lungime utila	Lungime totala	D	g	
619315	100	220	4	80	26.86
619316	150	270	6	105	27.46
613011	200	325	7.5	157	31.22
613012	250	375	8.5	209	39.99
613013	300	425	12	317	54.37

763HS

Pila rotunda cu maner, fina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
F

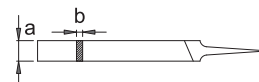


	Lungime utila	Lungime totala	D	g	
619323	100	220	4	80	28.17
619324	150	270	6	105	28.77
613017	200	325	7.5	157	35.30
613018	250	375	8.5	209	44.02
613019	300	425	12	317	59.71

R/060

Pila rotunda

- pila rotunda cu dantura încrucișată în spirală
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRc



TOME FETEIRA

DIN
7261

Forma
F



	Lungime	Tăiere	a	b	g	
R060350BA	350	1	Ø14.5	-	800	77.06
R060350SF	350	2	Ø14.5	-	800	83.23
R060350FI	350	3	Ø14.5	-	800	90.12
R060400BA	400	1	Ø17.5	-	1430	154.69
R060400SF	400	2	Ø17.5	-	1430	154.69

764HB

Pila triunghiulara cu maner, bastard

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
C



	Lungime utila	Lungime totala	B	g	
619327	100	220	7.5	94	29.42
619328	150	270	10.5	133	30.07
613020	200	325	14.5	200	29.69
613021	250	375	17	332	38.41
613022	300	425	19.5	480	55.52

764H1/2S

Pila triunghiulara cu maner, semifina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
C

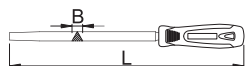


	Lungime utila	Lungime totala	B	g	
619331	100	220	7.5	94	30.07
619332	150	270	10.5	133	31.33
613023	200	325	14.5	200	32.63
613024	250	375	17	332	42.17
613025	300	425	19.5	480	61.13

764HS

Pila triunghiulara cu maner, fina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
C

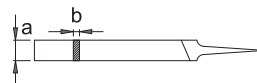


	Lungime utila	Lungime totala	B	g	
619335	100	220	7.5	94	30.73
619336	150	270	10.5	133	31.55
613026	200	325	14.5	200	32.63
613027	250	375	17	332	42.17
613028	300	425	19.5	480	61.13

TQS/040

Pila triunghiulara

- pila triunghiulara cu dantura încrucișată
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRC



TOME FETEIRA

DIN
7261

Forma
C

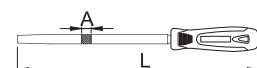


	Lungime	Tăiere	a	b	g	
TQS040350BA	350	1	23	23	1200	95.50
TQS040350SF	350	2	23	23	1200	108.27
TQS040350FI	350	3	23	23	1200	116.38

765HB

Pila patrata cu maner, bastard

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
D

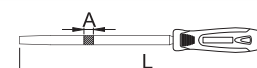


	Lungime utila	Lungime totala	A	g	
619339	100	220	4	100	26.21
619340	150	270	5.5	106	29.04
613029	200	325	8	158	30.13
613030	250	375	10	252	40.70
613031	300	425	12	400	52.85

765H1/2S

Pila patrata cu maner, semifina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
D



	Lungime utila	Lungime totala	A	g	
619343	100	220	4	100	26.86
619344	150	270	5.5	106	28.17
613032	200	325	8	158	32.74
613033	250	375	10	252	40.97
613034	300	425	12	400	55.35

765HS

Pila patrata cu maner, fina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
D

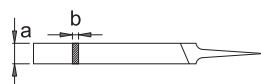


	Lungime utila	Lungime totala	A		
619347	100	220	4	100	26.86
619348	150	270	5.5	106	28.17
613035	200	325	8	158	32.74
613036	250	375	10	252	40.97
613037	300	425	12	400	55.35

Q/045

Pila patrata

- pila patrata cu dantura incrucisata pe toate partile
- conica
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRC



TOME FETEIRA

DIN
7261

Forma
D



	Lungime	Taiere	a	b		
Q045350BA	350	1	14,5	14,5	960	86.67
Q045350SF	350	2	14,5	14,5	960	89.97
Q045350FI	350	3	14,5	14,5	960	95.21

762/5B

Set de pile bastard 250 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



612930	5 piese	1430	208.67	

762/5B

Set de pile bastard 150 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



619467	5 piese	500	163.88	

762/5B

Set de pile bastard 200 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



612929	5 piese	1020	166.33	

762/5 1/2S

Set de pile semifine 150 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



619468

5 piese



500

163.99

760H1/2S (150), 761H1/2S (150), 763H1/2S (150), 764H1/2S (150), 765H1/2S (150)

762/5S

Set de pile fine 250 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



612934

5 piese



1560



226.48

760HS (250), 761HS (250), 763HS (250), 764HS (250), 765HS (250)

762/5 1/2S

Set de pile semifine 200 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



612931

5 piese



1020

184.20

760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200)

762/5S

Set de pile fine 200 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



612933

5 piese



1020



184.20

760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200)

762/5S

Set de pile fine 150 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



619469

5 piese



500

167.91

760HS (150), 761HS (150), 763HS (150), 764HS (150), 765HS (150)

Tipuri de danturi



pila bastard



pila semifina



pila fina



raspila bastard



raspila semifina



raspila fina



ascutire simpla



ascutire radiala

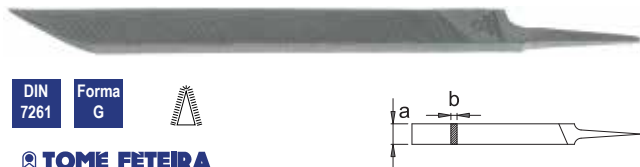


ascutire cu spargator de aschii

F/070

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
- duritate: 60-66 HRc



DIN
7261

Forma
G

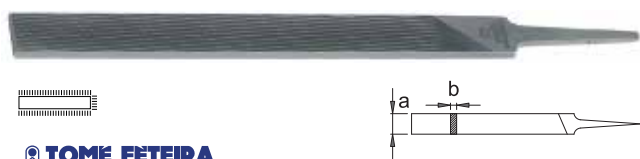
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
F070100BA	100	1	11,8	2,5	20	55.03
F070100SF	100	2	11,8	2,5	20	59.69
F070100FI	100	3	11,8	2,5	20	62.35
F070150BA	150	1	17,0	4,5	60	57.69
F070150SF	150	2	17,0	4,5	60	62.35
F070150FI	150	3	17,0	4,5	60	65.65
F070200BA	200	1	21,0	5,0	100	84.30
F070200SF	200	2	21,0	5,0	100	90.90
F070200FI	200	3	21,0	5,0	100	94.99
F070250BA	250	1	26,0	6,5	200	96.29
F070250SF	250	2	26,0	6,5	200	103.68
F070250FI	250	3	26,0	6,5	200	108.84
F070300BA	300	1	30,0	7,0	340	124.70

UP/297

Pila dreptunghiulara universală

- pila rectangulara universală cu dantura simplă pe ambele parti si spargator de aschie
- cu un cant activ
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRc



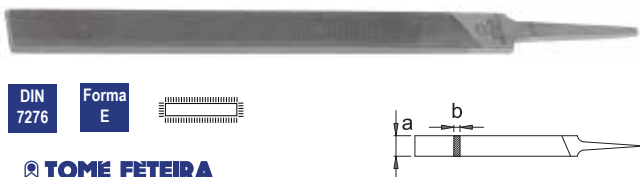
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
UP297200SF	200	2	20	4,5	150	48.57
UP297250SF	250	2	24	6,0	270	66.37

P2CX/100

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



DIN
7276

Forma
E

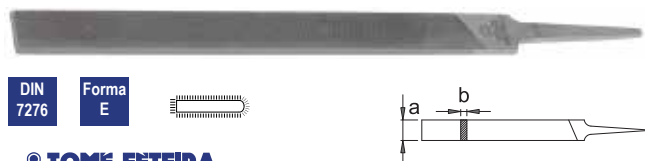
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
P2CX100150BA	150	1	15	2,5	60	25.40
P2CX100150SF	150	2	15	2,5	60	26.48
P2CX100150FI	150	3	15	2,5	60	27.62
P2CX100200BA	200	1	20	3,5	120	28.70
P2CX100200SF	200	2	20	3,5	120	29.99
P2CX100200FI	200	3	20	3,5	120	31.43
P2CX100250BA	250	1	24	4,0	190	42.19
P2CX100250SF	250	2	24	4,0	190	43.48
P2CX100250FI	250	3	24	4,0	190	45.42
P2CX100300BA	300	1	29	5,0	340	53.02
P2CX100300SF	300	2	29	5,0	340	54.74
P2CX100300FI	300	3	29	5,0	340	56.97

P1CR/101

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



DIN
7276

Forma
E

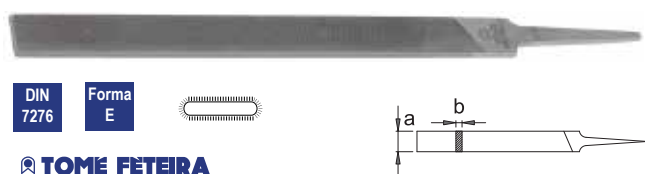
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
P1CR101150BA	150	1	15	2,5	60	29.13
P1CR101150SF	150	2	15	2,5	60	29.99
P1CR101150FI	150	3	15	2,5	60	31.07
P1CR101200BA	200	1	20	3,5	120	31.28
P1CR101200SF	200	2	20	3,5	120	32.07
P1CR101200FI	200	3	20	3,5	120	33.51
P1CR101250BA	250	1	24	4,0	190	45.06
P1CR101250SF	250	2	24	4,0	190	45.99
P1CR101300BA	300	1	24	4,0	340	55.25
P1CR101300SF	300	2	29	5,0	340	56.54
P1CR101300FI	300	3	29	5,0	340	60.05

P2CR/102

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



DIN
7276

Forma
E

TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
P2CR102150BA	150	1	15	2,5	60	30.35
P2CR102150SF	150	2	15	2,5	60	31.64
P2CR102150FI	150	3	15	2,5	60	33.08
P2CR102200BA	200	1	20	3,5	120	32.72
P2CR102200SF	200	2	20	3,5	120	33.79
P2CR102200FI	200	3	20	3,5	120	35.37
P2CR102250BA	250	1	24	4,0	190	47.57
P2CR102250SF	250	2	24	4,0	190	49.36
P2CR102250FI	250	3	24	4,0	190	51.08
P2CR102300BA	300	1	29	5,0	340	57.76
P2CR102300SF	300	2	29	5,0	340	59.12
P2CR102300FI	300	3	29	5,0	340	60.99

PPMS/193

Pila plata pentru lant de motofierastrau

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



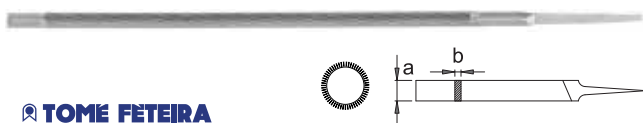
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
PPMS193150	150	2	15,0	3,0	70	25.90

170-179

Pila rotunda pentru lant de motofierastrau

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



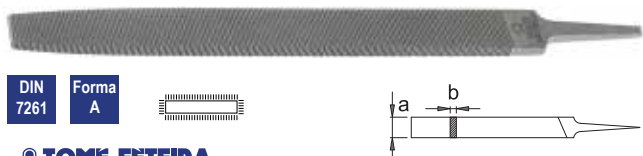
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
RMS618150	150	3	Ø 3,2	-	10	10.26
RMS6532150	150	3	Ø4,0	-	20	10.26
RMS818200	200	3	Ø3,2	-	20	10.48
1713200	200	3	Ø3,5	-	20	10.48
RMS8532200	200	3	Ø4,0	-	20	10.48
1733200	200	3	Ø4,5	-	30	10.48
RMS8316200	200	3	Ø4,8	-	30	10.48
RMS8732200	200	3	Ø5,5	-	40	12.05
RMS814200	200	3	Ø6,3	-	50	12.05

XMTM/019

Pila plata pentru aluminiu

- pentru aluminiu si alte metale usoare



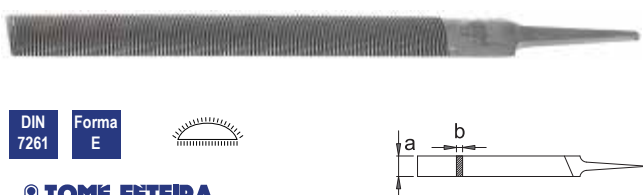
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
XMTM019200	200	0	20	4,5	140	57.69
XMTM019250	250	0	24	6,0	250	68.52
XMTM019300	300	0	29	6,5	400	104.39

MCMTM/016

Pila semirotunda pentru aluminiu

- pentru aluminiu si alte metale usoare



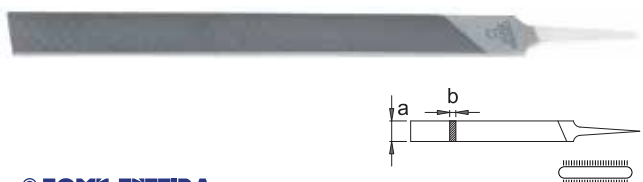
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
MCMTM016200	200	0	20	5,5	130	67.44
MCMTM016250	250	0	24	7,0	240	78.56
MCMTM016300	300	0	29	8,2	440	121.11
MCMTM016350	350	0	34	9,5	280	139.48

113

Pila plata pentru intretinere schiuri

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



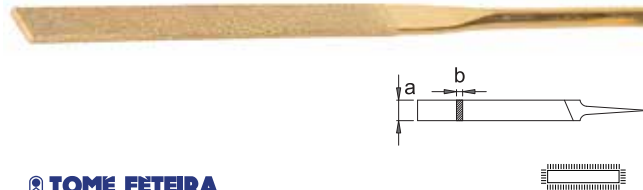
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
1131200	200	1	20,0	3,0	70	30.56

DNF

Pila plata diamantata

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



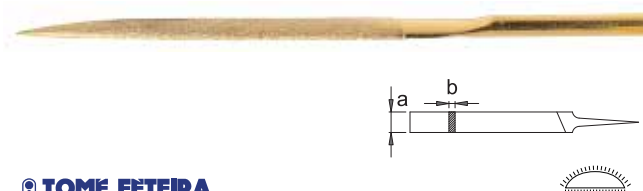
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
DNF100	100	2	4	1	80	179.91

DNH

Pila semirotunda diamantata

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



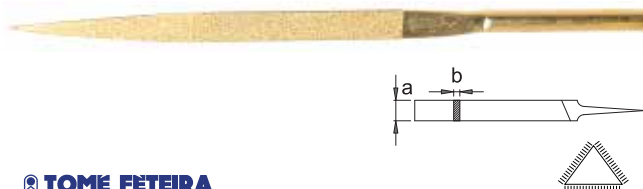
TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
DNH100	100	2	3,5	1,5	80	179.91

DND

Pila triunghiulara diamantata

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



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
DND100	100	2	2,5	2,5	80	179.91

DNV

Pila patrata diamantata

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



TOME FETEIRA

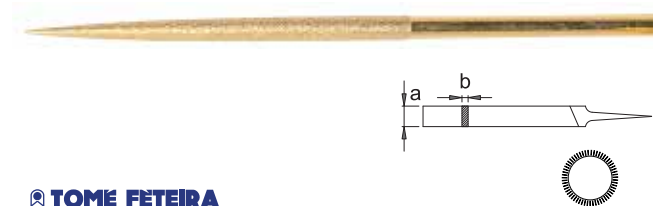
	Lungime	Taiere	a	b		
DNV100	100	2	2,0	2,0	80	179.91



DNR

Pila rotunda diamantata

• pentru prelucrarea oțelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii și a plasticului armat cu fibre



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
DNR100	100	2	1,5-1		80	179.91

GDS

Set 5 pile diamantate linia hobby

• pentru prelucrarea oțelurilor calite, carburii, sticlei, ceramicii și a plasticului armat cu fibre
• maner PVC



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
GDS		5				248.79

CP/401

Pila ac plata muchiiile danturate

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CP401160	160	0			120	21.38
CP401180	180	0			150	23.61

CPCR/402

Pila ac plata muchiiile rotunjite nedanturate

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CPCR402160	160	0			120	21.38
CPCR402180	180	0			150	23.61

CX/403

Pila ac plata ascutita muchiiile danturate

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CX403160	160	0			120	21.38
CX403180	180	0			150	23.61

CXCR/404

Pila ac plata muchiiile danturate rotunjite

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CXCR404160	160	0			120	21.38
CXCR404180	180	0			150	23.61

CXCR/405

Pila ac semirotunda

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CXCR405160	160	0			120	21.38
CXCR405180	180	0			150	23.61

CT/406

Pila ac triunghiulara

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CT406160	160	0			120	21.38
CT406180	180	0			150	23.61

CQ/407

Pila ac patrata

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CQ407160	160	0			120	21.38
CQ407180	180	0			150	23.61

CR/408**Pila ac rotunda**

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CR408160	160	0			0,012	21.38
CR408180	180	0			0,015	23.61

CF/409**Pila ac cutit**

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CF409160	160	0			120	21.38
CF409180	180	0			150	23.61

CLP/410**Pila ac eliptica**

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CLP410160	160	0			120	21.38
CLP410180	180	0			150	23.61

CB/412**Pila ac triunghiulara danturata pe o singura latura**

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CB412160	160	0			120	21.38
CB412180	180	0			150	23.61

CFET/414**Pila ac rombica**

• pentru lucrari de precizie, ceasornicarie etc.



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
CFET414160	160	0			120	21.38
CFET414180	180	0			150	23.61

CJ6/415 / CJ12/400**Set de pile ac**

• pentru aluminiu si alte metale usoare

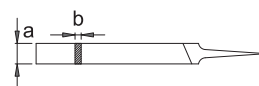


TOME FETEIRA

	Lungime		
CJ6415160	160	6	149.95
CJ6415180	180	6	164.09
CJ12400160	160	12	281.61
CJ12400180	180	12	305.07

6631300**Masat cu profil rotund**

- lungime utila 250 mm
- sectiune Ø 10 mm
- greutate: 300 g

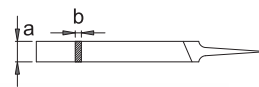


TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
6631300	250	-	10,0	10,0	300	85.69

6651300**Masat cu profil oval**

- lungime utila 275 mm
- sectiune 22x1.0 mm
- greutate: 400 g



TOME FETEIRA

	Lungime	Taiere	a	b		
6651300	275	-	22,0	1,0	400	125.25

096

Maner de lemn pentru pila



TOMÉ FETEIRA

	Lungime	
0967060	60	10.85
0967080	80	10.85
0967090	90	10.85
0967100	100	13.02
0967110	110	13.02
0967120	120	13.02
0967130	130	15.00
0967140	140	15.00
0967150	150	15.00
0967160	160	15.00

767H1/2S

Raspila dreptunghiulara cu maner, semifina

• material: otel inalt aliat



UNIOR

	Lungime utila	Lungime totala	a x b		
619773	150	270	3,5 x 15	110	32.53
613038	200	325	4,5 x 19,5	260	37.54
613039	250	375	5 x 23	370	50.56
613040	300	425	6 x 27	480	64.29

768H1/2S

Raspila semirotunda cu maner, semifina

• material: otel inalt aliat



UNIOR

	Lungime utila	Lungime totala	a x b		
619775	150	270	4,5 x 15	100	40.26
613041	200	325	5 x 19	180	47.56
613042	250	375	6,5 x 23	280	52.96
613043	300	425	7,5 x 27	510	65.38

097

Maner de plastic pentru pila

0970981 - pentru pile 100 mm (4"): late, rotunde, triunghiulare si patrate; 86 mm Ø4,0 (gaura mica)

0970983 - pentru pile 100 mm (4"): semirotunde / 150 mm (6"): late; semirotunde; rotunde; patrate; triunghiulare si raspile semirotunde; 86 mm Ø5,4 (gaura mare)

0970984 - pentru pile 200 mm (8"): late; semirotunde; rotunde; patrate si triunghiulare; 110 mm Ø6,5 (gaura mica)

0970985 - pentru pile 200 mm (8"): raspile semirotunde / 250 mm (10") rotunde; patrate si triunghiulare; 110 mm Ø7,7 (gaura mare)

0970988 - pentru pile 250 mm (10"): pile late, semirotunde si raspile semirotunde / 300 mm (12") pile rotunde, patrate si triunghiulare; 135 mm Ø9,3 (gaura mica)

0970989 - pile de 300 mm (12"): pile late, semirotunde si raspile semirotunde / 350 mm (14") toate pilele; 135 mm Ø10.6 (gaura mare)



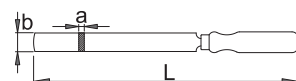
TOMÉ FETEIRA

	Diametru	Lungime	
0970981	4.0 Ø	86	15.74
0970983	5.4 Ø	86	15.74
0970984	6.5 Ø	110	15.74
0970985	7.7 Ø	110	15.74
0970988	9.3 Ø	135	15.74
0970989	10.6 Ø	135	15.74

777/6A

Razuitor plat

- material: otel aliat
- lama grunduita, corp vopsit albastru
- maner de lemn



UNIOR

	Lungime utila	Lungime totala	a x b		
612228	200	325	5 x 20	233	75.13

777/6C

Razuitor cu trei muchii

- material: otel aliat
- lama grunduita, corp vopsit albastru
- maner de lemn

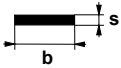
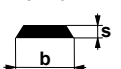
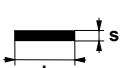


UNIOR

	Lungime utila	Lungime totala	A		
612233	150	255	8	113	67.78
612234	200	325	8	213	76.60
612235	250	370	8	370	82.32

Pile de atelier DIN 7261

Valorile b și s pentru secțiunile transversale din această normă se aplică pentru pilele finite pe partea nesubțiată și sunt măsurate peste danturi. Valorile l sunt lungimile pilei, fără coada pilei.

Lungime l		100	150	200	250	300	350
Denumire		± 4	± 4	± 6	± 6	± 6	± 8
Forma A  <i>Pila lata de atelier</i>	$b \times s$	12 x 2,5	16 x 4	20 x 5	25 x 6	30 x 6,5	35 x 7,5
	Dantura	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Forma B  <i>Pila lata de atelier cu varf ascutit</i>	$b \times s$	12 x 2,5	16 x 4	20 x 5	25 x 6	30 x 6,5	35 x 7,5
	Dantura	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Forma C  <i>Pila triunghiulara de atelier</i>	b	8	11	15	17,5	20	24
	Dantura	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Forma D  <i>Pila patrata de atelier</i>	b	4	6	8	10	12	15
	Dantura	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Forma E  <i>Pila semirotunda de atelier</i>	$b \times s$	10,5 x 3	16 x 4,5	20 x 6	25 x 7	30 x 8,5	35 x 10
	Dantura	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Forma F  <i>Pila rotunda de atelier</i>	s	4	6	7,5	9,5	12	15
	Dantura	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Forma G  <i>Pila cutit de atelier</i>	$b \times s$	10 x 3,4	16 x 5,2	20 x 6,4	25 x 7,9	-	-
	Dantura	2	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	-	-
Forma H  <i>Pila lata cu varf tesit de atelier</i>	$b \times s$	-	-	-	25 x 6	30 x 6,5	35 x 7,5
	Dantura	-	-	-	3	3	3

Abaterea limita de la valoarea nominală pentru b : ± 1 mm

Abaterea limita de la valoarea nominală pentru s :

$\pm 0,5$ mm pentru pilele cu lungimi ≤ 250 mm

$\pm 1,0$ mm pentru pilele cu lungimi > 250 mm

Unghiul danturii $65^\circ \pm 5^\circ$ (pe latura îngustă $90^\circ \pm 10^\circ$)