

KIILLOTUSTYÖKALUT JA NESTEET



Asennettava laikka
Mounted wheels



Valkoinen harjas
white bristle

Musta harjas
black bristle

Vuohen harjaa
goat hair

Teräs lanka
steel wire

Ruostumaton teräs
stainless steel

Materiaali material	Varsi shank	Pään -Ø head-Ø	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*	Materiaali material	Varsi shank	Pään -Ø head-Ø	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*
Valkoinen harjas white bristle	2,35	17	10.000	6240201		Vuohen harjaa goat hair	2,35	14	15.000	6240215	
	2,35	19	8.000	6240202			2,35	17	15.000	6240216	
	2,35	21	6.000	6240203			2,35	19	15.000	6240217	
	3,0	12	12.000	6240204			2,35	21	12.000	6240218	
	3,0	25	5.000	6240205			2,35	25	10.000	6240219	
Musta harjas black bristle	2,35	10	20.000	6240206		Teräslanka steel wire	6,0	51	1.400	6240221	
	2,35	17	10.000	6240207			2,35	17	18.000	6240222	
	2,35	19	8.000	6240208			2,35	19	18.000	6240223	
	2,35	21	6.000	6240209		Ruostumaton teräs stainless steel	2,35	21	18.000	6240224	
	2,35	25	5.000	6240211			2,35	19	18.000	6240225	
	2,35	30	3.500	6240212			2,35	21	18.000	6240226	
	3,0	19	8.000	6240213			6,0	51	1.400	6240227	
	6,0	51	1.400	6240214							

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

*Pakkauskoko / pu 10 pcs.



Monia muita tyyppejä pyynnöstä
Many other types on request

Messinkiharja, puristettu lanka
Brass brush, crimped wire

Varsi shank	Pää -Ø head-Ø	MAX	Voimakkuus strength	Nr. / No.	kpl / pc*
2,35	10	10.000	0,08 / soft	6240241	
2,35	14	10.000	0,06 / x-soft	6240242	
2,35	17	6.000	0,06 / x-soft	6240243	
2,35	17	6.000	0,08 / soft	6240244	
2,35	21	6.000	0,08 / soft	6240245	
3,0	17	6.000	0,10 / medium	6240246	
3,0	19	6.000	0,12 / hard	6240247	
3,0	25	4.000	0,10 / medium	6240248	
6,0	51	1.400	0,10 / medium	6240249	



*Pakkauskoko / pu 10 pcs.

Sokean reijän harja
Blind hole brush

Mahdollistaa pohjan ja kyljen samanaikaisen työstön
Simultaneous work of ground and site possible.

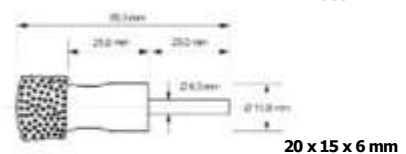


Ruostumaton teräs
stainless steel

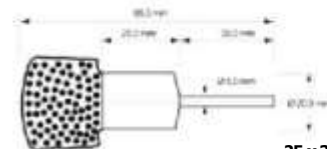
Teräs
Steel

Messinki
Brass

Varsi shank	Pää -Ø head-Ø	MAX	Ruostumaton teräs stainless steel	Teräs steel	Messinki brass	kpl / pc
6	20 x 15	3.000	6240231	6240233	6240235	
6	25 x 30	3.000	6240232	6240234	6240236	



20 x 15 x 6 mm



25 x 30 x 6 mm

Kaikki mitat ovat mm. / All dimensions in mm.

Kynäharjat Pencil brushes



Valkoinen harjas
White Bristle



Musta harjas
Black bristle



Vuohen harjaa
Goat hair



Messinki
Brass



Teräslanka
Steel wire

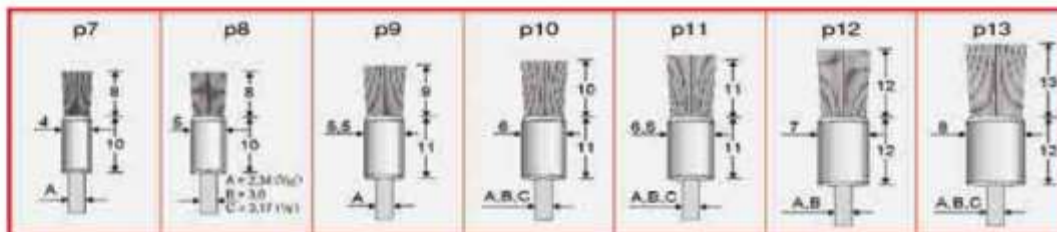
Materiaali material	Varsi / Muoto shank/shape	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*	Materiaali material	Varsi / Muoto shank/shape	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*
Musta harjas black bristle	2,35 / P7	5.000	6240261		Valkoinen harjas white bristle	2,35 / P7	5.000	6240271	
	2,35 / P10	5.000	6240262						
	2,35 / P13	5.000	6240263						
	3,0 / P8	5.000	6240264						
suojalla with pro- tection	2,35 / P8	5.000	6240265		Messinki, keskitaso brass, medium	2,35 / P7	5.000	6240272	
Vuohen harjaa goat hair	2,35 / P7	5.000	6240266		Messinki, pehmeä brass, soft	2,35 / P8	5.000	6240273	
	2,35 / P8	5.000	6240267		Teräslanka steel wire	2,35 / P7	5.000	6240274	
	2,35 / P10	5.000	6240268			3,0 / P9	5.000	6240275	
	2,35 / P13	5.000	6240269			3,0 / P10	5.000	6240276	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Muodot ja muut varret pyynnöstä:

Shapes and other shanks on request:



Kuppiharja Cup brushes



Valkoinen harjas
white bristle



Musta harjas
black bristle



Vuohen harjaa
goat hair



Messinki
brass



Teräslanka
Steel wire

Materiaali material	Varsi shank	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*	Materiaali material	Varsi shank	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*
Valkoinen harjas white bristle	2,35	5.000	6240301		Messinki, kova brass, hard	2,35	5.000	6240308	
viisto bevelled	2,35	5.000	6240302		Messinki, keskitaso brass, medium	2,35	5.000	6240309	
Musta harjas black bristle	2,35	5.000	6240303		Messinki, pehmeä brass, soft	2,35	5.000	6240311	
	3,0	5.000	6240304		Teräslanka steel wire	2,35	5.000	6240312	
Vuohen harjaa goat hair	2,35	5.000	6240306		Ruostumaton teräs stainless steel	2,35	5.000	6240313	
Messinki, erittäin kova brass, x-hard	2,35	5.000	6240307						

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



3 mm varsi pyydetessä
3 mm shank on request

Timantti metallilankaharja
Diamond metal wire brushes

3 mm varsi / shank

Muoto shape	Koko mm size mm	Nr. / No.	kpl / pc
Pyöreä round	∅ 22	6240341	
Kynä pencil	5 x 8	6240342	
Kuppi cup	10 x 6	6240343	



Pyöreä round



Kynä pencil



Kuppi cup

HABRAS harjat
HABRAS brushes

3 mm varsi / shank

Hionta abrasive	Muoto shape	Koko mm size mm	Karkea coarse	Keskitaso medium	Hieno fine	kpl / pc*
aluminium oxide	Kynä / pencil	5 x 8	6240351G	6240351M	6240351F	
	Kuppi / cup	10 x 6	6240352G	6240352M	6240352F	
Alumiinioksidi	Pyöreä / round	∅ 19	6240353G	6240353M	6240353F	
		∅ 22	6240354G	6240354M	6240354F	
		∅ 25	6240355G	6240355M	6240355F	
SiC	Kynä / pencil	5 x 8	6240356G	6240356M	6240356F	
		10 x 6	6240357G	6240357M	6240357F	
	Pyöreä / round	∅ 19	6240358G	6240358M	6240358F	
		∅ 22	6240359G	6240359M	6240359F	
∅ 25	6240361G	6240361M	6240361F			



*Pakkauskoko 4 kpl / pu 4 pcs



2,35 mm varsi pyynnöstä
2,35 mm shank on request

HABRAS levyt
HABRAS Discs



Pää -∅ head-∅ mm	Varsi / shank mm	Karkea K80 coarse K80	Standardi K220 standard K220	Hieno K400 fine K400	Erittäin hieno very fine	Erittäin hieno 6µm x-fine 6 µm	Ultra hieno 1µm ultra fine 1 µm	kpl / pc
Korundi corundum					Hohkakivi pumice	Korkean asteen korundi high grade corundum		
19	2,35	6240381	6240382	6240383	6240384	6240385	6240386	
51	6	6240391	6240392	6240393	6240394	6240395	6240396	
Korvaus levyt replacement discs 19 mm		6240381/4	6240382/4	6240383/4	6240384/4	6240385/4	6240386/4	*

*Pakkauskoko 4 kpl / pu 4 pcs

HABRAS levysetti
HABRAS Discs Set



Setti sisältää 6 Habras levyä usealla eri karkeudella.

The kit contains 6 Habras discs in several grits.

∅ mm	Nr. / No.	Stk. / pc
19	624038/00	

Kiillotuslevyt Polishing Discs



Materiaali material	Varsi shank mm	MAX	Ø mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Huopaliina felt cloth	2,35	5.000	22	6240451	
Puuvilla cotton	2,35	8.000	22	6240452	
	6,0	1.400	51	6240453	
Flanelli liinat flannel cloth	2,35	5.000	22	6240454	
Nailon nylon	6,0	1.400	51	6240455	
Nahka leather	2,35	5.000	22	6240456	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Materiaali material	Varsi shank mm	MAX	Ø mm	Nr. / No.	kpl / pc*
chamois leather	6,0	1.400	51	6240457	
maco	2,35	5.000	22	6240458	
maco, sitched	2,35	5.000	22	6240459	
muslin cloth	2,35	5.000	22	6240461	
muslin cloth, sitched	2,35		22	6240462	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Kiillotuslevy

Buffing disc

Kiillotuslevyt ovat erinomaisia esikiillotukseen ja myös korkeakiillon viimeistelyyn ja niitä pitäisi käyttää puhdistusaineiden kanssa.

Sisal: karkea esikiillotus
Kova liina: esikiillotus
Pehmeä liina: korkean kiillon kiillotus
Flanelli: korkean kiillon kiillotus / kiillotus

Erittäin pelkistetyille pinoille kaikki toimenpiteet ovat tärkeitä ja tulisi tarvittaessa toistaa

The buffing discs are excellent for the pre-polishing and also for high-gloss finishing and should be used with polishing compounds.

Sisal: coarse pre-polishing
Cloth hard: pre-polishing
Cloth soft: high-gloss polishing
Flannel: high-gloss polishing / glazing

For extra plain surfaces all steps are essential and should be repeated if necessary

Materiaali material	Ø x P x sisähalk. Ø x B x bore mm	OPT	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*
Sisal sisal	125 x 10 x 20	1.300	4.900	6240503	
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	6240504	
	200 x 10 x 20	950	3.000	6240505	
Kova liina cloth hard	50 x 10 x 6	3.800	12.000	6240506	
	100 x 10 x 10	1.900	6.100	6240508	
	125 x 10 x 20	1.300	4.900	6240509	
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	6240511	
	200 x 10 x 20	950	3.000	6240512	
Pehmeä liina cloth soft	50 x 10 x 6	3.800	12.000	6240513	
	100 x 10 x 10	1.900	6.100	6240515	
	125 x 10 x 20	1.300	4.900	6240516	
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	6240517	
	200 x 10 x 20	950	3.000	6240518	
Flanelli flannel	50 x 10 x 6	3.800	12.000	6240519	
	100 x 10 x 10	1.900	6.100	6240522	
	125 x 10 x 20	1.300	4.900	6240523	
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	6240524	
	200 x 10 x 20	950	3.000	6240525	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.



Pidike
Holder

Ø mm	Varsi shank Ø x L mm	Nr. / No.	kpl / pc
6	6 x 25	6240551	
10	8 x 30	6240552	
20	12 x 35	6240553	

Kiillotuslevy Buffing disc

Johtuen eri halkaisijoista, muodoista, materiaaleista ja kovuuksista kiillotuslevyjä voidaan käyttää esikiillotukseen ja korkeakiillon kiillotukseen. Niitä voidaan käyttää myös haastavissa työkappaleissa, koska ne ovat erittäin taipuvia.

Because of the different diameters, shapes, materials and hardness buffing discs can be used excellently for pre-polishing and high-gloss polishing. They can be also used on complicated workpieces as they are very flexible.

Materiaali material	Ø mm	Osuudet / leveys mm sections/width mm	Kovuus hardness	Ommel mm stitching mm	Pidike holder	kpl / pc
Kuitukangas non-woven	100 / 150 / 200	1/2/3/4/5/6 Osuudet / sections	HDVCA / HDCA / HDMA / CA / MA FA / Gr / UFS G			
Liina, ommeltu cloth, stitched	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	1/2/3/4 Osuudet / sections	Pehmeä / keskitaso / sisal soft / medium / sisal	4,5 / 6 / 13	6240531	
Sileä liina smooth cloth	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	13 / 25 / 38 / 50 Leveys / width	WFC / 6G/S / B / G / WDR / WHR Reflex			
Kalikoo (tekstiili) calico (text.)	37,5 / 50	13 / 25 Leveys / width	WFC / G / WDR		6240532	
	25	13 / 25 Leveys / width	G / WDR			
	25 / 37,5 / 50	13 Leveys / width	Sisal			



Kovuus / Hardness

HDVCA	Voimakas purseenpoisto aggressive stock removal
HDCA	Pinnan viimeistely ruostumattomasta teräksestä surface finishing on stainless steel
HDMA	Samankaltainen kuin HDCA, hieman hienempi similar to HDCA, a little bit finer
CA	Verrattavissa karkeuteen 80 comparable with grit 80
MA	Verrattavissa karkeuteen 180 comparable with grit 180
FA	Verrattavissa karkeuteen 280 comparable with grit 280
Gr	Purseenpoisto ja pinnan siivous deburring and surface cleaning
UFS G	Erittäin hieno (SiC) very fine (sic)
WFC	Erittäin kova, voimakas purseenpoisto extremely hard, aggressive stock removal
6G/S	Kova, joustavampi kuin WFC hard, more flexible than WFC
B	Keskitaso/kova, poisto pehmeistä värimetalleista medium/hard, removal on soft non-ferrous metals
G	Keskitaso medium
WDR	Hieno fine
WHR	Hieno, kokonaan pyöreä, viimeistely moppi kaikille metalleille fine, an all round finishing mop for all metals
Reflex	Hieno, pehmeä karhennus moppi kullan ja erityisesti hopean viimeistelyyn fine, soft roughening mop for finishing gold and especially silver

Mikrohionta putkiharjat Microabrasive pipe brushes

Harjat ovat erinomaisia poikittaisreikien ja lisäyksien putsaukseen ja purseen poistoon, ne jättävät siistin pinnan. Harjan halkaisija tulisi olla hieman isompi kuin työkappaleen. Manuaalista työtä pitäisi suosia (lineaarista tai pyörivää). Kierrosnopeuden pitäisi olla erittäin alhainen viilakonetta käyttäessä, sillä harjan ylikuumentamista tulisi välttää.

The brushes are excellent for cleaning and deburring of cross-holes and insertions, and will leave a good surface. The brush's diameter should be a little bit bigger than the diameter of the workpiece. Manual work should be preferred (linear or rotated). The rpm should be very low when using a file machine as the overheating of the brushes must be avoided.



D mm	A mm	L mm	S mm	SiC K1000	Alumiinioksidi Aluminium oxide K600	kpl / pc
0,7	12	100	0,3	6240601	—	
1,2	12	100	0,4	6240602	—	
1,9	12	100	0,7	6240603	—	
2,2	18	100	1,0	6240604	—	
2,6	18	100	1,0	6240605	—	
3,2	25	100	1,6	6240606	—	
3,5	25	100	1,6	6240607	—	
4,2	25	125	2,2	—	6240631	
4,8	25	125	2,2	—	6240632	
5,5	25	125	3,0	—	6240633	
6,6	25	125	3,0	—	6240634	
8,2	25	125	3,0	—	6240635	
9,8	25	125	3,5	—	6240636	
11,5	25	125	3,5	—	6240637	
13,0	25	125	4,2	—	6240638	
16,0	25	125	4,2	—	6240639	
17,5	25	125	4,2	—	6240641	
19,4	25	125	5,6	—	6240642	
22,6	25	125	5,6	—	6240643	
25,8	25	125	6,2	—	6240644	



! Pidemmät varret pyynnöstä
longer shanks on request

Mikrohionta koneharja Microabrasive machine brushes



Varsi shank mm	Päällys facing Ø x l mm	MAX	Alumiinioksidi Aluminium oxide K500	kpl / pc
3 x 45	2,2 x 20	1.500	6240701	
3 x 45	2,7 x 20	1.500	6240702	
3 x 45	3,3 x 25	1.500	6240703	
3 x 45	3,8 x 25	1.500	6240704	
3 x 45	4,3 x 25	1.500	6240705	
3 x 45	4,8 x 25	1.500	6240706	
3 x 45	5,3 x 25	1.500	6240707	
3 x 45	5,8 x 25	1.500	6240708	
3 x 45	6,3 x 25	1.500	6240709	

Varsi shank mm	Sisäreikä bore Ø mm	MAX	SiC K320	kpl / pc
6 x 55	7,5 x 40	1.500	6240711	
6 x 55	8,5 x 45	1.500	6240712	
6 x 55	9,5 x 45	1.500	6240713	
6 x 55	10,5 x 45	1.500	6240714	
6 x 55	12,5 x 45	1.500	6240715	

Kiillotushuopatupot Polishing felt bobs



•Sondeñanfedigungen auf Anfrage
Custom-made products on request

2,35 mm varsi / shank

Muoto shape	Koko mm size mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc*
Sylinteri cylinder	∅ 4 x 12	Kova / hard	6205101	
	∅ 4 x 15	Pehmeä / soft	6205102	
	∅ 6 x 16	Kova / hard	6205103	
	∅ 6 x 15	Pehmeä / soft	6205104	
	∅ 8 x 16	Kova / hard	6205105	
	∅ 8 x 15	Pehmeä / soft	6205106	
	∅ 10 x 16	Kova / hard	6205107	
	∅ 10 x 15	Pehmeä / soft	6205108	
	∅ 12 x 16	Kova / hard	6205109	
	∅ 12 x 15	Pehmeä / soft	6205111	
Teräväkaari pointed arch	∅ 6 x 18	Kova / hard	6205112	
	∅ 8 x 20	Kova / hard	6205113	
Terävä kartio pointed cone	∅ 11 x 24	Kova / hard	6205114	
	∅ 7 x 15	Keskitaso / medium	6205115	
Käännetty kartio inverted cone	∅ 12/8 x 12	Keskitaso / medium	6205116	
	∅ 12/7 x 16	Kova / hard	6205117	
	∅ 17/9 x 5	Kova / hard	6205118	
	∅ 21/11 x 5	Kova / hard	6205119	
Linssi lens	∅ 17	Kova / hard	6205121	
	∅ 19	Kova / hard	6205122	
	∅ 22	Kova / hard	6205123	
Pyörä wheel	∅ 17	Kova / hard	6205124	
	∅ 19	Kova / hard	6205125	
	∅ 22	Kova / hard	6205126	
	∅ 25	Kova / hard	6205127	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



Kiillotushuopatupot messinki langalla Polishing felt bobs with brass filament

Muoto shape	Varsi shank mm	Koko mm size mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Sylinteri cylinder	3	∅ 6 x 10	6205131	
	3	∅ 8 x 10	6205132	
	3	∅ 10 x 10	6205133	
	6	∅ 15 x 20	6205134	
	6	∅ 20 x 20	6205135	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



Kiillottavat huopatupot Polishing felt bobs



Tilauksesta tehtyjä tuotteita pyynnöstä
Custom-made products on request

3 mm varsi / shank

Kova shape	Koko mm size mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc*
Sylinteri cylinder	Ø ca. 3 x 6	Kova / hard	6205201	
	Ø 5 x 8	Keskitaso / medium	620522	
	Ø 5 x 8	Kova / hard	620522H	
	Ø 6 x 10	Pehmeä / soft	6205202	
	Ø 6 x 10	Keskitaso / medium	620501	
	Ø 6 x 10	Kova / hard	620501H	
	Ø 6 x 16	Spesiaali / special	6205205	
	Ø 6 x 25	Keskitaso / medium	6205206	
	Ø 8 x 10	Keskitaso / medium	620502	
	Ø 8 x 10	Kova / hard	620502H	
	Ø 8 x 12	Pehmeä / soft	6205207	
	Ø 8 x 16	Spesiaali / special	6205211	
	Ø 10 x 10	Keskitaso / medium	620503	
	Ø 10 x 12	Pehmeä / soft	6205213	
	Ø 10 x 12	Kova / hard	620503H	
	Ø 10 x 16	Spesiaali / special	6205215	
	Ø 10 x 25	Pehmeä / soft	6205216	
	Ø 10 x 25	Kova / hard	6205217	
	Ø 10 x 38	Pehmeä / soft	6205218	
	Ø 12 x 12	Pehmeä / soft	6205219	
Ø 12 x 12	Spesiaali / special	6205221		
Ø 12 x 25	Pehmeä / soft	6205222		
Ø 15 x 15	Pehmeä / soft	6205223		
Ø 15 x 32	Pehmeä / soft	6205224		
Ø 20 x 20	Pehmeä / soft	6205225		
Ø 20 x 38	Pehmeä / soft	6205226		
Sylinteri terävällä kärjellä cylinder with point	Ø 6 x 10	Keskitaso / medium	6205227	
	Ø 8 x 12	Keskitaso / medium	6205228	
Pyöreäpää roundhead	Ø 6 x 10	Keskitaso / medium	620504	
	Ø 8 x 12	Keskitaso / medium	620505	
	Ø 10 x 14	Keskitaso / medium	620506	
	Ø 12 x 16	Keskitaso / medium	620507	
Terävä kaari pointed arch	Ø 6 x 10	Keskitaso / medium	620513	
	Ø 6 x 18	Spesiaali / special	6205229	
	Ø 8 x 12	Keskitaso / medium	620514	
	Ø 8 x 20	Spesiaali / special	6205231	
	Ø 10 x 14	Keskitaso / medium	620515	
	Ø 12 x 16	Keskitaso / medium	620516	
Terävä kartio pointed cone	Ø 10 x 18	Keskitaso / medium	6205232	



6205207



6205227



620504



620515



6205232

JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA
CONTINUED ON NEXT PAGE



Kovat huovat ovat kyllästettyjä
Hard felts are impregnated

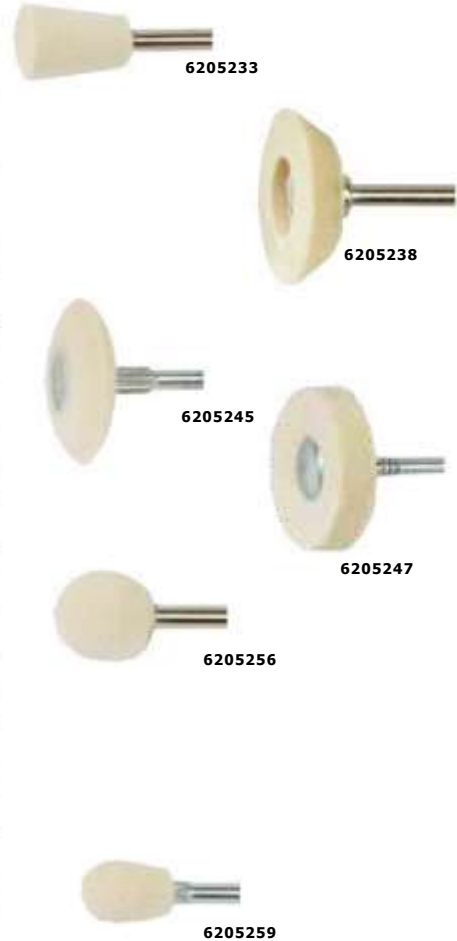
Kiillottavat huopaputot Polishing felt bobs

3 mm varsi / shank

Muoto shape	Koko mm size mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc*
Käännetty kartio inverted cone	Ø 9/6 x 15	Spesiaali / special	6205233	
	Ø 9/6 x 15	Kova / hard	6205234	
	Ø 9/6 x 15	Pehmeä / soft	6205235	
	Ø12/7 x 16	Spesiaali / special	6205236	
	Ø17/9 x 5	Spesiaali / special	6205237	
	Ø21/11 x 5	Spesiaali / special	6205238	
	Ø15/10 x 15	Pehmeä / soft	6205239	
	Ø15/10 x 15	Keskitaso / medium	6205241	
	Ø15/10 x 15	Kova / hard	6205242	
Linssi lens	Ø 17	Spesiaali / special	6205243	
	Ø 21	Kova / hard	6205244	
	Ø 22	Kova / hard	6205245	
Pyörä wheel	Ø 17	Spesiaali / special	6205246	
	Ø 22	Spesiaali / special	6205247	
	Ø 25	Spesiaali / special	6205248	
Pyöreä muoto ball shape	Ø 6	Pehmeä / soft	6205249	
	Ø 6	Kova / hard	6205251	
	Ø 8	Pehmeä / soft	6205252	
	Ø 8	Kova / hard	6205253	
	Ø 10	Pehmeä / soft	6205254	
	Ø 10	Kova / hard	6205255	
	Ø 15	Pehmeä / soft	6205256	
Tippa drop	Ø 6 x 10	Keskitaso / medium	6205258	
	Ø 8 x 12	Keskitaso / medium	6205259	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pc

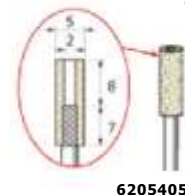
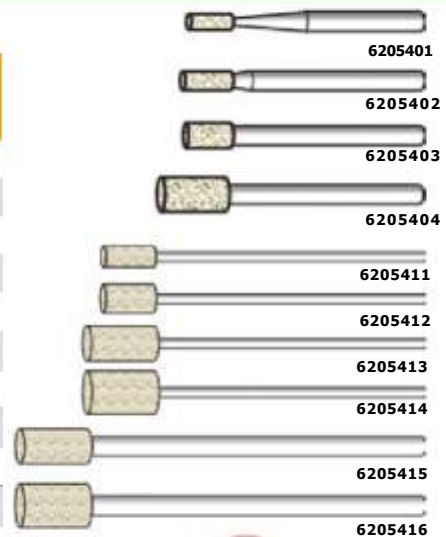
! Kovat huovat ovat kyllästettyjä
Hard felts are impregnated



Ensiluokkaiset kiillottavat huopaputot Premium polishing felt bobs

Korkein huopalaatu, hard
Highest felt quality, hard

Muoto shank mm	Koko size mm	Pituus length mm	 MAX	Nr. / No.	kpl / pc
3	Ø 2,5 x 6	33	25.000	6205401	
3	Ø 3 x 8	33	25.000	6205402	
3	Ø 4 x 7	33	25.000	6205403	
3	Ø 5 x 10	33	25.000	6205404	
3	Ø 5 x 15	33	25.000	6205405	
3	Ø 6 x 15	80	5.000	6205411	
3	Ø 8 x 15	80	5.000	6205412	
3	Ø 10 x 20	80	5.000	6205413	
3	Ø 12 x 20	80	5.000	6205414	
6	Ø 10 x 20	100	5.000	6205415	
6	Ø 13 x 20	100	5.000	6205416	



6205405

Kiillottavat huopatupot Polishing felt bobs



Kovat huovat ovat kyllästettyjä
Hard felts are impregnated

6 mm varsi / shank

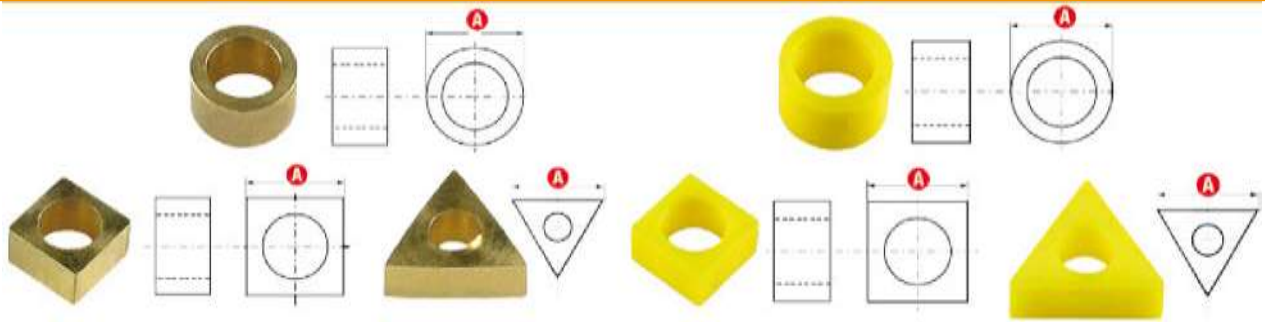
Muoto shape	Koko mm size mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc*
Sylinteri cylinder	Ø 10 x 15	Kova / hard	6205301	
	Ø 12 x 12	Keskitaso / medium	620508	
	Ø 12 x 12	Kova / hard	6205302	
	Ø 12 x 20	Kova / hard	6205303	
	Ø 15 x 20	Pehmeä / soft	620509	
	Ø 15 x 20	Kova / hard	6205305	
	Ø 20 x 20	Pehmeä / soft	620510	
	Ø 20 x 25	Pehmeä / soft	6205307	
	Ø 20 x 25	Kova / hard	6205308	
	Ø 20 x 30	Pehmeä / soft	6205309	
	Ø 25 x 20	Keskitaso / medium	620511	
	Ø 25 x 25	Pehmeä / soft	6205311	
	Ø 25 x 25	Kova / hard	6205312	
	Ø 25 x 32	Pehmeä / soft	6205313	
	Ø 25 x 38	Pehmeä / soft	6205314	
	Ø 25 x 38	Kova / hard	6205315	
	Ø 30 x 30	Pehmeä / soft	520501	
	Ø 30 x 30	Kova / hard	6205317	
	Ø 32 x 38	Pehmeä / soft	6205318	
	Ø 40 x 40	Pehmeä / soft	520504	
Ø 40 x 40	Kova / hard	6205321		
Ø 50 x 50	Pehmeä / soft	6205322		
Ø 50 x 50	Kova / hard	6205323		
Pyöreä pää roundhead	Ø 12 x 19	Kova / hard	6205328	
	Ø 15 x 20	Keskitaso / medium	620519	
	Ø 19 x 24	Pehmeä / soft	6205329	
	Ø 19 x 24	Kova / hard	6205331	
	Ø 20 x 20	Keskitaso / medium	620520	
	Ø 25 x 25	Keskitaso / medium	620521	
	Ø 30 x 30	Keskitaso / medium	520502	
Ø 40 x 40	Keskitaso / medium	520505		
Terävä kaari pointed arch	Ø 15 x 20	Keskitaso / medium	620512	
	Ø 15 x 25	Pehmeä / soft	6205324	
	Ø 15 x 25	Kova / hard	6205325	
	Ø 20 x 20	Keskitaso / medium	620517	
	Ø 20 x 30	Pehmeä / soft	6205326	
	Ø 20 x 30	Kova / hard	6205327	
	Ø 25 x 25	Keskitaso / medium	620518	
	Ø 30 x 30	Keskitaso / medium	520503	
	Ø 40 x 40	Keskitaso / medium	520506	
Käännetty kartio inverted cone	Ø 20/12 x 25	Pehmeä / soft	6205332	
	Ø 20/12 x 25	Spesiaali / special	6205333	
	Ø 25/15 x 25	Spesiaali / special	6205334	
	Ø 30/22 x 25	Spesiaali / special	6205335	
Pyöreä muoto ball shape	Ø 20	Pehmeä / soft	6205336	
	Ø 20	Kova / hard	6205337	



*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Läppäyselementit

Lapping elements



Messinki/ brass

Muoto shape	A mm	Nr. / No.	Pack*	Pyöreäpäinen vetoakseli ball-end driveshaft
Pyöreä round	∅ 2	610502		610201
	∅ 2,5	610503		610202
	∅ 3	610504		610203
	∅ 4	610505		610204
	∅ 5	610506		610205
	∅ 6	610507		610206
Neliö square	2 x 2	610512		610201
	2,5 x 2,5	610513		610202
	3 x 3	610514		610203
	4 x 4	610515		610204
	5 x 5	610516		610205
	6 x 6	610517		610206
Kolmio triangle	3,5 x 3,5	610522		610201
	6 x 6	610523		610202
	8 x 8	610524		610202

*Pakkaus 50 kpl / pu 50 pcs

Muovi / plastic

Muoto shape	A mm	Nr. / No.	Pack*	Pyöreäpäinen vetoakseli ball-end driveshaft
Pyöreä round	∅ 2	610602		610201
	∅ 2,5	610603		610202
	∅ 3	610604		610203
	∅ 4	610605		610204
	∅ 5	610606		610205
	∅ 6	610607		610206
Neliö square	2 x 2	610612		610201
	2,5 x 2,5	610613		610202
	3 x 3	610614		610203
	4 x 4	610615		610204
	5 x 5	610616		610205
	6 x 6	610617		610206
Kolmio triangle	3,5 x 3,5	610622		610201
	6 x 6	610623		610202
	8 x 8	610624		610202

*Pakkaus 100 kpl / pu 100 pcs

Läppäyselementti setti

Lapping elements kit

Setti sisältää n. 600 pyöreää ja neliö läppäyselementtiä, jotka on tehty messingistä ja muovista.

The kit contains approx. 600 round and square lapping elements made of brass and plastic.

Nr. / No.	Stk. / pc
610611/01	



Läppäyselementti setti

Lapping elements kit

Setti sisältää n. 300 kolmio läppäyselementtiä, jotka on tehty messingistä ja muovista.

The kit contains approx. 300 triangular lapping elements made of brass and plastic.

Nr. / No.	Stk. / pc
610620/01	

Pinsetit

Tweezers

Pinsetit läppäyselementtien ja renkaiden poistoon. Pituus 115mm

Tweezers for removing lapping rings and elements. Length 115mm

Nr. / No.	Stk. / pc
610106	

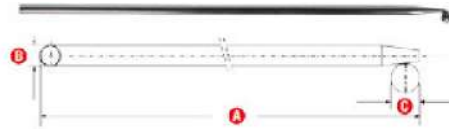


Pyöreäpäinen vetoakseli Ball-end driveshaft

Pyöreäpäiset vetoakselit liikkuville läppäysrenkaille ja elementeille.



Ball-end driveshaft for moving lapping rings and elements.



Läppäysrenkaille / for lapping rings

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Suora / straight				
1,8	3,5	140	610201	
2,2	3,5	140	610202	
2,7	3,5	140	610203	
3,5	3,5	140	610204	
4,5	3,5	140	610205	
5,5	3,5	140	610206	

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Kampi / cranked 90°				
1,8	3,5	140	610201/90	
2,2	3,5	140	610202/90	
2,7	3,5	140	610203/90	
3,5	3,5	140	610204/90	
4,5	3,5	140	610205/90	
5,5	3,5	140	610206/90	

Für ring-finish-Ringe / for ring-finish rings

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Suora / straight				
8,0	3,5	140	610208	
12,0	3,5	140	610212	

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Kampi / cranked 90°				
8,0	3,5	140	610208/90	
12,0	3,5	140	610212/90	

Pyöreäpäinen vetoakseli, suora, setti
Ball-end driveshaft, straight, kit



Setti sisältää:
610201 / 610202 / 610203
610204 / 610205 / 610206

The kit contains:
610201 / 610202 / 610203
610204 / 610205 / 610206

Pyöreäpäinen vetoakseli, suora 90°, Setti
Ball-end driveshaft, cranked 90°, kit



Setti sisältää:
610201/90 / 610202/90 / 610203/90
610204/90 / 610205/90 / 610206/90

Set includes:
610201/90 / 610202/90 / 610203/90
610204/90 / 610205/90 / 610206/90

ja käsituki

and hand support

Nr. / No.	Stk. / pc
610200	

Nr. / No.	Stk. / pc
610200/90	

Oikaisulaite setti
Truing Device kit



Pienten messinki elementtien profiilin korjaukseen, voidaan käyttää samaa käsikahvaa kuin keraamisille viiloille

The truing device is good to facilitate handling during profiling of small brass lapping elements. The device can be clamped into handle.



A mm	B mm	Nr. / No.	Stk. / pc
64	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	610660	

Flex-poli-snap - järjestelmä
Flex-poli-snap - system

Messinkisillä ja muovisilla flex-poli-snap läppäysrenkailla ja elementeillä tai hienoilla läppäysrenkailla ja elementeillä on joustava yhteys pyöreään vetoakseliin. Elementtien pois paikaltaan meneminen saadaan näin estettyä. Suorat ja kammet pyöreäpäiset vetoakselit, akselin pidike ja käsituki flex-poli laitteen lisäksi mahdollistavat tehokkaan työskentelyn.

Flex-poli-snap lapping rings and elements or fine lapping rings and elements of brass and plastic have a flexible connection to the ball-end drive shaft by a snap mechanism. Dislocation of elements is this way prevented. Straight and cranked spherical ball-end drive shafts, shaft holder and hand support in connection with the flex-poli machine enable effective work.



Flex-poli-snap – Läppäyselementit
Flex-poli-snap - Lapping elements

Messinki / brass				
Muoto shape	Ø mm	Nr. / No.	Pack*	Pyöreäpäinen vetoakseli ball-end driveshaft
Pyöreä round	4	610431		610251 / 255
	5	610432		610252 / 256
	6	610433		610253 / 257
	8	610434		610254 / 258
Neliö square	4	610441		610251 / 255
	5	610442		610252 / 256
	6	610443		610253 / 257
	8	610444		610254 / 258

*Pakkauskooko 50 kpl / pu 50 pcs

Muovi / plastic				
Muoto shape	Ø mm	Nr. / No.	Pack*	Pyöreäpäinen vetoakseli ball-end driveshaft
Pyöreä round	4	610411		610251 / 255
	5	610412		610252 / 256
	6	610413		610253 / 257
	8	610414		610254 / 258
Neliö square	4	610421		610251 / 255
	5	610422		610252 / 256
	6	610423		610253 / 257
	8	610424		610254 / 258

*Pakkauskooko 50 kpl / pu 50 pcs

Kiillotustyökalut
Polishing Tools

Flex-poli-snap pyöreäpäinen vetoakseli
Flex-poli-snap ball-end driveshaft



C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	kpl / pc
Suora / straight				
1,9	3,5	140	610251	
2,4	3,5	140	610252	
2,9	3,5	140	610253	
3,9	3,5	140	610254	



C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	kpl / pc
Kampi 90° / cranked 90°				
1,9	3,5	140	610255	
2,4	3,5	140	610256	
2,9	3,5	140	610257	
3,9	3,5	140	610258	

Flex-poli-snap – läppäyselementti setti
Flex-poli-snap - Lapping elements kit



10 kpl rasiassa riippuen koosta ja mallista

10 pcs. in dispensers depending on size and kind.

Nr. / No.	Stk. / pc
610450/01	

Flex-poli-snap- Järjestelmä Setti
Flex-poli-snap- system kit



- Sisältö:**
 8 pallopäisiä vetoakseleita (per 1 x 610 251 - 610 258) plus
 1 Käsituki (610 230)
 1 Käsituen pysäyttäjä (610 231)
 1 Akselin pidike (610 259)
 1 Kuusiokoloavain DIN 911 mukaan (610 260)

- Contents:**
 8 ball-end driveshafts (per 1 x 610 251 - 610 258) plus
 1 Hand support (610 230)
 1 Stopper for handsupport (610 231)
 1 Shaft holder (610 259)
 1 Hexagon spanner after DIN 911 (610 260)

Nr. / No.	Stk. / pc
610250	



-610250

Timanttirenkaat Diamond rings

Hiontarengaat metallisidos timantti karkeudella (karkeus 151) työskentelyyn koneistetuille, sorvatuille ja kipinä pinnoille, joilla on karkeus 5 µm R (max). Renkaan ja työskentelykappaleen täytyy olla vapaa rasvasta. Teroita rengas uudelleen karkeuden 80-120 hiontapaperilla.

Abrasive rings with metal-bonded diamond grain (grain size 151) for working on copied, milled, turned and eroded surfaces having peak-to-valley heights above 5 µm R (max). Ring and workpiece must be free from fat. Resharpener the ring on grain 80 - 120 abrasive paper.

C x A mm	D mm	B mm	Nr. / No.	Stk. / pc
8 x 7,0	6	3,0	630112	
12 x 8,8	10	3,5	630212	
12 x 8,0*	10	3,5	630211	
20 x 10,8	17	3,5	631312	

*Urettu karbidi metallille / slotted for carbide metal



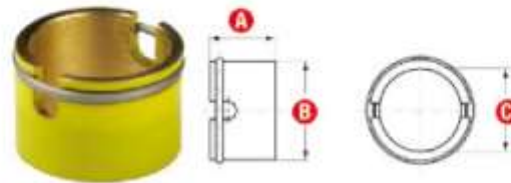
Messinki renkaat Brass rings

Messinkirenkaat timanttitanhan levytykseen.

Brass rings as diamond paste carriers for lapping.

B x A mm	C mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
8 x 6	6	630113/01	
12 x 8	10	630213/01	
20 x 14	17	631313/01	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



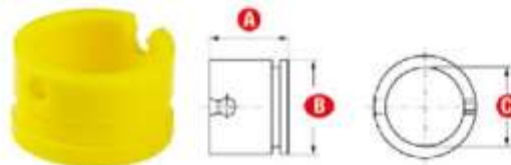
Muovirenkaat Plastic rings

Muovirenkaat timanttitanhan levytykseen

Plastic rings as diamond paste carriers for fine lapping.

B x A mm	C mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
9 x 6	6	630114/01	
13 x 8	10	630214/01	
21 x 14	17	631314/01	

*Pakkauskoko 10 Stk. / pu 10 pcs.



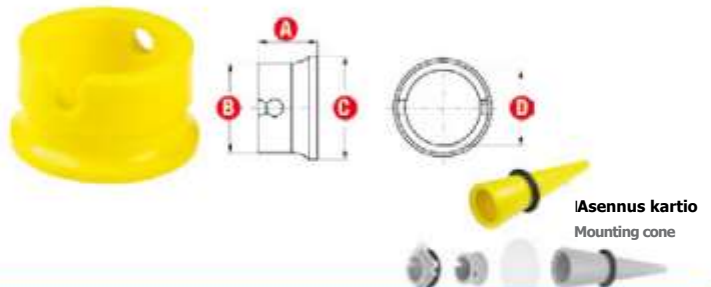
Kangaslevy renkaat Cloth disc rings

Kangaslevyreenkaat kiristetää holkkien päälle timanttitanhaa levitettäessä. Toimitetaan 1 asennuskartio ja 5 kumirengasta

Rings for clamping of cloth discs as diamond paste carriers for polishing. Will be supplied with 1 mounting cone and 5 rubber rings.

B x A mm	C mm	D mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
9 x 6,5	10	6	630115/01	
13 x 8	14	10	630215/01	
21 x 14	22	17	631315/01	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



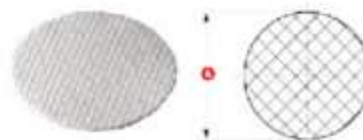
Kangaslevyt Cloth discs

Kangaslevy

For clamping on cloth disc rings.

Materiaali material	A mm	für C mm	Nylon	Pack*
Nailoni nylon	23	10	630116	
	25	14	630216	
	37	22	631316	
Huopa felt	23	10	630116/F	
	25	14	630216/F	
	37	22	631316/F	

*Pakkaus 50 kpl / pu 50 pcs.



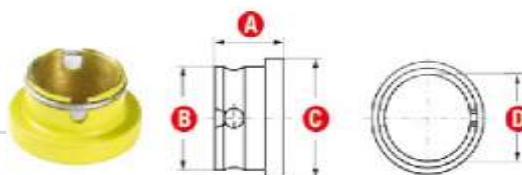
Messinkiset kaulusrenkaat timanttiseosten pidikkeeksi
 Brass collar rings as a holder for diamond compounds

Messinkiset kaulusrenkaat, joilla on suurempi kontaktipinta ovat erityisen sopivia laakeille pinnoille. Suurennettu kontaktipinta estää reunojen liukumisen.

Brass collar rings with enlarged contact face, are especially suitable for lapping of flat surfaces. The enlarged contact face prevents slipping of the edges.

A mm	B mm	C mm	D mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
8	12	16	10	630210/01	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.



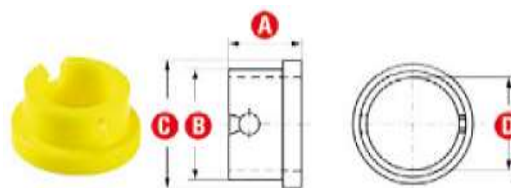
Muoviset kaulusrenkaat
 Plastic collar rings

Muoviset kaulusrenkaat joilla suurempi kontaktipinta ovat erityisen sopivia reunojen hienoon limitykseen. Suurennettu kontaktipinta estää reunojen liukumisen.

Plastic collar rings with enlarged contact face, are especially suitable for edge fine lapping. The enlarged contact face prevents slipping of the edges.

A mm	B mm	C mm	D mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
8	13	16	10	630220/01	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.



Kiillotustyökalut
 Polishing Tools

Karoja rengas-viimeistely järjestelmiin
 Mandrels for ring-finish system

Rengas-viimeistely renkaiden käyttöön. Napsahtaa ja pitää renkaat täydellisen litteinä työpintaa vasten.

For the use with ring-finish rings. Snaps on and keeps rings perfectly flat against work surface.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Nr. / No.	Stk. / pc
30	6,0	3	5	8	630101	
30	7,5	3	8	12	630201	
30	7,5	3	8	20	631301/30	
30	11,0	6	9	20	631301/60	



Painekartiot rengas-viimeistely järjestelmille
 Pressure cones for ring-finish system

Painekartio parantamaan käsittelyä timanttirenkaita käytettäessä ja hienovaraiseen hierto- ja kiillotusrenkaiden manipulointiin.

Pressure cone for a better handling when using the diamond rings, and for sensitive manipulation of the lapping and polishing rings.

A mm	B mm	C mm	Nr. / No.	Stk. / pc
8	3	6	630102	
12	3	9	630202	
20	3	12	631302/30	
20	6	12	631302/60	



Huopapyörät Felt wheels

Mahdolliset yhdistelmät

Possible combinations

Muoto / shape	Ø mm	Leveys / width mm	Sisäreikä / bore Ø mm	Kovuus hardness
Pyöreä Round	6	12	Standard = 6 mm	Kova/keskitaso/pehmeä hard / medium / soft
	12	12/20/25/40		
	20	12/20/25/40/50		
	25	12/20/25/40/50/75		
	32	20/25		
	40	12/20/25/40		
	50	12/20/25/40/50/75		
	63	12/25/40/50		
	75	10/12/20/25/40/50/75		
	100	6/10/12/20/25/40/50		
	125	6/12/20/25/40/50		
	150	6/12/20/25/40/50/75		
	200	6/12/20/25/40/50/75		
	250	6/12/20/25/40/50/75		
300	6/12/20/25/40/50/75			
Pyöreä, veitsi reuna round, knife-edge	40/50/63/75/86/ 100/125/150			Kova/pehmeä hard / soft
Pyöreä, viistetty reuna round, bevelled-edge	40/50/63/75/86/ 100/125/150			Kova/pehmeä hard / soft
Jaetut kierrospyörät split lap wheels	100/125/150	12		Kova/keskitaso hard / medium

Kiillotustyökalut
Polishing Tools

Huopalaikat (esimerkkejä) Felt wheels (examples)

Ø x L x sisä -mm Ø x w x bore-mm	Kovuus Hardness	Nr. / No.	kpl / pc
6 x 12 x 6	Pehmeä / soft	FS1001	
12 x 12 x 6	Pehmeä / soft	FS1002	
20 x 20 x 6	Pehmeä / soft	FS1003	
25 x 12 x 6	Kova / hard	FS1004	
40 x 12 x 6	Kova / hard	FS1005	
40 x 25 x 12	Kova / hard	FS1006	
50 x 12 x 6	Kova / hard	FS1007	
63 x 25 x 6	Kova / hard	FS1008	
75 x 10 x 12	Kova / hard	FS1009	
75 x 20 x 6	Keskitaso / medium	FS1010	
100 x 12 x 6	Pehmeä / soft	FS1011	
125 x 20 x 22	Keskitaso / medium	FS1012	
175 x 20 x 14	Pehmeä / soft	FS1013	
200 x 20 x 6	Pehmeä / soft	FS1014	
200 x 40 x 6	Pehmeä / soft	FS1015	



Kaikki huopapyörät ovat tilattavia
All felt wheels are order goods

Huopa-arkki 250 x 250 mm
Felt sheet, 250 x 250 mm

Korkeus mm height mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc
6	Keskitaso / medium	61070101	
6	Kova / hard	61070102	
10	Keskitaso / medium	61070103	
10	Kova / hard	61070104	
13	Keskitaso / medium	61070105	
13	Kova / hard	61070106	
19	Keskitaso / medium	61070107	
19	Kova / hard	61070108	

Huopakangas, 3 mm korkea
Felt cloths, 3 mm high

Korkeus mm height mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	Pack*
25 x 50	Pehmeä / soft	61070111	
25 x 50	Keskitaso / medium	61070112	
25 x 50	Kova / hard	61070113	
50 x 100	Pehmeä / soft	61070114	
50 x 100	Keskitaso / medium	61070115	
50 x 100	Kova / hard	61070116	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs

Huopapaukot
Felt sticks

K x L x P mm h x w x l mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc*
6 x 6 x 150	Pehmeä / soft	61070121	
6 x 6 x 150	Kova / hard	61070122	
8 x 8 x 150	Pehmeä / soft	61070123	
8 x 8 x 150	Kova / hard	61070124	
10 x 10 x 150	Pehmeä / soft	61070125	
10 x 10 x 150	Kova / hard	61070126	
12 x 12 x 150	Pehmeä / soft	61070127	
12 x 12 x 150	Kova / hard	61070128	
25 x 25 x 150	Pehmeä / soft	61070129	
25 x 25 x 150	Kova / hard	61070131	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

3 mm varteen asennetut huopapaukot
Mounted felt sticks on 3 mm shank

K x L x P mm h x w x l mm	Kovuus hardness	Nr. / No.	kpl / pc*
6 x 6 x 35	Kova / hard	610721	
8 x 8 x 40	Kova / hard	610722	
8 x 8 x 40	Pehmeä / soft	610725	
10 x 10 x 45	Kova / hard	610723	
10 x 10 x 40	Pehmeä / soft	610726	
12 x 12 x 45	Kova / hard	610724	
12 x 12 x 40	Pehmeä / soft	610727	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 kpl

Puiset läppäspaukot
Wooden lapping sticks

Koko / size mm	Nr. / No.	kpl / pc*	Koko / size mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Kova puu / hard wood			Pehmeä puu / soft wood		
3 x 3 x 150	61070141		3 x 3 x 150	61070171	
3 x 7 x 150	61070142		3 x 7 x 150	61070172	
4,5 x 4,5 x 150	61070143		4,5 x 4,5 x 150	61070173	
6,5 x 6,5 x 150	61070144		6,5 x 6,5 x 150	61070174	
6 x 12 x 150	61070145		6 x 12 x 150	61070175	
6 x 19 x 150	61070146		6 x 19 x 150	61070176	
8 x 12 x 150	61070147		8 x 12 x 150	61070177	
8 x 19 x 150	61070148		8 x 19 x 150	61070178	
∅ 3,0 x 150	61070149		∅ 3,0 x 150	61070179	
∅ 4,5 x 150	61070151		∅ 4,5 x 150	61070181	
∅ 6,5 x 150	61070152		∅ 6,5 x 150	61070183	
∅ 10 x 150	61070153		∅ 10 x 150	61070184	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Pleksilasi läppäspaukot setti
Perspex lapping sticks kit



Sisältää 3 puiikkaa:
6x6x100
10x6x100
15x6x100

Contains 3 sticks:
6x6x100
10x6x100
15x6x100

Nr. / No. Stk. / pc

610710

Puiset läppäyspuikot 3 mm varrella
Wooden lapping sticks, on 3 mm shank



Muoto shape	Koko mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Kova puu / hard wood			
Sylinteri cylinder	Ø 6 x 12	61070241	
	Ø 8 x 16	61070242	
	Ø 12 x 20	61070243	
Sylinteri terävä cylinder pointed	Ø 6 x 40	61070244	
	Ø 8 x 40	61070245	
Neliö 45° reunalla square with 45° edge	6 x 6 x 40	61070246	
	8 x 8 x 40	61070247	
Terävä kaari pointed arch	Ø 6 x 16	61070248	
	Ø 8 x 16	61070249	
	Ø 12 x 30	61070251	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Muoto shape	Koko mm	Nr. / No.	kpl / pc*
Pehmeä puu / soft wood			
Sylinteri cylinder	Ø 6 x 12	61070271	
	Ø 8 x 16	61070272	
	Ø 12 x 20	61070273	
Sylinteri terävä cylinder pointed	Ø 6 x 40	61070274	
	Ø 8 x 40	61070275	
Neliö 45° reunalla square with 45° edge	6 x 6 x 40	61070276	
	8 x 8 x 40	61070277	
Terävä kaari pointed arch	Ø 6 x 16	61070278	
	Ø 8 x 16	61070279	
	Ø 12 x 30	61070281	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Kiillostusväkalut
Polishing Tools

Pinnankiilottus setti 1 Surface polishing kit 1



Erinomainen korkean kiillon kiillostukseen
Sisältö:

- 2 pehmeää huopapyörää ~ 100 mm
- 1 kova huopapyörä (punainen) ~ 100 mm
- 1 keskitason huopapyörä (ruskea) ~ 100 mm
- 2 kiillostusainetta (sininen ja ruskea)

Huopapyöriin laitetaan M14 kierre kulmahiomakoneella. Värilliset pyörät ovat kyllästettyjä ja niitä pitäisi käyttää ilman kiillostusainetta. Ruskeaa kiillostusainetta pitäisi käyttää aluksi. Pinnan viimeistelyyn pitäisi käyttää sinistä ainetta.

Excellent for high-gloss polishing.

Content:

- 2 soft felt wheels ~ 100 mm
- 1 hard felt wheel (red) ~ 100 mm
- 1 medium felt wheel (brown) ~ 100 mm
- 2 polishing compounds (blue and brown)

The felt wheels will be fixed by a M14 thread on angle grinder. The coloured wheels are impregnated and should be used without polishing compound. The brown polishing compound should be used for the beginning. For the surface finishing the blue compound should be used.



Nr. / No. Stk. / pc

6107SUP44

Pinnankiilottus setti 2 Surface polishing kit 2



Erinomainen alumiinille:

Sisältö:

- 1 kuitukangaspöytä 75 mm x 6 osa, MA
- 1 kiillostuslevy 100 mm, ommeltu kangas, yksi osuus tehty Sisalista
- 1 kiillostuslevy 100 mm, ommeltu kangas, yksi osuus, pehmeä
- 1 kiillostuslevy 100 mm, sileä kangas, yksi osuus, WDR
- 1 Kaliko 50 mm, Sisal
- 1 Kaliko 50 mm, G
- 1 Kaliko 50 mm, WDR
- 2 6 mm varteen asennetut huopatupot
- 2 kiillostusainetta (sininen ja ruskea) alumiinille
- 1 kara 6 mm varrella

Excellent for the work on aluminium:

Content:

- 1 non-woven wheel 75 mm x 6 sections, MA
- 1 polishing disc 100 mm, sitched cloth, one section made of sisal
- 1 polishing disc 100 mm, sitched cloth, one section, soft
- 1 polishing disc 100 mm, smooth cloth, one section, WDR
- 1 caliko 50 mm, Sisal
- 1 caliko 50 mm, G
- 1 caliko 50 mm, WDR
- 2 mounted felt bobs, 6 mm shank
- 2 polishing compounds (blue and brown) for aluminium
- 1 mandrel, 6 mm shank



Nr. / No. Stk. / pc

6107SUP41

Kiinnitetyt huopatupot setti

Mounted felt bobs kit



Lajitelma sisältää 180 erilaista kiinnitettyä huopatuppoa (18 x 10 tyyppiä), useita harjoja ja puisia läppäyspuikkoja

The assortment contains 180 different mounted felt bobs (18 x 10 types), several brushes and wooden lapping sticks.



6107PMTS

	Nr. / No.	Stk. / pc
Set / kit	6107PMTS	
Box*	6107KTB	

* Iman sisältöä / without articles

Kiillotussetti teräkselle

Polishing kit for steel



Sisältö:

- 1 Kiillotuslevy 100 mm, Sisal
- 1 Kiillotuslevy 100 mm, ommeltu kangas, pehmeä
- 1 Kiillotuslevy 100 mm, sileä kangas, pehmeä
- 1 Huopapyörä 100 mm
- 2 Kiillotusainetta (sininen ja ruskea)
- 1 Kara 6 mm varrella
- 250 g Vienna lime

Content:

- 1 polishing disc 100 mm, sisal
- 1 polishing disc 100 mm, stitched cloth, soft
- 1 polishing disc 100 mm, smooth cloth, soft
- 1 felt wheel 100 mm
- 2 polishing compounds (blue and brown)
- 1 mandrel, 6 mm shank
- 250 g vienna lime

Nr. / No.	Stk. / pc
6107ST	

Kiillotustyökalut alumiinille

Polishing kit for aluminium



Sisältö:

- 1 Kiillotuslevy 100 mm, Sisal
- 1 Kiillotuslevy 100 mm, ommeltu kangas, pehmeä
- 1 Kiillotuslevy 100 mm, sileä kangas, pehmeä
- 1 Hiomapyörä 100 mm
- 2 Kiillotusainetta (pinkki ja musta) alumiinille
- 1 Kara 6 mm varrella
- 250 g Vienna lime

Content:

- 1 polishing disc 100 mm, sisal
- 1 polishing disc 100 mm, stitched cloth, soft
- 1 polishing disc 100 mm, smooth cloth, soft
- 1 felt wheel 100 mm
- 2 polishing compounds (pink and black)
- 1 mandrel, 6 mm shank
- 250 g vienna lime

Nr. / No.	Stk. / pc
6107AL	

SIMICHROME Kiillotustahna

SIMICHROME Polishing paste

Yksi hienoimmista kiillotustahnoista kromille, teräkselle, messingille, kullalle ja hopealle.

One of the finest polishing paste for chrome, steel, brass, gold and silver.

Määrä quantity	Nr. / No.	kpl / pc
50 gr	6500451	
250 gr	6500452	
1000 gr	6500453	



6500451

Unipol kiillotusvoide Unipol polishing cream

Unipol kiillotusvoidetta tulisi käyttää määrän liinan kanssa. Jälkihiillotukseen tarvitaan sileää ja pehmeää liinaa.

The Unipol polishing cream should be used with a wet cloth. For the post-polishing a smooth and soft cloth is necessary.

	ml	Nr. / No.	kpl / pc
Muoville plastic	50 ml	6500110	
Metalli, Alumiini metal, alu	50 ml	6500111	



Erikoisläppäystahna (öljyohenteinen) Special lapping paste (oil-soluble)

Hienoon hiomiseen, läppäykseen ja asentamiseen. Soveltuu myös muoville. Laimennettavissa ja poistettavissa öljyllä, bensiinillä ja puhdistetulla bensiinillä.

For fine grinding, lapping and setting. Also suitable for plastic. Dilutable and removable with oil, petrol and benzene.

µm	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
180 - 160	250 ml	6500121	
105 - 88	250 ml	6500122	
88 - 60	250 ml	6500123	
55 - 40	250 ml	6500124	
39 - 21	250 ml	6500125	
28 - 14	250 ml	6500126	
23 - 10	250 ml	6500127	
15 - 8	250 ml	6500128	
12 - 6	250 ml	6500129	
5 - 1	250 ml	6500132	



"Super-diamond" nopea, hieno läppäysaine (öljyohenteinen) "Super-diamond" fast fine lapping compound (oil-soluble)

Erittäin sopiva karbidi metalleille ja kovimmille teräksille. Erittäin väkevä tahna. Tehty säästämään aikaa ja monissa tapauksissa ajaa saman asian kuin timanttitahna. Laimennettavissa ja poistettavissa öljyllä, bensiinillä ja puhdistetulla bensiinillä.

Especially suitable for carbide metals and hardest steels. A highly concentrated paste. Made for considerable savings in time and in many cases serves the same purpose as diamond compound. Dilutable and removable with oil, petrol and benzene.

µm	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
145 - 105	75 g	6500141	
110 - 65	75 g	6500142	
90 - 50	75 g	6500143	
80 - 60	75 g	6500144	
55 - 20	75 g	6500145	
45 - 17	75 g	6500146	
30 - 10	75 g	6500147	
25 - 5	75 g	6500148	
19 - 5	75 g	6500149	
14 - 2	75 g	6500151	
10 - 1	75 g	6500152	
7 - 1	75 g	6500153	
0 - 3	75 g	6500154	



Läppäystahnat TETRABOR®

Lapping Pastes TETRABOR®

TETRABOR tahnat ovat yleisiä hioma ja läppäysaineita. Boorikarbidin sopivuus tähän tarkoitukseen on syy sen äärimmäiseen kovuuteen 30 000 N / mm².

TETRABOR® pastes are universal grinding and lapping agents. The suitability of boron carbide for this purpose is the result of its extreme hardness of 30,000 N/mm².



Karkeus grit	µm	ml	Vesiohenteinen water-soluble	kpl / pc	Öljyohenteinen oil-soluble	kpl / pc
F 60	300 - 212	75 ml	6500161		6500171	
F 100	150 - 106	75 ml	6500162		6500172	
F 220	75 - 45	75 ml	6500163		6500173	
F 320	49 - 17	75 ml	6500164		6500174	
F 400	32 - 8	75 ml	6500165		6500175	
F 600	19 - 3	75 ml	6500166		6500176	
F 800	14 - 2	75 ml	6500167		6500177	
F 1200	7 - 1	75 ml	6500168		6500178	
F 1500	5	75 ml	6500169		6500179	

Läppäystahna - tavallinen (öljyliukoinen)

Lapping Paste – Standard (oil-soluble)

Teräkselle, raudalle, valetulle raudalle. Laimennettavissa ja poistettavissa öljyllä, bensalla ja puhdistetulla bensiinillä.

For steel, iron, cast iron. Dilutable and removable with oil, benzene and petrol.



Karkeus grit	ml	Nr. / No.	kpl / pc
Ultra karkea ultra coarse	220 ml	6500181	
Extra karkea extra coarse	220 ml	6500182	
Erittäin karkea very coarse	220 ml	6500183	
Karkea coarse	220 ml	6500184	
Keskitaso medium	220 ml	6500185	
Hieno fine	220 ml	6500186	
Erittäin hieno very fine	220 ml	6500187	

Läppäystahna - tavallinen (vesiohenteinen)

Lapping Paste Standard (water-soluble)

Venttiilien hiontaan, asennukseen, hanoihin, laakereihin, suuttimiin ja muihin osiin, jotka ovat teräksestä, raudasta, valetusta raudasta, värimetalleista kuten myös muovista ja kivitavaraa. Laimennettavissa ja poistettavissa vedellä. For grinding valves, fittings, taps, bearings, nozzles and other parts in steel, iron, cast iron, non-ferrous metals as well as plastic and stoneware. Dilutable and removable with water



Karkeus grit	ml	Nr. / No.	kpl / pc
Erittäin karkea very coarse	220 ml	6500191	
Karkea coarse	220 ml	6500192	
Keskitaso medium	220 ml	6500193	
Hieno fine	220 ml	6500194	
Erittäin hieno very fine	220 ml	6500195	
Extra hieno extra fine	220 ml	6500196	

Läppäys ja kiillotustahnat taulukossa Lapping and polishing pastes in block form

Käytettäväksi kiillotus ja läppäys pyörissä ja harjoissa. Palanen painetaan pyörivää levyä vasten ja lämmitetään kitkalämmöllä ja täten siirretään tahna levyn pintaan

For using on polishing and lapping wheels and brushes. The block is pressed against the rotating disc and warmed up by the frictional heat, hereby transferring the paste on to the disc surface.

	Harmaa-Ruskea Esihierto grey-brown Pre-lapping	Ruskea Keskitaso brown medium	Valkoinen-Beige Hieno white-beige fine	Punainen Hieno red fine	Vihreä Hieno green fine	Sininen Erittäin hieno blue very fine	Valkoinen Superhieno white super fine
Pleksilasi / akryyli plexiglass / acryl							✓
Alumiini aluminium			✓				✓
Värimetallit non-ferrous metals	✓	✓	✓	✓	✓		
Kromi chrome				✓			
Jalometallit noble metals			✓		✓		
Rauta / Teräs iron / steel	✓	✓	✓	✓	✓		
Muovi plastic	✓	✓					✓
Ruostumaton teräs stainless steel			✓			✓	✓

	kg	Nr. / No.	kpl / pc
Esihiointa pre-grinding	1,0	6500201	
Ruskea / brown Keskitaso / medium	1,0	6500202	
Beige beige Hieno fine	0,9	6500203	
Punainen / red Hieno / fine	0,9	6500204	
Vihreä / green Hieno / fine	1,0	6500205	
Sininen / blue Erittäin hieno / very fine	0,9	6500206	
Valkoinen / white Superhieno / supra fine	1,0	6500207	



Kiillotustyökalut
Polishing Tools

Läppäys- ja kiillotustahnat kermaisella koostumus Lapping and polishing pastes with creamy consistence

Nämä tahnat ovat erinomaisia manuaaliseen työskentelyyn.

These pastes are excellent for manual operation.



Uudelleen läppäykseen ja kiillotukseen.
For relapping and polishing.

Alumiinille ja kaikilla muoveille.
Vesiliukoinen.
For aluminum and all kinds of plastics.
Water-soluble.

Maalivahinkojen putsaaminen huonekaluista,
teräksen ja värimetallien kiillotukseen. Vesiliukoinen.
For repairing paint damage on furniture,
for polishing steels and non-ferrous metals.
Water-soluble.

g	Nr. / No.	kpl / pc
325 g	6500211	

g	Nr. / No.	kpl / pc
120 g	6500212	

g	Nr. / No.	kpl / pc
120 g	6500213	

pr88 – Ihoa suojaava voide

pr88 - skin protection cream

Ihon suojaovoide – klassinen tuote öljyiseen, rasvaiseen ja erittäin tarttuvaan likaan. Suojaa ihoa työskenneltäessä öljyn, rasvan, maalin, lakan, grafiitin, noen, pölyn, tervan ja bitumi tuotteiden, liisterin, keinotekoisien hartsin, poliesterin, silikonin täyteaineen ja mineraalikuitujen kanssa. Puhdista kädet pr88:lla ennen kuin aloitat työt. Työn jälkeen, pese kädet vedellä ja lika poistuu yhdessä pr88 kanssa.

Skin protection cream – the classic product for oily, greasy and highly adhesive dirt. Protects the skin when working with oil, grease, paint, varnish, graphite, soot, dust, tar and bitumen products, adhesive, artificial resins, polyester, silicone filler, mineral fibres. Simply clean hands with pr88 before starting work. After working, wash the hands with water and the dirt will be removed together with the pr88.



Nr. / No.	Stk. / pc
-----------	-----------

650PR88	
---------	--

Insinöörin merkkautahna

Engineers marking paste

Tarkoitettu testaamaan pinnan viimeistelyä. Peitteen tasaisuus kertoo koneistyön laadun. Tahna voidaan poistaa R16 :lla

For testing surface finishes. Evenness of applied colour coating indicates quality of machine finish. The paste can be removed by R16

Väri colour	225 g	€ / Stk.	60 g	kpl / pc
Sininen blue	6500221		6500225	
Punainen red	6500222		6500226	
Valkoinen white	6500223		-	-



Insinöörin merkkautahna 200° C saakka

Engineers marking paste up to 200° C

Kuumuuden kestävä 200°C asti.
Tahna voidaan poistaa R16 kanssa.
Heat-resistant up to 200°C.
The paste can be removed by R16.

Korkean suorituskyvyn puhdistaja R16 merkkautahnal

High-performance cleaner R16 for marking paste

	Nr. / No.	Stk. / pc
10 l	6500241	
1 l	6500242	

Väri colour	225 g	€ / Stk.	60 g	kpl / pc
Sininen blue	6500231		6500232	

Alumiini kiillotusaine

Aluminium polishing compound

Tämä aine on erinomainen korkean kiillon viimeistelyyn alumiinimuoteissa.

This compound is excellent for high gloss finishing on aluminium moulds.

µm	g	Nr. / No.	Stk. / pc
1	20 g	6500251	
6	20 g	6500252	
15	20 g	6500253	



HighPro Timanttihahna, korkein koostumus HighPro diamond Compound, highest concentration

HighPro timanttihahna on öljy ja vesiliukoinen, vapaa silikonista, värikoodattu ja sillä on alhainen tiheys.

The HighPro diamond compound is oil and watersoluble, free of any silicon, colour coded and has a low density.

µm	Väri colour	g	Nr. / No.	kpl / pc
0,25	Harmaa / grey	10 g	6500261	
1	Sininen / blue	10 g	6500262	
3	Vihreä / green	10 g	6500263	
6	Keltainen / yellow	10 g	6500264	
9	Punainen / red	10 g	6500265	
15	Ruskea / brown	10 g	6500266	
30	Mahonki / mahagoni	10 g	6500267	
45	Violetti / purple	10 g	6500268	
60	Oranssi / orange	10 g	6500269	
120	Harmaa / grey	10 g	6500271	



HighPro timanttihahna setti HighPro diamond compound kit



Sisältö:
 1 x 3 µm
 1 x 6 µm
 1 x 9 µm
 1 x 15 µm
 1 x 30 µm
 1 l Neste Mol
 Unipol kiillotusvoide metallin puhdistajalle Weicon S

Content:
 1 x 3 µm
 1 x 6 µm
 1 x 9 µm
 1 x 15 µm
 1 x 30 µm
 1 l fluid Mol
 Unipol polishing cream for metal cleaner Weicon S



Kuva ilman kiilloitusvoidetta
Fig. without polishing cream

Kiillotustyökalut
Polishing Tools

Nr. / No.	Stk. / pc
65002DPSK	

Timanttihahna Speed Diamond compound Speed

Korkean koostumuksen timanttihahna, joka sopii korkean laadun kiillotukseen työkaluille ja muotin tekoon. Speed on yleinen liukeneva aine, johon eivät vaikuta muuttuvat lämpötilat. Se on myös vapaa silikonista ja pinta-aktiivisista aineista. Tahnoja ei ole värjätty, jotta hankausvoima näkyy.

High-concentrated diamond paste suitable for high-quality surface polishing for tool and mould making. Speed is a universal soluble compound, unaffected by changes of temperature and without any environmental influence, free of silicon and surfactant. The pastes are not inked, to show the visibility of their abrasion strength.

µm	Väri colour	g	Nr. / No.	/ pc	g	Nr. / No.	kpl / pc
1	Keltainen yellow	5 g	6580/01		10 g	6581/01	
3	Vihreä green	5 g	6580/03		10 g	6581/03	
7	Punainen red	5 g	6580/07		10 g	6581/07	
10	Vaalean sininen light blue	5 g	6580/10		10 g	6581/10	
15	Tumman sininen dark blue	5 g	6580/15		10 g	6581/15	
28	Tumman ruskea dark brown	5 g	6580/28		10 g	6581/28	
40	Malva mauve	5 g	6580/40		10 g	6581/40	



Timanttihahna, yleisesti liukeneva, synteettinen timantti
Diamond compound, universal soluble, synthetic diamond

Uusi yleisesti liukeneva tahna, johon eivät vaikuta lämpötilan vaihtelut ja joka on vapaa sliikonista ja pinta-aktiivisista aineista. Parhaat ominaisuudet hiertoon ja kiillotukseen. 3 erilaista timanttihahnaa saatavilla.

On a new developed universal soluble compound, uneffected by changes of temperature and without any environmental influence (free of silicon and surfactant) with best attribute for lapping and polishing. 3 types of diamond pastes are available.

Spesiaali special	Standardi standard	Taloudellinen economy
<p>Korkean koostumuksen timanttihahna sopii korkean luokan pinnan kiillotukseen työkaluille ja muotin tekoon, erityisesti suurille pinnoille (teräs ja valettu rauta) kuten myös telat (kiillotustelat)</p> <p>High-concentrated diamond paste suitable for high-quality surface polishing for tool and mould making, especially for large surfaces (steel and cast iron) as well as for rollers (glazing rollers).</p>	<p>Pääosin tarkoitettu pieleen menneelle pintaviimeistelylle, kun muutos karkeuden koosta on paikallaan.</p> <p>Mainly for repair of ruined surfaces finish, when a change of grit sizes is often requested.</p>	<p>Alhaisesta timanttikoostumuksesta johtuen, sopiva taloudelliseen viimeistelyyn kaksoiskappaleille, kun työkalujen taivutus on yleistä.</p> <p>Due to low diamond concentration suitable for economic finishing of duplicate parts, as for bending tools are common.</p>

µm	Väri colour	g	Spesiaali special	kpl / pc	Standardi standard	kpl / pc	Taloudellinen economy	Stk. / pc
1	Keltainen yellow	5 g	650/01		651/01		654/01	
3	Vihreä green	5 g	650/03		651/03		654/03	
7	Punainen red	5 g	650/07		651/07		654/07	
10	Vaalean sininen light blue	5 g	650/10		651/10		654/10	
15	Tumman sininen dark blue	5 g	650/15		651/15		654/15	
28	Tumman ruskea dark brown	5 g	650/28		651/28		654/28	
40	Malva mauve	5 g	650/40		651/40		654/40	



Timanttihahna, yleisesti liukeneva
Diamond compound, universal soluble

Tahnat voidaan sekoittaa mihin tahansa annokseen vettä ja alkoholia. Tahna takaa optimaalisen hajonnan jokaiseen timanttirakeeseen, muodostaen hyvän liukukelman ja välttää kasaumia. Tahnat voidaan säilyttää huonelämpötilassa ja ilman ympäristö vaikutteita.

The pastes can be mixed in any proportion with water and alcohol. The compound guarantees an optimum dispersion of each single diamond grain, forming a good lubrication film, avoiding any agglomeration. The pastes can be stored at room temperature and without any environmental influence.

Kovametalli hard metal	Nopea rapid
<p>Luonnollisten timanttien käyttö takaa nopean ja korkean laadun kovan ja sintratun metallin viimeistelyyn.</p> <p>By utilization of natural diamonds fast and high-quality finish of hard and sintered metal is guaranteed.</p>	<p>Nopea timanttihahna erittäin korkealla timantti koostumuksella takaa korkean hankaavuuden, johtuen erittäin tasaisista palikka-tyyppisistä timanteista ja timanteista joissa on monia leikkaavia kulkia jotka muotoutuvat uudelleen paineen alla. Nopeat timanttihahnat ovat erityisen sopivia saavuttamaan nopean kirkkauden kivityksen jälkeen, yhdistettynä optimaaliseen silotukseen.</p> <p>Rapid diamond paste with extremely high diamond concentration guarantees high abrasion due to a mixture of very stable block-type diamonds and diamonds with many cutting edges which continually reform under pressure. rapid diamond pastes are especially suitable for achieving a rapid brightening effect after stoning, combined with optimum smoothing of finely eroded and finest-ground surfaces.</p>

Kovametalli / hard metal

µm	Väri colour	g	Nr. / No.	kpl / pc
1	Keltainen yellow	5 g	657/01	
3	Vihreä green	5 g	657/03	
7	Punainen red	5 g	657/07	
10	Vaalean sininen light blue	5 g	657/10	
15	Tumman sininen dark blue	5 g	657/15	
28	Tumman ruskea dark brown	5 g	657/28	
40	Malva mauve	5 g	657/40	

Rapid / rapid

Tyyppi type	Karkeus / Väri grit / colour	g	Nr. / No.	kpl / pc
1	Hieno / Valkoinen fine / white	10 g	653/101	
2	Karkea / Oranssi coarse / orange	10 g	653/102	

Timanttisuihke Diamond spray

	1 µm	3 µm	6 µm	9 µm	15 µm	Nr. / No.
400 g / Trigger	6551/01	6555/03	6555/06	6555/09	6555/15	
75 g / Dispenser	6552/01	6552/03	6552/06	6552/09	6552/15	

Kiilloituskangas Polishing cloth

Linat ovat erinomaisia viimeiseen kiillotukseen. Jotta saadaan hyvä kiilto, täytyy käyttää timanttisuihketta liinan kanssa. Pinta on hetken päästä parempi ilman että siihen täytyy kohdistaa painetta. Liinoja käytetään kumipidikkeen kanssa itse tarrautuviin levyihin ja pyörittäen.

The cloths are excellent for the final polishing. For a brilliant gloss it is necessary to use diamond spray together with a polishing cloth. The surface will be better after a short time by working without any pressure. The cloths are used with a rubber holder for self-adhesive discs and are used rotatably.



Hacosilkki
Hacosilk



Pastilli
Pastille



Haconor
Haconor

Tyyppi type	Väri colour	Merkinnät note	MAX	Ø mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Hacosilk	Valkoinen white	Vahva liina teräville kulmille strong cloth for sharp edges	3.000	20	655420	
				32	655432	
Pastel	Vaalean sininen light blue	Pehmeä, nukkapintainen liina työn pehmeään pyöristykseen soft, flocked cloth for light rounding-off work	3.000	20	655520	
				32	655532	
Haconor	Musta black	Erittäin hieno, nukkapintainen liina muovin kiillotukseen very fine, flocked cloth for plastic polishing	3.000	20	655620	
				32	655632	

Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs



Monia muita tyyppisiä, halkaisijoita ja magneetilla saatavilla
Many other types, diameters and with magnet available

Timanttijauhe Diamond powder

Poli-kristalli timanttijauheella on monia kulkia, jonka vuoksi syntyy vähemmän naarmuja ja korkeampi poistoaste.

The poly-crystalline diamond powder has many edges which are responsible for less scratches and a higher removal rate

quantity	0,25 µm	1 µm	3 µm	6 µm	9 µm	15 µm	€/Karat €/carat
10 ct	6500301	6500311	6500321	6500331	6500341	6500351	
50 ct	6500302	6500312	6500322	6500332	6500342	6500352	
100 ct	6500303	6500313	6500323	6500333	6500343	6500353	

*10 ct ≈ 2 g



Vienna lime Vienna lime

Muotti sisäosien puhdistukseen, jos viimeinen kiilloitusvaihe on tehty timanttitaahnalla 7 µ. Schmitzol Vienna lime on korkean laadun tuote, tarkoin valittu ja vastuussa hienoimmasta kiilloitustuloksesta. Soveltuu myös korkean laadun teräkseen, kromiin, messinkiin, kupariin ja alumiiniin.
Purkki, sisältö 125g

For the cleaning of mould inserts in case the last polishing step had been done with a diamond paste of 7µ. Schmitzol's Vienna lime is a product of high quality, fine selected and responsible for the finest polishing result. Also suitable for the care of high-grade steel, chrome, brass, copper and aluminium.
Can, content 125 g

Nr. / No.	Stk. / pc
650070	



Nesteet timanttihannoille

Fluids for diamond compound

Liuos timanttihannoille ja määrälle työlle kun käytetään timanttirenkaita ja hiontakiviä. Käytetään pumppuannostelijan kanssa.

Solvent for diamond pastes and wet work when using diamond rings and abrasive stones. To use with pump dispenser.



	Vesiohenteinen (sininen) water soluble (blue)	Öljyohenteinen (kelt.) oil soluble (yellow)	kpl / pc
1000 ml	6500402	6500401	

Yleiset nesteet
Universal fluids



Pumppuannostelija, 250 ml
Pump dispenser, 250 ml

	Nr. / No.	Stk. / pc
125 ml	650055	
1 l	650050	
5 l	650056	



Nr. / No.	Stk. / pc
6500441	



Lusin protect G32
Lusin protect G32

Vahainen ruosteelta suojaava muotinsuoja-aine, punainen.

Waxy anti corrosive mould protection, red.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	6500405	



Lusin Clean L66
Lusin clean L66

Öljyn, vahan ja rasvan jäämiin, nopea haihtuminen.

For cleaning of oil, wax and grease residues, fast evaporation.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	6500421	

Tekninen suihke siivoukseen
Technical sprayer for cleaning

WEICON S

WEICON S Puhdistussuihke haihtuu nopeasti ja toimii ilman jäämiä. Jäämä kerrosta ei jää samalla tavalla kuin jos ohenteita käytettäisiin. Jopa tahmeat voiteluaineet poistuvat. Kestomuovit kuten PVC, pleksilasi, polystyreeni ja yksinkertaiset maalityöt voidaan osittain liuottaa.

WEICON S

WEICON S Cleaner Spray evaporates quickly and works without residue. No residual layer remains as is the case when thinners are used. Even gummy lubricants are removed.

Thermoplasts like PVC, plexiglass, polysterene and simple paintjobs can be partially dissolved.

	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
Weicon S	500 ml	6500411	
Weicon P	500 ml	6500415	

WEICON P

Käyttämällä aggressiivista puhdistusainetta, esimerkiksi monet muovit reagoivat niin, että niiden pintarakenne muuttuu. Jännite halkeamat, hauraus ja /tai himmeät pinnat ovat seurauksia. Näöllisistä tai teknisistä syistä, tällaisten materiaalien myöhempi käyttö on monissa tapauksissa mahdotonta. Erityisen koostumuksensa vuoksi Puhdistusaine ehkäisee tämän tyyppisiä laadun menetyksiä.

WEICON P

With the use of aggressive cleaning agents, many plastics, for example, are attacked in such a way that their surface structure is changed. Tension cracks, brittleness and/or dim surfaces are the consequence. For optical or technical reasons, a further use of these materials is, in many cases, no longer possible. Due to its special formulation, Plastic Cleaner prevents quality losses of this kind.



Surface Shield suojasuihke

Surface Shield protection spray

Paras pintasuoja kaikille metalleille. Toimii hyvin myös kuivaajana kaikille mekaanisille ja teknisille koneille.

The best surface protection for all metals. It is also a quite good drier on all mechanical and technical machines.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	6500425	



Metallin suojasuihke

Metal protection

Tämä tartunnanestoaine on silikoni vapaa ja on suunniteltu muovi ja kumi prosessointiin, jossa tuotteet pitäisi olla painettu tai yhteen liitetty.

This parting agent is silicon free and is engineered for the plastic and rubber processing, where the products should be printed or bonded.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	6500431	



Ruosteenesto suojasuihke muoteille

Anti-corrosive mould protection spray

Soveltuu muovi ja kumi teollisuudelle pitkän tai lyhyen ajan muottityökalujen säilytykseen. Kirkas suihke kattaa koko käsiteltävän alueen, samalla kun vedenpoistoaineet karkottavat kosteutta ja estävät korroosiota. Yleisessä käytössä muotin suojasuihke poistuu muutamalla ensimmäisellä kerralla.

It is suitable for the plastics and rubber industry for long or short term storage of mould tools. The clear spray ensures complete area coverage, whilst the special blend of dewatering agents, dispel moisture and inhibit corrosion. On general moulding, Mould Protection Spray will be removed during the first few shots.

ml	Kirkas clear	Värillinen coloured	kpl / pc
400 ml	6500435	6500436	

Provil novo light Silikoni
Provil novo light silicon



Provil novon materiaalin ominaisuuksista johtuen, sitä voidaan käyttää uusimaan pintoja sellaisella tarkkuudella, että vaihtelu pysyy alle 0.1 µm. Tämä tarkoittaa sitä, että esimerkiksi metallografiassa etsatun mikrostruktuuriset pinnat voidaan toistaa äärimmäiseen tarkkuuteen. Jälkeä voidaan käyttää muotin tekoon käyttämällä sopivia polymeerejä hukkaamatta yhtään laatua. Erinomaisen kimmoisuutensa vuoksi, Provil novo mahdollistaa jäljen ottamisen vaikeilta alueilta ja mittaamaan ne jäljen ottamisen jälkeen. Näitä etuja käytetään esimerkiksi silloin kun mitataan työkalujen kolojen kulumista ja koneen osissa, ilman että tarvitsee käyttää hintavia tekniikoita. Täydellisiä tuloksia saavutetaan helpon käytön avulla.

(Itsekoittava patruunajärjestelmä poisulkee viallisen annostuksen).

Käyttöön ei tarvita erityistä tietämystä. Muihin keinoihin verrattuna, Provil novo on erittäin hyödyllinen käytettäväksi paikoissa joihin on vaikea päästä tai työhön joka täytyy suorittaa yläpuolelle. Provil novo voidaan helposti poistaa 5-10 minuutin jälkeen koepalasta ilman, että se jättää mitään jäämiä.

Käyttäjärjestelmä takaa, että Provil novo light on oikein ja turvallisesti käytetty. Patruunat asetetaan annostelupyssyn ja sekoitus kanyyli kiinnitetään patruunan ulkopuolelle. Kun annostelupyssyn vipua painetaan, silikoni tulee tasaisesti ulos tuplapatruunan kahdesta kammiosta ja sekoituskanyylin läpi. Tämä prosessi varmistaa että silikoni sekoittuu automaattisesti ja tasaisesti ja se voidaan käyttää kohteeseen suoraan. Samanaikaisesti, sekoituskanyylit sulkevat annostelupyssyn ulko-osan, kunnes sitä käytetään jälleen. Lisäksi sekoituskanyylin kiinnikkeitä voidaan käyttää täyttämään pieniä huokosia tai halkeamia.

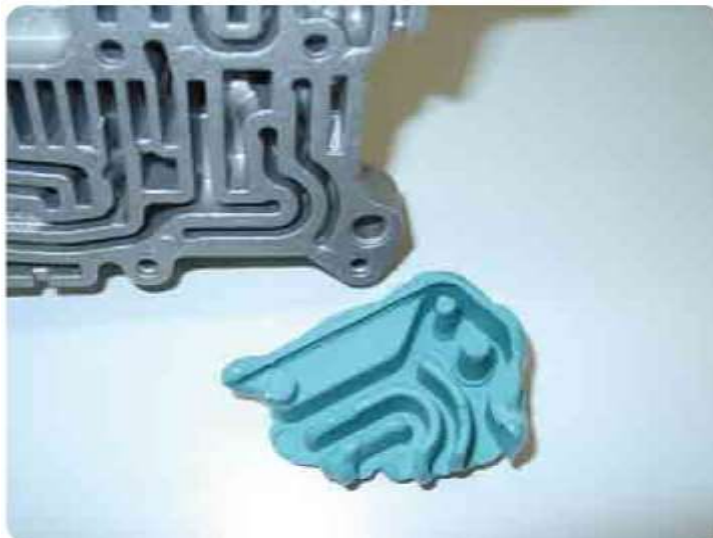
Due to the special material properties of Provil novo, it can be used to replicate surfaces with such a precision that deviations are kept lower than 0.1 µm. This means that in the metallography, for example, the structures of etched microstructure surfaces can be replicated with the utmost precision. The imprint can be used to make a mould by using suitable polymers to obtain a second positive, without any loss of quality. Due to its excellent resilience, Provil novo makes it possible to take imprint of difficult areas and to measure these after the imprint has been taken. These advantages are used, for example, to measure the rate of wear of cavities in tools and machine components, without having to use cost-intensive techniques. Perfect results thanks to easy application methods.

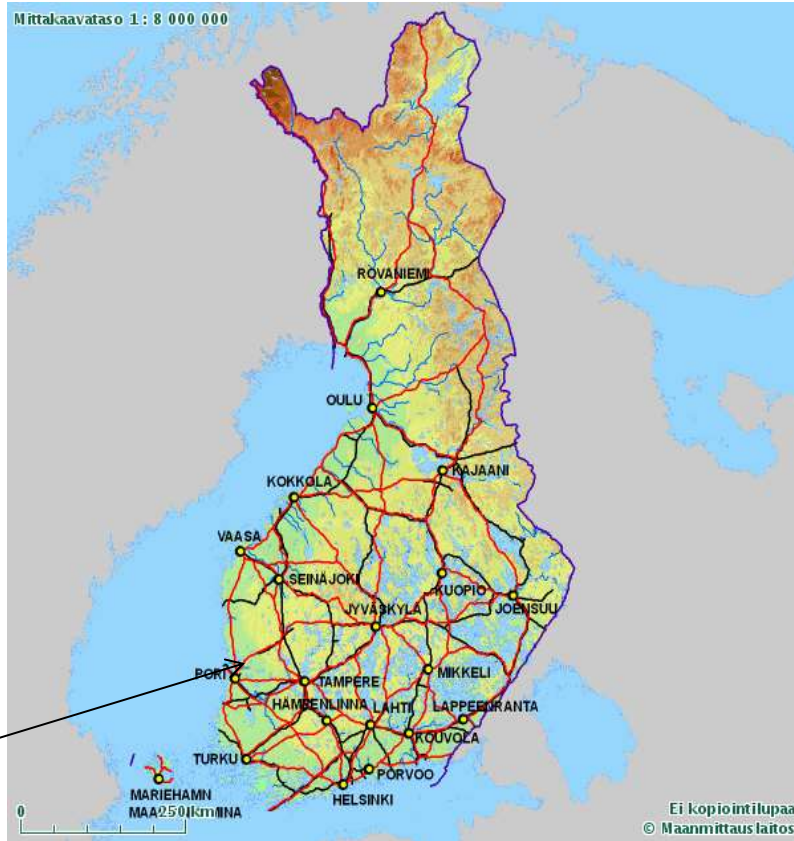
(The self-mixing cartouche system excludes faulty dosing.)

No special previous knowledge is required for application. In comparison to other methods, Provil novo is very advantageous for the use in places that are difficult to get to or for work performed overhead. Provil novo can be removed easily, after 5 - 10 min, from the sample object without leaving any residues.

The application system ensures that Provil novo light is properly and safely used. The cartridges are inserted into the dispensing gun and a mixing cannula is then attached to the outlet of the cartridge. When the lever of the dispensing gun is pressed, the silicon evenly comes out of the two chambers of the double cartridge through the mixing cannule. This process ensures that the silicon is mixed automatically and homo-geneously and can be put on the object directly. Simultaneously, the mixing cannules serve the purpose of sealing the outlet of the dispensing gun until it is used again. In addition, mixing cannula attachments can be used to fill miniscule pores or cracks.

	Nr. / No.	kpl / pc
Annostelupyssy dispensing gun	6500501	
Patruuna cartridge 2 x 50 ml	6500502	
Sekoitus kanyylit mixing cannulas	6500503	
Kanyylikärjet cannula tips	6500504	





Mouldin Oy
Noormarkku

MOULDin Oy

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