

HIONTAKIVET, -LAIKAT JA -LEVYTT JA
PURSEENPOISTO



KARKEUDET / PINNANLAADUT

Ra

3,2

1,6

0,8

0,4

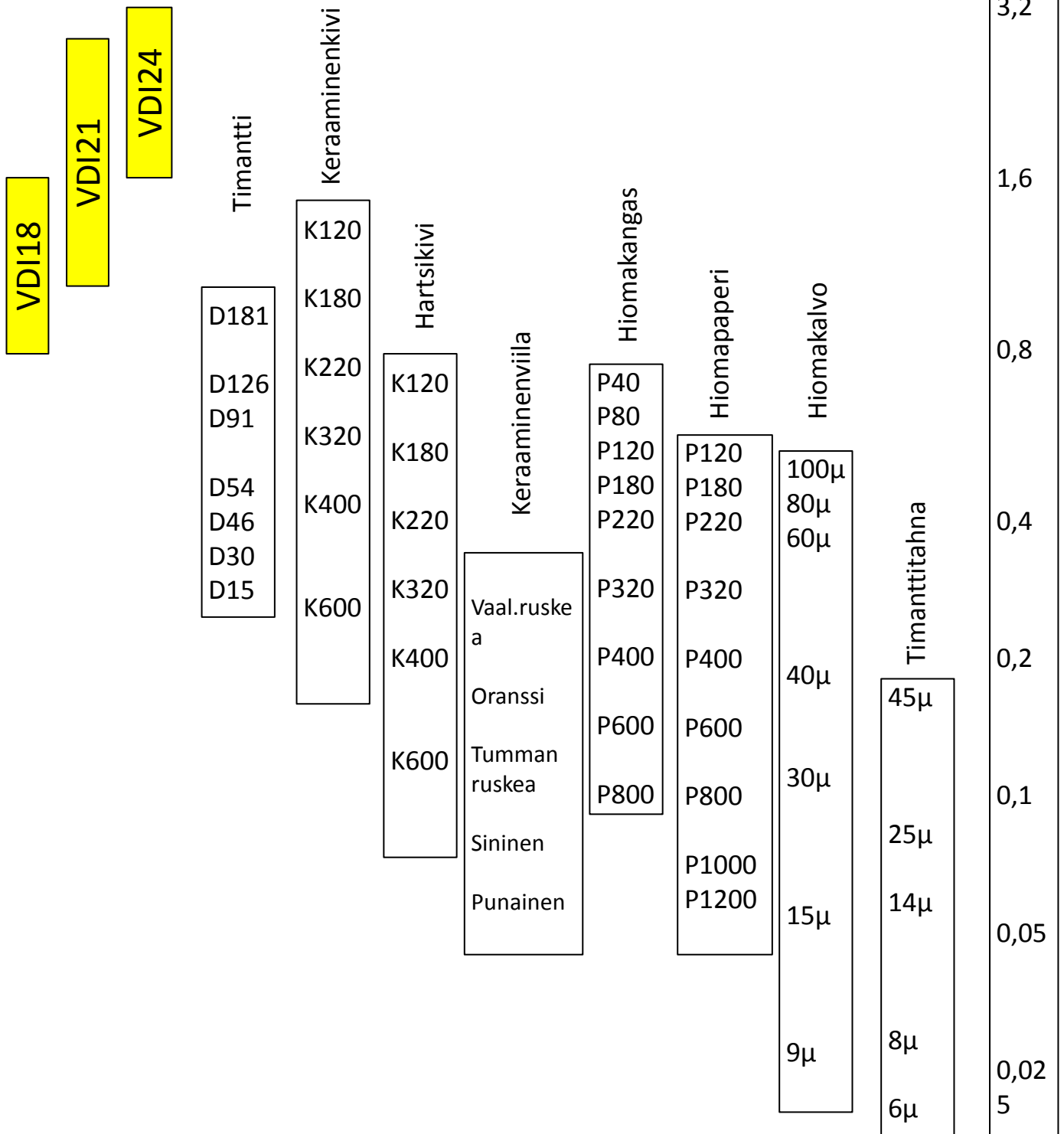
0,2

0,1

0,05

0,02

5



Teroituskivi, alumiinioksidi
Sharpening stone, aluminium oxide

Mitat dimension	Nr. / No.	kpl / pc
33 x 20 x 4 mm	615106	



Teroituskivi urilla, SiC
Sharpening stone with grooves, SiC

**Urien ansiosta (mitat 1,5 mm, 3 mm, 4,5 mm ja 6,4 mm)
Puhdistus, hionta ja muotoilu ovat paljon helpompia kuin ilman niitä.**

Because of the grooves (dimensions: 1.5 mm, 3 mm, 4.5 mm and 6.4 mm) the cleaning, dressing and shaping is much easier than without grooves.

Mitat dimension	Nr. / No.	kpl / pc
88 x 35 x 15 mm	615107	



Timanttihiomatikka
Diamond dressing stick

Karalaitat voidaan muotoilla ja puhdistaa helposti hiomatikun eri muodoilla.

Mounted points can be cleaned and shaped easily by different shapes of the dressing stick.

Mitat dimension	Nr. / No.	kpl / pc
25 x 12 x 6 mm	615101	



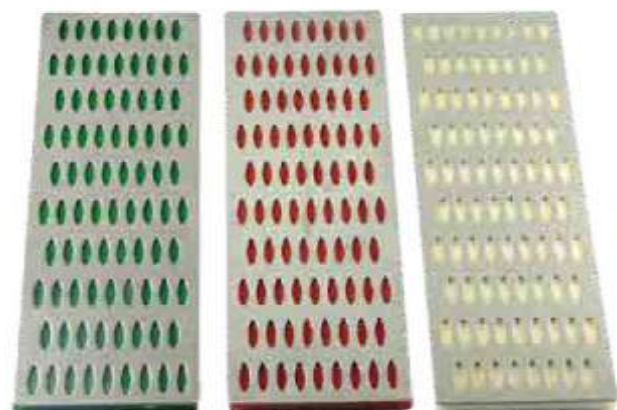
Timanttihionta setti
Diamond dressing set

Hankaavien hionta viilojen (hooni kivet) oikaisuun, profilointiin, Easy Lap kiville, keraamisetkuituviiloille (super stones), keraamisille ja timanttikiville, pleksilasille ja puisille työkaluille, messinkirenkaille ja messinki elementeille, kuten myös sintratut timanttityökaluille ja pyöriville hioma kärjille.

For truing, profiling, sharpening of abrasive grinding files (honing stones), Easy Lap stones, ceramic fibre files (super stones), ceramic and diamond stones, perspex and wooden tools, brass rings and brass elements, as well as sintered diamond tools and rotating grinding points.

Grit size 180 / 260 / 360

153 x 50 mm	Nr. / No.	kpl / pc
K 180	615105/18	
K260	615105/26	
K360	615105/36	
Kaikki 3 hiojaa all 3 dresser	615105	



Purseenpoistotyökalu poikkaisreijällä – tyyppi
keraaminen kivi

Cross-hole deburring tool – Ceramic stone type

Työkalun pää on tehty alumiinioksidikuidusta hiomakivestä.
Leikkuukulmat ovat näkyvissä koko pinnassa ja leikkuu määrä on 0,2 mm.

Purseenpoisto ja viistäminen on helpompaa ja nopeampaa kuin "normaalilla" purseenpoistotyökalulla. Etuina ovat täsmällinen työtälki ja purseenpoisto ilman purseenpoistoreikien vahingoittumista. Joustava varsi mahdollistaa pehmeän kontaktin työskentelyalueella eikä hajoa käytössä.

Työkalu on käytössä erittäin kestävä ja pitkäikäinen



The tool head is made of alumina fibre abrasive stone. The cutting edges are exposed over the entire surface with a cutting volume of 0.2 mm.

Deburring and bevelling is much easier and faster than with a "normal" deburring tool. Advantages are precision work and deburring without any damages of the deburring holes.

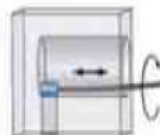
The flexible shaft is in charge of soft contact with the workpiece and no breakage during use.

The self-sharpening action of the cutting edge on the fine alumina fibre rod tips provides superior grinding ability. Continuous cutting edges provide a stable and continuous grinding performance.



Pallon muoto poistaa vain kulmat vahingoittamatta purseenpoistoreikää

The ball shape only removes edges without any damages of the deburring hole.



Sylinterinmuoto on ihanteellinen sokeiden reikien kulmien poistamiseen.

The cylinder shape is ideal for removing edges in blind holes.

Ø mm	MAX	K200 harmaa / grey	K400 oranssi / orange	K800 sininen / blue	kpl / pc
Ø 3	10.000	620851/65	620851/40	620851/25	
Ø 4	10.000	620852/65	620852/40	620852/25	
Ø 5	10.000	620853/65	620853/40	620853/25	
Ø 6	10.000	620854/65	620854/40	620854/25	
3 x 3	10.000	620855/65	620855/40	620855/25	
4 x 4	10.000	620856/65	620856/40	620856/25	
5 x 5	10.000	620857/65	620857/40	620857/25	



Keraaminen kuituviila

Ceramic fibre brush

Tämä harja on erinomainen purseenpoistoon vaikeilta pinoilta ja valumuoteista. Väriäntön työskentely on turvallista ja takaa erinomaisen lopputuloksen. Tarkoitettu mikromoottori hiojille.

This brush is excellent for deburring of complex surfaces and casting moulds.

The work without vibration is safeguarded, also an excellent performance because of the self-sharpening of the 1,000 fibres.

For the use with micro motor grinders.



Ø mm	MAX	erittäin hieno / very fine K1200 punainen / red	hieno / fine K1000 valkoinen / white	kpl / pc
Ø 5	12.000	620869/120	620869/100	

Lasikuituharja pidikkeellä

Glass fibre brush with holder

Erinomainen manuaaliseen pintojen puhdistukseen. Toimii melkein kaikilla pinoilla

Excellent for manually surface cleaning. Works on almost all surfaces.

	Nr. / No.	kpl / pc
Pidike / holder	620871	
Harjat / brushes	620872	*

*Pakkausko 25 kpl. / pu 25 pcs.

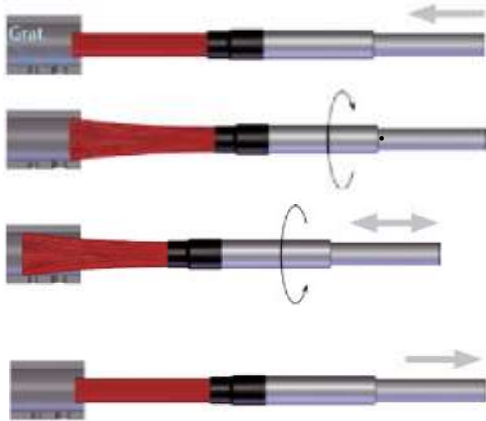


Keraaminenkuituharja Ceramic fibre brush



Harjaa voidaan käyttää purseen- tai kalkinpoistoon poikittaisreijistä tai sylintereiden sisäseinistä. Harja voidaan poistaa vahingoittamatta poikittaisreijän reuna-alueita ja hajottamatta reunan rakennetta. Pyörimisestä aiheutuva keskipakovoima poistaa tehokkaasti poikittaisreikien hienoa purseeta sylintereissä. Poistaa tarkasti kaiken hieno purseen, kun kannan paksuus on 0.1 mm tai vähemmän koneistuksen jälkeen. Soveltuu automaattisyyttöisiin laitteisiin.

The brush can be used for deburring or scale removal on cross-holes and on inner wall surfaces of cylinders. The brushes can completely be removed without damaging periphery of the cross-hole and without breaking the edge pattern. Centrifugal force generated by rotation efficiently removes cross-hole fine burrs in cylinders. Precision removal of all fine burrs where the base thickness is 0.1 mm or less after machine processing. For the mechanical use with automatically feeding/robotic.



1. Sisäänmeno

Työkalu pitäisi asentaa silloin, kun varsi on paikallaan

1. Entry movement

The tool should be inserted into the core during the shaft stands still.

2. Käynnistä työkalu

Työkalu tulisi kytkeä (myötäpäivään) pian, kunnes työskentely alue on saavutettu

2. Switch-on the tool

The tool should be engaged (clockwise) shortly until the area to be worked on has been reached.

3. Edestakainen liike

Syötä harja takaisin ja työnnä se työkappaleeseen. Suunnanvaihtoa suositellaan takaisin liikkeellä

3. Forward and backward movement

Introduce the brush back and force within the workpiece. A direction change is recommended by the backward movement

4. Ulosmeno

Työkalu pitää pysäyttää ennen harjan poisvetoa.

4. Exit movement

The tool should be stopped before withdrawing it from the hole.



sisä / bore Ø mm	MAX	Ø mm (d1)	Ø mm (d2)	Ø mm (d3)	l1	Nr.	kpl / pc
3,5 - 5	10.000	1,5	4	3	120	620861	
5 - 8	10.000	3,0	4	3	120	620862	
5 - 8	10.000	3,0	4	4	170	620863	
8 - 10	10.000	5,0	6	6	120	620864	
8 - 10	10.000	5,0	6	6	170	620865	
10 - 20	10.000	7,0	8	8	120	620866	
10 - 20	10.000	7,0	8	8	170	620867	

Työn viimeistelijä
Work finisher

Näillä purseenpoistotyökaluilla on korkealaatuinen keraaminen terä ja ne ovat todella hyviä muoville, teräkselle ja värimetalleille.

These deburring tools have a high quality ceramic blade and are very good for the deburring of plastic, steel and non-ferrous metals.

Koko / size mm	Nr. / No.	kpl / pc
40 x 14 x 1,5	615117	
25 x 5 x 1,5	615118	
10 x 4 x 0,4	615111	
varaterät spare blades	615112	



615117



615118



615111



615112



Älä leikkaa pehmeitä materiaaleja
Do not cut soft materials

Typpä terä = ei loukkaantumisen riskiä
Stub blade = no risk of injury

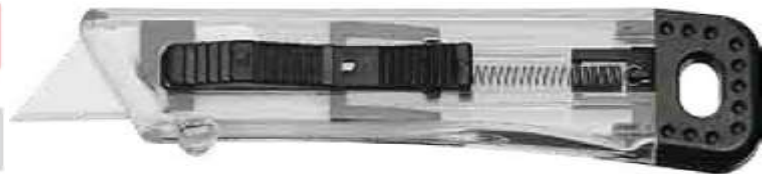
Työn viimeistelijä, leikkuuveitsi
Work finisher, cutter knife

Uuden sukupolven työn viimeistelijä on samanlainen kuin tyypillinen mattoleikkuri. Ne ovat erinomaisia purseenpoistoon muovisista muoteista, kuparista ja messingistä. Ne ovat ruostumattomia, kulutuksen kestäviä, ei-magneettinen ja kemiallisten aineiden kestävä.

The new generation of work finisher is similar to a typical carpet cutter. They are excellent for the deburring of plastic moulds, copper and brass. They are rustless, wear resistance, nonmagnetic and chemical resistance..

Älä leikkaa pehmeitä materiaaleja
Do not cut soft materials

Koko / size mm	Nr. / No.	kpl / pc
125 x 20 x 0,8	615113	
varaterät spare blades	615114	



615113

Koko / size mm	Nr. / No.	kpl / pc
145 x 10 x 0,8	615115	
varaterät spare blades	615116	



615115

Lamellinauhat Flap bands

Kerrostetut lamellinauhat ovat tiukasti pakattu ja käyttäytyvät lamelliikkaa aggressiivisemmin. Yksittäiset lamellit kuluvat tasaisesti, paljastaen jatkuvasti uutta terävää raetta. Aggressiivinen aineenpoisto kestää koko tuotteen elinkaaren. Työvoimankustannukset pienyvät, kun materiaalia poistetaan nopeammin.

Layered flaps are tightly packed and act more aggressively than a flap wheel. Individual flaps wear evenly, constantly exposing new sharp grains and aggressive stock removal throughout product life. Labour costs will be reduced by removing material faster.

Flap bands will be used with rubber holders.

Lamellinauhoja käytetään kumipidikkeiden kanssa.



Pienet lamellinauhat, alumiinioksidi Small flap bands, aluminium oxide

Ulko Ø x K x sisä Ø external-Ø x h x internal-Ø	Ø P1	A60	A80	A120	kpl / pc*	Kumipidike rubber holder	kpl / pc
35 x 20 x 22	26.000	6203011/60	6203011/80	6203011/120		6203211	
45 x 20 x 30	19.100	6203012/60	6203012/80	6203012/120		6203213	
45 x 30 x 30	19.100	6203013/60	6203013/80	6203013/120		6203214	
60 x 30 x 45	12.700	6203014/60	6203014/80	6203014/120		6203216	
75 x 30 x 60	9.500	6203015/60	6203015/80	6203015/120		6203218	
90 x 30 x 75	7.600	6203016/60	6203016/80	6203016/120		6203219	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Cirkoniumia pyynnöstä
Circonium on request

Paras elinaika johtuen kevyestä paineesta
Best life-time because of slight pressure

Suuret lamellinauhat, alumiinioksidi Large flap bands, aluminium oxide

Ulko Ø x k x sisä Ø external-Ø x h x internal-Ø	Ø P1	A60	A80	A120	kpl / pc*	Kumipidike rubber holder	kpl / pc
170 x 30 x 150	3.000	6203021/60	6203021/80	6203021/120		6203021T	
170 x 50 x 150	3.000	6203022/60	6203022/80	6203022/120		6203022T	
220 x 30 x 200	2.500	6203023/60	6203023/80	6203023/120		6203023T	
220 x 50 x 200	2.500	6203024/60	6203024/80	6203024/120		6203024T	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Muut karkeudet/mitat pyynnöstä
other grits/dimensions on request



Cirkoniumia pyynnöstä
circonium on request



Joustonauhat
Spirabands

Joustavia nauhoja voidaan käyttää hiontaan, siistimiseen ja metalliseosten ja korkeiden metalliseosten jäsentämiseen.

Joustavia nauhoja saa alumiinioksidina, zirkonia alumiinioksidina, keraamisena, timanttina ja Trizactina.

Spirabands can be used for grinding, cleaning and structuring of alloy and high alloy steel.

Spirabands are available with aluminium oxide, zirconia alumina, ceramic, diamond and Trizact.

Ø	Korkeus height	Karkeus grit	Hionta abrasive	ØPT	ØMX
4	10	150	aluminium oxide / zirconium alumina*	30.000	55.000
6	10	150		30.000	55.000
8	10	150		23.000	42.000
10	10 / 20 / 30	36 / 40 / 50 / 60 / 80 / 120 / 150 / 180 / 220		23.000	42.000
13	25			23.000	42.000
15	10 / 30			23.000	42.000
19	25			18.500	28.500
22	20			18.500	28.500
25	25			12.500	20.000
30	20 / 30			12.500	20.000
38	25			8.500	13.500
45	30			7.100	11.000
51	25			5.500	8.500
60	30	4.500		7.000	
75	30	3.500		5.000	
100	40	2.000		4.000	

*saatavana K120 asti / available up to K120

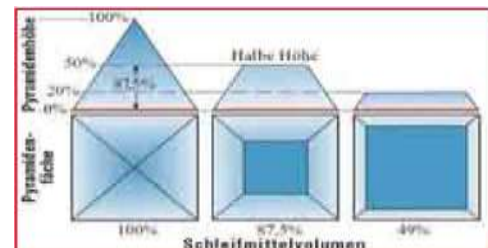
Ø	Korkeus height	Karkeus grit	Hionta abrasive	ØPT	ØMX
10	20 / 30	36 / 40 / 50 / 60 / 80	keraaminen / ceramic	23.000	42.000
13	25			23.000	42.000
15	30			23.000	42.000
22	20			18.500	28.500
25	25			12.500	20.000
30	30			12.500	20.000
38	25			8.500	13.500
45	30			7.100	11.000
51	25			5.500	8.500
60	30			4.500	7.000

Artikkeli numerot on mainittu seuraavalla sivulla.
Art.-No. are mentioned in the next page

Joustonauhat, Trizact™
Spirabands, Trizact™

Trizact joustonauhoissa on pieni raekoko. Tämä mahdollistaa nopean ja yhtenäisen leikkumäärän koko joustonauhan pitkin elinkaaren.

Spirabands with Trizact can be used up to the cloth base because of the 3d structure and the self-sharpening. This provides a fast and extremely consistent cut rate through the long life of the abrasive.



Trizactisten joustonauhojen hiomakäyttäytyminen
Grinding behavior of spirabands with Trizact

Ø mm	A160 (K120)	A100 (K220)	A65 (K280/320)	A30 (K600)	A16 (K1200)	Stk. / pc*
30 x 30	6203031/012	6203031/022	6203031/028	6203031/060	6203031/120	
45 x 30	6203032/012	6203032/022	6203032/028	6203032/060	6203032/120	



*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

! Muut karkeudet/mitat pyynnöstä
Other grits/dimensions on request

Joustonauhat, alumiinioksidi
Spirabands, aluminium oxide

Ø mm	N50	N60	N80	N120	N150	N180	N220	Stk. / pc	Pk / pu
4 x 10	—	—	—	—	6203101/150	—	—	—	100
6 x 10	—	—	—	—	6203102/150	—	—	—	100
8 x 10	—	—	—	—	6203103/150	—	—	—	100
10 x 10	6203104/50	6203104/60	6203104/80	6203104/120	6203104/150	6203104/180	6203104/220	—	50
10 x 20	6203105/50	6203105/60	6203105/80	6203105/120	6203105/150	6203105/180	6203105/220	—	50
13 x 25	6203106/50	6203106/60	6203106/80	6203106/120	6203106/150	6203106/180	6203106/220	—	50
15 x 10	6203107/50	6203107/60	6203107/80	6203107/120	6203107/150	6203107/180	6203107/220	—	50
15 x 30	6203108/50	6203108/60	6203108/80	6203108/120	6203108/150	6203108/180	6203108/220	—	50
19 x 25	6203109/50	6203109/60	6203109/80	6203109/120	6203109/150	6203109/180	6203109/220	—	50
22 x 20	6203111/50	6203111/60	6203111/80	6203111/120	6203111/150	6203111/180	6203111/220	—	50
25 x 25	6203112/50	6203112/60	6203112/80	6203112/120	6203112/150	6203112/180	6203112/220	—	50
30 x 20	6203113/50	6203113/60	6203113/80	6203113/120	6203113/150	6203113/180	6203113/220	—	50
30 x 30	6203114/50	6203114/60	6203114/80	6203114/120	6203114/150	6203114/180	6203114/220	—	50
38 x 25	6203115/50	6203115/60	6203115/80	6203115/120	6203115/150	6203115/180	6203115/220	—	50
45 x 30	6203116/50	6203116/60	6203116/80	6203116/120	6203116/150	6203116/180	6203116/220	—	50
51 x 25	6203117/50	6203117/60	6203117/80	6203117/120	6203117/150	6203117/180	6203117/220	—	50

Joustonauhat, zirkonia alumiinioksidi
Spirabands, zirconia alumina

Ø mm	Z50	Z60	Z80	Z120	Stk. / pc*
10 x 10	6203121/50	6203121/60	6203121/80	6203121/120	—
10 x 20	6203122/50	6203122/60	6203122/80	6203122/120	—
13 x 25	6203123/50	6203123/60	6203123/80	6203123/120	—
15 x 10	6203124/50	6203124/60	6203124/80	6203124/120	—
15 x 30	6203125/50	6203125/60	6203125/80	6203125/120	—
19 x 25	6203126/50	6203126/60	6203126/80	6203126/120	—
22 x 20	6203127/50	6203127/60	6203127/80	6203127/120	—
25 x 25	6203128/50	6203128/60	6203128/80	6203128/120	—
30 x 20	6203129/50	6203129/60	6203129/80	6203129/120	—
30 x 30	6203131/50	6203131/60	6203131/80	6203131/120	—
38 x 25	6203132/50	6203132/60	6203132/80	6203132/120	—
45 x 30	6203133/50	6203133/60	6203133/80	6203133/120	—
51 x 25	6203134/50	6203134/60	6203134/80	6203134/120	—



Muut mitat pyynnöstä
Other dimensions on request

*Pakkausko 50 kpl / pu 50 pcs.

Joustonauhat, keraaminen
Spirabands, ceramic

Korkea poisto viileällä hionnalla, erinomainen ruostumattomalle teräkselle ja nikkeli seoksille.

High removal with cool grinding, excellent for stainless steel and nickel alloy.

Ø mm	K40	Pk / pu	K60	Pk / pu	K80	Pk / pu	K120	Pk / pu	kpl / pc
15 x 30	6203141/40	50	6203141/60	50	6203141/80	100	6203141/120	100	—
30 x 30	6203142/40	50	6203142/60	50	6203142/80	100	6203142/120	100	—
45 x 30	6203143/40	50	6203143/60	50	6203143/80	100	6203143/120	100	—
60 x 30	6203144/40	25	6203144/60	25	6203144/80	100	6203144/120	100	—

Timanttijoustonauhat Spirabands, diamond

Erinomainen kaikille koville materiaaleille (esim. karbidi metalli, kivi, kuitu, lasi), peitteet (kromi) ja kovat pinnoitteet.

Excellent for all hard materials (e.g. carbide metal, stone, fibre, glass), coatings (chrome) and hard facing.



Ø-mm	K60 vihreä / green	K120 musta / black	K200 punainen / red	K400 keltainen / yellow	K600 valkoinen / white	K1000 sininen / blue	kpl / pc
15x30	6203151/60	6203151/120	6203151/200	6203151/400	6203151/600	6203151/1000	
22x20	6203152/60	6203152/120	6203152/200	6203152/400	6203152/600	6203152/1000	
25x25	6203153/60	6203153/120	6203153/200	6203153/400	6203153/600	6203153/1000	
30x30	6203154/60	6203154/120	6203154/200	6203154/400	6203154/600	6203154/1000	
45x30	6203155/60	6203155/120	6203155/200	6203155/400	6203155/600	6203155/1000	



Käytä nesteiden kanssa ja vähennä painetta
Use with fluid and reduce the pressure

Kumipidike Rubber holder



Varsi shank mm	Ø-mm	Nr. / No.	kpl / pc
3	4 x 10	6203231	
3	6 x 10	6203232	
3	8 x 10	6203233	
3	10 x 10	6203234	
6	4 x 10	6203201	
6	6 x 10	6203202	
6	8 x 10	6203203	
6	10 x 10	6203204	
6	10 x 20	6203205	
6	13 x 25	6203206	
6	15 x 10	6203207	
6	15 x 30	6203208	

Varsi shank mm	Ø-mm	Nr. / No.	kpl / pc
6	19 x 25	6203209	
6	22 x 20	6203211	
6	25 x 25	6203212	
6	30 x 20	6203213	
6	30 x 30	6203214	
6	38 x 25	6203215	
6	45 x 30	6203216	
6	51 x 25	6203217	
6	60 x 30	6203218	
6	75 x 30	6203219	
6	100 x 40	6203221	

Hiomavyöpidikkeet ja vyöt Abrasive belt holder and belts

Ekonomiset ja monikäyttöiset vyötikot ja vyöt vaikeita pääsyisten alueiden hiontaan ja tasoitukseen. Jousikiristin takaa nopean nauhanvaihdon ja nauhan pyöryksen. Voidaan käyttää kuivana tai veden kanssa, öljyn tai liuottimien kanssa.

Economical versatile belt sticks and belts for sanding and smoothing hard-to-reach areas. Belt stick feature springloaded tensioning device that allows quick belt changes and belt rotation for full usage. Can be used dry or with water, oil or solvents.

Hiomatikut, sis. vyöt Abrasive belt sticks, incl. belt



Koko / size mm	K120 punainen / red	K240 sininen / blue	K320 vihreä / green	K400 keltainen / yellow	K600 musta / black	kpl / pc
7	6203250/12	6203250/24	6203250/32	6203250/40	6203250/60	
13	6203260/12	6203260/24	6203260/32	—	—	
19	6203270/12	6203270/24	6203270/32	—	—	

Hiomavyöt ja hiomavyötikot Abrasive belts for abrasive belt sticks



Koko / size mm	K120 punainen /red	K240 sininen / blue	K320 vihreä / green	K400 keltainen / yellow	K600 Musta /black	kpl / pc*
7	6203251/12	6203251/24	6203251/32	6203251/40	6203251/60	
13	6203261/12	6203261/24	6203261/32	—	—	
19	6203271/12	6203271/24	6203271/32	—	—	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Hiomavyöt
Abrasive belts

Alumiinioksidi Aluminium oxide	Keraaminen Ceramic	Zirkonia alumiinioksidi Zirconia alumina	Kuitukangas Non-woven
Seosteisten ja seostomattomien, ei-rautametallien yleiskäyttöön all-purpose on alloy and non-alloy steel, non-ferrous metals	Korkea seosteisiin, ruostumattomiin ja ja hapon kestäviin teräksiin, erittäin vahvat pinnat high alloy, stainless and acid-proof steel, extremely strong surfaces	Korkea ja aggressiivinen leikkuutehokkuus ja itse-teroitus high and aggressive cutting efficiency and self-sharpening	Seosteisten ja seostomattomien, ei-rautametallien yleiskäyttöön, erinomainen pinnan viimeistely ja ruosteenpoisto all-purpose on alloy and non-alloy steel, non-ferrous metals, excellent for surface finishing and removal of rust
Piikarbidi SiC	Timantti Diamond	Huopa (pyynnöstä) Felt (on request)	Trizact™ Trizact™
Sopii lasille, mineraaleille, keraamiselle, posliinille, kivelle, titaanille, messingille, pronssille ja teräslevyille works on glass, minerals, ceramic, porcelain, stone, titan, brass, bronze and sheet steel	Karkaistulle teräkselle, titaaniseoksille, keraamiselle, kivelle, kromille ja kovapinnoitteelle for the process of tempered steel, titanium alloy, ceramic, stone, chrome and hard facing	Erinomainen pintojen viimeistelyyn (korkea kiilto) excellent for surface finishing (high gloss)	Kaikkien terästen ja titaaniseosten yleiskäyttöön all-purpose on all steels and titanium alloy

Hiomalevyt, alumiinioksidi
Abrasive belts, aluminium oxide

Koko / size mm	NK60	NK80	NK120	NK180	NK320	kpl / pc	Pk / pu
6 x 300*	647101/06	647101/08	647101/12	647101/18	647101/32		50
8 x 300*	647102/06	647102/08	647102/12	647102/18	647102/32		50
10 x 330**	647103/06	647103/08	647103/12	647103/18	647103/32		50
13 x 610	647104/06	647104/08	647104/12	647104/18	647104/32		50
20 x 520**	647105/06	647105/08	647105/12	647105/18	647105/32		50
40 x 815	647108/06	647108/08	647108/12	647108/18	647108/32		50
75 x 533	647109/06	647109/08	647109/12	647109/18	647109/32		10
100 x 620	647110/06	647110/08	647110/12	647110/18	647110/32		10
100 x 950	647111/06	647111/08	647111/12	647111/18	647111/32		10
100 x 1000	647112/06	647112/08	647112/12	647112/18	647112/32		10
120 x 1500	647113/06	647113/08	647113/12	647113/18	647113/32		10
150 x 1500	647114/06	647114/08	647114/12	647114/18	647114/32		10
50 x 2000	647115/06	647115/08	647115/12	647115/18	647115/32		10
75 x 2000	647116/06	647116/08	647116/12	647116/18	647116/32		10
150 x 2000	647117/06	647117/08	647117/12	647117/18	647117/32		10
75 x 2500	647118/06	647118/08	647118/12	647118/18	647118/32		10

*Voidaan käyttää vain BS33-lla / only usable on BS33
**yleisesti käytettävä, optimaalinen koneille 647009 ja 647010
/ universally applicable, ideal for the machines 647009 and 647010

 Muut karkeudet/mitat pyynnöstä
Other grits/dimensions on request

Hiomavyöt, keraaminen
Abrasive belts, ceramic

Koko / Size mm	KK80	KK100	KK120	kpl / pc	Pk / pu
13 x 610	647151/08	647151/10	647151/120		100 Stk.
50 x 3500	647152/08	647152/10	647152/120		20 Stk.
100 x 4000	647153/08	647153/10	647153/120		10 Stk.

Hiomavyöt, zirkonia alumiini oksidi
Abrasive belts, zirconia alumina

Koko / size mm	Z60	Z80	Z120	kpl / pc	Pk / pu
13 x 305	647201/06	647201/08	647201/12		100
3 x 610	647202/06	647202/08	647202/12		100
6 x 610	647203/06	647203/08	647203/12		100
13 x 610	647204/06	647204/08	647204/12		100
6 x 457	647205/06	647205/08	647205/12		100
13 x 457	647206/06	647206/08	647206/12		100
75 x 2000	647207/06	647207/08	647207/12		20
150 x 2000	647208/06	647208/08	647208/12		20
50 x 3500	647209/06	647209/08	647209/12		20



Hiomavyöt, kuitukangas
Abrasive belts, non-woven

Koko / size mm	Karkea coarse	Keskitaso medium	Todella hieno very fine	kpl / pc	Pk / pu
6 x 305	647231/G	647231/M	647231/SF		50
13 x 457	647232/G	647232/M	647232/SF		50
19 x 520	647233/G	647233/M	647233/SF		50
30 x 533	647234/G	647234/M	647234/SF		20
13 x 610	647235/G	647235/M	647235/SF		50
40 x 618	647236/G	647236/M	647236/SF		20
20 x 815	647237/G	647237/M	647237/SF		20
63 x 950	647238/G	647238/M	647238/SF		20



Hiomavyö, Piikarbidi
Abrasive belts, SiC

Koko / size mm	K60	K120	K150	kpl / pc	Pk / pu
28 x 533	647251/06	647251/12	647251/15		60
100 x 3000	647252/06	647252/12	647252/15		20

Hiomavyöt, timantti
Abrasive belts, diamond

Koko / size mm	K60	K120	K200	kpl / pc	Pk / pu
20 x 520	647261/06	647261/12	647261/15		3
30 x 533	647262/06	647262/12	647262/15		1
50 x 2000	647263/06	647263/12	647263/15		1



Hiomavyöt, Trizact, 237AA
Abrasive belts, Trizact, 237AA

/ size mm	A160 (K180)	A100 (K280)	A45 (K400)	/ pc	/ pu
19 x 520	647271/18	647271/28	647271/40		30
13 x 610	647272/18	647272/28	647272/40		30
75 x 2000	647273/18	647273/28	647273/40		4



Muut karkeudet/mitat pyynnöstä
Other grits/dimensions on request

Kasettirullat, alumiinioksidi
Cartridge rolls, aluminium oxide

Intanteellinen sisähalkaisijoiden ja upotusten viimeistelyyn.

Ideal for finishing operations on inside diameters and dead-end holes.

Koko size mm	Karan ϕ mandrel- ϕ		K 60	K 80	K 120	K180	kpl / pc
Sylinteri / Cylinder							
4,8 x 19	2,4	26.000	628102/06	628102/08	628102/12	628102/18	
4,8 x 25	2,4	26.000	628103/06	628103/08	628103/12	628103/18	
6 x 19	3,2	26.000	628104/06	628104/08	628104/12	628104/18	
6 x 25	3,2	26.000	628105/06	628105/08	628105/12	628105/18	
6 x 38	3,2	26.000	628106/06	628106/08	628106/12	628106/18	
8 x 38	3,2	26.000	628108/06	628108/08	628108/12	628108/18	
10 x 25	3,2	26.000	628109/06	628109/08	628109/12	628109/18	
10 x 38	3,2	26.000	628110/06	628110/08	628110/12	628110/18	
10 x 50	3,2	26.000	628111/06	628111/08	628111/12	628111/18	
13 x 25	3,2	26.000	628112/06	628112/08	628112/12	628112/18	
13 x 38	3,2	26.000	628113/06	628113/08	628113/12	628113/18	
13 x 50	3,2	26.000	628114/06	628114/08	628114/12	628114/18	
19 x 25	4,8	18.000	628115/06	628115/08	628115/12	628115/18	
19 x 38	4,8	18.000	628116/06	628116/08	628116/12	628116/18	
25 x 38	6,4	18.000	628118/06	628118/08	628118/12	628118/18	



Kartion muoto / Cone Shape							
10 x 25	3,2	26.000	628151/06	628151/08	628151/12	628151/18	
10 x 38	3,2	26.000	628152/06	628152/08	628152/12	628152/18	
13 x 25	3,2	26.000	628153/06	628153/08	628153/12	628153/18	
13 x 38	3,2	26.000	628154/06	628154/08	628154/12	628154/18	
19 x 25	3,2	18.000	628155/06	628155/08	628155/12	628155/18	
19 x 38	3,0	18.000	628156/06	628156/08	628156/12	628156/18	
25 x 38	4,8	15.000	628157/06	628157/08	628157/12	628157/18	



*Pakkauskoko 100 kpl / pu 100 pcs.



Muut karkeudet / mitat pyynnöstä
Other grits / dimensions on request

Kasettirullat, keraaminen, sylinteri
Cartridge rolls, ceramic, cylinder

Erittäin hankaavaan hiontaan, maksimaalinen aineen poisto kovista materiaaleista, jotka eivät kestä kuumuutta hyvin. Hionnan lisäaineet mahdollistavat hyvän poiston ja ennaltaehkäisevät tukoksia.

For highly-abrasive grinding with maximum stock removal on hard materials which do not conduct heat well. Grinding additives are responsible for the good removal and prevent any clogging.

Koko size mm	Karan ϕ mandrel- ϕ		K60	K80	K120	kpl / pc
6 x 25	3,2	20.000	628201/06	628201/08	628201/12	
6 x 35	3,2	20.000	628202/06	628202/08	628202/12	
10 x 25	3,2	15.000	628203/06	628203/08	628203/12	
10 x 35	3,2	15.000	628204/06	628204/08	628204/12	
13 x 25	3,2	12.000	628205/06	628205/08	628205/12	
13 x 35	3,2	12.000	628206/06	628206/08	628206/12	

*Pakkauskoko 50 kpl / pu 50 pcs.

Kasettirullat, Trizact Cartridge rolls, Trizact

Trizactisia kasettirullia käytetään kun tarvitaan hienompia karkeuksia kuin K320.

Cartridge rolls with Trizact are used when finer grits, than K320 are needed.

Koko size mm	Karan Ø mandrel-Ø		A30 (K600)	kpl / pc
8 x 25	3,2	26.000	628231	
13 x 25	3,2	26.000	628232	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Kasettirullat, huopa Cartridge rolls, felt

Koska huopaa on monta kerrosta, pelkästään poistamalla päällimmäisen kerroksen on mahdollista saada puhdasta huopaa esiin. Tämä mahdollistaa jatkuvan tasaisen suorituksen koko tuotteen elinkaaren ajan.

Because of the multiple layers of felt, simply removing of the top layer, it is possible to get unpolluted felt. This allows a constant performance throughout the life of the product.

Koko size mm	Karan Ø mandrel-Ø		Nr. / No.	kpl / pc
8 x 25	3,2	10.000	628251	
13 x 25	3,2	8.000	628252	
13 x 38	3,2	8.000	628253	
13 x 25	3,2	8.000	628254	

*Pakkausko 100 kpl / pu 100 pcs.



Kara kasettirullille Mandrel for cartridge rolls

Kasettirullat, pituus cartridge rolls length	min. l ₁	Kasettirullat, pituus cartridge rolls length	min. l ₂
19 mm	13 mm	38 mm	25 mm
25 mm	19 mm	50 mm	38 mm



d ₁ x l ₁	d ₂ x l ₂	Nr. / No.	Stk. / pc	d ₁ x l ₁	d ₂ x l ₂	Nr. / No.	Stk. / pc
2,4 x 13	3 x 25	6283702		3,2 x 19	6 x 31,75	6286702	
2,4 x 19	3 x 25	6283703		3,2 x 25	6 x 31,75	6286703	
2,4 x 19	6 x 25	6283705		3,2 x 38	6 x 31,75	6286704	
3,2 x 13	3 x 25	6283706		4,8 x 19	6 x 31,75	6286706	
3,2 x 19	3 x 25	6283707		4,8 x 25	6 x 31,75	6286707	
3,2 x 25	3 x 25	6283708		6,4 x 25	6 x 31,75	6286710	

Kasettirulla setti Cartridge rolls kit



Setti sisältää 123 kasettirullaa mitoilla 10 x 38, 13 x 38, 6 x 38 ja 10 x 25 mm karkeudella 80 ja 120, Sisältää myös 2 karaa.

The set contains 123 cartridge rolls in 10 x 38, 13 x 38, 6 x 38, 6 x 25 and 10 x 25 mm with a grit of 80 and 120, it also contains 2 mandrels.

Nr. / No.	Stk. / pc
628SRS01	

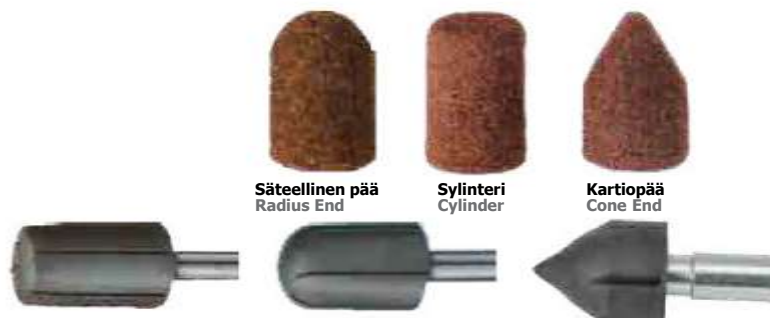


Kaikki mitat ovat mm / All dimensions in mm.

Hiontapäällykset
Abrasive caps

Johtuen saumattomuudesta, hiontapäällyksiä voidaan käyttää koko pinta-alaltaan. Hiontapäällyksiä käytetään kumisen karan kanssa ja ne ovat erinomaisia metallin ja teräksen hienoon hiontaan.

Because of the seamless processing, abrasive caps can be used with their complete surface. The abrasive caps are used with a mandrel made of rubber and are excellent for fine grinding of metal and steel.



Ø mm	MAX	Karkeus 60 Grit 60	K150	K280	Pakkaus* pack*	Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc**
Sylinteri säteellinen pää / Cylinder radius end						Kara / Mandrel		
5 x 11	40.000	628401/08 ¹	628401/15	628401/28		3	6284101	
7 x 13	30.000	628402/06	628402/15	628402/28		3	6284102	
10 x 15	20.000	628403/06	628403/15	628403/28		3	6284103	
13 x 17	16.000	628404/06	628404/15	628404/28		6	6284104	
16 x 26	12.000	628405/06	628405/15	628405/28		6	6284105	
5 x 15	40.000	628406/06	628406/15	628406/28		6	6284106	
11 x 25	20.000	628407/06	628407/15	628407/28		6	6284107	
16 x 32	12.000	628408/06	628408/15	628408/28		6	6284108	
21 x 40	9.500	628409/06	628409/15	628409/28		6	6284109	
Sylinteri / Cylinder						Kara / Mandrel		
5 x 10	40.000	628421/06	628421/15	628421/28		3	6284101A	
7 x 12	30.000	628422/06	628422/15	628422/28		3	6284102A	
10 x 15	20.000	628423/06	628423/15	628423/28		3	6284103A	
13 x 17	16.000	628424/06	628424/15	628424/28		6	6284104A	
16 x 26	12.000	628425/06	628425/15	628425/28		6	6284105A	
Sylinteri kartiopää / Cylinder cone end						Kara / Mandrel		
5 x 11	40.000	628441/06	628441/15	628441/28		3	6284101G	
7 x 13	30.000	628442/06	628442/15	628442/28		3	6284102G	
10 x 15	20.000	628443/06	628443/15	628443/28		3	6284103G	
13 x 17	16.000	628444/06	628444/15	628444/28		6	6284104G	
16 x 26	12.000	628445/06	628445/15	628445/28		6	6284105G	

*Pakkauskoko 50 kpl / pu 50 pcs.
Karkeus 80 / grit 80

**Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.

Hiontapäällysetti
Abrasive cap kit



Setti sisältää 105 päällystä tilattua muotoa 5:ssä koossa (lyhyt) kaikkia kolmea karkeutta, sisältää myös 5 karaa.

The kit contains 105 caps of the ordered shape in 5 sizes (short) of all 3 grits, it also contains 5 mandrels.

Muoto shape	Nr. / No.	kpl / pc
Sylinteri Cylinder	628PCS02	
Säteellinen pää Radius End	628PCS03	
Kartiopää Cone End	628PCS04	

Lamellilaikat Flap wheels

Ø mm	Korkeus mm height mm	Varsi mm shank mm	Karkeus grit	Hionta abrasive	OPT	MAX
10	10 / 15 / 20	3/6	40* / 50 / 60 / 80 / 120 / 150 / 180 / 240 / 320 / 400*	Zirkoniakorundi / Zirkonkorund** Zirkonia / zirconium	35.000	40.000
15	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	3/6			35.000	40.000
20	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	3/6			28.000	36.000
22	3 / 5 / 10 / 15 / 20	3/6			23.500	32.000
25	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	3/6			20.500	29.000
30	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	3/6			17.000	25.500
40	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40	6			12.500	18.500
50	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	6			10.500	15.000
60	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	6			8.500	12.500
80	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50	6			6.400	8.500
100	3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50	6/8			5.500	7.000
120	20 / 30 / 50	6/8			3.500	5.000

*Vain tilauksesta
tehdyt tuotteet

** Saatavana Ø 22
eteenpäin karkeuteen
120 asti



Lamellilaikat, alumiinioksidi Flap wheels, aluminium oxide

Ø x H mm	Varsi shank	K60	K80	K120	K180	K240	K320	kpl / pc*
10 x 10	3	6205710/06	6205710/08	6205710/12	6205710/18	6205715/24	6205710/32	
10 x 15	3	6205711/06	6205711/08	6205711/12	6205711/18	6205716/24	6205711/32	
15 x 10	3	6205715/06	6205715/08	6205715/12	6205715/18	6205715/24	6205715/32	
15 x 15	3	6205717/06	6205717/08	6205717/12	6205717/18	6205717/24	6205717/32	
15 x 20	3	6205718/06	6205718/08	6205718/12	6205718/18	6205718/24	6205718/32	
20 x 3	3	6205721/06	6205721/08	6205721/12	6205721/18	6205721/24	6205721/32	
20 x 5	3	6205722/06	6205722/08	6205722/12	6205722/18	6205722/24	6205722/32	
20 x 10	3	6205720/06	6205720/08	6205720/12	6205720/18	6205720/24	6205720/32	
20 x 15	3	6205724/06	6205724/08	6205724/12	6205724/18	6205724/24	6205724/32	
20 x 20	3	6205726/06	6205726/08	6205726/12	6205726/18	6205726/24	6205726/32	
25 x 3	3	62057025/06	62057025/08	62057025/12	62057025/18	62057025/24	62057025/32	
25 x 5	3	62057026/06	62057026/08	62057026/12	62057026/18	62057026/24	62057026/32	
25 x 10	3	62057027/06	62057027/08	62057027/12	62057027/18	62057027/24	62057027/32	
30 x 5	3	6205731/06	6205731/08	6205731/12	6205731/18	6205731/24	6205731/32	
30 x 10	3	6205730/06	6205730/08	6205730/12	6205730/18	6205730/24	6205730/32	
30 x 15	3	6205734/06	6205734/08	6205734/12	6205734/18	6205734/24	6205734/32	
30 x 20	3	6205736/06	6205736/08	6205736/12	6205736/18	6205736/24	6205736/32	
15 x 10	6	6205716/06	6205716/08	6205716/12	6205716/18	6205716/24	6205716/32	
20 x 10	6	6205723/06	6205723/08	6205723/12	6205723/18	6205723/24	6205723/32	
20 x 15	6	6205725/06	6205725/08	6205725/12	6205725/18	6205725/24	6205725/32	
20 x 30	6	6205727/06	6205727/08	6205727/12	6205727/18	6205727/24	6205727/32	
25 x 15	6	62057028/06	62057028/08	62057028/12	62057028/18	62057028/24	62057028/32	
30 x 5	6	6205732/06	6205732/08	6205732/12	6205732/18	6205732/24	6205732/32	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

JATKU SEURAAVALLA SIVULLA
CONTINUED ON NEXT PAGE

JATKUU / CONTINUATION

Ø x H mm	Varsi shank	K60	K80	K120	K180	K240	K320	kpl / pc*
30 x 10	6	6205733/06	6205733/08	6205733/12	6205733/18	6205733/24	6205733/32	
30 x 15	6	6205735/06	6205735/08	6205735/12	6205735/18	6205735/24	6205735/32	
30 x 20	6	6205736/06	6205736/08	6205736/12	6205736/18	6205736/24	6205736/32	
30 x 30	6	6205737/06	6205737/08	6205737/12	6205737/18	6205737/24	6205737/32	
40 x 5	6	520841/06	520841/08	520841/12	520841/18	520841/24	520841/32	
40 x 10	6	520842/06	520842/08	520842/12	520842/18	520842/24	520842/32	
40 x 15	6	520843/06	520843/08	520843/12	520843/18	520843/24	520843/32	
40 x 20	6	520844/06	520844/08	520844/12	520844/18	520844/24	520844/32	
40 x 30	6	520845/06	520845/08	520845/12	520845/18	520845/24	520845/32	
50 x 5	6	520854/06	520854/08	520854/12	520854/18	520854/24	520854/32	
50 x 10	6	520855/06	520855/08	520855/12	520855/18	520855/24	520855/32	
50 x 15	6	520851/06	520851/08	520851/12	520851/18	520851/24	520851/32	
50 x 20	6	520853/06	520853/08	520853/12	520853/18	520853/24	520853/32	
50 x 30	6	520852/06	520852/08	520852/12	520852/18	520852/24	520852/32	
60 x 5	6	520863/06	520863/08	520863/12	520863/18	520863/24	520863/32	
60 x 15	6	520861/06	520861/08	520861/12	520861/18	520861/24	520861/32	
60 x 20	6	520864/06	520864/08	520864/12	520864/18	520864/24	520864/32	
60 x 30	6	520862/06	520862/08	520862/12	520862/18	520862/24	520862/32	
60 x 40	6	520865/06	520865/08	520865/12	520865/18	520865/24	520865/32	
80 x 5	6	520881/06	520881/08	520881/12	520881/18	520881/24	520881/32	
80 x 30	6	520882/06	520882/08	520882/12	520882/18	520882/24	520882/32	
80 x 40	6	520883/06	520883/08	520883/12	520883/18	520883/24	520883/32	
80 x 50	6	520884/06	520884/08	520884/12	520884/18	520884/24	520884/32	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Lamellilaikat, zirkonia
wheels, zirconium

Lamellilaikat, jotka on tehty zirkonia alumiinioksidista ovat kestävämpiä kuin ne, jotka on tehty alumiinioksidista. Ne ovat erinomaisia hiiliteräkselle, ruostumattomalle teräkselle, lasikuidulle ja muoville.

Flap wheels made of zirconia alumina are more durable than those made of aluminium oxide. They are excellent for the work with carbon steel, stainless steel, fibre glass and plastic.

Ø x H mm	Varsi shank	K40	K60	K80	K120	kpl / pc*
30 x 15	6	620573004Z	620573006Z	620573008Z	620573012Z	
30 x 20	6	620573104Z	620573106Z	620573108Z	620573112Z	
40 x 20	6	620574204Z	620574206Z	620574208Z	620574212Z	
40 x 30	6	620574304Z	620574306Z	620574308Z	620574312Z	
50 x 20	6	620575204Z	620575206Z	620575208Z	620575212Z	
50 x 30	6	620575304Z	620575306Z	620575308Z	620575312Z	
60 x 30	6	620576304Z	620576306Z	620576308Z	620576312Z	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Lamellilaikka, SiC
Flap wheels, SiC

Karkeuden kovuudesta johtuen, lamellilaikat jotka on tehty SiC:sta ovat ihanteellisia lasin, kiven ja muiden kovien materiaalien, kuten titaaniin hiomiseen

Because of the grit hardness, flap wheels made of SiC are optimal for the grinding of glass, stone and other hard materials like titanium

Ø x H mm	Varsi shank	OPT	MAX	K60	K100	K150	kpl / pc*
30 x 10	6	20.000	25.000	620573006S	620573010S	620573015S	
40 x 15	6	15.200	19.000	620574006S	620574010S	620574015S	
60 x 30	6	10.000	12.500	620576006S	620576010S	620576015S	
80 x 30	6	7.600	9.500	620578006S	620578010S	620578015S	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Lamellilaidat, Trizact Flap wheels, Trizact

Erinomainen ruostumattoman teräksen kanssa työskentelyyn

Excellent for the work with stainless steel.

Ø x H mm	shank	A45 (K400)	A30 (K600)	A16 (K1200)	/ pc
30 x 30	6	6205730A45	6205730A30	6205730A16	
50 x 30	6	6205750A45	6205750A30	6205750A16	

Lamellilaidat, keraaminen Flap wheels, ceramic

Keraamisilla lamellilaidoilla on korkein aineenpoisto kovissa materiaaleissa, kuten ruostumattomassa teräksessä, titaanissa, nikkelissä ja metalliseoksissa. Tukkeutuminen ei ole mahdollista ja keraamisen ansiosta hionta on viileää. Soveltuu konetekniikkaan ja turbiinien valmistukseen.

Flap wheels with ceramic have the highest stock removal on hard materials like stainless steel, titanium, nickel and alloys. Clogging is not possible and the ceramic is responsible for the cool grinding. Applications are engineering and turbine manufacturing.



Ø x H mm	Varsi shank			K40	K60	K80	kpl / pc*
30 x 10	6	16.000	26.000	620573004K	620573006K	620573008K	
30 x 15	6	16.000	26.000	620573104K	620573106K	620573108K	
40 x 10	6	13.000	20.000	620574004K	620574006K	620574008K	
40 x 20	6	13.000	20.000	620574104K	620574106K	620574108K	
50 x 30	6	11.000	16.000	620575004K	620575006K	620575008K	
60 x 30	6	9.000	13.500	620576004K	620576006K	620576008K	
80 x 40	6	6.000	10.000	620578004K	620578006K	620578008K	

Lamellilaidat, timantti Flap wheels, diamond

Timantti lamellilaidat ovat erinomaisia työskentelyyn

Kromikerroksiin, koviin pintoihin, lasiin ja graniittiin.

Nesteen käyttö hionnan aikana voi merkittävästi lisätä kestävyyttä.

Flap wheels with diamond are excellent for the work on chrome layers, hard facing, glass and granite.

The use of fluid during the grinding can substantially increase the durability.

Ø x H mm	Varsi shank	K100	K240	K400	K800	kpl / pc
15 x 10	3	620571510D	620571524D	620571540D	620571580D	
30 x 10	3	620573010D	620573024D	620573040D	620573080D	

Lamellilaidat harja Flap wheel brushes

Jaetut lamellit antavat paremman joustavuuden ja ovat vähemmän aggressiivisia kuin normaalit lamellit.

Joustavuus takaa pehmeän ja hellävaraisen työstön

Because of the multiple slotted slices the brushes have a higher flexibility and they are less aggressive than "normal" flap wheels. The flexibility allows the conformation to the adapting material and surface.



Ø x H mm	Varsi Shank			K80	K120	K180	K240	kpl / pc*
40 x 30	6	13.000	17.000	620574008FS	620574012FS	620574018FS	620574024FS	
50 x 30	6	11.000	14.000	620575008FS	620575012FS	620575018FS	620575024FS	
50 x 40	6	11.000	14.000	620575108FS	620575112FS	620575118FS	620575124FS	
60 x 30	6	9.000	11.000	620576008FS	620576012FS	620576018FS	620576024FS	
60 x 40	6	9.000	11.000	620576108FS	620576112FS	620576118FS	620576124FS	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Lamellilaikka kupit

Flap wheel cups

Soveltuu vastapäästöisten keernojen hiontaan. Otsapinnan ja ulkohalkaisijan yhtäaikaainen käyttö takaa sisänurkkiin erinomaisen lopputuloksen

Through the counter sunk core the front edge of the grinder can be used. Because of the simultaneous usage of face and radial grinding, inner edges can be worked on excellently.



Ø x H mm	Varsi shank	OPT	MAX	K80	K120	K180	K240	/ pc*
40 x 30	6	13.000	17.000	620574008FS	620574012FS	620574018FS	620574024FS	
50 x 30	6	11.000	14.000	620575008FS	620575012FS	620575018FS	620575024FS	
50 x 40	6	11.000	14.000	620575108FS	620575112FS	620575118FS	620575124FS	
60 x 30	6	9.000	11.000	620576008FS	620576012FS	620576018FS	620576024FS	
60 x 40	6	9.000	11.000	620576108FS	620576112FS	620576118FS	620576124FS	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Rex kuitukangas puhdistuspyörät

Rex non-woven cleaning wheels

Erinomainen puhdistukseen ja pintojen valmistellun, hyvä myös ruosteesta poistoon, hiontakipinöille ja peitteille.

Excellent for cleaning and surface preparation, also good for aggressive removal of rust, welding sparks and coatings.

Ø x H mm	Varsi shank	OPT	MAX	Nr. / No.	kpl / pc*
45 x 15	6	6.500	13.000	6205745R	
45 x 30	6	6.500	13.000	6205746R	
55 x 15	6	6.000	12.100	6205755R	
55 x 30	6	6.000	12.100	6205756R	
75 x 15	6	4.000	8.600	6205725R	
75 x 30	6	4.000	8.600	6205776R	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



Yksiköidyt viimeistelylaikat

Unitized finishing wheels

Yksiköidyt viimeistelylaikat ennen kaikkea helppoon purseesta poistoon tai tarkkaan pintojen viimeistelyyn.

Unitized finishing wheels are used preferentially for easy deburring work or for fine surface finishing.



Varsi shank	Ø x H mm	OPT	MAX	Karkea coarse	Keskitaso medium	Hieno fine	Erittäin hieno very fine	kpl / pc*
3	25 x 3	6.000	8.000	—	62053253UM	—	—	
3	30 x 3	6.000	8.000	—	62053303UM	—	—	
3	40 x 3	6.000	8.000	—	62053403UM	—	—	
3	25 x 6	6.000	8.000	62053256UC	62053256UM	62053256UF	62053256UVF	
3	30 x 6	6.000	8.000	62053306UC	62053306UM	62053306UF	62053306UVF	
3	40 x 6	6.000	8.000	62053406UC	62053406UM	62053406UF	62053406UVF	
6	40 x 12	7.500	9.000	—	62053416UM	—	62053416UVF	
6	50 x 12	6.000	8.000	—	62053506UM	—	62053506UVF	
6	75 x 12	4.000	6.000	—	62053756UM	—	62053756UVF	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Kuitukangas lamellilaikka, pitkittäinen kuitu

Non-woven flap wheels, axial arranged

Varsi shank	Ø x H mm	MAX	Karkea coarse	Keskitaso medium	Hieno fine	Ilman karkeutta without grit	kpl / pc*
3	22 x 13	8.000	6205522CA	6205522MA	6205522FA	6205522GR	
3	30 x 17	8.000	6205530CA	6205530MA	6205530FA	6205530GR	
3	40 x 22	8.000	6205540CA	6205540MA	6205540FA	6205540GR	
6	60 x 50	7.000	6205560CA	6205560MA	6205560FA	—	
6	80 x 50	6.000	6205580CA	6205580MA	6205580FA	—	


*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



Viimeistely lamellilaikka välilehdillä Inter-leaved finishing flap wheels

Hiontakankaan vuorottaisista kerroksista ja kuitukangas materiaalista johtuen, pieni aineenpoisto ja samanaikainen harjaus

Because of the alternate layers of abrasive cloths and non-woven material arise less removal and simultaneously brushed surface arise

Varsi shank	Ø x H mm		Karkea coarse + K60	Keskitaso medium + K80	Hieno fine + K150	Erittäin hieno very fine + K240	kpl / pc*
3	20 x 20	11.000	620532010C	620532010M	620532010F	620532010VF	
3	30 x 20	10.500	620532011C	620532011M	620532011F	620532011VF	
6	20 x 20	11.000	620532020C	620532020M	620532020F	620532020VF	
6	30 x 20	10.500	620533020C	620533020M	620533020F	620533020VF	
6	30 x 30	10.500	620533030C	620533030M	620533030F	620533030VF	
6	40 x 20	9.000	620534020C	620534020M	620534020F	620534020VF	
6	40 x 30	9.000	620534030C	620534030M	620534030F	620534030VF	
6	40 x 40	9.000	620534040C	620534040M	620534040F	620534040VF	
6	50 x 20	8.000	620535020C	620535020M	620535020F	620535020VF	
6	50 x 30	8.000	620535030C	620535030M	620535030F	620535030VF	
6	50 x 40	8.000	620535040C	620535040M	620535040F	620535040VF	
6	50 x 50	8.000	620535050C	620535050M	620535050F	620535050VF	
6	60 x 20	7.000	620536020C	620536020M	620536020F	620536020VF	
6	60 x 30	7.000	620536030C	620536030M	620536030F	620536030VF	
6	60 x 40	7.000	620536040C	620536040M	620536040F	620536040VF	
6	60 x 50	7.000	620536050C	620536050M	620536050F	620536050VF	
6	75 x 45	6.500	620537545C	620537545M	620537545F	620537545VF	
6	80 x 30	6.000	620538030C	620538030M	620538030F	620538030VF	
6	80 x 50	6.000	620538050C	620538050M	620538050F	620538050VF	
6	100 x 50	4.000	6205310050C	6205310050M	6205310050F	6205310050VF	



*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Kuitukangas lamellilaikat, poikittainen kuitu Non-woven flap wheels, radial arranged

Varsi shank	Ø x H mm		Karkea coarse	Keskitaso medium	Hieno fine	Erittäin hieno very fine	kpl / pc*
3	20 x 20	20.000	620542010C	620542010M	620542010F	620542010VF	
3	30 x 20	20.000	620542011C	620542011M	620542011F	620542011VF	
6	20 x 20	20.000	620542020C	620542020M	620542020F	620542020VF	
6	30 x 20	20.000	620543020C	620543020M	620543020F	620543020VF	
6	40 x 20	15.000	620544020C	620544020M	620544020F	620544020VF	
6	40 x 30	15.000	620544030C	620544030M	620544030F	620544030VF	
6	40 x 40	15.000	620544040C	620544040M	620544040F	620544040VF	
6	50 x 20	12.000	620545020C	620545020M	620545020F	620545020VF	
6	50 x 30	12.000	620545030C	620545030M	620545030F	620545030VF	
6	50 x 50	12.000	620545050C	620545050M	620545050F	620545050VF	
6	60 x 20	10.000	620546020C	620546020M	620546020F	620546020VF	
6	60 x 30	10.000	620546030C	620546030M	620546030F	620546030VF	
6	60 x 40	10.000	620546040C	620546040M	620546040F	620546040VF	
6	60 x 50	10.000	620546050C	620546050M	620546050F	620546050VF	
6	70 x 45	8.000	620547045C	620547045M	620547045F	620547045VF	
6	80 x 30	7.500	620548030C	620548030M	620548030F	620548030VF	
6	80 x 50	7.500	620548050C	620548050M	620548050F	620548050VF	
6	100 x 50	6.000	6205410050C	6205410050M	6205410050F	6205410050VF	



*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Huopalamellilaikat
Felt flap wheels

Yksittäiset huova ovat säteittäisesti rungon ympärillä. Tämä takaa korkeimman joustavuuden. Huopapalat ovat saatavilla kahdella eri kovuudella: keskitaso (H40) ja pehmeä (H25). Huopalamellilaikat sopeutuvat helposti kaikkiin muotin muotoihin. 30mm halkaisijaan asti huopalamellilaikka on tasoissa ytimen kanssa. 40mm halkaisijasta alkaen lamellilaikka on kuppilaikan muotoinen

Single felt slices are adjusted radially around the tool core. This adjustment guarantees highest flexibility. The felt slices are available in two different hardnesses: medium (H40) and soft (H25). The felt flap wheels are adapting easily to any mould contour. Up to a diameter of 30 mm the felt flap wheel is flush with the core. From a diameter of 40 mm the flap wheel is a cup grinder type.

Ø x H mm	Varsi shank		Pehmeä soft	Keskitaso medium	kpl / pc*
20 x 10	3	11.000	62056221H2	62056221H4	
20 x 20	3	11.000	62056222H2	62056222H4	
25 x 10	3	10.700	62056251H2	62056251H4	
25 x 20	3	10.700	62056252H2	62056252H4	
25 x 30	3	10.700	62056253H2	62056253H4	
30 x 10	3	10.500	62056321H2	62056321H4	
30 x 20	3	10.500	62056322H2	62056322H4	
40 x 20	6	9.000	62056421H2	62056421H4	
40 x 30	6	9.000	62056422H2	62056422H4	
50 x 20	6	8.000	62056532H2	62056532H4	
50 x 30	6	8.000	62056533H2	62056533H4	
60 x 30	6	7.000	62056621H2	62056621H4	
60 x 40	6	7.000	62056624H2	62056624H4	
80 x 50	6	6.000	62056825H2	62056825H4	



3 mm varsi saatavana myös 6 mm
3 mm shank also available on 6 mm

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Huopalamelliharja
Felt flap brush



30% pienempi kierrosmäärä kuin maksimi kierrosmäärä
Rotation 30 % less than the max. rotation speed

Ø x H mm	Varsi shank		Pehmeä soft	Keskitaso medium	kpl / pc*
40 x 30	6	9.000	62056941H2	62056941H4	
50 x 30	6	8.000	62056951H2	62056951H4	
60 x 30	6	7.000	62056961H5	62056961H54	



*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Huopalamellilaikka setti
Felt flap wheels kit



Sisältö:
Huopalamellilaikka 40 x 30 x 6 mm keskitaso/pehmeä
Huopalamellilaikka 20 x 20 x 6 mm pehmeä
Huopalamelliharja 40 x 30 x 6 mm keskitaso
Huopakasettirulla sylinteri/kartio: 13 x 25 x 3,2 mm keskitaso
1 kiillotusseos

Content:
Felt flap wheel 40 x 30 x 6 mm medium/soft
Felt flap wheel 20 x 20 x 6 mm soft
Felt flap brush: 40 x 30 x 6 mm medium
Felt cartridge rolls cylinder/cone: 13 x 25 x 3.2 mm medium
1 polishing compound

Nr. / No.

Stk. / pc

62036FLS01



Hionta ja kiillotussetti
Grinding and polishing kit



Sisältö:
Kuitukangaslamellilaikka 40 x 20 x 6 mm keskitaso/hieno/erittäin hieno
Kuitukangaslamellilaikka välilehdillä 40 x 20 x 6 mm karkea
Lamellilaikka 40 x 20 x 6 mm K120
Hiomavyö 45 x 20 x 6 mm K60
Huopalaikka 40 x 20 x 6 mm
Huopalamelliharja 40 x 20 x 6 mm
Yksiköity viimeistelylaikka 40 x 12 x 6 mm SiC erittäin hieno
2 hionta ja kiillotusseosta

Content:
Non-woven flap wheel 40 x 20 x 6 mm medium/fine/very fine
Inter-leaved non-woven flap wheel 40 x 20 x 6 mm coarse
Flap wheel 40 x 20 x 6 mm K120
Abrasive flap band 45 x 20 x 6 mm K60
Felt flap 40 x 20 x 6 mm
Felt flap brush 40 x 20 x 6 mm
Unitized finishing wheel 40 x 12x 6 mm SiC very fine
2 grinding/polishing compounds

Nr. / No.

Stk. / pc

620SUP01



Itsekiinnittyvät hiontalevyt, alumiinioksidi
Self-adhesive abrasive discs, aluminium oxide



Ø mm	MAX	K60	K80	K120	K150	K180	K240	K320	K400	Pack*
12	12.000	631261/06	631261/08	631261/12	631261/15	631261/18	631261/24	—	—	
20	12.000	631262/06	631262/08	631262/12	631262/15	631262/18	631262/24	631262/32	631262/40	
33	12.000	631263/06	631263/08	631263/12	631263/15	631263/18	631263/24	631263/32	631263/40	
48	10.000	631264/06	631264/08	631264/12	631264/15	631264/18	631264/24	631264/32	631264/40	
63	8.000	631265/06	631265/08	631265/12	631265/15	631265/18	631265/24	631265/32	631265/40	
78	6.000	631266/06	631266/08	631266/12	631266/15	631266/18	631266/24	631266/32	631266/40	

*Pakkauskoko 100 pc / pu 100 pcs.

Itsekiinnittyvät hiontalevyt, SiC
Self-adhesive abrasive discs, SiC



55305303

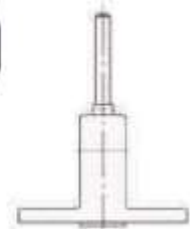
Ø mm	MAX	K80	K120	K180	K320	K400	K600	K800	Pack*
11	12.000	55305301/08	55305301/12	55305301/18	55305301/32	55305301/40	55305301/60	55305301/80	
21	12.000	55305302/08	55305302/12	55305302/18	55305302/32	55305302/40	55305302/60	55305302/80	
31**	12.000	55305303/08	55305303/12	55305303/18	55305303/32	55305303/40	55305303/60	55305303/80	

*Pakkauskoko 100 kpl / pu 100 pcs

**Käytä pidikkeen 631263S kanssa / use with holder 631263S

Pidikkeet itsekiinnittyviin levyihin
Holders for self-adhesive discs

Ø mm	MAX	Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
10	12.000	3	631261	
18	10.000	3	631262	
30	10.000	3	631263	
30*	10.000	3	631263S	
45	4.500	6	631264	
60	3.800	6	631265	
75	3.300	6	631266	



631263S

*suoralla linjalla / with alignment

Itsekiinnittyvät huopalevyt
Self-adhesive felt discs

Huopalevyt ovat erinomaisia
pinnan viimeistelyyn.

Felt discs are excellent for the
surface finishing.



Huopalevyt, valkoista villaa
Felt discs, white wool



Ø mm	MAX	Nr. / No.	Pack
12	12.000	631281	
20	12.000	631282	
33	12.000	631283	

*Pakkauskoko 20 kpl / pu 20 pcs.

Ø mm	MAX	Nr. / No.	Pack
19	12.000	631251/F	
31	12.000	631252/F	
46	10.000	631253/F	
61	8.000	631254/F	
76	8.000	631255/F	

*Pakkauskoko 10 kpl / pack 10 pcs.

FitDisc, elastinen standardoitu hioja
FitDisc, elastic universal grinder

Tällä standardoidulla levyllä saa erinomaisen pinnan kaikille metalleille, ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille.

An excellent surface on all metals, stainless steels and aluminium can be produced by this universal grinder.

Ø mm	MAX	K60	K80	K120	K180	K240	K320	Stk. / pc*
20	12.000	631291/06	631291/08	631291/12	631291/18	631291/24	631291/32	
33**	12.000	631292/06	631292/08	631292/12	631292/18	631292/24	631292/32	

*Pakkausko 10 kpl. / pu 10 pcs.

**Käytetään pidikkeen 631263S kanssa / use with holder 631263S



631291



631292

FitDisc setti
FitDisc kit



Setti sisältää 2 levyä halkaisijalla 30 mm jokaista karkeutta ja erikoispidikkeen.

The kit contains 2 discs with a diameter of 30 mm in each grit and a special holder.

Nr. / No.

Stk. / pc

631290FDS

Itsekiinnittyvä hiontslevy, timantti
Self-adhesive abrasive discs, diamond

Timanttihiontalevyjä pitäisi käyttää märkinä, jotta ne kestävät kauemmin.

Diamond grinding discs should be used wet, for a much longer durability.



Ø mm	MAX	K60 vihreä / green	K120 musta / black	K220 punainen / red	K320 lila / purple	K400 keltainen / yellow	K600 valkoinen / white	K1000 sininen / blue	K8000 oranssi / orange	kpl / pc
20	12.000	631411/06	631411/12	631411/22	631411/32	631411/40	631411/60	631411/100	631411/800	
33	12.000	631412/06	631412/12	631412/22	631412/32	631412/40	631412/60	631412/100	631412/800	
48	8.000	631413/06	631413/12	631413/22	631413/32	631413/40	631413/60	631413/100	631413/800	
75	6.000	631414/06	631414/12	631414/22	631414/32	631414/40	631414/60	631414/100	631414/800	



Tarra takaosa pyynnöstä
Velcro backing on request



Muut mitat pyynnöstä
Other dimensions on request

Timanttilevy setti
Diamond-discs kit



Setti sisältää 7 levyä halkaisijalla 33 mm ja karkeudella 60-1000 ja pidikkeen

The kit contains 7 discs with a diameter of 33 mm in the grit 60-1,000 and a holder.

Nr. / No.

Stk. / pc

631410DSS

Itsekiinnittyvä hiontalevy tarratakaosalla Self-adhesive abrasive discs with velcro backing



Ø mm	K60	K150	K240	K320	K400	K600	Pack*
20	631251/06	631251/15	631251/24	631251/32	—	—	
33	631252/06	631252/15	631252/24	631252/32	631252/40	631252/60	
48	631253/06	631253/15	631253/24	631253/32	631253/40	631253/60	
63	631254/06	631254/15	631254/24	631254/32	631254/40	631254/60	
78	631255/06	631255/15	631255/24	631255/32	631255/40	631255/60	

*Pakkausko 100 kpl / pu 100 pcs.



Muut mitat pyynnöstä
Other dimensions on request

Pidike muovikoukuilla Holder with plastic hooks

Pidikkeet itsekiinnittyville hiontalevyille tarratakaosalla
Holders for self-adhesive abrasive discs with velcro baking



Ø mm	MAX	Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
18	3	10.000	631251K	
30	3	10.000	631252K	
30	6	12.500	631252KS	
45	6	10.000	631253K	
60	6	8.000	631254K	
75	6	6.000	631255K	

Pidike metallikoukuilla Holder with metal hooks

Pidikkeet itsekiinnittyville hiontalevyille tarratakaosalla
Holders for self-adhesive abrasive discs with velcro baking



Ø mm	MAX	Varsi shank	Nr. / No.	kpl / pc
18	3	20.000	631251M	
30	3	12.500	631252M	
30	6	12.500	631252MS	

*Pakkausko 5 kpl / pu 5 pcs

Nopeat vaihto levyt, alumiinioksidi
Quick-change discs, aluminium oxide

Pintahiontaa kaikille metalleille For surface grinding on all metals

Tyyppi S
Type S

Tyyppi S / type S

Ø mm	K36	K60	K80	K120	K180	K240	kpl / pc	Pk / pu
20	—	631421/60	631421/80	631421/120	—	—		100
25	631422/36	631422/60	631422/80	631422/120	—	631422/240		100
38	631423/36	631423/60	631423/80	631423/120	631423/180	631423/240		100
50	631424/36	631424/60	631424/80	631424/120	631424/180	631424/240		100
75	631425/36	631425/60	631425/80	631425/120	631425/180	631425/240		50

Tyyppi R / type R

Ø mm	K36	K60	K80	K120	K180	K240	K320	kpl / pc	Pk / pu
20	—	631431/60	631431/80	631431/120	631431/180	—	631431/320		100
25	—	631432/60	631432/80	631432/120	631432/180	631432/240	631432/320		100
38	631433/36	631433/60	631433/80	631433/120	631433/180	631433/240	631433/320		100
50	631434/36	631434/60	631434/80	631434/120	631434/180	631434/240	631434/320		100
75	631435/36	631435/60	631435/80	631435/120	631435/180	631435/240	631435/320		50

Nopeat vaihto levyt, alumiinioksidi
Quick-change discs, aluminium oxide

Vahvistettu kangas, erinomainen kaikkien metallien reunahiontaan. With reinforced fabric ideal for edge grinding on all metals

Tyyppi S / type S

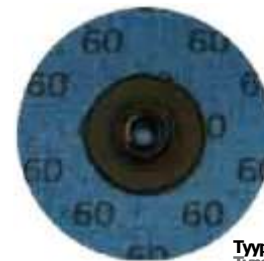
Ø mm	K60	K80	K120	K180	K240	kpl / pc	Pk / pu
25	631441/60	631441/80	631441/120	631441/180	631441/240		100
38	631442/60	631442/80	631442/120	—	—		100
50	631443/60	631443/80	631443/120	631443/180	631443/240		100
75	631443/60	631444/80	—	—	—		50

SiC pyynnöstä
SiC pyynnöstäNopeat vaihto levyt, zirkonium
change discs, zirconium Quick

Erinomainen ruostumattomalle teräkselle ja vaikeasti koneistettaville metalleille Excellent for work on stainless steel and hard-to-machine metals

Tyyppi S, metallilangasta / type S with metal thread

Ø mm	K36	K60	K80	K120	kpl / pc	Pk / pu
25	—	631451/60	631451/80	—		100
38	—	631452/60	631452/80	—		100
50	631453/36	631453/60	631453/80	631453/120		100
75	631454/36	631454/60	631454/80	631454/120		50

Tyyppi S
Type S

Tyyppi R, muovilangalla / type R, with plastic thread

Ø mm	K36	K60	K80	kpl / pc	Pk / pu
38	631455/36	631455/60	631455/80		100
50	631456/36	631456/60	631456/80		100
75	631457/36	631457/60	631457/80		50

Tyyppi R
Type R

Nopeat vaihtolevyt, keraamiset Quick-change discs, ceramic

Erinomainen kaikille teräksille, suurin purseenpoisto, ei tukoksia, viileä hionta

Excellent for all steels, highest stock removal, no clogging, cool grinding

Tyyppi S / Type S

Ø mm	K36	K60	K80	K120	kpl / pc	Pk / pu
38	631461/36	631461/60	631461/80	631461/120		100
50	631462/36	631462/60	631462/80	631462/120		100
75	631463/36	631463/60	631463/80	631463/120		50



Nopeat vaihtolevyt, kuitukangas Quick-change discs, non-woven

Erinomainen ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille

Excellent for stainless steel and aluminium.

Tyyppi S, metallilangalla / type S with metal thread

Ø mm	MAX	Karkea coarse	Keskitaso medium	Hieno fine	kpl / pc	Pk / pu
38	10.000	631471/G	631471/M	631471/F		50
50	8.000	631472/G	631472/M	631472/F		50
75	5.500	631473/G	631473/M	631473/F		25



Tyyppi S
type S

Tyyppi R, muovilangalla / type R with plastic thread

Ø mm	MAX	Karkea coarse	Keskitaso medium	Hieno fine	kpl / pc	Pk / pu
38	10.000	631474/G	631474/M	631474/F		50
50	8.000	631475/G	631475/M	631475/F		50
75	5.500	631476/G	631476/M	631476/F		25



Tyyppi R
type R



Nopeat vaihtolevyt, Policlean levyt Quick-change discs, Policlean discs

Tuhkan, värimuutosten, ruosteen ja sulatejäämien poistoon.

For removal of cinder, discolouration,, rust and adhesive residue.

Ø mm	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
50	8.000	631481	
75	5.500	631482	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10. pcs



Nopeat vaihtolevyt, huopa Quick-change discs, felt

Kiillotukseen hionnan ja timanttiseoksen kanssa.

For polishing with grinding and diamond compound.

Tyyppi S / Type S

Ø mm	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
50	4.000	631484	
75	2.500	631485	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Nopeat vaihtolevyt REX
Quick-change, REX discs

Lämmön sävyjen, värimuutosten, ruosteen ja sulatejäämien poistoon

For removal of heat-tint, discolouration, rust and adhesive residue

Tyyppi R, muovilangalla / type R with plastic thread

Ø mm	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
50	8.000	631487	
75	5.500	631488	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Nopeat vaihtolevyt, timantti
Quick-change, diamond discs

Karkaistulle teräkselle, sintratut metallit, lasille, keraamiselle marmorille, grafiitille ja titaanille.

For tempered steel, sintered metals, glass, ceramic, marble, graphite and titanium.

Tyyppi R, muovisella langalla / type R with plastic thread

Ø mm	K60	K120	K220	Stk. / pc*
25	631491/60	631491/120	631491/220	
38	631492/60	631492/120	631492/220	
50	631493/60	631493/120	631493/220	
75	631494/60	631494/120	631494/220	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.

Karkeudet 400 - 8.000 pyynnöstä
Grit 400 - 8,000 on requestKumipidike, tyyppi R
Rubber holder, type R

for Ø mm	Varsi shank	MAX	Keskitaso medium	kpl / pc
20	6	47.000	631421RM	
25	6	38.000	631422RM	
38	6	25.000	631423RM	
50	6	19.000	631424RM	
75	6	12.000	631425RM	

Kumipidike, Tyyppi S
Rubber holder, type S

for Ø mm	Varsi shank	MAX	Keskitaso medium	Kova hard	kpl / pc
20	6	40.000	631421SM	—	
25	6	40.000	631422SM	—	
38	6	25.000	631423SM	—	
50	6	25.000	631424SM	631424SH	
75	6	20.000	631425SM	631425SH	



Lamellilevyt Flap Discs

Kun hiontalevy kuluu, hiontapinta uusiutuu jatkuvasti. Tämä mahdollistaa viileämmän hionnan ja estää tukkumista, tuottaen paremman lopputuloksen lyhyemmässä ajassa.

As the abrasive flap discs wears down, the abrasive surface is constantly renewed. This provides a cooler grinding effect and avoids clogging, therefore producing a better finish and less working time.

Alumiinioksidi aluminium oxide	Zirkonia alumiinioksidi zirconia alumina	Keraaminen ceramic	Huopa felt	Kuitukangas non-woven
Pehmeä ja puhdas teräs soft and unalloyed steel	Puhdas teräs ja ruostumaton teräs unalloyed steel and stainless steel	Hiontalisäaineita aggressiiviseen purseenpoistoon ja viileään hiontaan ruostumattomille teräksille ja seokset with grinding additives for aggressive stock removal and cool grinding on stainless steel and alloys	Korkean kiillon kiillotus high gloss polishing	Universaali pinnan valmistelu ja rakentaminen universal surface preparation and structuring

3 erilaista muotoa on saatavilla / 3 different shapes are available:



Tyyppi G27 (G17) (kapeneva 8°) – hieman kupera muoto

Type G27 (G17) (tapered 8°) – slightly convex shape



Tyyppi G28 (litteä) –
hyökkävällä litteällä kulmalla

Type G28 (flat) – with flat angle of attack



Tyyppi G29 (G19) (kapeneva 15°) –
”sisäänrakennettu” hiontakulma

Type G29 (G19) (tapered 15°) – „built-in” grinding angle



Trizact pyynnöstä
Trizact on request

Lamellilevy, keraaminen (Tyyppi G29, kapeneva 15°) Flap disc, ceramic (type G29, tapered 15°)

Ø x H mm	MAX	K40	K60	K80	Stk. / pc*
115 x 22,23	13.300	6315101/40	6315101/60	6315101/80	
125 x 22,23	12.200	6315102/40	6315102/60	6315102/80	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Lamellilevy, zirkonia alumiinioksidi (Tyyppi G29, kapeneva 15°) Flap disc, zirconia alumina (type G29, tapered 15°)

Ø d ž H m m	MAX	•K40	•K60	•K80	•K120	•Stk. / pc*
115 x 22,23	13.300	6315111/40	6315111/60	6315111/80	6315111/120	
125 x 22,23	12.200	6315112/40	6315112/60	6315112/80	6315112/120	
178 x 22,23	8.600	6315113/40	6315113/60	6315113/80	6315113/120	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Tyyppi G27 ja G28 pyynnöstä
Type G27 and G28 on request

Spesiaali lamellilevy, zirkonia alumiinioksidi (Tyyppi G17 kapeneva 8°) Special flap disc, zirconia alumina (type G17, tapered 8°)

Johtuen vähennetyistä lasikuitu tuesta, osat ovat paljon joustavampia ja sallivat yksinkertaisemman muodon reunoille.

Because of its reduced glassfibre backing, the slices are more flexible and allow a simple shape of the edges.

Ø x H mm	MAX	K40	K60	K80	K120	Stk. / pc*
115 x 22,23	13.300	6315121/40	6315121/60	6315121/80	6315121/120	
125 x 22,23	12.200	6315122/40	6315122/60	6315122/80	6315122/120	

*Pakkausko 10 kpl / pu 10 pcs.



Taiteltu lamellilevy

Folded Flap Disc

Taiteltu muoto sallii hionnan kulmista ja pienistä urista. Levy on M14 kierteellä.

The folded construction allows grinding in edges and small grooves. The disc will be fixed by the M14 thread.

Alumiinioksidi / aluminium oxide

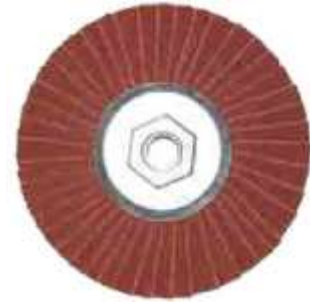
Ø mm	MAX	K40	K60	K80	K120	K180	Stk. / pc*
115	13.300	6315131/40	6315131/60	6315131/80	—	—	
125	12.200	6315132/40	6315132/60	6315132/80	6315132/120	6315132/180	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Zirkonia alumiinioksidi / zirconia alumina

Ø mm	MAX	K40	K60	K80	Stk. / pc*
115	13.300	6315141/40	6315141/60	6315141/80	
125	12.200	6315142/40	6315142/60	6315142/80	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.



Kehyksetön lamellilaikka, alumiinioksidi, M14 kierteellä

Unmounted flap wheel, aluminium oxide, M14-thread

Ø x H mm	MAX	K40	K60	K80	K120	K180	Stk. / pc
115 x 20	13.300	6315151/40	6315151/60	—	—	—	
	13.300	—	—	6315152/80	6315152/120	—	
	13.300	—	—	—	—	6315153/180	
125 x 20	12.200	6315155/40	6315155/60	—	—	—	
	12.200	—	—	6315156/80	6315156/120	—	
	12.200	—	—	—	—	6315157/180	

Kehyksetön, lomitettu ja kuitukangas lamellilaikat ovat saatavilla.

Ne ovat erinomaisia purseenpoistoon, pinnanviimeistelyyn ja kiillotukseen.

Unmounted inter-leaved and non-woven flap wheels are available. They are excellent for deburring, structuring and polishing.



Kiillotus-kuitukangas hiomalevyt, M14 kierteellä

Polishing-non woven grinding disc, M14-thread

Ø mm	MAX	Karkea coarse	Hieno fine	Huopa felt	kpl / pc
100	12.500	6315158G	6315158F	6315159	



Hybridi levy

Hybrid Disc

Pinnan hoitoaineen ja päällystetyn hionnan yhdistelmä mahdollistaa korkean purseenpoiston ja miellyttävän lopputuloksen yhdellä kertaa. Niitä voidaan käyttää moneen eri materiaaliin, kuten teräkseen, ruostumattomaan teräkseen, alumiiniin ja muihin eri seoksiin. Hybridi levyt ovat erinomaisia poistamaan ja viimeistelemään hitsausaumoja, plasma ja laserleikkauksen purseet, poistamaan pieniä pinnan epätäydellisyyksiä, hapetusta ja hitsauksen roiske maalin värimuunnokset ja peitteet.

The combination of Surface Conditioning Material and Coated Abrasives allows high stock removal and a pleasing finish in one step. They can be used on a wide range of different materials such as steel, stainless steel, aluminium and other different alloys. Hybrid discs are ideal for removing and finishing light weld seams, deburring flashings after plasma and laser cuttings, removing of small surface imperfections, oxidation and decolouration of welding spatter paints and coatings.



Ø mm	OPT	MAX	Keskitaso medium	kpl / pc*
115 x 22,23	3.500	13.300	6315161M	
125 x 22,23	3.000	12.200	6315162M	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Standardoitu viimeistelylevy

Unitized finishing disc

Suuri keskittymä hiontarajaa kauttaaltaan kiinteän, kuitukangas pohjamateriaaliin. Lisärae tarvitsee vähemmän työskentelypainetta, lisärae elinikää ja hioten viileämmin. Erinomainen valinta purseenpoistoon ja ruostumattoman teräksen sekoittamiseen, tuottaa sileän lopputuloksen. Nämä levyt tuottavat erittäin pitkän eliniän yhdistettynä mukavaan käsittelyyn saavuttaakseen viimeistelyt ja hyvin valmistellun pinnan ennen kiillotusta. Ne on suunniteltu kulmahionta työskentelyyn. Kätevä 3-ulotteinen rakennelma on erittäin vastustuskykyinen lataukselle ja tuottaa monia ratkaisuja raudalle ja eirautaseoksien viimeistelyille.

High concentration of abrasive grain throughout a firm, non-woven base material. The additional grain requires less operator pressure, increasing disc life and grinding cooler. Exceptional choice for deburring and blending stainless steel, and providing a smooth finish. These discs are providing an extreme long life combined with a comfortable handling to achieve final finishes and well prepared surface prior to polishing. They are designed to work on angle grinder. The compact 3-dimensional construction is very resistant to loading and provides many solutions to ferrous and non-ferrous finishing operations.



Ø mm	OPT	MAX	Pehmeä sidos / soft-bonding			kpl / pc*
			Karkea coarse	Keskitaso medium	Erittäin hieno very fine	
115 x 22,23	4.000	11.000	6315171MG	6315171MM	6315171MSF	
125 x 22,23	3.600	9.800	6315175MG	6315175MM	6315175MSF	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.

Huopalamellilevy käytettäväksi vain kiillotusaineen kanssa

Felt flap disc only usable with polishing compound

Ø mm	OPT	MAX	Standardi joustavuus standard flexibility		kpl / pc*
			Pehmeä soft	Keskitaso medium	
115 x 22,23	1.650	8.500	6315182SFW	6315182SFM	
125 x 22,23	1.520	7.700	6315184SFW	6315184SFM	
125 x M14	1.520	7.700	6315185SFW	6315185SFM	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs



3in1 Kiillotussetti 3in1 Polishing kit



Sisältö:

Hybridi levy: 125 x 22,23 mm keskitaso

Standardoitu viimeistelylevy: 125 x 22,23 mm keskitaso/pehmeä

Huopalamellilevy: 125 x 22,23 mm pehmeä/standardi kiillotus lohko

Content:

Hybrid Disc: 125 x 22.23 mm medium

Unitized finishing disc: 125 x 22.23 mm medium/soft

Felt flap disc: 125 x 22.23 mm soft/standard

polishing block

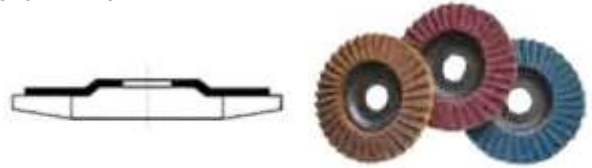
Nr. / No.	Stk. / pc
6315UP02	



SCM viimeistely lamellilevy, kuitukangas
SCM finishing flap discs, non-woven

Yleiseen pintojen valmisteluun ja viimeistelyyn. Kerrostetut lamellit tuottavat 7 kertaa enemmän elinikää verrattuna perinteisiin.

For general surface preparation and finishing. Layered flaps provide up to 7 times more life than traditional



Ø mm	OPT	MAX	Karkea / kevyt ruskea coarse/light brown	Keskitaso / punaruskea medium/maroon	Erittäin hieno / sininen very fine/blue	kpl / pc*
100 x 16,00	6.600	15.300	6315191G	6315191M	6315191SF	
115 x 22,23	5.800	13.300	6315192G	6315192M	6315192SF	
125 x 22,23	5.300	12.200	6315193G	6315193M	6315193SF	
178 x 22,23	3.700	8.600	6315194G	6315194M	6315194SF	

*Pakkauskoko 10 kpl / pu 10 pcs.

Loimitettu viimeistely lamellilevyt
Inter-leaved finishing flap discs

Vaihtelevat lamellit hiomakankaalla ja kuitukankaalla minimoivat viimeistelyn tarpeen. Tuottaa harjatun lopputuloksen

Alternating flaps of coated abrasive and non-woven material for finishing applications with minimal sanding. Provides a brushed finish.



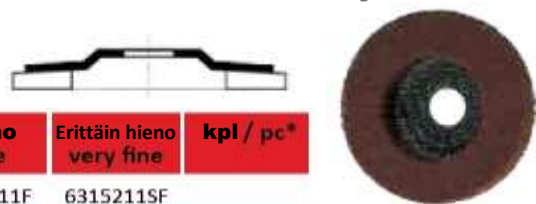
Ø mm	OPT	MAX	Keskitaso medium /+K80	Hieno fine /+K150	Erittäin hieno very fine /+K240	kpl / pc*
115 x 22,23	3.300	8.500	6315201M	6315201F	6315201SF	
125 x 22,23	3.000	7.700	6315202M	6315202F	6315202SF	
178 x 22,23	2.100	5.500	6315203M	6315203F	6315203SF	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.

Kuitukangas viimeistely lamellilevy
Non-woven finishing flap discs

Kuitukangas materiaali hieno viimeistelyyn

Flaps of non-woven material for fine surface finishing.



Ø mm	OPT	MAX	Karkea coarse	Hieno fine	Erittäin hieno very fine	kpl / pc*
115 x 22,23	3.300	8.500	6315211M	6315211F	6315211SF	
125 x 22,23	3.000	7.700	6315212M	6315212F	6315212SF	
178 x 22,23	2.100	5.500	6315213M	6315213F	6315213SF	

*Pakkauskoko 5 kpl / pu 5 pcs.

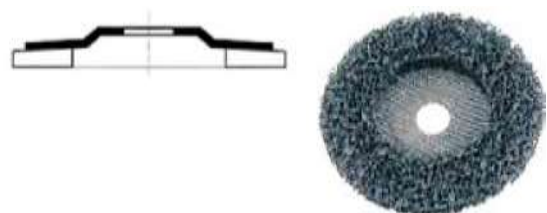
REX FLEX kuitukangas puhdistuslevyt
REX FLEX non-woven cleaning discs

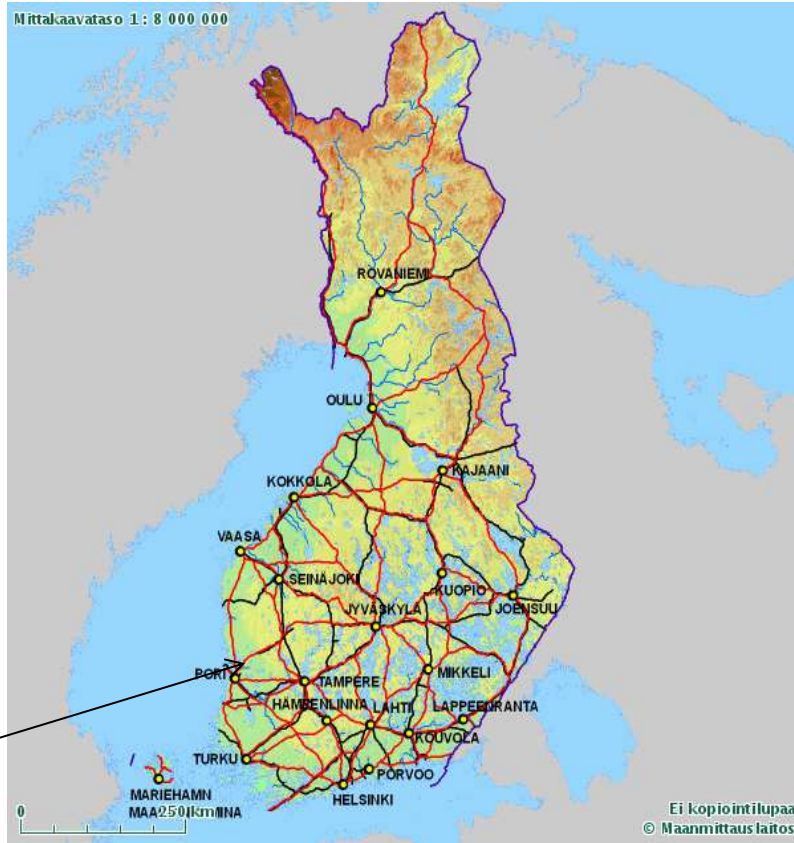
Voimakkaaseen siivoukseen tai ruosteen, maalin, epoksin ja hiontaraiskeiden poistoon

For aggressive cleanings, or removing rust, paint, epoxy or weld spatter.

Ø mm	OPT	MAX	Karkea COARSE	kpl / pc*
100 x 16,0	7.000	12.800	6315221	
115 x 22,23	6.000	11.000	6315222	
125 x 22,23	5.600	9.800	6315223	
178 x 22,23	3.900	6.800	6315224	

*Pakkauskoko / pu 5 pcs.





Mouldin Oy
Noormarkku

MOULDin Oy

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