

MOULDin Oy

TIMANTTI- JA KERAAMISETVIILAT



MOULDin Oy

Museotie 4 | 29600 Noormarkku | +358 2 6384 999 | fax. +358 2 6384 998 | info@mouldin.fi | www.mouldin.fi

KARKEUDET / PINNANLAADUT

Ra

3,2

1,6

0,8

0,4

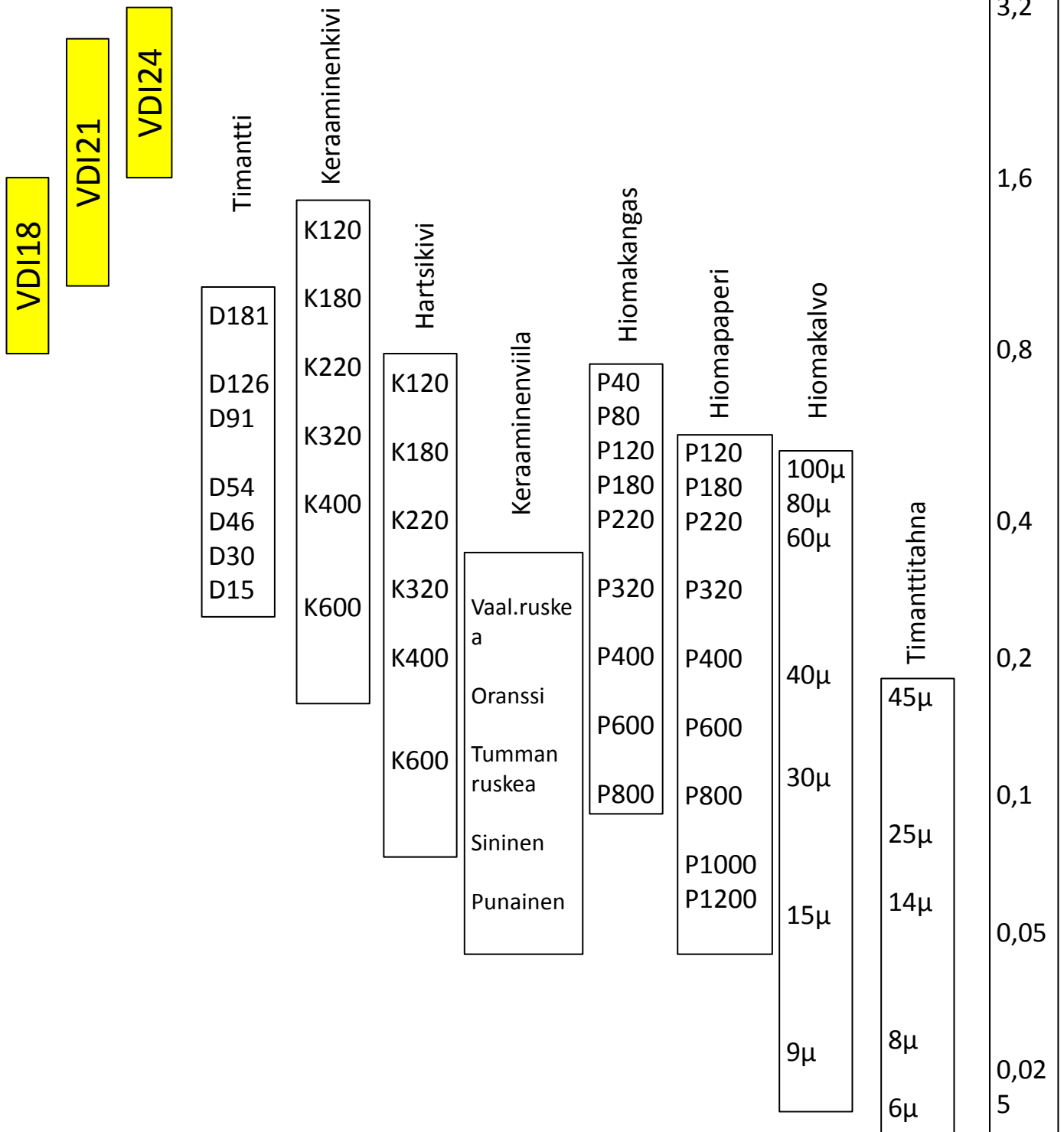
0,2

0,1

0,05

0,02

5



Timanttiviilat Diamond files

Tyyppi Type	Pituus Length	Sivu Page	Tyyppi Type	Pituus Length	Sivu Page
Koneviila machine file	50 mm	3	Neulaviila kahvalla needle file with grip	140 mm	11
MBF koneviila MBF machine file	65 mm	3	Neulaviila, tyyppi PF needle file, type PF	140 mm	11
Kapeneva FA viila tapered FA file	60/70 mm	4	Käyrä viila, toinen puoli päällystetty tyyppi BF one covered site raffle file, type BF	150 mm	13
Superlitteä viila, HMF tyyppi super flat file, type HMF	70 mm	4	Käyrä käsiviila hand raffle file	150 mm	14
Sintrattu viila, tyyppi MMF sintered file, type MMF	72 mm	5	Litteä viila, kapeneva flat file, tapered	160 mm	14
Kapeneva koneviila, tyyppi MFL/MF tapered machine file, type MFL/MF	70 mm / 56 mm	5	Neulaviila kahvalla needle file with grip	160 mm	15
Koneviila machine file	85 mm	5	Kapeneva Diprofil käsiviila tapered Diprofil hand file	170 mm	15
Koneviila, tyyppi MBFL machine file, type MBFL	85 mm	6	Euro käsiviila kahvalla euro hand file with grip	170 mm	15
Koneviila, tyyppi MPF machine file, type MPF	90 mm	6	Litteä viila, kapeneva, tyyppi IW Flat file, tapered, type IW	180 mm	16
Kapeneva Diprofil koneviila tapered Diprofil machine file	90 mm	6	Neulaviila, tyyppi NFL needle file, type NFL	180 mm	16
Käyrä timanttiviila diamond raffle file	100 mm	7	Neulaviila kahvalla needle file with grip	200 mm	16
Koneviila machine file	100 / 125 / 150 / 200 mm	8	Kaksipäinen käyrä viila double ended raffle file	200 mm	17
Mikroviila kahvalla micro-notch file with grip	100 mm	9	Kulma viila muovisella kahvalla angle file with plastic grip	200 mm	17
Kapeneva viila, tyyppi NW tapered file, type NW	130 mm	9	Käsiviila, suora hand file, straight	215 mm	18
Jousiteräslanka spring steel wire	130 mm	10	Käsiviila, kaareva hand file, curved	215 mm	18
Viila sisäisellä reikien viimeistelyyn internal boring file	150 / 200 mm	10	Käsiviila kahvalla, tyyppi DLG hand file with grip, type DLG	215 mm	19
			Koneistajan viila puisella kahvalla machinist s file with wooden grip	250 mm	19

Timanttiviila setit Diamond file kits

Setti Kit	Pituus Length	Nr. / No.	kpl / pc	Setti Kit	Pituus Length	Nr. / No.	kpl / pc
MBF setti	65 mm	61171MBF		Käyrä viilasetti raffle file kit	150 mm	615150	
FA setti	70 mm	61172FA		Litteä viilasetti flat file kit	160 mm	611780D...	
HMF setti	70 mm	6111HMF		Neulaviilasetti needle file kit	160 mm	6117617...	
MFL Setti	70 mm	611717MFL		DLS setti	170 mm	611781DLS	
MBFL setti	85 mm	611732MBFL		Euroviilasetti euro file kit	170 mm	611781EURO	
MPF Setti	90 mm	611733MPFL		Neulaviilasetti needle file kit	200 mm	6117840...	
DLM/1 setti	90 mm	611734DLM1		Käsiviilasetti, suora hand file kit straight	215 mm	6117915	
Mikroviila setti micro-notch file kit	100 mm	611749126		Käsiviilasetti, kaareva hand file kit curved	215 mm	61179HF	
NW setti	130 mm	6112NW		Litteä viilasetti flat file kit	215 mm	61179DLG	
PF setti	140 mm	61176SPF					
Neulaviila setti needle file kit	140 mm	6117600/...					
Strauß Promootio setti	140 mm	6117610					
BF1 setti	150 mm	61177BF1					
BF2 setti	150 mm	61177BF2					

Timanttikoneviilat, 50 mm
Diamond machine file, 50 mm

3 mm varsi / shank



Muoto shape	K x L mm h x w mm	D126	kpl / pc*
	0,5 x 3,2	610731-2	
	0,8 x 3,2	610732-2	
	1,0 x 3,2	610733-2	
	1,0 x 2,0	610734-2	
	1,0 x 3,0	610735-2	
	0,5 x 4,0	610736-2	
	2,0 x 5,2	610737-2	
	1,0 x 3,0	610738-2	
	2,5 x 5,0	610741-2	
	3,0 x 6,4	610742-2	

Muoto shape	K x L mm h x w mm	D126	kpl / pc*
	2,0	610751-2	
	3,2	610752-2	
	4,0	610753-2	
	∅ 1,0	610761-2	
	∅ 2,0	610762-2	
	∅ 3,0	610763-2	
	∅ 4,0	610764-2	
	Radius = 1,0	610771-2	
	Radius = 1,5	610772-2	
	Radius = 2,0	610773-2	



Muut karkeudet pyydetessä
Other grits on request

MBF Timanttikoneviila , n. 65 mm
MBF diamond machine file, ca. 65 mm

3 mm varsi / shank

Muoto shape	K x L x pinnolte mm h x w x coating mm	K150 (D126)	kpl / pc*
	5,8 x 1,2 x 20	6117110	
	3,2 x 1,4 x 20	6117111	
	5,0 x 2,0 x 20	6117112	
	3,2 x 1,4 x 20	6117113	
Kulmainen pidike angled holder			
	∅ 3,0 x 20	6117114	
	∅ 3,0 x 30	6117115	
	3,5 x 2,0 x 20	6117116	
	3,2 x 1,4 x 25	6117117	
20°			
	3,2 x 1,4 x 25	6117118	
Kaareva bent			
	3,5 x 2,5 x 20	6117119	



*Pakkauskoko 5kpl / pu. 5pc

MBF Setti
MBF kit



Setti sisältää kaikki 10 viilaa.
The kit contains all 10 files.

Nr. / No.

Stk. / pc

61171MBF

Kapeneva FA timanttiviila, 60 / 70 mm
Tapered FA diamond file, 60 / 70 mm

Kapeneva alkaen 1,0 jatkuen n. 0,5 mm asti.
Tapered from 1.0 to appr. 0.5 mm.



Leveys x pinnoite mm width x coating mm	D150	D200	D400	D600	kpl / pc*
4-2 x 25	6117211/150	6107211/200	6107211/400	6107211/600	
4,0 x 25	6117212/150	6107212/200	6107212/400	6107212/600	
6,0 x 40	6117213/150	6107213/200	6107213/400	6107213/600	
8,0 x 40	6117214/150	6107214/200	6107214/400	6107214/600	
10,0 x 40	6117215/150	6107215/200	6107215/400	6107215/600	
Pidike / holder	61172XH				

*Pakkauskoko 10kpl. / pu 10 pcs.



61172XH

FA Setti
FA kit



12-osan setti sisältää:

The kit contains 12 pieces:

6117211/150 /200 /400
6117212/150 /200 /400
6117213/150 /200 /400
6117214/150 /200 /400

Nr. / No.	kpl / pc
61172FA	



Lineaariset työkalut
Linear Tools

Superlitteä timanttiviila, tyyppi HMF, 70 mm
Super flat diamond file, type HMF, 70 mm



Leveys x pinnoite mm width x coating mm	D120/150	D200	D320/400	D600	kpl / pc*
2,0 x 0,4 x 40	—	611111	611112	611113	
3,0 x 0,4 x 40	611124	611121	611122	611123	
6,0 x 0,4 x 40	—	611131	611132	611133	
8,0 x 0,4 x 40	611144	611141	611142	611143	
Pidike / holder	611110				

*Pakkauskoko 10kpl / pu 10 pcs.



611110



Erinomainen rip työstöön
excellent for rip machining

HMF Set
HMF kit

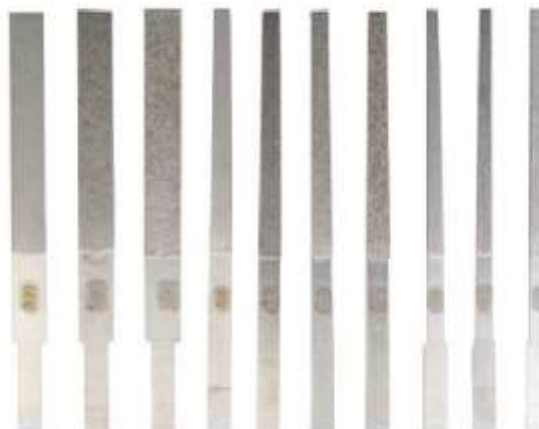


12-osan setti sisältää:

The kit contains 10 pieces:

611111 / 611112 / 611113
611124 / 611121 / 611122 / 611123
611131 / 611132 / 611133

Nr. / No.	Stk. / pc
6111HMF	



Kavennettu konetimanttiviila, Tyyp MFL 70 mm / MF 56 mm
Tapered machine diamond file, type MFL 70 mm / MF 56 mm

3 mm varsi / shank

Kapeneva alkaen 1,4 jatkuen n. 0,35 mm asti. Tapered from 1.4 mm to appr. 0.35 mm.



Tyyppi type	L x pinnoite mm w x coating mm	K200	K400	K600	kpl / pc*
MFL, 70 mm	2 x 20	6117171/200	6117171/400	6117171/600	
	4 x 20	6117172/200	6117172/400	6117172/600	
	6 x 20	6117173/200	6117173/400	6117173/600	
MF, 56 mm	3 x 15	6117174/200	6117174/400	6117174/600	
	6 x 15	6117175/200	6117175/400	6117175/600	

*Pakkausko 10 kpl. / pu 10 pcs.

MFL Setti
MFL kit



12-osan setti sisältää:

6117172 /200 / 400 / 600
6117173 /200 / 400 / 600
6117174 /200 / 400 / 600
6117175 /200 / 400 / 600

The kit contains 12 pieces:

Nr. / No.	kpl / pc
611717MFL	



Sintrattu timanttiviila, Tyyp MMF, 72 mm
Sintered diamond file, type MMF, 72 mm

3 mm varsi / shank

Näillä viiloilla on erittäin pitkä kestävyys ja ne voidaan profiloida ja kohdistaa.
These files have a very long durability and can be profiled and pointed.

K x L mm h x w mm	D200	D400	D600	kpl / pc
1,5 x 6	6117216/200	6117216/400	6117216/600	



Erinomainen ultraäänijärjestelmille
excellent for the application with ultra sonic systems

Konetimanttiviila, 85 mm Diamond
Machine file, 85 mm

3 mm varsi / shank







Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D76	D91	D126	D151	kpl / pc*
	1,5 x 5,5 x 45	6117311/76	6117311/91	6117311/126	6117311/151	
	3,0 x 3,0 x 45	6117312/76	6117312/91	6117312/126	6117312/151	
	2,5 x 2,5 x 45	6117313/76	6117313/91	6117313/126	6117313/151	
	2,5 - 1,0 x 45	6117314/76	6117314/91	6117314/126	6117314/151	
	2,0 x 5,5 x 45	6117315/76	6117315/91	6117315/126	6117315/151	
	2,0 x 5,0 x 45	6117316/76	6117316/91	6117316/126	6117316/151	



Muut karkeudet pyynnöstä
Other grits on request

Timanttikoneviila, Tyyppi MBFL, 85 mm
Diamond machine file, type MBFL, 85 mm

3 mm varsi / shank

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D150	kpl / pc*
	5,5 x 1,2 x 30	6117321	
	2,5 x 2,5 x 30	6117322	
	2,5 x 30	6117323	
	5,0 x 2,0 x 30	6117324	

*Pakkauskoko 5 kpl. / pu 5 pcs.

MBFL Setti
MBFL kit



Setti sisältää kaikki 4 viilaa The kit contains all 4 files.






Nr. / No.	Stk. / pc
611732MBFL	



Lineaariset työkalut
Linear Tools

Timanttikoneviila, Tyyppi MPF, 90 mm
Diamond machine file, type MPF, 90 mm

3 mm varsi / shank

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D150	kpl / pc*
	4,0 x 1,2 x 45	6117331	
	2,5 x 2,5 x 45	6117332	
	3,0 x 45	6117333	
	5,0 x 1,8 x 45	6117334	
	5,0 x 2,0 x 45	6117335	

*Pakkauskoko 5kpl / pu 5 pcs.

MPF Setti
MPF kit



Setti sisältää kaikki 5 viilaa. The kit contains all 5 files.

Nr. / No.	Stk. / pc
611733MPF	



Kavennettu Diprofil® timantti viila, 90 mm Tapered
Diprofil® diamond machine file, 90 mm

3 mm varsi / shank

Leveys mm width mm	D46	D76	D107	kpl / pc
2,5	6117341/46	6117341/76	6117341/107	
4,0	6117342/46	6117342/76	6117342/107	
6,0	6117343/46	6117343/76	6117343/107	

DLM/1 Setti
DLM/1 kit



Setti sisältää: The kit contains:

6117341/46 /107
6117342/46 /107
6117343/46 /107

Nr. / No.	Stk. / pc
611734DLM1	






Käyrä Timanttikoneviila, 100 mm

Diamond rille file, 100 mm

3 mm varsi / shank



Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D76	D91	D107	D126	D151	D181	kpl / pc
	3,0 x 1,5 x 17	6117361/76	6117361/91	6117361/107	6117361/126	6117361/151	6117361/181	
	1,5 x 1,5 x 17	6117362/76	6117362/91	6117362/107	6117362/126	6117362/151	6117362/181	
	2,0 x 2,0 x 17	6117363/76	6117363/91	6117363/107	6117363/126	6117363/151	6117363/181	
	3,0-1,0 x 17	6117364/76	6117364/91	6117364/107	6117364/126	6117364/151	6117364/181	
	2,0 x 3,5 x 17	6117365/76	6117365/91	6117365/107	6117365/126	6117365/151	6117365/181	



Muita karkeuksia pyydetessä
Other grits on request

Timanttikoneviila, 100 / 125 / 150 / 200 mm
Diamond machine file, 100 / 125 / 150 / 200 mm






L 3



Muoto shape	L1		L2				L1		kpl / pc
	K x L mm h x w mm	L1 x L2 x L3 mm	D76	D91	D126	D151	D181		
	1,5 x 2,0	20 x 60 x 100	6117411/76	6117411/91	6117411/126	6117411/151	6117411/181		
	2,0 x 4,0	12,5 x 80 x 125	6117412/76	6117412/91	6117412/126	6117412/151	6117412/181		
	2,0 x 5,0	35 x 80 x 150	6117413/76	6117413/91	6117413/126	6117413/151	6117413/181		
	3,2 x 9,0	35 x 80 x 150	6117414/76	6117414/91	6117414/126	6117414/151	6117414/181		
	4,0 x 10,0	35 x 80 x 150	6117415/76	6117415/91	6117415/126	6117415/151	6117415/181		
	4,0 x 11,0	40 x 120 x 200	6117416/76	6117416/91	6117416/126	6117416/151	6117416/181		
	2,0 x 1,0	20 x 60 x 100	6117421/76	6117421/91	6117421/126	6117421/151	6117421/181		
	3,5 x 1,8	12,5 x 80 x 125	6117422/76	6117422/91	6117422/126	6117422/151	6117422/181		
	4,5 x 2,0	35 x 80 x 150	6117423/76	6117423/91	6117423/126	6117423/151	6117423/181		
	6,0 x 2,0	35 x 80 x 150	6117424/76	6117424/91	6117424/126	6117424/151	6117424/181		
	9,3 x 3,2	35 x 80 x 150	6117425/76	6117425/91	6117425/126	6117425/151	6117425/181		
	2,0 x 2,0	20 x 60 x 100	6117431/76	6117431/91	6117431/126	6117431/151	6117431/181		
	3,0 x 3,0	12,5 x 80 x 125	6117432/76	6117432/91	6117432/126	6117432/151	6117432/181		
	4,0 x 4,0	12,5 x 80 x 125	6117433/76	6117433/91	6117433/126	6117433/151	6117433/181		
	5,0 x 5,0	35 x 80 x 150	6117434/76	6117434/91	6117434/126	6117434/151	6117434/181		
	8,0 x 8,0	35 x 80 x 150	6117435/76	6117435/91	6117435/126	6117435/151	6117435/181		
	10,0 x 10,0	40 x 120 x 200	6117436/76	6117436/91	6117436/126	6117436/151	6117436/181		
	3,0 x 3,0	12,5 x 80 x 125	6117441/76	6117441/91	6117441/126	6117441/151	6117441/181		
	4,0 x 4,0	12,5 x 80 x 125	6117442/76	6117442/91	6117442/126	6117442/151	6117442/181		
	6,0 x 6,0	35 x 80 x 150	6117443/76	6117443/91	6117443/126	6117443/151	6117443/181		
	8,0 x 8,0	35 x 80 x 150	6117444/76	6117444/91	6117444/126	6117444/151	6117444/181		
	10,0 x 10,0	40 x 120 x 200	6117445/76	6117445/91	6117445/126	6117445/151	6117445/181		
	2,0 x 1,0	20 x 60 x 100	6117451/76	6117451/91	6117451/126	6117451/151	6117451/181		
	3,5 x 2,0	12,5 x 80 x 125	6117452/76	6117452/91	6117452/126	6117452/151	6117452/181		
	6,0 x 3,0	35 x 80 x 150	6117453/76	6117453/91	6117453/126	6117453/151	6117453/181		
	7,5 x 4,0	35 x 80 x 150	6117454/76	6117454/91	6117454/126	6117454/151	6117454/181		
	∅ 2,0	20 x 60 x 100	6117461/76	6117461/91	6117461/126	6117461/151	6117461/181		
	∅ 3,5	12,5 x 80 x 125	6117462/76	6117462/91	6117462/126	6117462/151	6117462/181		
	∅ 4,0	12,5 x 80 x 125	6117463/76	6117463/91	6117463/126	6117463/151	6117463/181		
	∅ 5,0	12,5 x 80 x 125	6117464/76	6117464/91	6117464/126	6117464/151	6117464/181		
	∅ 6,5	35 x 80 x 150	6117465/76	6117465/91	6117465/126	6117465/151	6117465/181		
	∅ 10,0	40 x 120 x 200	6117466/76	6117466/91	6117466/126	6117466/151	6117466/181		
	5,0 x 2,5	35 x 80 x 150	6117471/76	6117471/91	6117471/126	6117471/151	6117471/181		
	8,0 x 4,0	35 x 80 x 150	6117472/76	6117472/91	6117472/126	6117472/151	6117472/181		
	10,0 x 5,0	40 x 120 x 200	6117473/76	6117473/91	6117473/126	6117473/151	6117473/181		

Timanttiviila kahvalla, 100mm Diamond
micro-notch file with grip, 100mm

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	kpl / pc
	2,0 x 1,0 x 50	6117491/30	6117491/54	6117491/64	6117491/76	
	2,0 x 2,0 x 50	6117492/30	6117492/54	6117492/64	6117492/76	
	2,0 x 2,0 x 50	6117493/30	6117493/54	6117493/64	6117493/76	
	2,0 x 1,0 x 50	6117494/30	6117494/54	6117494/64	6117494/76	
	2 - 0,2 x 50	6117495/30	6117495/54	6117495/64	6117495/76	

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D91	D107	D126	kpl / pc
	2,0 x 1,0 x 50	6117491/91	6117491/107	6117491/126	
	2,0 x 2,0 x 50	6117492/91	6117492/107	6117492/126	
	2,0 x 2,0 x 50	6117493/91	6117493/107	6117493/126	
	2,0 x 1,0 x 50	6117494/91	6117494/107	6117494/126	
	2 - 0,2 x 50	6117495/91	6117495/107	6117495/126	



Muut karkeudet pyynnöstä
Other grits on request

Mikro Viila setti
Mikronotch file set



Setti sisältää 1 viilan jokaista
Muotoa karkeudella D126

The kit contains 1 file of each
shape in grit D126

Nr. / No. kpl / pc

611749126



Kavennettu viila, tyyppi NW, 130 mm
Tapered file, type NW, 130 mm

3 mm varsi, jossa värimerkattu muovinen kahva.
Kavennettu 0.4 mm ylöspäin.

3 mm shank with colour coded plastic grip.
Tapered up appr. 0.4 mm.



Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D200	D320/400	D600	kpl / pc*
	2,0 x 0,4 x 30	611211	611212	611213	
	4,0 x 0,4 x 30	611221	611222	611223	
	6,0 x 0,4 x 30	611231	611232	611233	
	∅ 3-1 x 30	611251	611252	611253	
	6,0 x 30	611271	611272	611273	
	Δ 3,5 x 2,5 x 30	611261	611262	611263	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



NW Setti
NW kit



Setti sisältää: The kit contains:


611211 / 611212 / 611213
611221 / 611222 / 611223
611231 / 611232 / 611233
611253

Nr. / No. Stk. / pc

6112NW

Timanttijousiteräslanka, 130 mm
Diamond-spring steel wire, 130 mm

Molemmilta puolilta 30 mm peittämätöntä aluetta. 30 mm non-covered on each site.



30 mm			70 mm			30 mm		
∅ x pinnoite mm ∅ x coating mm	D91	kpl / pc*	∅ x pinnoite mm ∅ x coating mm	D91	kpl / pc*	∅ x pinnoite mm ∅ x coating mm	D91	kpl / pc*
0,5 x 70	6117511		1,4 x 70	6117520		2,3 x 70	6117529	
0,6 x 70	6117512		1,5 x 70	6117521		2,4 x 70	6117530	
0,7 x 70	6117513		1,6 x 70	6117522		2,5 x 70	6117531	
0,8 x 70	6117514		1,7 x 70	6117523		2,6 x 70	6117532	
0,9 x 70	6117515		1,8 x 70	6117524		2,7 x 70	6117533	
1,0 x 70	6117516		1,9 x 70	6117525		2,8 x 70	6117534	
1,1 x 70	6117517		2,0 x 70	6117526		2,9 x 70	6117535	
1,2 x 70	6117518		2,1 x 70	6117527		3,0 x 70	6117536	
1,3 x 70	6117519		2,2 x 70	6117528		3,1 x 70	6117537	

Timanttiviila reikien viimeistelyyn, 150 / 200 mm
Diamond internal boring file, 150 / 200 mm

Kavennettu yläosa, -0.2 mm nimelliseen halkaisijaan.
Erinomainen ulostyöntötappien sisähalkaisijan valmistukseen.

Tapered top, -0.2 mm to the nominal diameter.
Excellent for the preparation of bors of ejector pins.

∅ x pinnoite x kokonaispituus mm ∅ x coating x total length mm	Varsi shank	D150 (D126)	kpl / pc	∅ x pinnoite x kokonaispituus mm ∅ x coating x total length mm	Varsi shank	D100 (D151)	kpl / pc
∅ 1,0 x 90 x 150	0,7	6117541		∅ 3,6 x 120 x 200	3,3	6117568	
∅ 1,1 x 90 x 150	0,8	6117542		∅ 3,7 x 120 x 200	3,4	6117569	
∅ 1,2 x 90 x 150	0,9	6117543		∅ 3,8 x 120 x 200	3,5	6117570	
∅ 1,3 x 90 x 150	1,0	6117544		∅ 3,9 x 120 x 200	3,6	6117571	
∅ 1,4 x 90 x 150	1,1	6117545		∅ 4,0 x 120 x 200	3,7	6117572	
∅ 1,5 x 90 x 150	1,2	6117546		∅ 4,1 x 120 x 200	3,7	6117573	
∅ 1,6 x 90 x 150	1,3	6117547		∅ 4,2 x 120 x 200	3,8	6117574	
∅ 1,7 x 90 x 150	1,4	6117548		∅ 4,3 x 120 x 200	3,9	6117575	
∅ 1,8 x 90 x 150	1,5	6117549		∅ 4,4 x 120 x 200	4,0	6117576	
∅ 1,9 x 90 x 150	1,6	6117551		∅ 4,5 x 120 x 200	4,1	6117577	
∅ 2,0 x 90 x 150	1,7	6117552		∅ 4,6 x 120 x 200	4,2	6117578	
∅ 2,1 x 90 x 150	1,8	6117553		∅ 4,7 x 120 x 200	4,3	6117579	
∅ 2,2 x 90 x 150	1,9	6117554		∅ 4,8 x 120 x 200	4,4	6117580	
∅ 2,3 x 120 x 200	2,0	6117555		∅ 4,9 x 120 x 200	4,5	6117581	
∅ 2,4 x 120 x 200	2,1	6117556		∅ 5,0 x 120 x 200	4,6	6117582	
∅ 2,5 x 120 x 200	2,2	6117557		∅ 5,1 x 120 x 200	4,7	6117583	
∅ 2,6 x 120 x 200	2,3	6117558		∅ 5,2 x 120 x 200	4,8	6117584	
∅ 2,7 x 120 x 200	2,4	6117559		∅ 5,3 x 120 x 200	4,9	6117585	
∅ 2,8 x 120 x 200	2,5	6117560		∅ 5,4 x 120 x 200	5,0	6117586	
∅ 2,9 x 120 x 200	2,6	6117561		∅ 5,5 x 120 x 200	5,1	6117587	
∅ 3,0 x 120 x 200	2,7	6117562		∅ 5,6 x 120 x 200	5,2	6117588	
∅ 3,1 x 120 x 200	2,8	6117563		∅ 5,7 x 120 x 200	5,3	6117589	
∅ 3,2 x 120 x 200	2,9	6117564		∅ 5,8 x 120 x 200	5,4	6117590	
∅ 3,3 x 120 x 200	3,0	6117565		∅ 5,9 x 120 x 200	5,5	6117591	
∅ 3,4 x 120 x 200	3,1	6117566		∅ 6,0 x 120 x 200	5,6	6117592	
∅ 3,5 x 120 x 200	3,2	6117567					

Timanttineulaviila, erittäin kapea, kahvalla, 140 mm
Diamond needle file, extra slim, with grip, 140 mm



Muoto shape	K x L x pinnolite mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	D91	kpl / pc
	1,0 x 5,0 x 70	6117611/30	6117611/54	6117611/64	6117611/76	6117611/91	
	2,0 x 2,0 x 70	6117612/30	6117612/54	6117612/64	6117612/76	6117612/91	
	2,1 x 2,1 x 70	6117613/30	6117613/54	6117613/64	6117613/76	6117613/91	
	3,0 x 1,5 x 70	6117614/30	6117614/54	6117614/64	6117614/76	6117614/91	
	2,0-1,0 x 70	6117615/30	6117615/54	6117615/64	6117615/76	6117615/91	

Muoto shape	K x L x pinnolite mm h x w x coating mm	D107	D126	D151	D181	kpl / pc
	1,0 x 5,0 x 70	6117611/107	6117611/126	6117611/151	6117611/181	
	2,0 x 2,0 x 70	6117612/107	6117612/126	6117612/151	6117612/181	
	2,1 x 2,1 x 70	6117613/107	6117613/126	6117613/151	6117613/181	
	3,0 x 1,5 x 70	6117614/107	6117614/126	6117614/151	6117614/181	
	2,0-1,0 x 70	6117615/107	6117615/126	6117615/151	6117615/181	

Timanttineulaviila, Tyyppi PF 140 mm
Diamond needle file, type PF 140 mm

3 mm varsi / shank

Muoto shape	K x L x pinnolite mm h x w x coating mm	D126	kpl / pc
	5,5 x 1,5 x 70	6117651	
	5,0 x 2,0 x 70	6117652	
	3,2 x 70	6117653	
	2,5 x 2,5 x 70	6117654	
	3,5 x 3,5 x 70	6117655	



PF setti 1
PF kit 1



Setti sisältää:

The kit contains:

6117651 / 6117652 /
6117653 / 6117654 /
6117655




Nr. / No.

Stk. / pc

611765PF

Timanttineulaviila, kahvalla, 140 mm
Diamond needle file, with grip, 140 mm

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	D91	kpl / pc
	5,0 x 1,5 x 70	6117621/30	6117621/54	6117621/64	6117621/76	6117621/91	
	5,0 x 1,5 x 70	6117622/30	6117622/54	6117622/64	6117622/76	6117622/91	
	3,7 x 3,7 x 70	6117624/30	6117624/54	6117624/64	6117624/76	6117624/91	
	2,5 x 2,5 x 70	6117625/30	6117625/54	6117625/64	6117625/76	6117625/91	
	5,3 x 2,0 x 70	6117626/30	6117626/54	6117626/64	6117626/76	6117626/91	
	3,0 - 1,0 x 70	6117627/30	6117627/54	6117627/64	6117627/76	6117627/91	
	5,2 x 1,5 x 70	6117628/30	6117628/54	6117628/64	6117628/76	6117628/91	

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D107	D126	D151	D181	kpl / pc
	5,0 x 1,5 x 70	6117621/107	6117621/126	6117621/151	6117621/181	
	5,0 x 1,5 x 70	6117622/107	6117622/126	6117622/151	6117622/181	
	3,7 x 3,7 x 70	6117624/107	6117624/126	6117624/151	6117624/181	
	2,5 x 2,5 x 70	6117625/107	6117625/126	6117625/151	6117625/181	
	5,3 x 2,0 x 70	6117626/107	6117626/126	6117626/151	6117626/181	
	3,0 - 1,0 x 70	6117627/107	6117627/126	6117627/151	6117627/181	
	5,2 x 1,5 x 70	6117628/107	6117628/126	6117628/151	6117628/181	

Neulaviila setti kahvalla, 140 mm
Needle file kit with grip, 140mm

Setti sisältää seuraavia muotoja: litteä, pyöreä, puoliympyrä, kolmio, neliö.

The kit contains the shapes: flat hand, round, half-round, triangle, square.



D30	D54	D64	D76	D91	D107	D126	D151	D181	Stk. / pc
6117600/30	6117600/54	6117600/64	6117600/76	6117600/91	6117600/107	6117600/126	6117600/151	6117600/181	

Neulaviila setti kahvalla, 140 mm
Needle file kit with grip, 140mm

Setti kärkeudella D126 sisältää seuraavia muotoja: litteä, pyöreä, puoliympyrä, kolmio, neliö. Sisältää pidikkeen

The kit with grit D126 contains the shapes: flat hand, round, half-round, triangle, square. Includes a holder



Nr. / No.	kpl / pc
6117610	

Käyrä timanttiviila, toinen pää päällystetty, tyyppi BF, 150 mm
Diamond rife file, one site coated, type BF, 150 mm

3 mm varsi / shank



Muoto shape	Pinnoite mm coating mm	K150	K200	K320	kpl / pc*
	30	6117701/150	6117701/200	6117701/320	
	20	6117702/150	6117702/200	6117702/320	
	30	6117703/150	6117703/200	6117703/320	
	20	6117704/150	6117704/200	6117704/320	
	30	6117706/150	6117706/200	6117706/320	
	20	6117707/150	6117707/200	6117707/320	
	30	6117708/150	6117708/200	6117708/320	
	20	6117709/150	6117709/200	6117709/320	
	30	6117710/150	6117710/200	6117710/320	
	20	6117711/150	6117711/200	6117711/320	
	20	6117712/150	6117712/200	6117712/320	
	20	6117713/150	6117713/200	6117713/320	
	20	6117714/150	6117714/200	6117714/320	
	20	6117715/150	6117715/200	6117715/320	
	20	6117716/150	6117716/200	6117716/320	

*Pakkausko 5kpl / pu 5 pcs.

BF Setti 1
BF kit 1



Setti sisältää 5 viilaa 30 mm peitteellä ja K150 karkeudella:

- 6117701/150
- 6117703/150
- 6117706/150
- 6117708/150
- 6117710/150

The kit contains 5 files with 30 mm coating in K150:

Nr. / No.	kpl / pc
61177BF1	



BF Setti 2
BF kit 2



Setti sisältää 10 viilaa 20 mm peitteellä ja K150 karkeudella:

- 6117702/150
- 6117704/150
- 6117707/150
- 6117709/150
- 6117711/150
- 6117712/150
- 6117713/150
- 6117714/150
- 6117715/150
- 6117716/150

The kit contains 10 files with 20 mm coating in K150:

Nr. / No.	kpl / pc
61177BF2	



Käyrä timanttiviila, pinnotettu, 150 mm
Diamond ruffle file, electroplated, 150 mm

Viila on päällystetty molemmista päistä. The file is coated on both ends.



Muoto shape	Pinnoite m coating mm	D126	kpl / pc*	Muoto shape	Pinnoite mm coating mm	D 126	kpl / pc*
	20	615151			20	615154	
	20	615152			20	615155	
	20	615153			20	615156	

Muut karkeudet pyynnöstä
Other grits on request

Käyrä timanttiviila setti
Diamond ruffle file kit



Setti sisältää 6 viilaa karkeudella D126. The set contains 6 files in D126.

615151 / 615152 / 615153
615154 / 615155 / 615156

Nr. / No.	Stk. / pc
615150	

Littea timanttiviila, kavennettu, 160mm
Diamond flat file tapered, 160 mm



Muoto shape	L x pinnoite mm w x coating mm	D30	D54	D91	D126	D181	kpl / pc
	4,0 x 50	6117801/30	6117801/54	6117801/91	6117801/126	6117801/181	
	6,0 x 50	6117802/30	6117802/54	6117802/91	6117802/126	6117802/181	
	8,0 x 50	6117803/30	6117803/54	6117803/91	6117803/126	6117803/181	
	10,0 x 50	6117804/30	6117804/54	6117804/91	6117804/126	6117804/181	

Littea timanttiviila setti
Diamond flat file kit



Setti sisältää 10 viilaa: The kit contains 10 files:

4 x 4,0 mm
3 x 6,0 mm
3 x 8,0 mm

D30	D54	D91	D126	D181	kpl / pc
611780D30	611780D54	611780D91	611780D126	611780D181	

Neulaviila-setti kahvalla, 160 mm

Needle file kit with grip, 160 mm

Setti sisältää seuraavia muotoja: litteä, pyöreä, puoliympyrä, kolmio, neliö.

The kit contains the shapes: flat hand, round, half-round, triangle, square.



D30	D54	D64	D76	D91	D107	D126	D151	D181	kpl / pc
6117617/30	6117617/54	6117617/64	6117617/76	6117617/91	6117617/107	6117617/126	6117617/151	6117617/181	

Kavennettu Diprofil® timanttikäsiviilat, 170 mm

Diprofil® diamond hand files tapered, 170 mm

L x Pinnote mm w x coating mm	D46	D76	D107	kpl / pc*
4/2 x 50	6117811/46	6117811/76	6117811/107	
4/3 x 50	6117812/46	6117812/76	6117812/107	
6/6 x 50	6117813/46	6117813/76	6117813/107	
8/8 x 50	6117814/46	6117814/76	6117814/107	

Diprofil® timanttikäsiviila setti

Diprofil® diamond hand files kit



Setti sisältää 10 viilaa:

The set contains 10 files:

6117811/76
6117812/46 /76 /107
6117813/46 /76 /107
6117814/46 /76 /107

Nr. / No. kpl / pc

611781DLS



Timantti Euro-käsiviila kahvalla, 170 mm

Diamond Euro hand file with grip, 170 mm

4 mm varsi / shank



Muoto shape	K x L x Pinnote mm h x w x coating mm	D76	D91	D126	D181	kpl / pc
	3,0 x 9,0 x 85	6117815/76	6117815/91	6117815/126	6117815/181	
	∅ 5-1 x 85	6117816/76	6117816/91	6117816/126	6117816/181	
	5,0 x 5,0 x 85	6117817/76	6117817/91	6117817/126	6117817/181	
	6,0 x 6,0 x 85	6117818/76	6117818/91	6117818/126	6117818/181	
	3,0 x 9,0 x 85	6117819/76	6117819/91	6117819/126	6117819/181	

Timantti Euro-käsiviila setti

Diamond Euro hand file kit



Setti sisältää 5 viilaa karkeudella D126.

Nr. / No.

Stk. / pc

The kit contains 5 files in grit D126.

611781EURO



Muut karkeudet pyynnöstä
Other grits on request

Kavennettu IW, litteä timanttiviila, 180mm
Tapered IW Diamond flat file, 180 mm



K x pinnoite mm w x coating mm	K100	K150	K200	K320	K400	kpl / pc
10,0 x 50	6117821/100	6117821/150	6117821/200	6117821/320	6117821/400	
8,0 x 50	6117822/100	6117822/150	6117822/200	6117822/320	6117822/400	
6,0 x 50	6117823/100	6117823/150	6117823/200	6117823/320	6117823/400	
4,0 x 50	6117824/100	6117824/150	6117824/200	6117824/320	6117824/400	
2,5 x 40	6117825/100	6117825/150	6117825/200	6117825/320	6117825/400	

Timantti neulaviila, tyyppi NFL, 180 mm
Diamond needle file, type NFL, 180 mm

3,4 mm varsi / shank



Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D91	D126	D181	kpl / pc
	6,0 x 1,6 x 50	6117831/91	6117831/126	6117831/181	
	4,0 x 4,0 x 4,0 x 50	6117832/91	6117832/126	6117832/181	
	3,0 x 3,0 x 50	6117833/91	6117833/126	6117833/181	
	6,0 x 1,9 x 50	6117834/91	6117834/126	6117834/181	
	∅ 3,5 x 50	6117835/91	6117835/126	6117835/181	

Myös pituus 300mm
Length 300mm on request

Neulaviila setti kahvalla, 200 mm
Needle file kit with grip, 200 mm

Setti sisältää seuraavia muotoja: litteä, pyöreä, puolipyöreä, kolmio, neliö.

The kit contains the shapes: flat hand, round, half-round, triangle, square



D30	D54	D64	D76	D91	D107	D126	D151	D181	Stk. / pc
6117840/30	6117840/54	6117840/64	6117840/76	6117840/91	6117840/107	6117840/126	6117840/151	6117840/181	

Käyrä timanttiviila, 200 mm
Diamond ruffle file, 200 mm



Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D76	D91	D107	D126	D151	D181	kpl / pc
	7,5 x 4,0 x 2/60	6117841/76	6117841/91	6117841/107	6117841/126	6117841/151	6117841/181	
	6,5 x 6,5 x 2/60	6117842/76	6117842/91	6117842/107	6117842/126	6117842/151	6117842/181	
	6,0 x 6,0 x 2/60	6117843/76	6117843/91	6117843/107	6117843/126	6117843/151	6117843/181	
	∅ 4,0 x 2/60	6117844/76	6117844/91	6117844/107	6117844/126	6117844/151	6117844/181	
	4,0 x 9,5 x 2/60	6117845/76	6117845/91	6117845/107	6117845/126	6117845/151	6117845/181	

Timantti-kulmaviila muovisella kahvalla, 200 mm
Diamond angle file with plastic grip, 200 mm



Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D76	D91	D107	D126	D151	D181	kpl / pc
	4,0 x 10,0 x 160	6117901/76	6117901/91	6117901/107	6117901/126	6117901/151	6117901/181	
	4,0 x 12,0 x 160	6117902/76	6117902/91	6117902/107	6117902/126	6117902/151	6117902/181	
	4,0 x 15,0 x 160	6117903/76	6117903/91	6117903/107	6117903/126	6117903/151	6117903/181	
	4,0 x 20,0 x 160	6117904/76	6117904/91	6117904/107	6117904/126	6117904/151	6117904/181	
	4,0 x 25,0 x 160	6117905/76	6117905/91	6117905/107	6117905/126	6117905/151	6117905/181	
	4,0 x 30,0 x 160	6117906/76	6117906/91	6117906/107	6117906/126	6117906/151	6117906/181	
	8,0 - 2,0 x 160	6117907/76	6117907/91	6117907/107	6117907/126	6117907/151	6117907/181	
	8,0 x 8,0 x 160	6117908/76	6117908/91	6117908/107	6117908/126	6117908/151	6117908/181	
	14,0 x 14,0 x 160	6117909/76	6117909/91	6117909/107	6117909/126	6117909/151	6117909/181	
	21,0 x 5,0 x 160	6117910/76	6117910/91	6117910/107	6117910/126	6117910/151	6117910/181	
	21,0 x 6,0 x 160	6117911/76	6117911/91	6117911/107	6117911/126	6117911/151	6117911/181	

Timanttiviila, pinnoitettu, muovisella kahvalla, 200 mm
Diamond file electroplated with plastic grip, 200 mm

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D126	kpl / pc
	8,0 x 2,0 x 80	615211	
	7,0 x 2,0 x 80	615212	
	4,0 x 80	615213	
	3,5 x 3,5 x 80	615214	
	4,0 x 2,0 x 80	615215	



Timanttikäsiiviili, suora, 215 mm
Diamond hand file, straight, 215 mm



Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	K100	K150	K200	kpl / pc
	3,5 x 10 x 80	6117921/100	6117921/150	6117921/200	
	3,5 x 10,5 x 80	6117924/100	6117924/150	6117924/200	
	∅ 5,0 x 80	6117926/100	6117926/150	6117926/200	
	6,0 x 6,0 x 80	6117928/100	6117928/150	6117928/200	
	9,0 x 9,0 x 80	6117929/100	6117929/150	6117929/200	

Lineaariset työkalut
Linear Tools

Timanttikäsiiviili, suora setti
Diamond hand file, straight kit



Setti sisältää 5 viilaa:
The kit contains 5 files:

6117921/100
6117924/100
6117926/150
6117928/150
6117929/150

Nr. / No.	Stk. / pc
6117915	

Timanttikäsiiviili, kaareva, 215 mm
Diamond hand file, curved, 215 mm

Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	K100	kpl / pc
	3,5 x 11,0 x 80	6117922/100	
	3,5 x 11,0 x 80	6117923/100	
	3,5 x 11 x 80	6117925/100	
	∅ 5,0 x 80	6117927/100	
	3,5 x 11,0 x 80	6117930/100	








Timanttikäsiiviili, kaareva, setti
Diamond hand file, curved, kit



Setti sisältää kaikki 5 viilaa.
The kit contains all 5 files:

Nr. / No.	Stk. / pc
61179HF	

Timanttikäsiiviila kahvalla, tyyppi DLG, 215 mm
Diamond handfile with grip, type DLG, 215 mm

Muoto Shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D76	D91	D126	D151	D181	kpl / pc
	3,0 x 10,0 x 100	6117951/76	6117951/91	6117951/126	6117951/151	6117951/181	
	Ø 7,0 - 1,5 x 100	6117952/76	6117952/91	6117952/126	6117952/151	6117952/181	
	5,0 x 5,0 x 100	6117953/76	6117953/91	6117953/126	6117953/151	6117953/181	
	10,0 x 10,0 x 100	6117954/76	6117954/91	6117954/126	6117954/151	6117954/181	
	3,5 x 11,0 x 100	6117955/76	6117955/91	6117955/126	6117955/151	6117955/181	

Litteä timanttiviila setti
Diamond flat file kit



Setti sisältää 5 viilaa:

The kit contains 5 files:








D76	D91	D126	D151	D181	Stk. / pc
61179DLG76	61179DLG91	61179DLG126	61179DLG151	61179DLG181	



Muut karkeudet pyydettyessä
Other grits on request

Koneistajan timanttiviila puisella kahvalla, n. 250 mm
Diamond machinist's file with wooden grip, ca. 250 mm

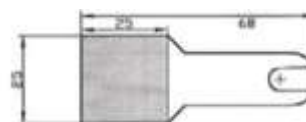
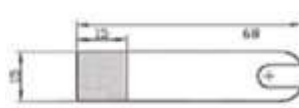
Muoto shape	K x L x pinnoite mm h x w x coating mm	D91	D126	D181	kpl / pc
	20,0 x 5,0 x 160	6117961/91	6117961/126	6117961/181	
	Ø 8,0 x 160	6117962/91	6117962/126	6117962/181	
	21,0 x 6,0 x 160	6117963/91	6117963/126	6117963/181	
	14,0 x 14,0 x 160	6117964/91	6117964/126	6117964/181	
	8,0 x 8,0 x 160	6117965/91	6117965/126	6117965/181	



Moniviila-järjestelmä

Multi file system

K x L x Pituus mm h x w x length mm	D91	D126	kpl / pc
15 x 15 x 68	6117966/91	6117966/126	
25 x 25 x 68	6117967/91	6117967/126	
Kahva handle	6117966/H		
Koneen pidike machine holder	6117966/M		



Koneen pidike
Machine holder

Moniviila-järjestelmä setti
Multi file system kit



Setti sisältää kaikki 4 viilaa, kahvan ja koneen pidikkeen.

The kit contains all 4 files, the handle and the machine holder.

Nr. / No. Stk. / pc

6117966/MFS



Diprofil® teräsneulaviila, 85 mm
Diprofil® steel needle file, 85 mm

3 mm varsi / shank

Muoto shape	K x L mm b x w mm	Leikkuu 00 (keskitaso) cut 00 (medium)	Leikkuu 1 (hieno) cut 1 (fine)	kpl / pc	Muoto shape	K x L mm b x w mm	Leikkuu 00 (keskitaso) cut 00 (medium)	Leikkuu 1 (hieno) cut 1 (fine)	kpl / pc
	5 x 1,5	6118051M	6118051F			5 x 2,0	6118054M	6118054F	
	Ø 3,0	6118052M	6118052F			3,5	6118055M	6118055F	
	5 x 2,0	6118053M	6118053F			2,5 x 2,5	6118056M	6118056F	

Teräsneulaviila, 100 ja 140 mm
Steel needle file, 100 and 140 mm

Muoto shape	K x L mm b x w mm	Pituus mm length mm	Varsi shank	Leikkuu 1 (karkea) cut 1 (coarse)	Leikkuu 2 (keskitaso) cut 2 (medium)	Leikkuu 3 (hieno) cut 3 (fine)	kpl / pc*
	3,5 x 0,9	100	2,3 mm	6118001/G	6118001/M	6118001/F	
	4,8 x 1,1	140	2,9 mm	6118002/G	6118002/M	6118002/F	
	3,4 x 0,9	100	2,3 mm	6118003/G	6118003/M	6118003/F	
	4,8 x 1,1	140	2,9 mm	6118004/G	6118004/M	6118004/F	
	2,8	100	2,3 mm	6118005/G	6118005/M	6118005/F	
	3,5	140	2,9 mm	6118006/G	6118006/M	6118006/F	
	1,7	100	2,3 mm	6118007/G	6118007/M	6118007/F	
	2,2	140	2,9 mm	6118008/G	6118008/M	6118008/F	
	3,8 x 1,1	100	2,3 mm	6118009/G	6118009/M	6118009/F	
	5,1 x 1,5	140	2,9 mm	6118010/G	6118010/M	6118010/F	
	Ø 2,1	100	2,3 mm	6118013/G	6118013/M	6118013/F	
	Ø 2,8	140	2,9 mm	6118014/G	6118014/M	6118014/F	
	4,0 x 1,1	100	2,3 mm	6118015/G	6118015/M	6118015/F	
	5,0 x 1,4	140	2,9 mm	6118016/G	6118016/M	6118016/F	

*Pakkausko 10 pc. / pu 10 pds.

Teräsneulaviila setti
Steel needle file kit



Setti sisältää 12 viila leikkuu 2:lla.

The kit contains 12 files with cut 2.

Pituus length	Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
140 mm	2,9 mm	61180SN1	
160 mm	3,1 mm	61180SN2	

Viilakahvat
File handles



Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
2,8-4 mm	610819	



Muut teräsviilat Pferdiltä ja Baiterilta pyynnöstä
Other steel files from Pfred and Baiter on request

Viilakahvat
File handles



Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
3-4 mm	610817	

Kahva, muovinen
Handle, plastic

Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
2,8-3,5 mm	610818	



Keraamiset lasikuituviilat Ceramic fibre files

Keraamiset lasikuituviilat ovat erinomaisia työvälineitä kuluneille pinnoille ja vaikeasti tavoiteltaville alueille, kuten repeämille ja urille.

Ceramic fibre files are excellent for the work on eroded surfaces and difficult to reach areas, like rips and grooves.

Ceraton villat Ceraton files	Ceraton timanttiviilat Ceraton diamond files	Cristone® Kristalli viilat Cristone® Crystal Files	Lasting Victory kristalliviilat Lasting Victory crystal file
vähemmän lämpöä kestävä, hyvä pinta karkeudella 400 ja 700 less heat resistant, good surface with grit 400 and 700	vähemmän lämpöä kestävä, erinomainen yli 60HRC kovalle teräkselle less heat resistant, excellent for work on hard steel over 60 rockwell	kestää enemmän lämpöä kuin Ceraton, parempi aineenpoisto ja paremmat pinnat more heat resistant than Ceraton, better stock removal and better surfaces	erittäin lämmönkestävä, paras aineenpoisto, hyvä pinta, tasainen työskentelykulma on mahdollinen very heat resistant, best stock removal, good surface, flat working angle is possible
S. 21	S. 22	S. 22	S. 22

Super kiviviilat Super Stone files	Xebec® viilat Xebec® files	CNB viilat CNB files
erittäin lämmön- ja hajojamisenkestävä (joustava), erinomainen EDM:lle very heat resistant and break resistant (elastic), excellent for EDM	Samantapainen kuin Super kiviviilat, lämmönkestävä 200° C asti, erinomainen voimakkaisiin ultraäänikoneisiin similar to Super Stone, heat resistant to 200° C, perfect for powerful ultrasonic machines	kova sidos + karkea kahva = paras aineenpoisto hard bonding + coarse grit = best stock removal
S. 23	S. 24	S. 24

Ceraton viila, 150 mm Ceraton files, 150 mm



K x L mm h x w mm	K180 70 µm (ruskea / brown)	K280 50 µm (musta / black)	K400 40 µm (sininen / blue)	K700 30 µm (keltainen / yellow)	K1000 15 µm (pinkki / pink)	K1200 10 µm (punainen / red)	kpl/ pc
0,5 x 4	6103861/70	6103861/50	6103861/40	6103861/30	6103861/15	6103861/10	
0,8 x 4	6103862/70	6103862/50	6103861/40	—	—	—	
1,0 x 4	6103863/70	6103863/50	6103863/40	6103863/30	6103863/15	6103863/10	
1,5 x 4	6103864/70	6103864/50	6103864/40	6103864/30	6103864/15	6103864/10	
0,5 x 6	6103865/70	6103865/50	6103865/40	6103865/30	—	—	
0,8 x 6	6103866/70	6103866/50	6103866/40	—	6103866/15	—	
1,0 x 6	6103867/70	6103867/50	6103867/40	6103867/30	6103867/15	6103867/10	
2,0 x 6	6106868/70	6106868/50	6106868/40	6106868/30	—	—	
1,0 x 10	6103869/70	6103869/50	6103869/40	6103869/30	6103869/15	6103869/10	
2,0 x 10	6103871/70	6103871/50	6103871/40	—	—	—	
Ø 3,0	6103881/70	6103881/50	6103881/40	6103881/30	6103881/15	6103881/10	

Ceraton timanttiviilat, 100 mm
Ceraton diamond files, 100 mm

K x L mm h x w mm	K200	K400	K600	kpl / pc
1,0 x 4	6103710/020	6103710/040	6103710/060	
1,0 x 6	6103711/020	6103711/040	6103711/060	
1,0 x 10	6103712/020	6103712/040	6103712/060	
∅ 3,0	6103721/020	6103721/040	6103721/060	



Lineaariset työkalut
Linear Tools

Cristone® kristallikuituviila, 100mm
Cristone® crystal fibre files, 100 mm

K x L mm h x w mm	K150 80 µm (vihreä / green)	K200 65 µm (pinkki / pink)	K400 40 µm (violetti / purple)	K600 35 µm (oranssi / orange)	K800 25 µm (sininen / blue)	kpl / pc
1 x 4	6103891/80	6103891/65	6103891/40	6103891/35	6103891/25	
1 x 6	6103892/80	6103892/65	6103892/40	6103892/35	6103892/25	
1 x 10	6103893/80	6103893/65	6103893/40	6103893/35	6103893/25	
1 x 13	6103894/80	6103894/65	6103894/40	6103894/35	6103894/25	



Cristone® kristallikuituviila setti
Cristone® crystal fibre files kit



1 x 4 x 100 mm	Stk. / pc
610389/00	



Lasting victory kristalliviilat, 100 mm
Lasting victory crystal files, 100 mm

K x L mm h x w mm	K120 40 µm (vihreä / green)	K220 36 µm (oranssi / orange)	K400 30 µm (sininen / blue)	K600 20 µm (tummansininen / dark blue)	K800 15 µm (keltainen / yellow)	K1000 12 µm (kermanvalkoinen / ivory)	K1200 10 µm (punainen / red)	kpl / pc
1 x 4	6103895/012	6103895/022	6103895/040	6103895/060	6103895/080	6103895/100	6103895/120	
1 x 6	6103896/012	6103896/022	6103896/040	6103896/060	6103896/080	6103896/100	6103896/120	
1 x 10	6103897/012	6103897/022	6103897/040	6103897/060	6103897/080	6103897/100	6103897/120	
∅ 3,0	6103898/012	6103898/022	6103898/040	6103898/060	6103898/080	6103898/100	6103898/120	

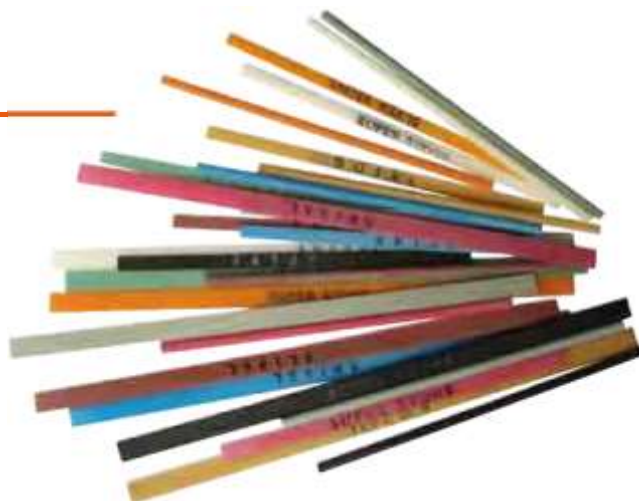
Lasting victory kristallikuituviila setti
Lasting victory crystal fibre file set



1 x 4 x 100 mm	Stk. / pc
6103895/00	



Super Stone
keraamisetviilat
Super stone files



Pienet Super Stone keraamisetviilat, 50 mm
Mini super stone files, 50 mm

K x L mm h x w mm	K 120 µm 120 (vihreä / green)	K 180 70 µm (kulta / gold)	K 300 50 µm (vaaleanruskea / light brown)	K 400 40µm (oranssi / orange)	K 600 35 µm (ruskea / brown)	K 800 25 µm (sininen / blue)	K 1000 15 µm (valkoinen / white)	K 1200 10 µm (punainen / red)	kpl / pc*
0,3 x 0,3	6103854/120	6103854/70	6103854/50	6103854/40	6103854/35	6103854/25	6103854/15	6103854/10	
0,5 x 0,5	6103851/120	6103851/70	6103851/50	6103851/40	6103851/35	6103851/25	6103851/15	6103851/10	
0,7 x 0,7	6103855/120	6103855/70	6103855/50	6103855/40	6103855/35	6103855/25	6103855/15	6103855/10	
0,9 x 0,9	6103852/120	6103852/70	6103852/50	6103852/40	6103852/35	6103852/25	6103852/15	6103852/10	
1,4 x 1,4	6103853/120	6103853/70	6103853/50	6103853/40	6103853/35	6103853/25	6103853/15	6103853/10	
Ø 1,0	6103856/120	6103856/70	6103856/50	6103856/40	6103856/35	6103856/25	6103856/15	6103856/10	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Super Stone keraamisetviilat, 100 mm
Super Stone Files, 100 mm

K x L mm h x w mm	K 120 120 µm (vihreä / green)	K 180 70 µm (kulta / gold)	K 300 50 µm (vaaleanruskea / light brown)	K 400 40 µm (oranssi / orange)	K 600 35 µm (ruskea / brown)	K 800 25 µm (sininen / blue)	K 1000 15 µm (valkoinen / white)	K 1200 10 µm (punainen / red)	kpl / pc
0,5 x 2	6103806/120	6103806/70	6103809/50	6103806/40	6103806/35	6103806/25	6103806/15	6103806/10	
0,5 x 4	6103809/120	6103809/70	6103809/50	6103809/40	6103809/35	6103809/25	6103809/15	6103809/10	
1,0 x 1	6103805/120	6103805/70	6103805/50	6103805/40	6103805/35	6103805/25	6103805/15	6103805/10	
1,0 x 2	6103804/120	6103804/70	6103804/50	6103804/40	6103804/35	6103804/25	6103804/15	6103804/10	
1,0 x 4	6103801/120	6103801/70	6103801/50	6103801/40	6103801/35	6103801/25	6103801/15	6103801/10	
1,0 x 6	6103802/120	6103802/70	6103802/50	6103802/40	6103802/35	6103802/25	6103802/15	6103802/10	
1,0 x 10	6103803/120	6103803/70	6103803/50	6103803/40	6103803/35	6103803/25	6103803/15	6103803/10	
1,5 x 2	6103807/120	6103807/70	6103807/50	6103807/40	6103807/35	6103807/25	6103807/15	6103807/10	
1,5 x 6	6103811/120	6103811/70	6103811/50	6103811/40	6103811/35	6103811/25	6103811/15	6103811/10	
2,0 x 2	6103808/120	6103808/70	6103808/50	6103808/40	6103808/35	6103808/25	6103808/15	6103808/10	
2,0 x 4	6103810/120	6103810/70	6103810/50	6103810/40	6103810/35	6103810/25	6103810/15	6103810/10	
2,0 x 6	6103812/120	6103812/70	6103812/50	6103812/40	6103812/35	6103812/25	6103812/15	6103812/10	
3,0 x 6	6103813/120	6103813/70	6103813/50	6103813/40	6103813/35	6103813/25	6103813/15	6103813/10	
Ø 2,0	6103901/120	6103901/70	6103901/50	6103901/40	6103901/35	6103901/25	6103901/15	6103901/10	
Ø 3,0	6103904/120	6103904/70	6103904/50	6103904/40	6103904/35	6103904/25	6103904/15	6103904/10	



Leikataan pituuteen timanttileikkuupyörän kanssa.
Cutting to length with a diamond cutting wheel.



Parhaat koverruskulmat ovat 30° ja 60° välissä
Best chamfering angles is between 30° and 60°.



Muita karkeuksia pyynnöstä
Other grits on request

Super Stone keraamisetviilat, 150 mm Super Stone files, 150 mm

K x L mm h x w mm	K 120 120 µm (vihreä / green)	K 180 70 µm (kulta / gold)	K 300 50 µm (vaaleanruskea / light brown)	K 400 40 µm (oranssi / orange)	K 600 35 µm (ruskea / brown)	K 800 25 µm (sininen / blue)	K 1000 15 µm (valkoinen / white)	K 1200 10 µm (punainen / red)	kpl / pc
0,5 x 2	6103806L/120	6103806L/70	6103806L/50	6103806L/40	6103806L/35	6103806L/25	6103806L/15	6103806L/10	
0,5 x 4	6103809L/120	6103809L/70	6103809L/50	6103809L/40	6103809L/35	6103809L/25	6103809L/15	6103809L/10	
0,5 x 6	6103814L/120	6103814L/70	6103814L/50	6103814L/40	6103814L/35	6103814L/25	6103814L/15	6103814L/10	
0,5 x 10	6103815L/120	6103815L/70	6103815L/50	6103815L/40	6103815L/35	6103815L/25	6103815L/15	6103815L/10	
0,8 x 2	6103816L/120	6103816L/70	6103816L/50	6103816L/40	6103816L/35	6103816L/25	6103816L/15	6103816L/10	
0,8 x 4	6103817L/120	6103817L/70	6103817L/50	6103817L/40	6103817L/35	6103817L/25	6103817L/15	6103817L/10	
0,8 x 6	6103818L/120	6103818L/70	6103818L/50	6103818L/40	6103818L/35	6103818L/25	6103818L/15	6103818L/10	
0,8 x 10	6103819L/120	6103819L/70	6103819L/50	6103819L/40	6103819L/35	6103819L/25	6103819L/15	6103819L/10	
1,0 x 1	6103805L/120	6103805L/70	6103805L/50	6103805L/40	6103805L/35	6103805L/25	6103805L/15	6103805L/10	
1,0 x 2	6103804L/120	6103804L/70	6103804L/50	6103804L/40	6103804L/35	6103804L/25	6103804L/15	6103804L/10	
1,0 x 4	6103801L/120	6103801L/70	6103801L/50	6103801L/40	6103801L/35	6103801L/25	6103801L/15	6103801L/10	
1,0 x 6	6103802L/120	6103802L/70	6103802L/50	6103802L/40	6103802L/35	6103802L/25	6103802L/15	6103802L/10	
1,0 x 10	6103803L/120	6103803L/70	6103803L/50	6103803L/40	6103803L/35	6103803L/25	6103803L/15	6103803L/10	
1,5 x 2	6103807L/120	6103807L/70	6103807L/50	6103807L/40	6103807L/35	6103807L/25	6103807L/15	6103807L/10	
1,5 x 4	6103820L/120	6103820L/70	6103820L/50	6103820L/40	6103820L/35	6103820L/25	6103820L/15	6103820L/10	
1,5 x 6	6103811L/120	6103811L/70	6103811L/50	6103811L/40	6103811L/35	6103811L/25	6103811L/15	6103811L/10	
1,5 x 10	6103821L/120	6103821L/70	6103821L/50	6103821L/40	6103821L/35	6103821L/25	6103821L/15	6103821L/10	
2,0 x 2	6103808L/120	6103808L/70	6103808L/50	6103808L/40	6103808L/35	6103808L/25	6103808L/15	6103808L/10	
2,0 x 4	6103810L/120	6103810L/70	6103810L/50	6103810L/40	6103810L/35	6103810L/25	6103810L/15	6103810L/10	
2,0 x 6	6103812L/120	6103812L/70	6103812L/50	6103812L/40	6103812L/35	6103812L/25	6103812L/15	6103812L/10	
2,0 x 10	6103823L/120	6103823L/70	6103823L/50	6103823L/40	6103823L/35	6103823L/25	6103823L/15	6103823L/10	
3,0 x 4	6103824L/120	6103824L/70	6103824L/50	6103824L/40	6103824L/35	6103824L/25	6103824L/15	6103824L/10	
3,0 x 6	6103813L/120	6103813L/70	6103813L/50	6103813L/40	6103813L/35	6103813L/25	6103813L/15	6103813L/10	
3,0 x 10	6103825L/120	6103825L/70	6103825L/50	6103825L/40	6103825L/35	6103825L/25	6103825L/15	6103825L/10	
∅ 2,3	6103902L/120	6103902L/70	6103902L/50	6103902L/40	6103902L/35	6103902L/25	6103902L/15	6103902L/10	
∅ 3,0	6103904L/120	6103904L/70	6103904L/50	6103904L/40	6103904L/35	6103904L/25	6103904L/15	6103904L/10	

Lineaariset työkalut
Linear Tools

Super Stone keraaminenviila setti, 150 mm Super stone file kit, 150 mm



1 x 4 x 150 mm	Stk. / pc
610380L/00	

XEBEC® viila, 100 mm XEBEC® file, 100 mm

K x L mm h x w mm	K120 (violetti / purple)	K220 (ruskea / brown)	kpl / pc
1,0 x 4	6103841/120	6103841/220	
1,0 x 6	6103842/120	6103842/220	

CNB viila, 75 mm CNB file, 75 mm

K x L mm h x w mm	CNB-80 (karkea / coarse)	CNB-120 (keskitaso / medium)	kpl / pc
1,2 x 4	6103845/80	—	
0,8 x 4	—	6103846/120	
1,2 x 6	6103847/80	—	
0,8 x 6	—	6103848/120	

Joustava pidike

Flexible holder



Leveys mm width mm	Nr. / No.	kpl / pc
1	6103701	
2	6103702	
4	6103704	
6	6103706	
10	6103710	
Ø 3,0	6103720	
Set 4/6/10	6103700	

Pidike pienille Super Stone viiloille

Holder for mini super stones



Leveys mm width mm	Nr. / No.	kpl / pc*
0,3	6103854/H	
0,5	6103851/H	
0,7	6103855/H	
0,9	6103852/H	
1,4	6103853/H	

Keraamiset kuituleikkuukiekot

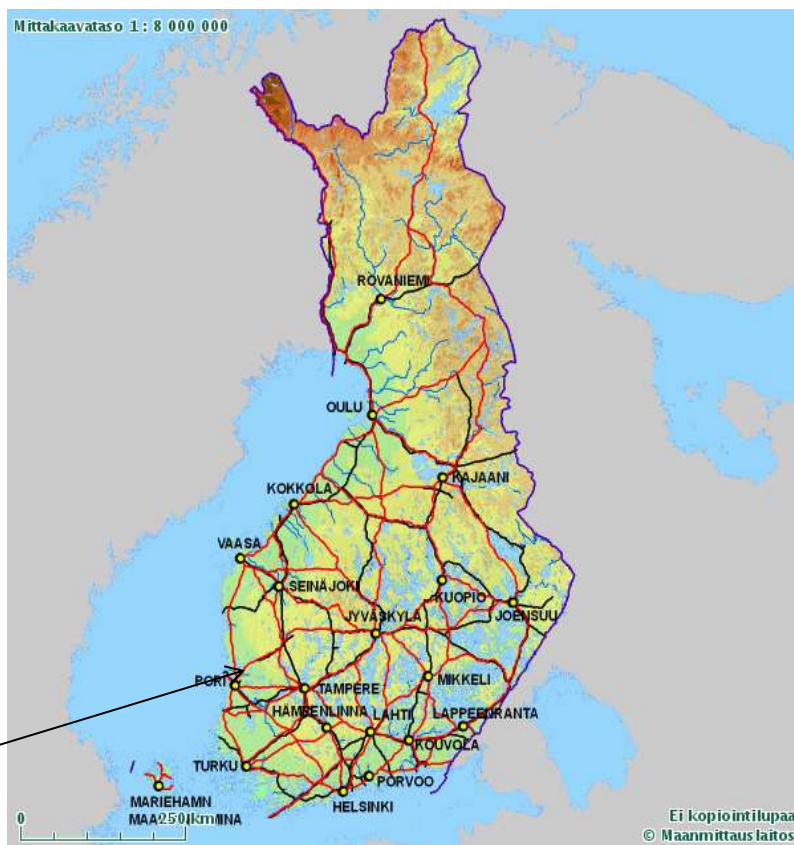
Ceramic fibre cut-off discs

Leikkaamiseen ja purseenpoistoon.
Särkymätön, korkea poisto ja kestävä. Voidaan käyttää märkänä ja kuivana

For cutting and deburring.
Break resistant, high removal and durable. Those are the characteristics of these cut-off discs. They can be used wet and dry.

Ø mm	sisä Ø mm bore Ø mm		K300	K400	K600	K800	K1000	K1200	kpl / pc*
13	1,8	22.000	637251/030	637251/040	637251/060	637251/080	637251/100	637251/120	
19	1,8	22.000	637252/030	637252/040	637252/060	637252/080	637252/100	637252/120	
22	1,8	22.000	637253/030	637253/040	637253/060	637253/080	637253/100	637253/120	
25	1,8	22.000	637254/030	637254/040	637254/060	637254/080	637254/100	637254/120	

*Pakkauskoko 5 kpl. / pu 5 pcs.



Mouldin Oy
Noormarkku

MOULDin Oy

Museotie 4
29600 Noormarkku
02 6384 999
info@mouldin.fi
www.mouldin.fi