



Nopeammin  
Turvallisemmin  
Älykkäämmin

# Kun 1+1 on 3(M)

3M:n ja Winterthurin yhdistymisen kautta tuotevalikoimamme vahvistuu, ja pystymme tarjoamaan entistä laajemman valikoiman hiomatuotteita jälleenmyyjillemme ja asiakkaillemme.

3M:n kattava tutkimustyö auttaa asiakkaita maailmanlaajuisesti innovatiivisten ratkaisujen kehittämisessä jokapäiväisiin ja erittäin määritettyihin tarpeisiin. 3M esitteli markkinoiden ensimmäisen vesihiomapaperin vuonna 1921, ja tänä päivänä olemme yksi maailman johtavista hiomatuotevalmistajista yli 100 vuoden kokemuksella. Useat 3M:n patentoimat hiomateknologiat, kuten Scotch-Brite ja Cubitron II, mahdollistavat tehokkaamman työskentelyn, paremman lopputuloksen sekä pidemmän hiomatuotteen käyttöä. Valmistuskustannukset alenevat, tehokkuus paranee, ja ennen kaikkea työnteko helpottuu. Hionatyön turvallisuuteen kuuluu myös oikeanlainen henkilösuojaus, johon meillä on kattava valikoima mm. 3M Speedglas ja 3M Peltor -työsuojelutuotteita.

Tämä tuoteluettelo sisältää yleisimmät 3M hiomatuotteet ja teknologiat. Ota yhteyttä asiantunteviin jälleenmyyjiiimme tai edustajiimme saadaksesi lisätietoja.



**Tuukka Friman**

*Myynti- ja markkinointipäällikkö 3M Teollisuustuotteet*

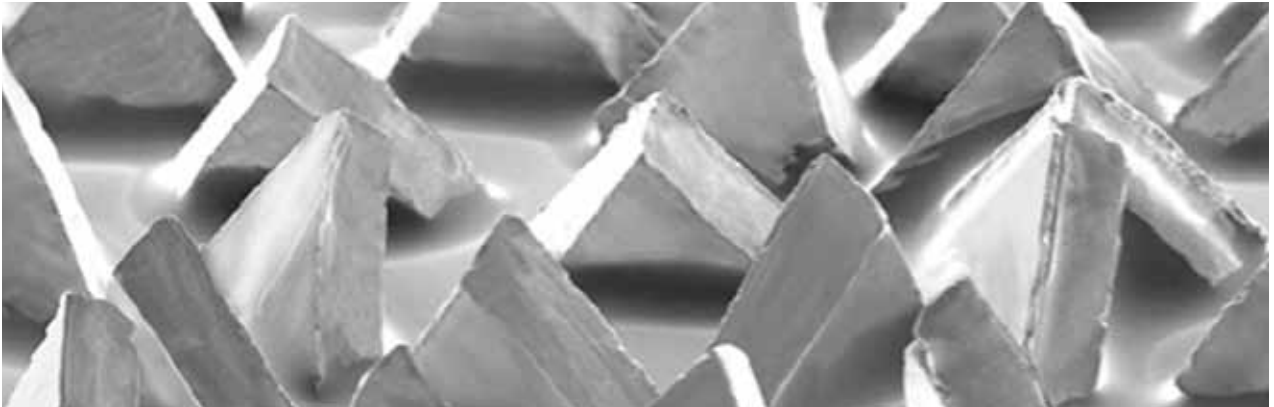


## 3M - asiantuntijasi hiomatuotteissa

### Minnesota Mining & Manufacturing – 3M

- 1921 Vesihiomapaperi
- 1958 Scotch-Brite
- 1981 Cubitron keraaminen hiomamineraali
- 1994 Trizact-hiomateknologia
- 2009 Cubitron II
- 2012 Winterthur Group & 3M yhdistyvät

<b>1</b>	<b>Hiomalaikat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiiberilaikat</li> <li>• Liuskalaikat</li> <li>• Stikit™ &amp; Hookit™ -hiomalaikat</li> <li>• Alustat</li> <li>• Trizact™-hiomalaikat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viimeistelylaikat</li> <li>• Puhdistuslaikat</li> <li>• Green Corps™</li> <li>• Katkaisulaikat</li> <li>• Hiomalaikat</li> </ul>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>Erikoishiomatuotteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuppilaikat SRS</li> <li>• Karalaikat</li> <li>• Karkeahiomalaikat</li> <li>• Pyöröhiomalaikat</li> <li>• Tasohiomalaikat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porahiomalaikat</li> <li>• Työkaluhiomalaikat</li> <li>• Kuppilaikat ja lautaslaikat</li> <li>• Hiomarenkaat</li> <li>• Teroitustyökalut ja hiomakivet</li> </ul>	<b>46</b>
<b>3</b>	<b>Timantti- ja mikrohiomatuotteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boorinitridihiomalaikat</li> <li>• Timanttihiomalaikat</li> <li>• Sahan teroituslaikat</li> <li>• Timanttihiomarullat</li> </ul>		<b>76</b>
<b>4</b>	<b>3M™ Roloc™ -tuotteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiomalaikat</li> <li>• Viimeistelylaikat</li> <li>• Puhdistuslaikat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harjalaikat</li> <li>• Liuskaharjat</li> <li>• Lisävarusteet</li> </ul>	<b>84</b>
<b>5</b>	<b>Harjalaikat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scotch-Brite -harjalaikat</li> </ul>		<b>102</b>
<b>6</b>	<b>Viimeistely- ja pudistustuotteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viimeistelyarkit</li> <li>• Jäystelaikat</li> <li>• Liuskaharjat</li> <li>• Liuskalaikat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viimeistelylaikat</li> <li>• Laikkojen varusteet ja karat</li> <li>• Minibrush-hiomaharjat</li> <li>• Rapid Cut</li> </ul>	<b>108</b>
<b>7</b>	<b>Hiomauhat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiomakangasnauhat</li> <li>• Scotch-Brite viimeistelynauhat</li> <li>• Hiomaholkit</li> </ul>		<b>124</b>
<b>8</b>	<b>Tuotteet käsihiontaan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hioma-arkit</li> <li>• Hiomapaperiarkki</li> <li>• Märkähiomapaperi</li> <li>• Hiomapaperirullat</li> <li>• Hiomakangasrullat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viimeistelyrullat</li> <li>• Viimeistelyarkki</li> <li>• Hiomasienet</li> <li>• Puhdistuskankaat ja varusteet</li> </ul>	<b>136</b>
<b>9</b>	<b>Hiomakoneet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paineilmakäyttöiset hiomakoneet</li> <li>• Sähkökäyttöiset hiomakoneet</li> </ul>		<b>154</b>
<b>10</b>	<b>Tiedot ja turvallisuus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turvallisuus</li> <li>• Suositukset</li> <li>• Hiomakarkeuksien vertailutaulukko</li> </ul>		<b>168</b>
<b>11</b>	<b>Hakemisto ja liitteet</b>			<b>176</b>



# Intohimo innovaatioihin

"3M on yksi maailman innovaatorikkaimmista yrityksistä". Uusien tuotteiden keksiminen ja kehittäminen on 3M:n toiminnan ydin.

3M:n kyky ratkaista ongelmia, on avannut ovia useille eri aloille ja markkinoille.

Tuotevalikoimamme ulottuu aina heijastinmateriaaleista ja korkealaatuisista hiomamineraaleista, työsuojelu- ja turvallisuustuotteista sekä kiinteistönhoitotuotteista hampaiden täyteaineisiin ja kirurgisissa toimenpiteissä käytettäviin tuotteisiin.

3M tuo markkinoille joka vuosi uusia, innovatiivisia tuotteita. Yksi esimerkki uusista tuotteista on 3M:n patentoima keraaminen hiomamineraali Cubitron II, jonka säännöllisen muotoiset hiomajyvät tekevät siitä täysin uudenlaisen hiomamineraalin.



3M 982C fiiberilaikassa on täysin uudenlaista Cubitron II hiomamineraalia.



**PELTOR™**

**Speedglas®**

**CUBITRON™ II**



Tästä historiamme alkoi, Minnesota Mining and Manufacturing Co, 1902.

# Tarinamme alkaa kaivoksessa maan alla

3M:n perusti vuonna 1902 viisi yrittäjää, jotka halusivat etsiä korundi-mineraalia Minnesotan ruotsalaisalueella Yhdysvalloissa.

Tämä yritys kuitenkin epäonnistui. He päättivät muuttaa yrityksen toiminta-ajatusta: raaka-ainetuotannosta valmiisiin hiomapaperi -tuotteisiin. Suuri läpimurto tapahtui 1921 vesihiomapaperin esittelyllä.

Tuote oli aikansa sensaatio. Uusi keksintö mahdollisti hiontapölyn sitomisen ja teollisessa hionnassa syntyvien terveysongelmien vähentämisen.

Samana vuonna 3M työllisti muutaman nuoren, rohkean ja optimistisen keksijän. He loivat yritysilmapiirin, joka oli avoin uusille ideoille ja keksintöjä alkoi tapahtumaan nopeassa tahdissa. Ennen toisen maailmansodan alkua, tutkijamme keksivät maalarinteipin, tavallisen läpinäkyvän teipin ja heijastavat kalvot, joita käytetään esimerkiksi liikennemerkkeissä.

Vuonna 1960 markkinoille tuotiin Micropore™, maailman ensimmäinen pehmeä kirurginen teippi. Seuraavana vuonna, vuorossa oli piirtoheitin. 1983 Keksi ruotsalainen Göran Gårdlund Flip Frame™, suojataskut piirtoheitinkalvoille. Toinen ruotsalainen, Åke Hörnell, esittelee 1976 Speedglasin prototyypin – Hitsauslasin, joka tummenee kun hitsausliekki sytytetään ja kirkastuu kun hitsaus lopetetaan. Tämä mullistava tekniikka on helpottanut hitsaajan työtä siitä päivästä lähtien.



## 3M™ Cubitron™ II

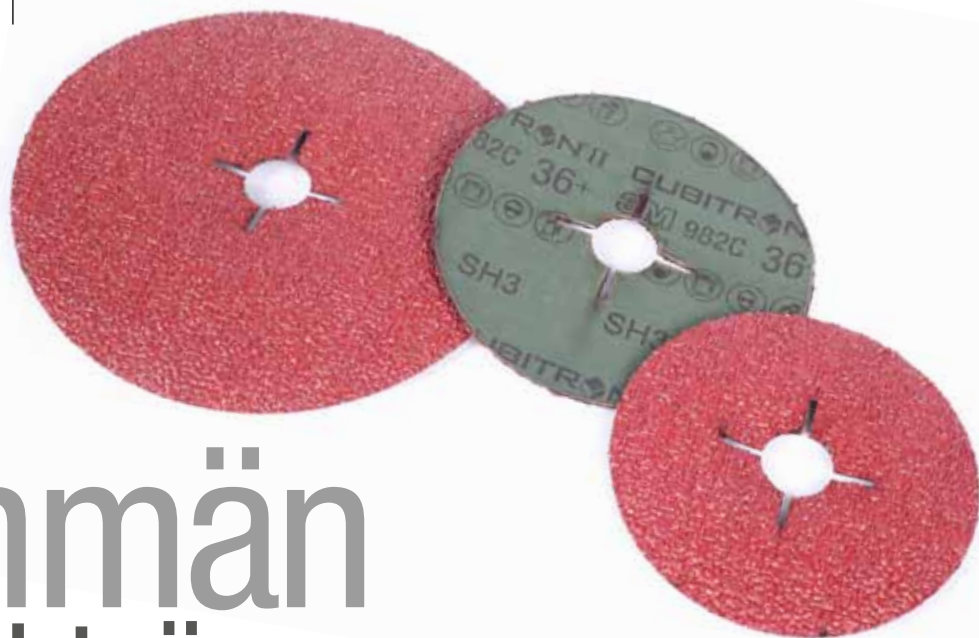
# Tulevaisuus on täällä.

Unohda perinteiset hiomamineraalit ja työstä enemmän kuin luulit olevan mahdollista Cubitron™ II -tuotteilla ja uudella säännölliseen muotoon perustuvalla hiomamineraalitekniikalla.

3M™ määrittelee uudelleen hiomatuotteiden tehokkuuden urauurtavan tekniikan ansiosta, joka täyttää hiomajäljen tasalaatuisuuden sekä tuotteiden eliniän odotukset.

### Jyväkokojen vertailu

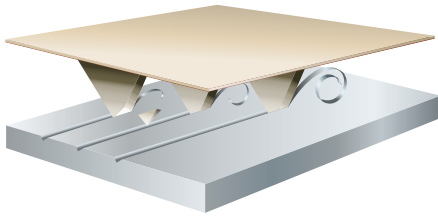
P100			
P80			80+
P60			
P50		60+	
P40			
P36	36+		
P30			
P24			



Saat  
enemmän  
tehtyä  
lyhyemmässä ajassa

# CUBITRON™ II

Cubitron™ II hiontamineraali koostuu pystysuuntaisista, keraamisesta alumiinioksidista valmistetuista kolmioista. Cubitron II hiomamineraalin hiomajyvät pysyvät terävinä ja pitävät muotonsa myös kuluessaan. Cubitron II hiomamineraali auttaa eliminoimaan kiillotusvaikutusta ja lämpötilasta aiheutuvia jännityksiä. Koska hiomamineraali pysyy viileämpänä ja terävämpänä, kestää se jopa neljä kertaa pidempään kuin perinteiset keraamiset hiomamineraalit.



Ennen

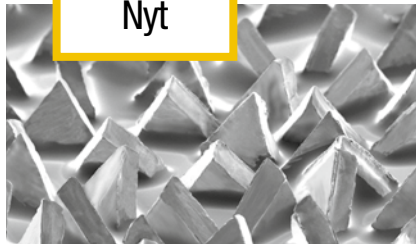


Perinteiset hiomatuotteet on valmistettu epäsäännöllisen muotoisista hiomajyvistä.



Perinteinen keraaminen hiomamineraali raapii metallin pintaa. Tämä aiheuttaa lämmön muodostumista hiottavaan kappaleeseen, mikä johtaa hitaampaan leikkaukseen ja lyhyempään käyttöikään.

Nyt



Cubitron II hiomatuotteet on valmistettu 3M:n patentoimalla teknologiolla, joten keraamiset hiomajyvät ovat säännöllisen muotoisia.



Cubitron II hiomamineraalin hiomajyvät pysyvät terävinä ja pitävät muotonsa myös kuluessaan. Tämä takaa ennen näkemättömän pitkän kestävyuden.

## Ainutlaatuiset + jyvät uuden sukupolven tuotteisiin

Useita hiomakarkeutta kuvaavia järjestelmiä on luotu aikojen kuluessa eikä Cubitron™ II -hiomamineraali tee poikkeusta.

Cubitron II hiomamineraalia ei voida verrata tämän hetken hiomakarkeutta kuvaavien järjestelmien avulla. Cubitron II jyvä on nopeampi ja kestävämpi kuin perinteisesti luokitellut hiomamineraalit, sen säännöllisesti muotoillun muodon vuoksi.



# 3M™ Trizact™ -teknologia

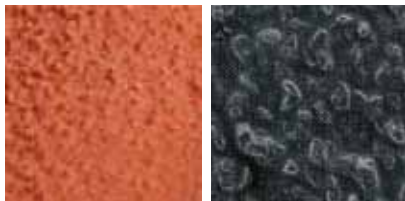
3M™ Trizact-teknologia on ylivoimaisin ratkaisu viimeistelyyn. Teknologia perustuu mikroreplikointiin. Trizact -tuotteiden hiomapinta muodostuu säännöllisestä kuvioinnista. Tämä ominaisuus saa hiomatuotteen kestävämmän huomattavasti tavallisia hiomatuotteita pidempään ja hiomajälki säilyy tasaisena läpi hiomatuotteen käyttöä.

## Edut

- Erinomainen ratkaisu viimeistelyyn
- Nopeampi tuotteen läpimenoaika
  - Vähemmän työvaiheita toivotun tuloksen saavuttamiseksi
  - Vähemmän jälkikäsitteilyä
  - Uutta hioma-ainetta paljastuu edellisen kerroksen kuluttua pois, jolloin hiomatuote kestää huomattavasti tavallista pidempään.
- Parempi viimeistely
  - Kerta toisensa jälkeen samanlainen hiomatulos.
  - Mineraalipinnan koostumus antaa hallittavan prosessin

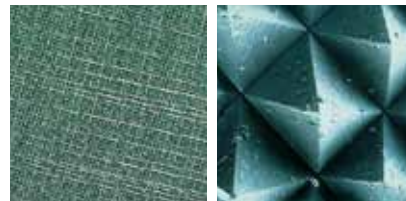


## Perinteinen



Satunnaisesti sijoitetut mineraalit, epätasainen kulumisen ja viimeistely

## Trizact-mikroreplikoitu



Säännönmukaisen pintakuivoinnin sisällä oleva hiomamineraali takaa yhtenäisen suorituskyvyn ja tasaisen kulumisen.

## Trizact-makroreplikoitu



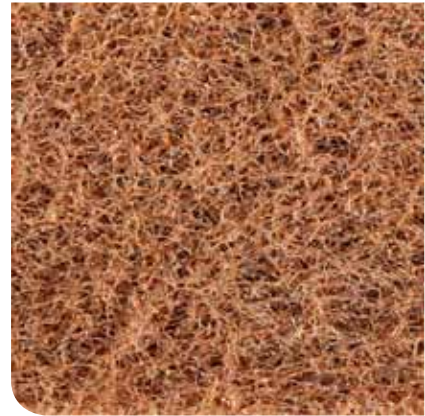
Hiomajälki säilyy tasaisena koko Trizact -tuotteen käyttöä.

# Luotu tehokkaaksi



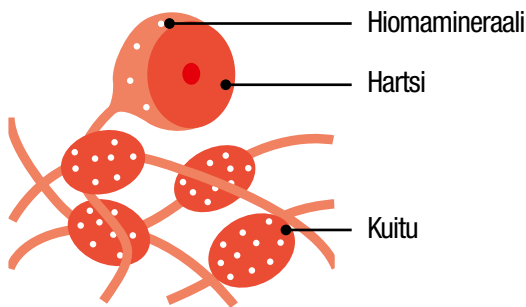
## Scotch-Brite™ viimeistelytuotteet

Scotch-Brite™ -viimeistelyhiomatuotteet koostuvat kolmesta osasta: mineraalista, hartsista ja nylon-kuiduista. Yhdistämällä synteettiset kuidut ja hiomamineraalit saadaan muodostettua materiaalia, joka muotoutuu epäsäännölliisiin pinnanmuotoihin ja joka mahdollistaa vaikeasti saavutettavien paikkojen hiomisen. Scotch-Brite -tuotteiden suorituskyky perustuu niiden kolmiulotteiseen, avoimeen verkkorakenteeseen.

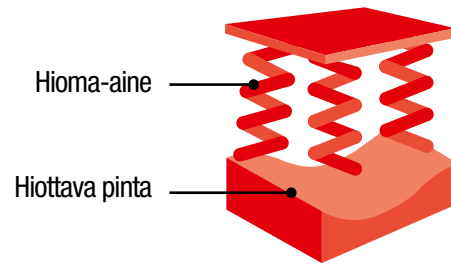


### Scotch-Brite™

#### 3D avoin verkkorakenne



#### Joustava rakenne



- Kestävä kuitunailonkangas hartsi- ja mineraalikyllästetyllä rakenteella
- Joustava vaikutus luo tasaisen pinnan
- Antaa yhtenäisen tuloksen ilman kuoppia
- Sopii hiontaan, viimeistelyyn, kiillotukseen, puhdistukseen sekä pienten pistehitsien poistoon
- Helppo käyttää

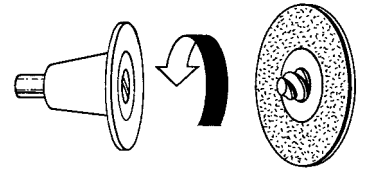
# 3M™ Roloc™ -tuotteet

Helppokäyttöisten 3M™ Roloc -tuotteiden ansiosta käyttäjä voi valita työhönsä sopivan tuotteen ja vaihtaa sitä työn etenemisen mukaan.

## 3M™ Roloc™ ja Roloc+™ -tuotteet

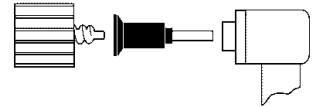
### 3M™ Roloc-tuotteet

- Käytettäessä 3M™ Roloc™ -hiomalaikkoja, hionta ja kiillotus tapahtuu laikan tasaisella pinnalla.
- Hiontaan, viimeistelyyn ja puhdistukseen on useita eri vaihtoehtoja
- 3M™ Roloc alusta takaa turvallisen kiinnityksen ja nopean hiomakarkeuden tai tuotteen vaihdon
- Käytetään 3M™ Roloc™ alustan tai 3M™ Roloc™ pitimen nro. 1, 2, 3 tai 4 kanssa
- Kierretappi on värikoodattu hiomakarkeuden tunnistamisen helpottamiseksi (katso lisätietoja alla)



### 3M™ Roloc+ -tuotteet

- Roloc+ tuotteissa pidin on pidempi ja laikat soveltuvat suorahiomakoneisiin.
- Hiontaan, viimeistelyyn ja puhdistukseen on olemassa useita eri vaihtoehtoja
- 3M™ Roloc™ pidin takaa turvallisen kiinnityksen ja nopean hiomakarkeuden tai tuotteen vaihdon



## 3M™ Roloc™ karkeus kulmahiomakoneelle ja pitimien värikartta

Karkeus	Kierretappi	Karkeus	Kierretappi	Karkeus	Kierretappi	Karkeus	Kierretappi
P24	Black	P50	Green	P100	Blue	P180	Brown
P36	Brown	P60	Orange	P120	White	P240	Green
P40	Red	P80	Yellow	P150	Black		

# 3M™ sähkö- ja paineilmakäyttöiset hioma- ja kiillotuskoneet

Olipa kyseessä sitten katkaisu, hiominen tai viimeistely, 3M™ tarjoaa paineilma- ja sähkötyökalujen sarjan, joka on rakennettu optimoimaan työkalujen ja hiomamineraalin suorituskyvyn. 3M työkalut soveltuvat erinomaisesti käytettäväksi 3M™ hiomatuotteiden kanssa.

## Teho

Tehokkaat työkalut ovat kevyitä ja ergonomisia.

## Suorituskyky

Yhdistä 3M™ hiomatuotteiden ja työkalujen ylivoimaiset ominaisuudet parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi.

## Täydellisyys

Huomaat eron heti käyttäessäsi 3M™ sähkö- tai paineilmatyökalua. Jokainen komponentti on rakennettu toimimaan täydellisesti keskenään parhaan tuloksen saamiseksi kaikilla pinoilla.

# Teho. Suorituskyky. Täydellisyys.





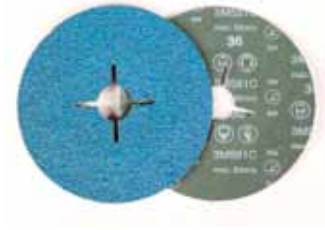
# Hiomalaikat

3M™ Fiiberilaikat 581C .....	11	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH .....	27
3M™ Fiiberilaikat 982C .....	12	3M™ Scotch-Brite™ Puhdistuslaikat GP .....	28
3M™ Fiiberilaikat 987C .....	13	3M™ Scotch-Brite™ Puhdistuslaikat XT Purple .....	29
3M™ Fiiberilaikat 785C .....	14	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaikka XL-UD .....	30
3M™ Fiiberilaikat 985C .....	15	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat .....	31
3M™ Liuskalaikat 566A .....	16	<b>Katkaisu- ja hiomalaikat</b> .....	32
3M™ Liuskalaikat 947D .....	17	3M™ SlipNaxos™ Progressive katkaisulaikat .....	33
3M™ Stikit™ hiomalaikat 338U .....	18	3M™ SlipNaxos™ Premium katkaisulaikat .....	34
3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat 245 .....	19	3M™ SlipNaxos™ Basic Line katkaisulaikat ja hiomalaikat .....	36
3M™ Hookit™ hiomalaikat 338U .....	20	3M™ Rappold™ Extra katkaisulaikat .....	37
3M™ Hookit™ hiomalaikat 255P .....	21	3M™ Rappold™ Super katkaisulaikat .....	38
3M™ Hookit™ hiomalaikat 266 L .....	22	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super katkaisulaikat .....	41
3M™ Alustat .....	23	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat .....	42
3M™ Trizact-hiomalaikat .....	24	3M™ Rappold™ Extra/Super hiomalaikat .....	43
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat GB-DH .....	25	3M™ SlipNaxos™ Premium hiomalaikat.....	44
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat GB-DH.....	26	3M™ Rappold™ Super hiomalaikat .....	45



3M™ paineilmakäyttöinen  
epäkeskoghiomakone

**Mineraali** Alumiini-  
zirkonium  
**Tausta** Fiiberi  
**Sidonta-aine** Harts



**Edut**

- Hyvä suorituskyky ja tasainen laatu edulliseen hintaan
- Käytännöllinen pakkaus, jossa 50 laikkaa uudelleenkäytettävässä pidikkeessä, säilytyksen helpottamiseksi ja laikan muodon säilyttämiseksi

**Käyttöalue**

- Hitsisaumojen hiontaan ja yleiskäyttöön

**Sopii**

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROS- LUKU (rpm)	KPL /SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
125 x 22 (uralla)	P24	12 000	50	4	200	61754
125 x 22 (uralla)	P36	12 000	50	4	200	A61755
125 x 22 (uralla)	P50	12 000	50	4	200	A61756
125 x 22 (uralla)	P60	12 000	50	4	200	A61757
125 x 22 (uralla)	P80	12 000	50	4	200	61758
125 x 22 (uralla)	P120	12 000	50	4	200	61760
180 x 22 (uralla)	P24	8 500	50	4	200	61761
180 x 22 (uralla)	P36	8 500	50	4	200	61762
180 x 22 (uralla)	P50	8 500	50	4	200	61763
180 x 22 (uralla)	P60	8 500	50	4	200	61764
180 x 22 (uralla)	P80	8 500	50	4	200	A61765
180 x 22 (uralla)	P120	8 500	50	4	200	61767

## 3M™ 982C CUBITRON™ II

**Mineraali** 3M™ Cubitron™ II

**Tausta** Fiiberi

**Sidonta-aine** Hartsi



### Edut

- 3M™ Cubitron II fiiberilaikka optimaaliseen hiontatulokseen
- Muotoiltu keraaminen mineraali takaa erittäin korkean aineenpoistokyvyn
- Matala hiomälämpötila
- Pitkä käyttöikä
- Pienempi hiomapaine

### Käyttöalue

- Rankka aineenpoisto, esim. viisteytys, hitsisaumat

### Sopii

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROS- LUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
127 x 22	36+	12 000	25	4	100	A27401
127 x 22	60+	12 000	25	4	100	A27624
127 x 22	80+	12 000	25	4	100	A27628
180 x 22	36+	8 500	25	4	100	A27402
180 x 22	60+	8 500	25	4	100	A27740
180 x 22	80+	8 500	25	4	100	A27741

# CUBITRON™ II 3M™ 987C

**Mineraali** 3M™ Cubitron™ II  
**Tausta** Fiiberi  
**Sidonta-aine** Hartsi  
**Muuta** Jäähdytysaine



## Edut

- 3M™ Cubitron II fiiberilaikka optimaaliseen hiontatulokseen
- Muotoiltu keraaminen mineraali takaa erittäin korkean aineenpoistokyvyn
- Matala hiomalämpötila, pitkä käyttöikä, pienempi hiomapaine
- Varustettu jäähdytysaineella

## Käyttöalue

- Rankka aineenpoisto, esim. viisteytys, hitsisaumat

## Sopii

- Ruostumattomalle teräkselle
- Alumiinille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
127 x 22	36+	12 000	25	4	100	A27618
127 x 22	60+	12 000	25	4	100	A27646
127 x 22	80+	12 000	25	4	100	A27650
180 x 22	36+	8 500	25	4	100	A27744
180 x 22	60+	8 500	25	4	100	A27742
180 x 22	80+	8 500	25	4	100	A27743

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

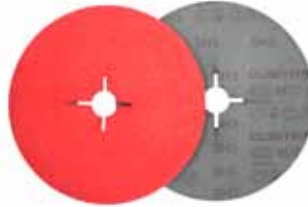
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Fiiberilaikka 785C

- Mineraali** 3M™ Cubitron  
alumiinioksidiseos
- Tausta** Fiiberi
- Sidonta-aine** Harts
- Muuta** Jäähdytysaine



### Edut

- Jäähdytysaine lämmönmuodostumisen vähentämiseksi
- Pitkä käyttöikä
- Saatavissa myös hiomakarkeudella P120

### Käyttöalue

- Hitsaussaumamat, hionta, jäysteitys, aineenpoisto ja tasoitus

### Sopii

- Ruostumattomalle teräkselle
- Alumiinille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROS- LUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
127 x 22	P24	12 000	25	4	100	88971
127 x 22	P36	12 000	25	4	100	88972
127 x 22	P50	12 000	25	4	100	A88973
127 x 22	P60	12 000	25	4	100	A88974
127 x 22	P80	12 000	25	4	100	A88975
127 x 22	P100	12 000	25	4	100	A88976
127 x 22	P120	12 000	25	4	100	A88977
178 x 22	P24	8 500	25	4	100	A88978
178 x 22	P36	8 500	25	4	100	A88979
178 x 22	P50	8 500	25	4	100	A88980
178 x 22	P60	8 500	25	4	100	A88981
178 x 22	P80	8 500	25	4	100	A88982
178 x 22	P100	8 500	25	4	100	88983
178 x 22	P120	8 500	25	4	100	A88984



**Mineraali** 3M™ Cubitron  
**Tausta** Fiiberi  
**Sidonta-aine** Harts  
**Muuta** Jäähdytysaine



**Edut**

- Tehokas
- Jäähdytysaine lämmönmuodostumisen vähentämiseksi
- Pitkä käyttöikä

**Käyttöalue**

- Hitsaussaumamat, hionta, jäysteitys, aineenpoisto ja tasoitus

**Sopii**

- Ruostumattomalle teräkselle
- Teräkselle
- Alumiinille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROS-LUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
127 x 22	P36	12 000	25	4	100	81154
127 x 22	P50	12 000	25	4	100	81151
127 x 22	P60	12 000	25	4	100	A61350
127 x 22	P80	12 000	25	4	100	A61351
178 x 22	P36	8 500	25	4	100	81155
178 x 22	P50	8 500	25	4	100	81153
178 x 22	P60	8 500	25	4	100	A61357U
178 x 22	P80	8 500	25	4	100	A61358

**3M™ -fiiberialustat**

MÄÄR.	KOKO	SOPII	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
Kova fiiberialusta (punainen)	127 mm x M14 + 5/8"	127 mm fiiberilaikka	10	1	10	A64861
	178 mm x 5/8 / M14	178 mm fiiberilaikka	10	1	10	A64862
Tasainen, puolijoustava alusta (tasoitukseen ja viimeistelyyn)	127 mm x M14 + 5/8"	127 mm fiiberilaikka	10	1	10	A09386
	178 mm x 5/8 / M14	178 mm fiiberilaikka	5	1	5	A09387

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

HOMAKONEET

TURVALLISUUS

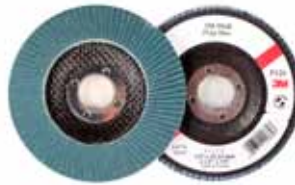
HAKEMISTO

## 3M™ 566A

**Mineraali** Alumiini-  
zirkonium

**Tausta** Kangas/  
lasikuitu

**Sidonta-aine** Hartsi



### Edut

- Hyvä suorituskyky edulliseen hintaan

### Käyttöalue

- Yleiskäyttöön

### Sopii

- Kaikille metalleille



MUOTO	KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
Kartio	125 x 22	P40	12 000	10	1	10	65033
Kartio	125 x 22	P60	12 000	10	1	10	65034
Kartio	125 x 22	P80	12 000	10	1	10	65035
Kartio	125 x 22	P120	12 000	10	1	10	65036
Kartio	180 x 22	P40	8 500	10	1	10	65041
Kartio	180 x 22	P60	8 500	10	1	10	65042
Kartio	180 x 22	P80	8 500	10	1	10	65043
Tasainen	125 x 22	P40	12 000	10	1	10	65037
Tasainen	125 x 22	P60	12 000	10	1	10	65038
Tasainen	125 x 22	P80	12 000	10	1	10	65039
Tasainen	125 x 22	P120	12 000	10	1	10	65040
Tasainen	180 x 22	P40	8 500	10	1	10	65045
Tasainen	180 x 22	P60	8 500	10	1	10	65046
Tasainen	180 x 22	P80	8 500	10	1	10	65047

## 3M™ Liuskalaikka 947D

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron
<b>Tausta</b>	Polyesteri/ lasikuitu
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsi
<b>Muuta</b>	Jäähdytysaine

**Edut**

- Korkealaatuinen liuskalaikka tehokkaalla aineenpoistokyvyllä
- Varustettu jäähdytysaineella

**Käyttöalue**

- Voimakkaaseen aineenpoistoon ja puhdistukseen

**Sopii**

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
125 x 22,2	P40	12 000	10	1	10	A67010
125 x 22,2	P60	12 000	10	1	10	A67011
125 x 22,2	P80	12 000	10	1	10	67012
125 x 22,2	P120	12 000	10	1	10	67014

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TUTUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSHIONITÄÄN

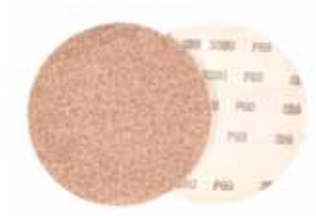
HOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ 338U

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	C-paperi
<b>Pinnoitus</b>	Puoliavoin
<b>Sidonta-aine</b>	Harts
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Stikit™



### Edut

- Hyvä suorituskyky ja korkea laatu edulliseen hintaan.

### Käyttöalue

- Yleiskäyttöön

### Sopii

- Metalli
- Maali
- Kiinteät pinnoitteet
- Lakattu puu, kova ja pehmeä
- Muovi



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO REIÄTÖN	TUOTENRO 6-reikä
150	P80	12 000	100	5	500	63411	63423
150	P120	12 000	100	5	500	63413	63425
150	P180	12 000	100	5	500	A63415	63427
150	P240	12 000	100	5	500	63417	63429
150	P320	12 000	100	5	500	63419	63431
150	P400	12 000	100	5	500	63421	63433
150	P500	12 000	100	5	500	63422	63434

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Tausta** E-paperi  
**Pinnoitus** Avoin  
**Sidonta-aine** Harts  
**Kiinnitys** 3M™ Hookit™ tai Stikit™



### Edut

- Tukevaselkäinen alumiinioksidihiomapaperi epäkeskhiomakoneisiin

### Käyttöalue

- - Maalin ja lakan poisto - Täyteaineen hionta - Muovin hionta

### Sopii

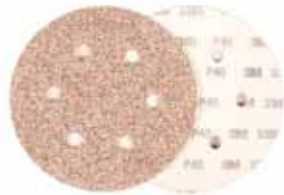
- Metall  
 • Maali  
 • Tasoite  
 • Puu  
 • Muovi



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO REIÄTÖN	TUOTENRO REIÄLLISET
Stikit-hiomalaikat						
150	P40	12 000	50 x 5	250	00996A	00998A (6-reikä)
150	P60	12 000	50 x 5	250	00995	00997A (6-reikä)
150	P80	12 000	100 x 5	500	00758	00761 (6-reikä)
150	P120	12 000	100 x 5	500	00756	00759 (6-reikä)
Hookit-hiomalaikat						
150	P40	12 000	50 x 5	250	01649	80350A (7-reikä)
150	P60	12 000	50 x 5	250	A01648	80 351A (7-reikä)
150	P80	12 000	100 x 5	500	A01647	80 352A (7-reikä)
150	P120	12 000	100 x 5	500	A01645	

## 3M™ 338U

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	C-paperi
<b>Pinnoitus</b>	Puoliavoin
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsit
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Hookit™



### Edut

- Hyvä suorituskyky ja korkea laatu edulliseen hintaan

### Käyttöalue

- Kaikki yleisesti esiintyvät hiomatyöt

### Sopii

- Metalli, maali, muovi
- Kiinteät pinnoitteet
- Lakattu puu, kova ja pehmeä



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	OSANR. 9-reikä	OSANR. 6-reikä
150	P80	12 000	100	5	500	A62124	62112
150	P120	12 000	100	5	500	A62126	62114
150	P180	12 000	100	5	500	62128	62116
150	P240	12 000	100	5	500	A62130	62118
150	P320	12 000	100	5	500	62132	62120
150	P400	12 000	100	5	500	62134	62122
150	P500	12 000	100	5	500	62135	62123

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	C-paperi
<b>Pinnoitus</b>	Avoin
<b>Sidonta-aine</b>	Harts Ominaisuudet
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Hookit™



### Edut

- C-paperi antaa hyvän tuen hiomamateriaalille – pidempi käyttöikä ja leikkauskyky
- Steariittipinnoitus pidentää tuotteen käyttöikää

### Käyttöalue

- Karkeasta hienoon hiontaan, metallin, maalattujen ja lakattujen muoviosien viimeistelyyn

### Sopii

- Metall
- Maalatuille pinnoille
- Lakattu puu, kova ja pehmeä
- Muovi



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	OSANRO. REIÄTÖN	OSANRO. REIÄLLINEN (7-reikä)
150	P80	12 000	100	5	500	00341	80355A
150	P120	12 000	100	5	500	00339	80357A
150	P180	12 000	100	5	500	A00337	80359A
150	P240	12 000	100	5	500	A00335	80361A
150	P320	12 000	100	5	500	A00333	80363A
150	P400	12 000	100	5	500	00331	80365A
150	P500	12 000	100	5	500	00330	80366A

## 3M™ 266L

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	Polyesterikalvo, 3 mm
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Hookit™



### Edut

- Nopeasti leikkaava hiomalaikka koneelliseen hiontaan
- Tarkat micron-karkeudet
- Suositellaan kuivahiontaan Fre-Cut -kuormanpoistotoiminnon hyödyntämiseksi

### Käyttöalue

- Hioo naarmut ja pintavauriot ennen viimeistelykiillotusta

### Sopii

- Muovi
- Maali
- Alumiini
- Lasikuitu
- Lakat



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO 6-reikä
150 mm	9 MIC	12 000	25	4	100	00130
150 mm	15 MIC	12 000	25	4	100	00131
150 mm	30 MIC	12 000	25	4	100	A00133
150 mm	40 MIC	12 000	25	4	100	00134
150 mm	60 MIC	12 000	25	4	100	A00136
150 mm	80 MIC	12 000	25	4	100	00137
150 mm	100 MIC	12 000	25	4	100	00138



## 3M™ Alustat

**Kiinnitys** 3M™ Hookit™ /  
3M™ Stikit™

**Edut**

- Nopea ja helppo hiomalaikan vaihto
- Reiälliset hiomalaikat tehokkaaseen pölynpoistoon

**Käyttöalue**

- Alustat epäkeskahiomakoneisiin

**Sopii**

- 3M™ Hiomalaikat

**HUOM.** Lisää alustoja löytyy luvusta "Hiomakoneet"



KOKO (mm)	KIINNITYS mm	SOPII	REIKÄKUPIO	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
150	5/16	Stikit™	0-reikä	1 x 5	5	05576
150	5/16	Stikit™	6-reikä	1 x 5	5	05697A
150	5/16	Hookit™	0-reikä	1 x 5	5	07389
150	5/16	Hookit™	6-reikä	1 x 5	5	05876A
150	5/16	Hookit™	7-reikä	1 x 5	5	59000A
150	Pehmeä 5/16	Hookit™	7-reikä	1 x 5	5	59001A
150	M8	Hookit™	7-reikä	1 x 5	5	59012A
150	Pehmeä M8	Hookit™	7-reikä	1 x 5	5	59013A
150	5/16	Hookit™	Multihole	1 x 10	10	20465

## 3M™ Trizact™-hiomalaikat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	Kangas
<b>Kuvio</b>	Trizact™
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Hookit™



### Edut

- Rakenteensa ansiosta laikka kuluu tasaisesti
- Pitkäikäinen

### Käyttöalue

- - Nopea roskanpoisto -  
Appelsiinipinnan hiominen

### Sopii

- Maalipinnoille



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/ TOIM. PAKK.	TUOTENRO
115	A16	13 000	25	1	25	115793
115	A30	13 000	25	1	25	115794
115	A45	13 000	25	1	25	115795
115	A65	13 000	25	1	25	115796
115	A100	13 000	25	1	25	115797
115	A160	13 000	25	1	25	115798

# 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat GB-DH

**Mineraali** 3M™ Cubitron  
**Tausta** 3M™ Hookit™



## Edut

- Scotch-Brite GB-DH laikassa yhdistyvät perinteisten hiomalaikkojen aineenpoisto ja Scotch-Brite -tuotteiden pinnan viimeistely
- Pitkä käyttöikä
- Hyvä pinnanlaatu

## Käyttöalue

- Värjäntymien ja tuotejäämien poistamiseen, työstöön ennen pintakäsittelyä tai maalausta, hiomanaarmujen poistoon

## Sopii

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
115 x 22	Heavy Duty P80	Purppura	13 000	50	A60332
115 x 22	Heavy Duty P50	Harmaansininen	13 000	50	A60333
178 x 22	Heavy Duty P80	Purppura	6 000	25	134403
178 x 22	Heavy Duty P50	Harmaansininen	6 000	25	134401

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TUTUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATUOTTEET  
KÄSIHIONTAA

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat SC-FD

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Tausta** Lasikuituselkä



### Edut

- Helppo käyttää kulmahiomakoneessa

### Käyttöalue

- Värjäntymien ja tuotejäämien poistamiseen, työstöön ennen pintakäsittelyä tai maalausta, hiomanaarmujen poistoon

### Sopii

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
125 x 22	ACRS	Ruskea	12 200	10	A61992
125 x 22	AMED	Punainen	12 200	10	A61993
125 x 22	AVFN	Sininen	12 200	10	A91994

# 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH

**Mineraali** Alumiinioksidi  
Piikarbidi

**Tausta** 3M™ Hookit™



## Edut

- Helppo ja nopea hiomalaikan vaihto
- Ei muuta hiottavan pinnan geometriaa
- Värikoodaus hiomakarkeuden valinnan helpottamiseksi

## Käyttöalue

- Värjäntymien ja tuotejäämien poistamiseen, työstöön ennen pintakäsittelyä tai maalausta, hiomanaarmujen poistoon

## Sopii

- Kaikki materiaalit



KOKO (mm)	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	VÄRI	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
115	SC-DH, ACRS	13 000	Ruskea	20	1	20	A65333
115	SC-DH, AMED	13 000	Punainen	20	1	20	A65335
115	SC-DH, AVFN	13 000	Sininen	20	1	20	A65338
115	SC-DH, SSFN	13 000	Harmaa	20	1	20	07924
178	SC-DH, ACRS	6 000	Ruskea	20	1	20	A05212
178	SC-DH, AMED	6 000	Punainen	20	1	20	A03758
178	SC-DH, AVFN	6 000	Sininen	20	1	20	A03756
178	SC-DH, SSFN	6 000	Harmaa	100	1	100	00648
115	SE-DH, ACRS	13 000	Ruskea/sininen	20	1	20	A18079
115	SE-DH, AMED	13 000	Sininen/punainen	50	1	50	A18476
115	SE-DH, AVFN	13 000	Sininen/sininen	50	1	50	60370

## 3M™ alustat viimeistelylaikkoihin

KOKO	KIINNITYS	KÄYTTÖ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
115 x M14	M14	SC-DH tai SE-DH hiomalaikkojen kanssa	5	A09562
115 x 5/8"	M14	SC-DH tai SE-DH hiomalaikkojen kanssa	5	09145
178 x M14	M14	SC-DH tai SE-DH hiomalaikkojen kanssa	5	104654
178 x 5/8"	M14	SC-DH tai SE-DH hiomalaikkojen kanssa	5	09450
115 x M14	M14	Hiomalaikat reikäkuviolla 115x22	5	A61680
178 x M14	M14	Hiomalaikat reikäkuviolla 178x22	5	A61682
115 x M14	M14	SE-DH, SC-DH Trizact -hiomalaikat	5	62290

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat

**Mineraali** Piikarbidi  
**Versiot** CG-DC  
 CG-ZS  
 CG-DB  
 CG-RD



Saatavissa myös 3M™ Roloc™ -kiinnityksellä

## Edut

- Tehokas hiomalaikka eri puhdistustöihin
- Avoin kudus viileämpään työstöön ja tukkeutumisen riskin alentamiseen

## Käyttöalue

- - Hitsisaumojen poisto
- Ruosteen poisto
- Pinnan puhdistus

## Sopii

- Metall
- Ruoste
- Maalijäämät

## Versiot

**CG-DC** Soveltuu suoraohjaimakoneisiin  
**CG-ZS** Kiinteällä karalla  
**CG-DB** Sama selkämateriaali kuin fiiberilaikassa  
**CG-RD** Sopii kulmaohjaimakoneeseen



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	KPL/TOIM. PAKK.	TUOTENRO
<b>CG-DC</b>							
100 x 13	XCRS	Sininen	6 000	10	3	30	A61121
125 x 13	XCRS	Sininen	6 000	12	2	24	74992
150 x 13	XCRS	Sininen	4 000	10	2	20	A61122
178 x 19	XCRS	Sininen	4 000	10	2	20	74692
200 x 13	XCRS	Sininen	3 000	12	1	12	A61163
<b>CG-ZS</b>							
75 x 13 x 6	XCRS	Sininen	10 000	10	1	10	61164
75 x 25 x 6	XCRS	Sininen	10 000	10	1	10	A61167
100 x 13 x 6	XCRS	Sininen	8 000	10	1	10	A57016
100 x 25 x 6	XCRS	Sininen	8 000	10	1	10	A61168
150 x 13 x 8	XCRS	Sininen	6 000	6	1	6	57017A
150 x 25 x 8	XCRS	Sininen	6 000	6	1	6	A61169
<b>CG-DB</b>							
115 x 22	XCRS	Sininen	10 000	10	1	10	57020A
178 x 22	XCRS	Sininen	6.500	10	1	10	57021A
<b>CG-RD</b>							
115 x 22	XCRS	Sininen	11 000	10	1	10	A61174

## 3M™ -karat

MÄÄR.	KARAN KOKO	KÄYTTÖ	KPL / SISÄPAKKAUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAK.	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
Hiomalaikan kara 900-6	6 mm	100 mm hiomalaikoille	5	1	5	A07947
Hiomalaikan kara 900-8	8 mm	150 & 200 mm laikoille	5	1	5	A07948

# 3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaikat

<b>Mineraali</b>	Piikarbidi
<b>Versiot</b>	XT-DC XT-ZS XT-DB XT-RD



Saatavissa myös 3M™ Roloc™ -kiinnityksellä

## Edut

- Erittäin karkeasta Scotch-Brite materiaalista valmistettu puhdistuslaikka
- Avoin kudos viileämpään työstöön ja tukkeutumisen riskin alentamiseen

## Käyttöalue

- - Hitsisaumojen poisto - Ruosteen poisto
- - Pinnan puhdistus

## Sopii

- Kaikille metalleille
- Ruoste
- Maalijäämät

## Versiot

<b>XT-DC</b>	Soveltuu suorahiomakoneisiin
<b>XT-ZS</b>	Kiinteällä karalla
<b>XT-DB</b>	Sama selkämateriaali kuin fiiberilaikassa
<b>XT-RD</b>	Sopii kulmahiomakoneeseen



KOKO	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
<b>XT-DC</b>							
100 x 13	XCRS	Violetti	6 000	10	3	30	A07933
150 x 13	XCRS	Violetti	4 000	10	2	20	A07934
200 x 13	XCRS	Violetti	3 000	12	1	12	07935
<b>XT-ZS</b>							
75 x 13 x 6	XCRS	Violetti	10 000	10	1	10	05808
75 x 25 x 6	XCRS	Violetti	10 000	10	1	10	05811
100 x 13 x 6	XCRS	Violetti	8 000	10	1	10	05809
100 x 25 x 6	XCRS	Violetti	8 000	10	1	10	05812
150 x 13 x 8	XCRS	Violetti	6 000	6	1	6	05810
150 x 25 x 8	XCRS	Violetti	6 000	6	1	6	05813
<b>XT-DB</b>							
115 x 22	XCRS	Violetti	10 000	10	1	10	05816
178 x 22	XCRS	Violetti	6.500	10	1	10	05817
<b>XT-RD</b>							
115 x 22	XCRS	Violetti	11 000	10	1	10	05818

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaikka XL-UD

**Mineraali** Alumiinioksidi /  
piikarbidi



## Edut

- Kestävä rakenne, sopii kulmahiomakoneeseen

## Käyttöalue

- Viimeistely ja kiillotus

## Sopii

- Kaikille metalleille



KOKO	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
115 x 22	8ACRS	Harmaa	11 000	20	1	20	A29200
115 x 22	7AMED	Harmaa	11 000	20	1	20	77973
115 x 22	2SFIN	Harmaa	11 000	20	1	20	A29201



## 3M™ Green Corps™ Hiomalaikat

Mineraali 3M™ Cubitron



## Edut

- Joustava rakenne yhdistettynä Cubitron -hioma-aineen ylivoimaisiin hiontaominaisuuksiin takaavat sille pitkän käyttöiän
- Vähentää melua, pölyä ja tärinää

## Käyttöalue

- - Hitsisaumojen tasoitus -
- Jäysteytys - Valukappaleiden viimeistely - Valssihilseen poisto

## Sopii

- Kaikille metalleille



## Green Corps™ hiomalaikat

TUOTE	KOKO	KARKEUS	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL/SISÄ PAKKAUS	SISÄ-PAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
20 Hiomalaikkaa + 2 alustaa	115 x 3 x 22	P36	13 000	20	10	200	60630
20 Hiomalaikkaa + 2 alustaa	115 x 3 x 22	P80	13 000	20	10	200	60633
20 Hiomalaikkaa + 2 alustaa	125 x 3 x 22	P36	12 000	20	10	200	A60634
20 Hiomalaikkaa + 2 alustaa	125 x 3 x 22	P80	12 000	20	10	200	60637
20 Hiomalaikkaa + 2 alustaa	180 x 3 x 22	P36	8 000	20	5	100	60638
20 Hiomalaikkaa + 2 alustaa	180 x 3 x 22	P80	8 000	20	5	100	60641

## Green Corps™ tukilaikat

KOKO	KÄYTTÖ	MAKS. KIERROSLUKU (rpm)	KPL/SISÄ PAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
100 x 22	115/125 mm hiomalaikalle	13 000	20	5	100	60642
117 x 22	180 mm hiomalaikalle	8000	20	5	100	60643

# 3M™ Katkaisulaikat ja hiomalaikat



## 3M™ SlipNaxos™ PROGRESSIVE

Huippulaatuiset laikat pitkällä käyttöiällä ja hyvällä aineenpoistokyvyllä. Saatavissa katkaisulaikkana teräkselle ja raudalle.



## 3M™ SlipNaxos™ PREMIUM

Korkealaatuiset katkaisu- ja hiomalaikat. Kattava valikoima eri kokoja. Hyvä suorituskyky. Saatavissa katkaisulaikkana ja hiomalaikkana.



## 3M™ SlipNaxos™ BASIC LINE

Yleiskäyttöön. Katkaisulaikat ja hiomalaikat erinomaisella hinta- ja laatusuhteella. Yleiseen käyttöön.



## 3M™ Rappold SUPER

Korkealaatuiset laikat pitkällä käyttöiällä ja erinomaisella aineenpoistokyvyllä. Kattava valikoima eri kokoja. Saatavissa katkaisulaikkana, hiomalaikkana ja joustavana hiomalaikkana. Laikat teräkselle, alumiinille, ruostumattomalle teräkselle ja kivelle.



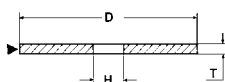
## 3M™ Rappold EXTRA

Hyvä hinnan ja suorituskyvyn suhde. Saatavissa katkaisulaikkana ja hiomalaikkana.

Kaikki katkaisulaikkamme ja hiomalaikkamme ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille ovat raudattomia (Fe-, S-, Cl-sisältö < 0,1 %).

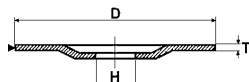
Tämä koskee myös PREMIUM-sarjaa raudalle/teräkselle/ruostumattomalle teräkselle.

## Muoto ja käyttökohde:



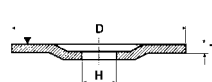
T41

Suora katkaisulaikka. Tarkoitettu katkaisuun.



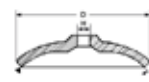
T42

Katkaisulaikka upotetulla navalla. Tarkoitettu katkaisuun.



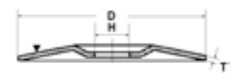
T27

Suora hiomalaikka. Tarkoitettu hiontaan.



T28

Kartiohiomalaikka. Tarkoitettu hiontaan.

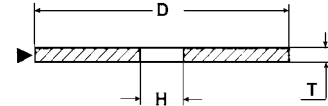


T29

Joustava hiomalaikka. Tarkoitettu hiontaan.

# 3M™ SlipNaxos™ Progressive

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



TYYPPI 41

## Edut

- Korkealaatuiset laikat pitkällä käyttöiällä ja hyvällä aineenpoistokyvyllä
- Raudan/teräksen laikoilla on pisin käyttöikä
- Laikat ruostumattomalle teräkselle ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

## Käyttöalue

- Katkaisu kulmahiomakoneella

## Sopii

- Rauta/teräs (katso taulukko)
- Ruostumaton teräs (katso taulukko)



## KATKAISULAIKAT T41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
115 x 2,0 x 22,2	A36 T BF	Rauta/teräs	13 300	25	229336
115 x 2,0 x 22,2	4A36 T BF	Ruostumaton teräs	13 300	25	381407
125 x 0,8 x 22,2	4A60 TBF	Ruostumaton teräs	12 200	25	386957
125 x 1,0 x 22,2	A60 T BF	Rauta/teräs	12 200	25	381500
125 x 1,0 x 22,2	4A60 T BF	Ruostumaton teräs	12 200	25	381501
125 x 1,6 x 22,2	A46 T BF	Rauta/teräs	12 200	25	229337
125 x 1,6 x 22,2	4A46 T BF	Ruostumaton teräs	12 200	25	381408
125 x 2,0 x 22,2	A36 T BF	Rauta/teräs	12 200	25	229338
125 x 2,0 x 22,2	4A36 T BF	Ruostumaton teräs	12 200	25	381409
180 x 1,6 x 22,2	4A46 T BF	Ruostumaton teräs	8 500	25	385302
180 x 2,0 x 22,2	A36 T BF	Rauta/teräs	8 500	25	229339
180 x 2,0 x 22,2	4A36 T BF	Ruostumaton teräs	8 500	25	381487
180 x 2,5 x 22,2	A30 T BF	Rauta/teräs	8 500	25	229340
180 x 2,5 x 22,2	4A30 T BF	Ruostumaton teräs	8 500	25	381410
230 x 2,0 x 22,2	A36 T BF	Rauta/teräs	6 600	25	229341
230 x 2,0 x 22,2	4A36 T BF	Ruostumaton teräs	6 600	25	381797
230 x 2,5 x 22,2	A30 T BF	Rauta/teräs	6 600	25	229342
230 x 2,5 x 22,2	4A30 T BF	Ruostumaton teräs	6 600	25	381411

HIOMLAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUIDISTUS-TUOTTEET

HIOVA NAUHAT

TUOTTEET KÄSHIONTAMIN

HIOMAKONEET

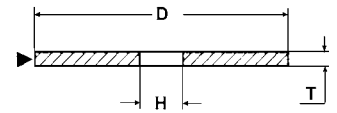
TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ Premium

**Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
Piikarbidi (C)

**Rakenne** Kuituvahvistettu



TYYPPI 41

### Edut

- Yleislaikka useimmille konetyypeille
- Laikat metallille ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

### Käyttöalue

- Katkaisu kulmahiomakoneella

### Sopii

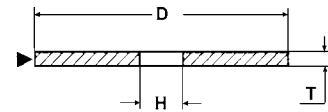
- Rauta/teräs/ruostumaton teräs (katso taulukko)
- Alumiini (katso taulukko)
- Kivi/betoni/tiili (katso taulukko)



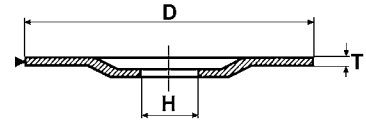
### KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
76 x 1,0 x 8	A60 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	20 100	25	385296
76 x 1,0 x 10	A60 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	20 100	25	385297
76 x 2,0 x 8	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	20 100	25	381412
76 x 2,0 x 10	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	20 100	25	381413
100 x 2,0 x 16	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	15 300	25	381414
115 x 1,6 x 22,2	A46 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	13 300	25	381415
115 x 2,0 x 22,2	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	13 300	25	381416
115 x 2,5 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	13 300	25	381417
115 x 2,5 x 22,2	C30 R BF	Kivi/betoni/tiili	13 300	25	381431
125 x 1,0 x 22,2	A60 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	385300
125 x 1,6 x 22,2	A46 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	381418
125 x 1,6 x 22,2	A46 P BF	Alumiini	12 200	25	382906
125 x 2,0 x 22,2	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	381419
125 x 2,5 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	381420
125 x 2,5 x 22,2	A30 P BF	Alumiini	12 200	25	381428
125 x 2,5 x 22,2	C30 R BF	Kivi/betoni/tiili	12 200	25	381432
125 x 3,0 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	381807

# 3M™ SlipNaxos™ Premium



TYYPPI 41



TYYPPI 42



## KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
150 x 2,0 x 22,2	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	10 200	25	381421
150 x 2,5 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	10 200	25	381422
180 x 1,6 x 22,2	A46 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	25	385301
180 x 2,0 x 22,2	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	25	381423
180 x 2,5 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	25	381424
180 x 2,5 x 22,2	A30 P BF	Alumiini	8 500	25	381429
180 x 3,0 x 22,2	C30 R BF	Kivi/betoni/tiili	8 500	25	381433
230 x 2,0 x 22,2	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	6 600	25	381425
230 x 2,5 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	6 600	25	381426
230 x 2,5 x 22,2	A30 P BF	Alumiini	6 600	25	381430
230 x 3,0 x 22,2	C30 R BF	Kivi/betoni/tiili	6 600	25	381434

## NAPASYVENNETYT KATKAISULAIKAT T42

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 2,0 x 22,2	A36 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	381437
125 x 3,2 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	381438
180 x 3,2 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	25	381440
230 x 2,5 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	6 600	25	381441
230 x 3,2 x 22,2	A30 R BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	6 600	25	381442

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAMIN

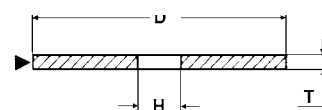
HOMAKONEET

TURVALLISUUS

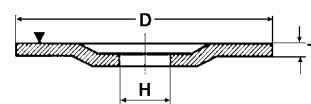
HAKEMISTO

# 3M™ SlipNaxos™ Basic Line

**Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



TYYPPI 41



TYYPPI 27

## Edut

- Erinomainen hinta-/laatusuhde
- Laikat ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

## Käyttöalue

- Katkaisuun kulmahiomakoneella

## Sopii

- Rauta/teräs/ruostumaton teräs (katso taulukko)
- Rauta/teräs (katso taulukko)



### KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

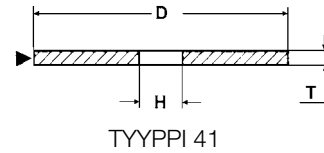
KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 1,0 x 22,2	4A60 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	50	387144
125 x 1,6 x 22,2	4A46 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	50	387145
125 x 2,0 x 22,2	4A36 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	387146
125 x 2,5 x 22,2	4A36 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	25	387240
180 x 1,6 x 22,2	4A46 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	25	388008
180 x 2,0 x 22,2	4A36 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	25	387241
230 x 2,0 x 22,2	4A36 S BF	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	6 600	25	387421

### HIOMALAIKAT TYYPPI 27

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 4,0 x 22,2	16A 30 P BF	Rauta/teräs	12 200	10	387214
125 x 6,5 x 22,2	16A 30 P BF	Rauta/teräs	12 200	10	387215

# 3M™ Rappold Extra

**Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



## Edut

- Hyvä hinnan ja suorituskyvyn suhde
- Laikat ruostumattomalle teräkselle ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

## Käyttöalue

- Katkaisuun kulmahiomakoneella

## Sopii

- Rauta/teräs (katso taulukko)
- Ruostumaton teräs (katso taulukko)



## KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
115 x 2,3 x 22,2	A36 R BF2-E	Rauta/teräs	13 300	50	996011 *
115 x 2,3 x 22,2	7A36 R-BF2-E	Ruostumaton teräs	13 300	50	996012 *
125 x 1,0 x 22,2	7A60 R-BF2-E	Ruostumaton teräs	12 200	50	996000 *
125 x 1,6 x 22,2	A46 R BF2-E	Rauta/teräs	12 200	50	996009 *
125 x 1,6 x 22,2	7A46 R-BF2-E	Ruostumaton teräs	12 200	50	996010 *
125 x 2,3 x 22,2	A36 R BF2-E	Rauta/teräs	12 200	50	996007 *
125 x 2,3 x 22,2	7A36 R-BF2-E	Ruostumaton teräs	12 200	50	996008 *
180 x 2,3 x 22,2	7A36 R-BF2-E	Ruostumaton teräs	8 500	50	996004 *
180 x 2,3 x 22,2	A36 R BF2-E	Rauta/teräs	8 500	50	996003 *
230 x 2,3 x 22,2	A36 R BF2-E	Rauta/teräs	6 600	50	996001 *
230 x 2,3 x 22,2	7A36 R-BF2-E	Ruostumaton teräs	6 600	50	996002 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.

HIOMLAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUSTUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

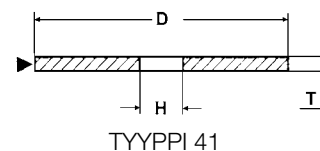
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Rappold Super

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi (A) Piikarbidi (C)
<b>Rakenne</b>	Kuituvahvistettu



### Edut

- Laadukkaat katkaisulaikat raudalle/teräkselle, ruostumattomalle teräkselle, alumiinille ja kivelle/betonille.
- Laikat ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille ovat raudattomia
- Kattava kokovalikoima

### Käyttöalue

- Katkaisu kulmahiomakoneella

### Sopii

- Rauta/teräs (katso taulukko)
- Ruostumaton teräs (katso taulukko)
- Alumiini (katso taulukko)
- Kivi ja betoni (katso taulukko)



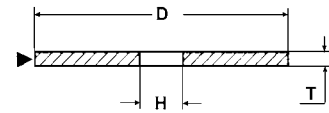
### KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
50 x 1,5 x 10	A70-2 T5 B80F2	Rauta/teräs	30 500	50	990682 *
50 x 2,0 x 8	A36-1 T-BF2S	Rauta/teräs	30 500	50	991346 *
50 x 2,0 x 10	A36-1 T-BF2S	Rauta/teräs	30 500	50	992088 *
63 x 2,0 x 9,8	A36-1 T-BF2	Rauta/teräs	24 200	50	990213 *
75 x 1,0 x 8	A60-1 T-BF2S	Rauta/teräs	20 300	50	990001 *
75 x 1,0 x 10	A60-1 T-BF2S	Rauta/teräs	20 300	50	990002 *
75 x 1,6 x 8	A46 T-BF2	Rauta/teräs	20 300	50	993233 *
75 x 2,0 x 8	A36-1 T-BF2	Rauta/teräs	20 300	50	A109910
75 x 2,0 x 10	A36-1 T-BF2	Rauta/teräs	20 300	50	A109920
100 x 2,0 x 16	A36-1 T-BF2	Rauta/teräs	15 300	50	A126540
115 x 1,0 x 22,2	A60 T-BF2	Rauta/teräs	13 300	50	A110200
115 x 1,6 x 22,2	A46 Q-BF2S	Rauta/teräs	13 300	50	990788 *
115 x 2,0 x 22,2	A36-1 T-BF2	Rauta/teräs	13 300	50	A110220
115 x 2,0 x 22,2	7A36 T-B304F2	Ruostumaton teräs	13 300	50	990003 *
115 x 2,5 x 22,2	C30 R5 B7F2	Kivi ja betoni	13 300	50	993711 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.



# 3M™ Rappold Super



TYYPPI 41



## KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 0,8 x 22,2	7A60 T-B304F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	993121 *
125 x 1,0 x 22,2	A60-T BF2	Rauta/teräs	12 200	50	A110300
125 x 1,0 x 22,2	7A60 T-B304 F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	990681 *
125 x 1,6 x 22,2	A46 T-BF2S	Rauta/teräs	12 200	50	A110310
125 x 1,6 x 22,2	7A46 T-B304F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	A111310
125 x 2,0 x 22,2	A36-1 T-BF2"WM"	Rauta/teräs	12 200	50	A110320
125 x 2,0 x 22,2	7A36 T-B304F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	990005 *
125 x 2,0 x 22,2	A36-1 P-B107F2	Alumiini	12 200	50	990006 *
125 x 2,5 x 22,2	A30-1 T-BF2	Rauta/teräs	12 200	50	A110330
125 x 2,5 x 22,2	7A30 T-B304F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	A111330
125 x 2,5 x 22,2	C30 R5 B7F2	Kivi ja betoni	12 200	50	993712 *
150 x 1,6 x 22,2	7A46 T-B304F2	Ruostumaton teräs	10 200	50	A111410
150 x 2,0 x 22,2	7A36 T-B304F2	Ruostumaton teräs	10 200	50	A111420
180 x 1,6 x 22,2	7A46 T-B304F2	Ruostumaton teräs	8 500	50	A111518
180 x 2,0 x 22,2	A36-1 T-BF2"WM"	Rauta/teräs	8 500	50	A110412
180 x 2,0 x 22,2	7A36 T-B304F2	Ruostumaton teräs	8 500	50	A111520
180 x 2,0 x 22,2	A36-1 P-B107F2	Alumiini	8 500	50	990008 *
180 x 2,5 x 22,2	A30-1 T-BF2	Rauta/teräs	8 500	50	A110420
180 x 2,5 x 22,2	7A30 T-B304F2	Ruostumaton teräs	8 500	50	990009 *
230 x 2,0 x 22,2	A36-1 T-BF2"WM"	Rauta/teräs	6 600	50	A110514
230 x 2,0 x 22,2	7A36 T-B304F2	Ruostumaton teräs	6 600	50	A111620
230 x 2,0 x 22,2	A36 T-B107F2	Alumiini	6 600	50	990793 *
230 x 2,5 x 22,2	A30-1 T-BF2	Rauta/teräs	6 600	50	A110520
230 x 2,5 x 22,2	7A30 T-B304F2	Ruostumaton teräs	6 600	50	A111630
230 x 2,5 x 22,2	C30 R5 B7F2	Kivi ja betoni	6 600	50	990010 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PIIHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN

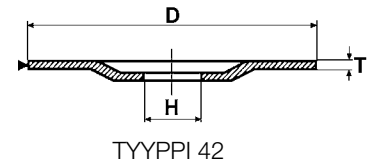
HOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Rappold Super

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



### Edut

- Korkealaatuiset laikat pitkällä käyttöiällä ja hyvällä aineenpoistokyvyllä
- Raudan/teräksen laikoilla on pisin käyttöikä
- Laikat ruostumattomalle teräkselle ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

### Käyttöalue

- Katkaisuun kulmahiomakoneella

### Sopii

- Rauta/teräs (katso taulukko)
- Ruostumaton teräs (katso taulukko)



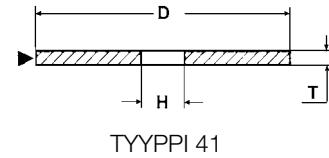
### NAPASYVENNETTY KATKAISULAIKAT T42

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 2,0 x 22,2	A36-1 T-BF2	Rauta/teräs	12 200	50	991912 *
125 x 3,0 x 22,2	A30 R-BF2	Rauta/teräs	12 200	50	991310 *
125 x 3,0 x 22,2	7A30 Q-B304F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	991945 *
125 x 3,5 x 22,2	7A30 Q-B304F2	Ruostumaton teräs	12 200	50	990589 *
180 x 3,0 x 22,2	A30 R-BF2	Rauta/teräs	8 500	50	991058 *
180 x 3,5 x 22,2	7A30 Q-B304F2	Ruostumaton teräs	8 500	50	990590 *
230 x 3,0 x 22,2	A30 R-BF2	Rauta/teräs	6 600	50	991059 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.

# 3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



## Edut

- Suuremmat, vahvistetut katkaisulaikat tavallisimmissa kokoluokissa

## Käyttöalue

- Katkaisulaikat kannettaviin ja kiinteisiin koneisiin
- Yksi tyyppi myös katkaisuun moottorisahalla

## Sopii

- Kts. taulukko



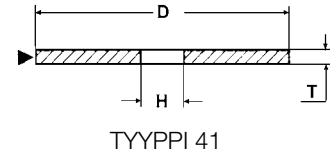
## KATKAISULAIKAT TYYPPI 41

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
300 x 2,8 x 25,4	A36-6 O5B101F2	Rauta/teräs	5 000	10	990038 *
300 x 3,0 x 22,2	1A30-1 R-B300F2	Rauta/teräs	6 400	10	990200 *
300 x 3,0 x 32	1A30-1 R B300F2	Rauta/teräs	6 400	10	990028 *
300 x 3,4 x 22,2	A242 RSBF	Teräkselle	6 400	10	194356 *
300 x 3,0 x 32	A242 RSBF	Teräkselle	6 400	10	194357 *
300 x 3,6 x 25,4	A242 QRBF	Teräkselle	6 400	10	229117 *
300 x 4,0 x 22,2	Moottorisahakatkaisulaikka BF	Teräkselle	6 400	10	820511 *
350 x 2,8 x 25,4	A36-6 O5B101F2	Rauta/teräs	4 300	10	990029 *
350 x 3,0 x 32	8A60-1 J8-B84T10F2S	Rauta/teräs	4 300	10	990867 *
350 x 3,5 x 25,4	3A30-1 R-B300 F2	Rauta/teräs	5 400	10	990224 *
350 x 3,5 x 32	3A30-1 R-B300 F2	Rauta/teräs	5 400	10	990340 *
350 x 3,6 x 25,4	A242 QRBF2	Teräkselle	5 400	10	229118 *
400 x 3,0 x 51	3A36-1 R-B300F2S	Rauta/teräs	4 700	10	990234 *
405 x 4,4 x 51	A24 TBF	Teräkselle	4 700	10	200663 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.

## 3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Vahvistamaton



### Edut

- Laatuaiikat tavallisimmissa kokoluokissa

### Käyttöalue

- Työkaluteräksen katkaisuun työkaluhiomakoneella
- Esiintyy tavallisesti laboratoriohiomakoneissa märkäleikkauksessa

### Sopii

- Kts. taulukko



### KATKAISULAIKAT T41 KUIVAKATKAISUUN

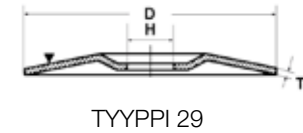
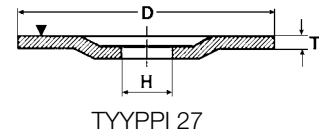
KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 1,2 x 20	A60 QuBL	Työkaluteräs	15 300	10	821611
125 x 1,2 x 20	A60 QuBL	Työkaluteräs	12 200	10	817411
150 x 1,0 x 20	A60-2 O-B104T10	Työkaluteräs karkaistu ja karkaisematon	10 200	25	990710
150 x 1,2 x 20	A60 QuBL	Työkaluteräs	10 200	10	192986
150 x 1,6 x 20	A60 QuBL	Työkaluteräs	10 200	10	817511
200 x 1,6 x 20	A60 QuBL	Työkaluteräs	7 600	10	817611

### KATKAISULAIKAT T41 MÄRKÄKATKAISUUN

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
250 x 1,5 x 32	A60 QuBL	Työkaluteräs	6 100	10	817613
250 x 1,5 x 32	8A80-1 L B84T10	Laboratoriokatkaisulaikka	6 100	25	990036
250 x 1,5 x 32	8A80-1 K3 B84	Laboratoriokatkaisulaikka	6 100	25	992057
300 x 2,5 x 32	A60 QuBL	Työkaluteräs	5 100	10	817614

# 3M™ Rappold Extra/Super

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



## Edut

- Erinomainen hinnan ja suorituskyvyn suhde
- Joustava rakenne T29 laikoissa vähentää ääntä ja värinää
- Jokaiseen pakkaukseen sisältyy tukilaikka, jota käytetään laikan kanssa (koskee T29 laikkoja)

## Käyttöalue

- Hionta kulmahiomakoneilla

## Sopii

- Rauta/teräs (katso taulukko)
- Ruostumaton teräs (katso taulukko)



## HIOMALAIKAT EXTRA T27

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
115 x 6,5 x 22,2	7A24 P/Q-BF-E	Ruostumaton teräs	13 300	25	A123930
125 x 6,5 x 22,2	A24 Q-BF-E	Rauta ja teräs	12 200	25	A122940
125 x 6,5 x 22,2	7A24 P/Q-BF-E	Ruostumaton teräs	12 200	25	A123940
150 x 6,5 x 22,2	7A24 P/Q-BF-E	Ruostumaton teräs	10 200	25	A123950
180 x 6,5 x 22,2	7A24 P/Q-BF-E	Ruostumaton teräs	8 500	25	A123960

## JOUSTAVAT HIOMALAIKAT SUPER T29

KOKO	LAATU-MERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 3,5 x 22,2	A36 BF	Rauta ja teräs	12 200	25	991597 *
125 x 3,5 x 22,2	A60 BF	Rauta ja teräs	12 200	25	991889 *
180 x 3,5 x 22,2	A36 BF	Rauta ja teräs	8 500	25	991553 *
180 x 3,5 x 22,2	A60 BF	Rauta ja teräs	8 500	25	991554 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

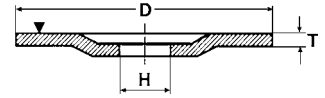
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ Premium

- Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
Piikarbidi (C)
- Rakenne** Kuituvahvistettu



TYYPPI 29

### Edut

- Yleislaikka useimmille konetyypeille
- Laikat metallille ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

### Käyttöalue

- Hionta kulmahiomakoneilla

### Sopii

- Rauta/teräs/ruostumaton teräs (katso taulukko)
- Alumiini (katso taulukko)
- Kivi/betoni/tiili (katso taulukko)

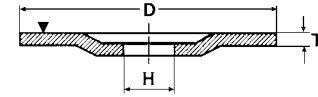


### HIOMALAIKAT T27

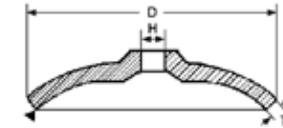
KOKO	LAATUMERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL / PAKKAUS	TUOTENRO
75 x 6,0 x 9,5	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	20 100	10	381443
100 x 6,5 x 16	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	15 300	10	381444
115 x 7,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	13 300	10	381446
125 x 4,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	10	381447
125 x 4,5 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	10	382201
125 x 7,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	12 200	10	381448
125 x 7,0 x 22,2	A24 Q BF - Keskikova	Ruostumaton teräs	12 200	10	381454
125 x 7,0 x 22,2	A30 P BF	Alumiini	12 200	10	381457
150 x 7,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	10 200	10	381449
150 x 7,0 x 22,2	A24 Q BF - Keskikova	Ruostumaton teräs	10 200	10	381808
180 x 4,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	10	381450
180 x 7,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	8 500	10	381451
180 x 7,0 x 22,2	A24 Q BF - Keskikova	Ruostumaton teräs	8 500	10	381455
180 x 7,0 x 22,2	A30 P BF	Alumiini	8 500	10	381458
180 x 7,0 x 22,2	C30 R BF	Kivi/betoni/tiili	8 500	10	381460
230 x 7,0 x 22,2	A24 R BF - Kova	Rauta/teräs/ruostumaton teräs	6 600	10	381453
230 x 7,0 x 22,2	A24 Q BF - Keskikova	Ruostumaton teräs	6 600	10	381456
230 x 7,0 x 22,2	A30 P BF	Alumiini	6 600	10	381459
230 x 7,0 x 22,2	C30 R BF	Kivi/betoni/tiili	6 600	10	381461

## 3M™ Rappold Super

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Kuituvahvistettu



TYYPPI 27



TYYPPI 28

### Edut

- Hiomalaikat korkealla suorituskyvyllä, pitkällä käyttöiällä ja erinomaisilla leikkausominaisuuksilla
- Laikat ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille ovat raudattomia rauta-, rikki- ja klooripitoisuudella < 0,1 %

### Käyttöalue

- Hionta kulmahiomakoneilla

### Sopii

- Rauta/teräs (katso taulukko)
- Ruostumaton teräs (katso taulukko)
- Kivi (katso taulukko)



### HIOMALAIKAT T27

KOKO	LAATUMERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL / PAKKAUS	TUOTENRO
63 x 4,0 x 9,8	A30 R-BF	Rauta/teräs	24 200	50	A121710
100 x 6,5 x 16	A30 Q-BF	Rauta/teräs	15 300	25	A122120
115 x 6,5 x 22,2	A30 Q-BF	Rauta/teräs	13 300	25	A122230
125 x 6,5 x 22,2	A24 Q-BF	Rauta/teräs	12 200	25	A122325
125 x 6,5 x 22,2	A30 Q-BF	Rauta/teräs	12 200	25	991568 *
125 x 6,5 x 22,2	7A30 P-B304F	Ruostumaton teräs	12 200	25	991949 *
125 x 6,5 x 22,2	A36 N-B107F	Alumiini	12 200	25	991805 *
180 x 4,0 x 22,2	A24 R-BF	Rauta/teräs	8 500	25	A122610
180 x 7,0 x 22,2	A24 Q-BF	Rauta/teräs	8 500	25	A122625
180 x 7,0 x 22,2	A30 Q-BF	Rauta/teräs	8 500	25	991569 *
180 x 7,0 x 22,2	7A30 P-B304F	Ruostumaton teräs	8 500	25	991950 *
180 x 7,0 x 22,2	A36 N-B107F	Alumiini	8 500	25	991806 *
230 x 7,0 x 22,2	A24 Q-BF	Rauta/teräs	6 600	25	A122725
230 x 7,0 x 22,2	A30 Q-BF	Rauta/teräs	6 600	25	991571 *
230 x 7,0 x 22,2	7A30 P-B304F	Ruostumaton teräs	6 600	25	991951 *
230 x 7,0 x 22,1	A36 N-B107F	Alumiini	6 600	25	991807 *

### HIOMALAIKKA, T28

KOKO	LAATUMERKINTÄ	KÄYTTÖ	MAKS. R/MIN.	KPL / PAKKAUS	TUOTENRO
180 x 6,5 x 22	A30 Q-BFS	Rauta/teräs	8 500	25	990192 *

\*Tehdastilaustuote. Kysy lisätietoja 3M edustajalta.

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO



# Erikoishioma- tuotteet

3M™ SlipNaxos kuppilaidat SRS .....	48	3M™ SlipNaxos kuppilaidat ja lautaslaidat .....	62
3M™ SlipNaxos karalaidat .....	49	3M™ SlipNaxos hiomarenkaat .....	64
3M™ SlipNaxos karkeahiomalaidat .....	50	3M™ SlipNaxos muoviholkat .....	65
3M™ SlipNaxos pyöröhiomalaidat .....	52	3M™ SlipNaxos teroitustyökalut .....	66
3M™ SlipNaxos tasohiomalaidat .....	54	3M™ SlipNaxos hiomakivet ja teroitussauvat .....	68
3M™ SlipNaxos porahiomalaidat .....	57	3M™ SlipNaxos hiomalaidat kokojärjestyksessä .....	70
3M™ SlipNaxos työkaluhiomalaidat .....	58	3M™ SlipNaxos hiomalaikkojen nopeustaulukko .....	75

**Tarkista saatavuus 3M edustajalta.**



## 3M™ SlipNaxos™ hiomalaidat

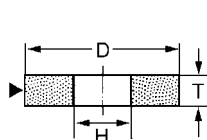


Alla on esitelty muutamia selvityksiä tämän kappaleen tuotteiden mittatietojen ja teknisten tietojen lukemiseen.

Tästä kappaleesta löytyvät tuotteet tavallisimmat erikoishiomatuotteet.

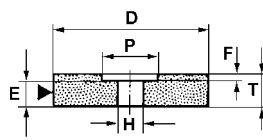
Tämän lisäksi 3M™ SlipNaxos valmistaa useita erikoishiomatuotteita tyypikohtaisiin sovelluksiin.

Toimitamme tällä hetkellä hiomaratkaisuja ajoneuvo-, kuulalaakeri-, kone- ja terästeollisuuteen maailmanlaajuisesti. Meiltä löytyy tuotteet sahojen teroitukseen, tarkkuushiontaan, työkalujen hiontaan, aineenpoistoon, katkaisuun suurilla katkaisulaikoilla ja valssihiontaan ym.



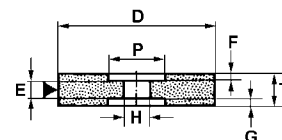
Suora hiomalaikka  
(Tyyppi 1)

$D \times T \times H$



Yksinkertainen poraus  
(Tyyppi 5)

$D \times T \times H - P \times F$



Kaksoisporaus  
(Tyyppi 7)

$D \times T \times H - P \times F/G$

### Esimerkki teknisistä tiedoista:

**A**

Mineraalityyppi

A: Alumiinioksidi

C: Piikarbidi

415A, 420A:

Keraaminen mineraali

**36**

Karkeus

# 24 (Karkea)

|

# 240 (Hieno)

**N**

Kovuus

E (Löysä)

|

U (Kova)

**V**

Sidosainetyyppi

B: Fenoplast (Bakeliitti)

V Keraaminen

## Käännös, tuotenimi - tekniset tiedot

(mineraali, karkeus, kovuus ja sidosaine)

### Keraamisesti sidotut tuotteet

Alumo White ..... A 46 I V  
Alumo Grey V ..... A 36 N V  
Alumo Mixed V ..... A 60 L V  
Omni Blade V ..... A 80 J V  
Sicto Green V ..... C 60 I V

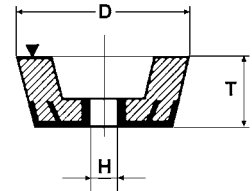
### Bakeliittisidotut tuotteet

Naxolite ST B ..... A 24 O B  
Naxolite G B ..... A 20 O B  
Naxolite H B ..... A 20 O B  
Hard B ..... A 20 N B

Keraamisissa tuotteissa sidosaine VZ  
tullaan korvaamaan uudella sidosaineella V5E.

## 3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS

- Mineraali** Alumiinioksidi (A + Hard B)  
Piikarbidi (C)
- Rakenne** Fenoplast-sidos  
Sisäänrakennettu vahvistus



TYYPPI 11

### Edut

- Hyvä tuote yleiseen hiontaan erityisesti kulmahiomakoneilla ja penkkihiomakoneilla

### Käyttöalue

- Hard B: Yleiseen hiontaan
- A16 LBL: Karkeampi kuin Hard B
- A16 NBL: Kovempi laikka kuin A16 LBL
- A20 PBL: Kovempi kuin Hard B
- C16 MBL: Toimii kiven hionnassa

### Sopii

- Teräs
- Taottu metalli
- Betoni
- Valut

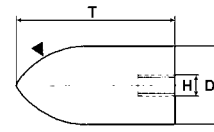


### SRS-KUPIT TYYPPI 11

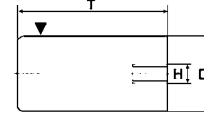
KOKO (mm)	KOOSTU- MUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 50 x UNC 5/8"	Hard B	Teräs/taottu metalli	9 500	6	190267
100 x 50 x M14	Hard B	Teräs/taottu metalli	9 500	6	192710
125 x 50 x UNC 5/8"	Hard B	Teräs/taottu metalli	7 600	6	820911
125 x 50 x M14	Hard B	Teräs/taottu metalli	7 600	6	819711
125 x 50 x M14	C16 MBL	Betoni/valut	7 600	6	832111
125 x 50 x M14	A16 LBL	Teräs/taottu metalli	7 600	6	190243
125 x 50 x UNC 5/8"	A16 NBL	Teräs/taottu metalli	7 600	6	195037
125 x 50 x UNC 5/8"	A20 PBL	Teräs/taottu metalli	7 600	6	191736
150 x 50 x UNC 5/8"	Hard B	Teräs/taottu metalli	6 400	6	194339
150 x 50 x M14	Hard B	Teräs/taottu metalli	6 400	6	191878
150 x 50 x UNC 5/8"	A16 LBL	Teräs/taottu metalli	6 400	6	193799
150 x 50 x UNC 5/8"	A20 PBL	Teräs/taottu metalli	6 400	6	191572

# 3M™ SlipNaxos™ karalaidat

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Fenoplast-sidos



TYYPPI 16



TYYPPI 18

## Edut

- Hyvä tuote yleiseen hiontaan

## Käyttöalue

- Naxolite ST B: Normaali teräksen hionta 45 m/s nopeudella

## Sopii

- Teräkselle



### KARALAIKAT TYYPPI 16

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROSLUKU (RPM)	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
40 x 80 x UNC 3/8"	Naxolite ST B	Teräkselle	21 500	6	832711

### KARALAIKAT TYYPPI 18

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROSLUKU (RPM)	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
40 x 80 x UNC 3/8"	Naxolite ST B	Teräkselle	21 500	6	174671

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

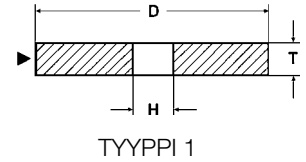
HOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Fenoplast-sidos



### Edut

- Kattava valikoima hiomalaikkoja karkeahiontaan suorilla käsihiomakoneilla

### Käyttöalue

- Naxolite HB: Voimakkaaseen teräksen särmäkseen ja jäystämiseen 50 m/s nopeudella
- A24 PBL: Normaaleihin jäystetöihin 50 m/s nopeudella
- A36 MBL: Normaaleihin jäystetöihin lähinnä ruostumattomaan teräkseen 50 m/s nopeudella
- A36 OBL: Normaaleihin jäystetöihin lähinnä ohueen ruostumattomaan teräslevyyn 50 m/s nopeudella

### Sopii

- Teräs
- Valuteräs
- Ruostumaton teräs

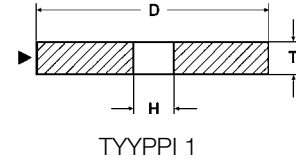


### TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
50 x 20 x 10	Naxolite H B	Teräkselle	19 100	6	194344
50 x 20 x 10	A24 PBL	Valuteräs	19 100	6	821311
60 x 20 x 10	A36 OBL	Ruostumattomalle teräkselle	15 900	2	821411
80 x 25 x 13	Naxolite H B	Teräkselle	11 900	2	198003
100 x 25 x 20/13	Naxolite H B	Teräkselle	9 500	1	821511
125 x 13 x 13	A36 MBL	Ruostumattomalle teräkselle	7 600	1	816611
125 x 25 x 32/20	Naxolite H B	Teräkselle	7 600	1	816411
125 x 25 x 32/20	A36 MBL	Ruostumattomalle teräkselle	7 600	1	816711
150 x 25 x 32/20	Naxolite H B	Teräkselle	6 400	1	816511

# 3M™ SlipNaxos™ karkeahiomaikat

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Fenoplast-sidos



## Edut

- Kattava valikoima hiomaikkoja karkeahiontaan penkkihiomakoneilla

## Käyttöalue

- Naxolite GB: Yleishiomaikat aineenpoistoon 50 m/s nopeudella
- A36 MBL: Suurten teräs- ja ruostumattomien teräspintojen tasoitukseen 50 m/s nopeudella

## Sopii

- Teräs
- Ruostumaton teräs
- Taottu metalli
- Valut



## TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
300 x 32 x 25	A36 MBL	Teräs/ruostumaton teräs	3 200	1	821811
300 x 40 x 32/25	Naxolite G B	Teräs/taottu metalli/valut	3 200	1	200555
300 x 40 x 32/25	A36 MBL	Teräs/ruostumaton teräs	3 200	1	821911
300 x 50 x 32/25	Naxolite G B	Teräs/taottu metalli/valut	3 200	1	822011
300 x 50 x 32/25	A36 MBL	Teräs/ruostumaton teräs	3 200	1	822211

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSHIONTAAAN

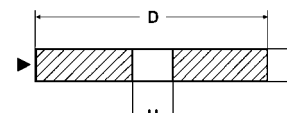
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi (A) Piikarbidi (C)
<b>Rakenne</b>	Keraamisesti sidottu



TYYPPI 1

### Edut

- Kattava valikoima hiomalaikkoja pyöröhiomakoneille

### Käyttöalue

- 43A60 KVZ: Yleislaikka useimpien teräslaatuojen hiontaan
- 33A46 KVM: Karkaisematon teräs
- 42A70 JVZ: Vaativiin sovelluksiin karkaistulle teräkselle
- 48A60 KVZ: Runsasseosteisille ja vaikeasti hiottaville materiaaleille, sekä martensiittiselle ruostumattomalle teräkselle (magneettinen)

- 420A54 JVQ: Karkaistulle teräkselle, runsasseos. teräkselle ja pikateräkselle, jossa aineenpoiston ja käyttöön vaatimukset ovat korkeat.
- 420A70 JVQ: Hienojyväisempi laikka kuin 420A54 JVQ
- 15C60 IVM: Valuraudalle, pehmeille metalleille ja ruostumattomalle austeniittiselle teräkselle (ei-magneettinen)
- 54A80 H15 VPMF 904W ja 54A120 H15 VPMF 904W: Teräksen viimeistelyyn ja lämpöherkkiin sovelluksiin

### Sopii

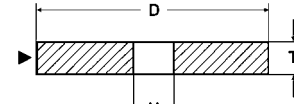
- Teräs
- Karkaistu niukkaseos. teräs
- Runsasseosteinen teräs
- Martensiittinen ruostumaton teräs
- Austeniittinen teräs
- Valurauta
- Alumiini



### TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTU- MUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
250 x 25 x 51	43A60 KVZ	Teräkselle	3 800	1	198495
300 x 25 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	3 200	1	198497
300 x 25 x 127	420A54 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	3 200	1	255592
300 x 40 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	3 200	1	189069
300 x 40 x 127	420A54 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	3 200	1	255594
350 x 25 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	2 700	1	183326
350 x 40 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	2 700	1	199435
350 x 40 x 127	48A60 KVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	2 700	1	251877
350 x 40 x 127	15C60 IVM	Aust. ruostumaton/valurauta/Alumiini	2 700	1	251879
350 x 50 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	2 700	1	199994
350 x 50 x 127	420A54 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	2 700	1	255595

# 3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat



TYYPPI 1



## TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTU- MUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
400 x 32 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	2 300	1	182409
400 x 40 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	2 300	1	199481
400 x 40 x 127	15C60 IVM	Aust. ruostumaton/valurauta/Alumiini	2 300	1	198067
400 x 50 x 127	43A60 KVZ	Teräkselle	2 300	1	199631
400 x 50 x 127	33A46 KVM	Teräkselle	2 300	1	199995
400 x 50 x 127	42A70 JVZ	Karkaistu niukkaseosteinen teräs	2 300	1	260072
400 x 50 x 127	48A60 KVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	2 300	1	251881
400 x 50 x 127	420A54 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	2 300	1	255596
500 x 30 x 203,2	42A70 JVZ	Karkaistu niukkaseosteinen teräs	1 900	1	261365
500 x 40 x 203,2	43A60 KVZ	Teräkselle	1 900	1	199890
500 x 50 x 127	42A70 JVZ	Teräkselle	1 900	1	266106
500 x 50 x 127	15C60 IVM	Aust. ruostumaton/valurauta/Alumiini	1 900	1	266107
500 x 50 x 203,2	43A60 KVZ	Teräkselle	1 900	1	199156
500 x 50 x 203,2	33A46 KVM	Teräkselle	1 900	1	200605
500 x 50 x 203,2	15C60 IVM	Aust. ruostumaton/valurauta/Alumiini	1 900	1	191448
500 x 50 x 203,2	42A70 JVZ	Karkaistu niukkaseosteinen teräs	1 900	1	258501
500 x 50 x 203,2	54A80 H15 VPMF 904W	Teräkselle	1 900	1	980995
500 x 50 x 203,2	54A120 H15 VPMF 904W	Teräkselle	1 900	1	980319
500 x 50 x 203,2	420A70 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	1 900	1	258503
500 x 80 x 203,2	43A60 KVZ	Teräkselle	1 900	1	199155
500 x 80 x 203,2	33A46 KVM	Teräkselle	1 900	1	199482
500 x 80 x 203,2	42A70 JVZ	Karkaistu niukkaseosteinen teräs	1 900	1	258502
500 x 80 x 203,2	420A70 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	1 900	1	261366
600 x 60 x 203,2	42A70 JVZ	Karkaistu niukkaseosteinen teräs	1 600	1	258504
600 x 80 x 203,2	420A70 JVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	1 600	1	260073

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PÄHDISTYS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHA

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

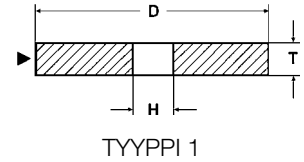
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi (A) Piikarbidi (C) Keraaminen hiomamineraali
<b>Rakenne</b>	Keraamisesti sidottu



### Edut

- Kattava valikoima hiomalaikkoja tasohiomakoneille

### Käyttöalue

- 43A46 HVZ: Yleishioma-alaikka useimpien teräslajikkeiden tasohiontaan. Erinomainen yleishiontaan
- 43A46 GVZ: Yhden hiomakarkeuden hienempi kuin 43A46 HVZ
- 48A46 HVZ: Runsasseosteisille ja vaikeasti hiottaville materiaaleille, sekä martensiittiselle ruostumattomalle teräkselle (magneettinen)
- 420A46 H12 VQP: Vaativaan teräksen ja karkaistun teräksen hiontaan

- 15C60 HVD: Aust. ruostumattoman teräksen (ei-magneettinen), valuraudan, pehmeiden metallien ja ruiskupinnoitettujen materiaalien hiontaan

### Rappold

- 8A: Yleishioma-alaikka teräkselle
- 54A80 F15 VPMF 904W: Teräksen viimeistelyyn ja lämpöherkkiin sovelluksiin. Erittäin huokoinen karkaistulle teräkselle
- 850-9A46-I11 V490P: Yleishioma-alaikka työkalujen hiontaan

### Sopii

- Teräkselle
- Karkaistu teräs
- Mart. ruostumaton teräs
- Runsasseosteinen teräs
- Aust. ruostumaton teräs
- Valurauta
- Alumiini

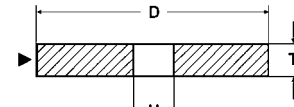


### TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTU- MUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
200 x 20 x 51	43A46 HVZ	Teräkselle	3 800	1	180165
200 x 20 x 76	43A46 HVZ	Teräkselle	3 800	1	178761
200 x 20 x 76	43A46 GVZ	Teräkselle	3 800	1	192911
200 x 25 x 32/20	43A46 HVZ	Teräkselle	3 800	1	199472
200 x 25 x 32/20	43A46 GVZ	Teräkselle	3 800	1	199779
200 x 25 x 51	43A46 HVZ	Teräkselle	3 800	1	178974
200 x 25 x 51	48A46 HVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	3 800	1	251885
230 x 32 x 76	43A46 HVZ	Teräkselle	3 300	1	195901



## 3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat



TYYPPI 1



## TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTU- MUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
250 x 20 x 76	43A46 HVZ	Teräs	3 100	1	197748
250 x 25 x 76	850-9A46 I11 V490P	Teräs	3 100	1	990543
250 x 25 x 76	43A46 HVZ	Teräs	3 100	1	197987
250 x 25 x 76	43A46 GVZ	Teräs	3 100	1	195808
250 x 25 x 76	420A46 H12VQP	Teräs/runsasseostainen teräs	3 100	1	255700
250 x 25 x 76	15C60 HVD	Aust. ruostumaton/valurauta/alumiini	3 100	1	255701
250 x 32 x 76	48A46 HVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	3 100	1	251886
250 x 32 x 127	43A46 HVZ	Teräs	3 100	1	199943
250 x 40 x 76	43A46 HVZ	Teräs	3 100	1	198194
300 x 32 x 76	43A46 GVZ	Teräs	2 500	1	198421
300 x 32 x 76	15C60 HVD	Aust. ruostumaton/valurauta/alumiini	2 500	1	255702
300 x 32 x 127	43A46 HVZ	Teräs	2 500	1	196971
300 x 40 x 76	43A46 HVZ	Teräs	2 500	1	204750
300 x 40 x 127	43A46 HVZ	Teräs	2 500	1	198425
300 x 50 x 76	43A46 HVZ	Teräs	2 500	1	198424
300 x 50 x 76	43A46 GVZ	Teräs	2 500	1	199630
300 x 50 x 76	48A46 HVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	2 500	1	251887
300 x 50 x 76	420A46 H12VQP	Teräs/runsasseostainen teräs	2 500	1	255703
300 x 50 x 127	43A46 HVZ	Teräs	2 500	1	198426
300 x 50 x 127	43A46 GVZ	Teräs	2 500	1	187411
350 x 40 x 127	43A46 HVZ	Teräs	2 100	1	203482
350 x 50 x 127	43A46 HVZ	Teräs	2 100	1	179689
350 x 50 x 127	43A46 GVZ	Teräs	2 100	1	199157
350 x 50 x 127	48A46 HVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	2 100	1	251888
400 x 40 x 127	8A60 I13 V491	Teräs	1 900	1	990453
400 x 50 x 127	43A46 HVZ	Teräs	1 900	1	183093
400 x 50 x 127	43A46 GVZ	Teräs	1 900	1	203144
400 x 50 x 127	48A46 HVZ	Teräs/Mart. ruostumaton/runsasseos. teräs	1 900	1	251889
400 x 50 x 127	54A80 F15 VPH 904W	Teräs/karkaistu teräs	2 300	1	980971

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUIHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

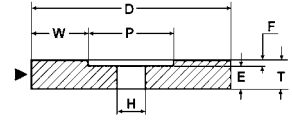
HOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat

- Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
Piikarbidi (C)  
Keraaminen hiomamineraali
- Rakenne** Keraamisesti sidottu



TYYPPI 1

### Edut

- Hiomalaikat tasohiomakoneille yksinkertaisella tai kaksinkertaisella porauksella. Myös segmentti tasohiomakoneille.

### Käyttöalue

- 420A46 G12 VQP: Vaativaan karkaistun teräksen ja runsasseosteisen teräksen hiontaan.
- 420A60 G12 VQP: Samoihin sovelluksiin kuin 420A46 G12 VQP, mutta antaa hienomman pinnan. (Ra 0,4 - 0,7 μm)
- 420A46 H12 VQP: Yhden karkeuden karkeampi kuin 420A46 G12VQP

- 15C60 HVD: Aust. ruostumattoman teräksen (ei-magneettinen), valuraudan, pehmeiden metallien ja ruiskupinnoitettujen materiaalien hiontaan.

### Rappold

- 8A46 H12 V491P: Yleishiomalaikka teräkselle
- 670-8A46 G12 V601P: Tasohiontaan

### Sopii

- Teräkselle
- Runsasseosteinen teräs
- Aust. ruostumaton teräs
- Valurauta
- Alumiini



### TYYPPI 5 - 210 x 10 mm

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
350 x 50 x 127	420A46 G12 VQP	Teräs/runsasseosteinen teräs	2 100	1	260101
350 x 50 x 127	420A46 H12 VQP	Teräs/runsasseosteinen teräs	2 100	1	260226
350 x 50 x 127	420A60 G12 VQP	Teräs/runsasseosteinen teräs	2 100	1	260102
400 x 50 x 127	420A46 G12 VQP	Teräs/runsasseosteinen teräs	1 900	1	255706
400 x 50 x 127	15C60 HVD	Aust. ruostumaton/valurauta/alumiini	1 900	1	255707

### TYYPPI 5 - 210 x 9 mm

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
400 x 50 x 127	8A46 H12 V491P	Teräkselle	1 900	1	992718

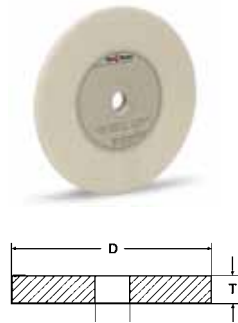
### HIOMASEGMENTTI

KOKO (mm)	MUOTO	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
25 x 71/96 x 120	R=145(SR221)	670-8A46 G12 V601P	Teräkselle	1	990854

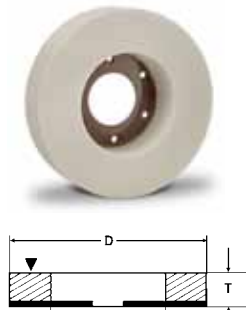


# 3M™ SlipNaxos™ porahiomalaikat

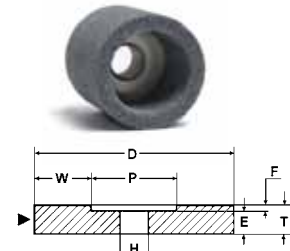
**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Keraamisesti sidottu



TYYPPI 1



TYYPPI 35



TYYPPI 5

## Edut

- Kattava valikoima hiomalaikkoja penkki-, pylväs- ja porahiomakoneille

## Käyttöalue

- Alumo White V: Porahiomalaikat Wedevågin porahiomakoneelle WL2
- 43A46 J9VZ: Wedevågin porahiomakoneelle WL 1B
- 62A803 LVM: Demanderin porahiomakoneelle

## Sopii

- Teräkselle



### TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
200 x 10 x 32/20	Alumo White V	Teräkselle	4 800	1	216062

### TYYPPI 35

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
230 x 50 x 123	43A46 J9VZ	Teräkselle	3 300	1	825211

### TYYPPI 5

KOKO (mm)	Poraus (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
35 x 38 x W3/8	e.u. 25x25	62A803 LVM	Teräkselle	17 500	5	229675
35 x 38 x M12	e.u. 25x25	62A803 LVM	Teräkselle	17 500	5	229674

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

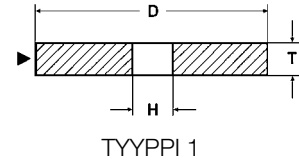
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi (A) Piikarbidi (C) Keraaminen hiomamineraali
<b>Rakenne</b>	Keraamisesti sidottu



### Edut

- Kattava valikoima työkaluhiomalaikkoja penkki- ja pylväsporakoneille, sekä yleishiomakoneille

### Käyttöalue

- Alumo Grey V, Alumo Mixed V, Alumo White V: yleishiontaan. - Pikateräksestä valmistettujen kohteiden hionnassa voidaan käyttää Alumo White V laikkaa.
- 43A80 IVZ: Karkaistun teräksen ja pikateräksen viimeistelyyn
- 43A120 IVZ: Hiontaan, jossa asetetaan suuret vaatimukset hiomalaikan profiilikestävyydelle
- Omniblade V: Korkeatasoinen luistinten teroituslaikka nykyaikaisiin koneisiin
- 5A70 KVZ: Vakiuhiomalaikka luistinten teroituskoneisiin
- Sicto Green V: Kovametallin hiontaan
- 420A543 J9VQ: Korkeisiin aineenpoiston, käyttöiän ja profiilikestävyyden vaatimuksiin
- 420A 543 HVQ: Pehmeämpi laikka kuin 420A543 J9VQ
- 420A463 IVQ: Korkeisiin aineenpoistokyvyn ja käyttöiän vaatimuksiin

### Sopii

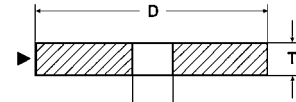
- Teräkselle
- Pikateräkselle
- Hiiliteräkselle
- Mart. ruostumattomalle teräkselle
- Kovametallille



### TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
75 x 25 x 20/12,7	Sicto Green V	Kovametalli	10 100	2	385810
80 x 13 x 20	Alumo Mixed V	Teräkselle	11 900	2	204765
80 x 20 x 20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	11 900	2	204786
100 x 13 x 20/13	Alumo Mixed V	Teräkselle	9 500	1	204766
100 x 13 x 20/13	Alumo White V	Teräs/pikateräs	9 500	1	204788
100 x 13 x 20/13	Sicto Green V	Kovametalli	7 600	1	204818
100 x 25 x 20/13	Alumo White V	Teräs/pikateräs	9 500	1	204790
100 x 25 x 20/13	Sicto Green V	Kovametalli	7 600	1	204820

# 3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat



TYYPPI 1



## TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 6 x 20/13	Alumo White V	Teräs/pikateräs	7 600	1	204791
125 x 6 x 20/13	43A80 IVZ	Teräs/pikateräs	7 600	1	188705
125 x 6 x 20/13	43A120 IVZ	Teräs/pikateräs	7 600	1	199470
125 x 13 x 20/13	Alumo Mixed V	Teräkselle	7 600	1	204768
125 x 13 x 20/13	43A80 IVZ	Teräs/pikateräs	7 600	1	200586
125 x 13 x 20/13	Sicto Green V	Kovametalli	6 100	1	204821
125 x 20 x 20/13	Alumo White V	Teräs/pikateräs	7 600	1	263078
125 x 20 x 20/13	Alumo Mixed V	Teräkselle	7 600	1	204769
125 x 20 x 20/13	Sicto Green V	Kovametalli	6 100	1	204822
125 x 25 x 20/13	Alumo White V	Teräs/pikateräs	7 600	1	204794
150 x 6 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	6 400	1	204795
150 x 6 x 32/20	43A120 IVZ	Teräs/pikateräs	6 400	1	199419
150 x 6 x 20	5A70 KVZ	Hiiliteräs/Mart. ruostumaton	6 400	1	242335
150 x 6 x 20	OmniBlade V	Hiiliteräs/Mart. ruostumaton	6 400	1	261363
150 x 6 x 32	5A70 KVZ	Hiiliteräs/Mart. ruostumaton	6 400	1	242336
150 x 6 x 32	OmniBlade V	Hiiliteräs/Mart. ruostumaton	6 400	1	261364
150 x 6 x 32/20	Sicto Green V	Kovametalli	5 100	1	216064
150 x 10 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	6 400	1	204771
150 x 10 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	6 400	1	204796
150 x 13 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	6 400	1	204797
150 x 13 x 32/20	43A80 IVZ	Teräs/pikateräs	6 400	1	191191
150 x 13 x 32/20	420A543 HVQ	Teräs/pikateräs	6 400	1	258500
150 x 13 x 32/20	420A543 J9VQ	Teräs/pikateräs	6 400	1	255516
150 x 13 x 32/20	Sicto Green V	Kovametalli	5 100	1	204823
150 x 20 x 32/20	Alumo Grey V	Teräkselle	6 400	1	204758
150 x 20 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	6 400	1	204772
150 x 20 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	6 400	1	204798
150 x 20 x 32/20	420A463 IVQ	Teräs/pikateräs	6 400	1	255517
150 x 20 x 32/20	Sicto Green V	Kovametalli	5 100	1	204824
150 x 25 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	6 400	1	204799
150 x 25 x 32/20	Sicto Green V	Kovametalli	5 100	1	204825

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

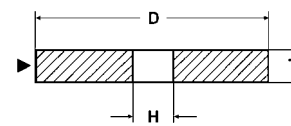
TUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat



TYYPPI 1

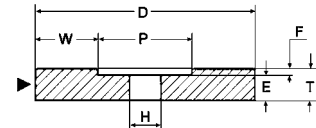


## TYYPPI 1

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
180 x 20 x 32/20	Alumo Grey V	Teräkselle	5 300	1	204760
180 x 20 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	5 300	1	204775
180 x 20 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	5 300	1	204801
180 x 25 x 32/20	Alumo Grey V	Teräkselle	5 300	1	204761
180 x 25 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	5 300	1	204776
180 x 25 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	5 300	1	204802
180 x 25 x 32/20	Sicto Green V	Kovametallille	4 200	1	204828
200 x 6 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	4 800	1	216061
200 x 10 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	4 800	1	216062
200 x 13 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	4 800	1	204777
200 x 13 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	4 800	1	204804
200 x 13 x 32/20	Sicto Green V	Kovametallille	3 800	1	204829
200 x 20 x 32/20	Alumo Grey V	Teräkselle	4 800	1	204762
200 x 20 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	4 800	1	204778
200 x 20 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	4 800	1	204805
200 x 20 x 32/20	43A80 IVZ	Teräs/pikateräs	4 800	1	194289
200 x 20 x 32/20	420A463 IVQ	Teräs/pikateräs	4 800	1	255587
200 x 20 x 32/20	Sicto Green V	Kovametallille	3 800	1	204830
200 x 25 x 32/20	Alumo Grey V	Teräkselle	4 800	1	204763
200 x 25 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	4 800	1	204779
200 x 25 x 32/20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	4 800	1	204806
200 x 25 x 32/20	43A80 IVZ	Teräs/pikateräs	4 800	1	189416
200 x 25 x 32/20	420A463 IVQ	Teräs/pikateräs	4 800	1	255588
200 x 25 x 32/20	420A543 HVQ	Teräs/pikateräs	4 800	1	260103
200 x 25 x 32/20	Sicto Green V	Kovametallille	3 800	1	204831
200 x 32 x 32/20	Alumo Grey V	Teräkselle	4 800	1	204764
200 x 32 x 32/20	Alumo Mixed V	Teräkselle	4 800	1	204780
300 x 40 x 32/25	Alumo Mixed V	Teräkselle	2 200	1	204783
300 x 50 x 32/25	Alumo Mixed V	Teräkselle	2 200	1	204784

# 3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Rakenne** Keraamisesti sidottu



TYYPPI 5

## Edut

- Työkaluhiomalaikat yksinkertaisella porauksella penkki- ja pylväshiomakoneille sekä yleistyökaluhiomakoneille

## Käyttöalue

- Alumo Grey V, Alumo Mixed V: yleishiontaan. - Pikateräksestä valmistettujen kohteiden hionnassa voidaan käyttää Alumo White V laikkaa.
- 415A60 KVQ: Korkealuokkainen hiomalaikka teräkselle ja pikateräkselle
- Sict Green V: Kovametallin hiontaan

## Sopii

- Teräkselle
- Pikateräkselle
- Kovametallille



## TYYPPI 5

KOKO (mm)	E	F	P	W	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
150 x 32 x 32/20	12	20	80	35	Alumo White V	Teräs/pikateräs	5 100	1	204834
150 x 32 x 32/20	12	20	80	35	Sicto Green V	Kovametallille	5 100	1	204838
200 x 32 x 32/20	12	20	125	37,5	Alumo White V	Teräs/pikateräs	3 800	1	260224
200 x 40 x 32/20	15	25	110	45	Alumo Mixed V	Teräkselle	3 800	1	204833
200 x 40 x 32/20	15	25	110	45	Alumo White V	Teräs/pikateräs	3 800	1	204835
200 x 40 x 32/20	15	25	110	45	Alumo Grey V	Teräkselle	3 800	1	204837
200 x 40 x 32/20	15	25	110	45	Sicto Green V	Kovametallille	3 800	1	204839
200 x 40 x 32/20	15	25	110	45	415A60 KVQ	Teräs/pikateräs	3 800	1	251875

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAAT

TUOTTEET  
KÄSHIONTAAAN

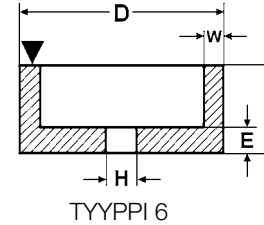
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat

- Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
Piikarbidi (C)  
Keraaminen hiomamineraali
- Rakenne** Keraamisesti sidottu  
Fenoplast-sidottu  
(5A54-7 R7 B25)



## Edut

- Kattava valikoima kuppilaikkoja ja lautaslaikkoja työkalujen hiontaan

## Käyttöalue

- Alumo White V: Karkaistusta ja karkaisemattomasta teräksestä sekä pikateräksestä valmistettujen työkalujen hiontaan
- 43A46 FVZ: Karkaistusta ja karkaisemattomasta teräksestä sekä pikateräksestä valmistettujen työkalujen hiontaan. Sopii tasoitukseen. Pehmeämpi laikka kuin Alumo White V
- 430A543 J9VQ: Teräksen ja pikateräksen hiontaan, jossa asetetaan suuret vaatimukset aineenpoistolle, profiilikestävyydelle ja käyttöiälle.
- 430A543 HVQ: Pehmeämpi laikka kuin 430A543 J9VQ

## Rappold

- 5A: Fenoplast-kuppilaikka Sopii vannesahanterän hampaiden sivuhiontaan
- 8A46 G11 V19P: Halkaisuterän hiontaan. Yleensä vanhempiin koneisiin
- 8A46-60 K7 V490: Normaaliin karkaistusta ja karkaisemattomasta teräksestä valmistettujen työkalujen hiontaan. Hiomalaikka on reunavahvistettu
- 64A: Yleiseen käyttöön työkaluteräkselle

## Sopii

- Teräkselle
- Pikateräkselle
- Työkaluteräs
- Runsasseosteinen teräs

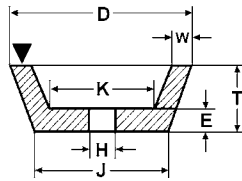


## SUORAT KUPPILAIKAT TYYPPI 6

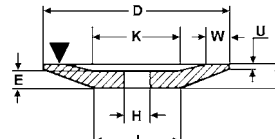
KOKO (mm)	E	W	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
50 x 32 x 20	8	5	Alumo White V	Teräs/pikateräs	12 200	2	204840
80 x 40 x 20	10	6	Alumo White V	Teräs/pikateräs	7 600	2	204841
80 x 40 x 20	8	6	5A54-7 R7 B25	Työkaluteräs	8 300	1	990266
100 x 50 x 32/20	12	8	Alumo White V	Teräs/pikateräs	6 100	1	384342
100 x 50 x 32/20	12	8	430A543 HVQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	6 100	1	384344
100 x 50 x 32/20	12	8	430A543 J9VQ	Teräs/runsasseosteinen teräs	6 100	1	384343
125 x 50 x 32/20	13	8	Alumo White V	Teräs/pikateräs	4 900	1	204843
125 x 63 x 20	13	8	64A60 H8 V300	Työkaluteräs	4 900	1	992311
150 x 63 x 32/20	16	10	Alumo White V	Teräs/pikateräs	4 100	1	204844
178 x 89 x 32	20	15	8A46 G11 V19P	Työkaluteräs	3 400	1	990189
180 x 80 x 32/20	19	13	43A46 FVZ	Teräs/pikateräs	3 400	1	195439
200 x 100 x 32/20	25	20	Alumo White V	Teräs/pikateräs	3 100	1	206248
200 x 100 x 32/20	25	20	43A46 FVZ	Teräs/pikateräs	3 100	1	240665



## 3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat



TYYPPI 11



TYYPPI 12



## KARTIOKUPPILAIKAT TYYPPI 11

KOKO (mm)	E	W	J	K	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
50 x 32 x 13	8	4	34	28	Alumo White V	Teräkselle	12 200	2	204851
80 x 32 x 20	8	6	57	46	Alumo White V	Teräkselle	7 600	2	204852
100 x 40 x 32/20	10	8	71	56	Alumo White V	Teräkselle	6 100	1	204853
100 x 40 x 20	10	8	71	56	8A46 K7 V490 T8	Työkaluteräs *	6 100	1	990318
100 x 40 x 20	10	8	71	56	8A60 K7 V490	Työkaluteräs	6 100	1	991743
100 x 40 x 32/20	10	8	71	56	430A543 J9VQ	Teräs/pikateräs	6 100	1	381982
125 x 40 x 32/20	10	8	96	81	Alumo White V	Teräkselle	4 900	1	204854
125 x 40 x 32/20	10	8	96	81	430A543 J9VQ	Teräs/pikateräs	4 900	1	255589
150 x 50 x 32/20	13	10	114	95	Alumo White V	Teräkselle	4 100	1	204855

\* Reunavahvistettu

## LAUTASLAIKAT TYYPPI 12

KOKO (mm)	E	U	W	J	K	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
80 x 10 x 20	6	2,5	4	31	31	Alumo White V	Teräkselle	8 400	2	204860
100 x 13 x 20/13	7	3,2	5	36	36	Alumo White V	Teräkselle	6 700	1	204861
100 x 13 x 20/13	7	3,2	5	36	36	430A543 J9VQ	Teräs/pikateräs	6 700	1	381983
125 x 13 x 32/20	7	3,2	6	61	61	Alumo White V	Teräkselle	5 300	1	204862
125 x 13 x 32/20	7	3,2	6	61	61	430A543 J9VQ	Teräs/pikateräs	5 300	1	255590
150 x 16 x 32/20	9	3,2	8	66	66	Alumo White V	Teräkselle	4 500	1	204863
150 x 16 x 32/20	9	3,2	8	66	66	430A543 J9VQ	Teräs/pikateräs	4 500	1	255591
200 x 20 x 32/20	12	3,2	10	90	90	Alumo White V	Teräkselle	3 300	1	204864

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PÄHDISTYS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHAATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

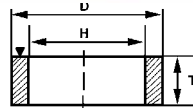
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

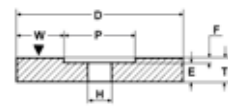
HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi (A) Keraaminen hiomamineraali
<b>Rakenne</b>	Keraamisesti sidottu



TYYPPI 2



TYYPPI 35

### Edut

- Napakiinnitteiset hiomarenkaat. Tasohiontaan kiinteillä koneilla

### Käyttöalue

- 415A46 F12VQP: Korkealuokkainen hiomalaiikka halkaisuterien hiontaan
- 43A46 F12VDP ja 43A46 G12 VDP: Pintakarkaistulle, karkaistulle ja karkaisemattomalle runsasseostetulle teräkselle

### Rappold

- 8A46 G11 V19PA2: Halkaisuterän hiontaan.
- 8A46-2 J7 BK1T10 2A2: Bakeliittikuppilaiikka. Sopii pitkien terien teroitukseen. Antaa tasaisemman lopputuloksen kuin vastaava keraaminen hiomarengas
- 8A120-2 H11 V490P7: Tarkoitettu erityisesti Abratasohiomakoneeseen.
- 90A46 G11 V601PA2 ja 670-8A: Korkealuokkainen jyväsekoitus, etenkin runsaseosteiselle teräkselle.

### Sopii

- Teräkselle
- Työkaluteräs



### HIOMARENKAAT TYYPPI 2

KOKO (mm)	navalle	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
175 x 83 x 135	navalle	43A46 F12VDP	Teräkselle	3 500	1	251890
175 x 100 x 135	navalle	8A46 G11 V19PA2	Työkaluteräs	3 500	1	990128
175 x 100 x 135	navalle	670-8A46 G11 V601PA2	Työkaluteräs	3 500	1	992053
200 x 90 x 160	navalle	8A46 G11 V19PA2	Työkaluteräs	3 100	1	990127
200 x 90 x 160	navalle	8A46-2 J7 BK1T10 2A2	Työkaluteräs	3 300	1	991137
200 x 100 x 160	navalle	43A46 F12VDP	Teräkselle	3 100	1	251891
200 x 100 x 160	navalle	43A46 G12VDP	Teräkselle	3 100	1	251892
200 x 100 x 160	navalle	415A46 F12VQP	Teräkselle	3 100	1	251893
250 x 100 x 200	navalle	8A46 G11 V19PA2	Työkaluteräs	2 400	1	991488
250 x 100 x 200	navalle	90A46 G11 V601PA2	Työkaluteräs	2 400	1	992821
250 x 125 x 200	navalle	670-8A46 G13 V601PA2	Työkaluteräs	2 400	1	992031

### SUORAT KUPPILAIKAT TYYPPI 35

KOKO (mm)	Poraus	KOOSTUMUS	SOPII	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
356 x 45 x 38	125x30	8A120-2 H11 V490P7	Teräkselle	1 900	1	992104

## Muoviholkkit

Jos hiomalaikan keskireikä ei sovi hiomakoneeseen, voidaan useimmiten käyttää muovisia irtoholkkeja.

Irtonaisten muoviholkkien käyttämiseksi, on hiomalaikan mittojen oltava seuraavissa puitteissa:

Halkaisija (mm)	Paksuus (mm)
100-229 .....	6-51
230-300 .....	6-22

#### Silloin seuraavat ovat mahdollisia:

Reiän halkaisija laakerilevyssä (mm)	Voit sovittaa reiän halkaisijaan	Holkki nimike	Tuotenro.
20.....	10.....	20/10 .....	442620
20.....	12,7.....	20/12,7 .....	442630
20.....	13.....	20/13 .....	442640
20.....	14.....	20/14 .....	442650
20.....	16.....	20/16 .....	442660
32.....	13.....	32/13 .....	442730
32.....	14.....	32/14 .....	442740
32.....	15.....	32/15 .....	442750
32.....	16.....	32/16 .....	442760
32.....	20.....	32/20 .....	442790
32.....	22.....	32/22 .....	442800
32.....	25.....	32/25 .....	442820
32.....	25,4.....	32/25,4 .....	442830
32.....	30.....	32/30 .....	442850
51.....	32.....	51/32 .....	442855

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATUOTTEET  
KÄSIHIONTAMAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ SlipNaxos™ teroitustyökalut

**Mineraali** Teroitustimantti  
Piikarbidi (teroituslaikka RotaTrim)

## Edut

- Kysytyjä teroitustyökaluja laikkojen muotoiluun

## Käyttöalue

- NaxoDress 1: Monikivityyppinen timanttiteroitustyökalu 32 timantilla. Enintään Ø 300 mm kokoisille hiomalaikoille
- NaxoDress 7: Yleistökalu, elektrolyyttipinnoitettu, 7 karaatin luonnontimantilla. Sopii kaiken kokoisten karkeiden sekä hienojyväisten hiomalaikkojen teroitukseen

- Terätyökalu: Luonnonkivitimantti tyyppi Dialette, hiomalaikkojen jyväkoolla 46-80 teroitukseen. Synteettitimantti tyyppi VSD teroituksiin, kun erityistä tarkkuutta vaaditaan
- Rotatrim sis. teroituslaikka: Jarrutettava teroituskone timantti- ja CBN-laikoille

## Sopii

- Hiomalaikkojen teroitukseen

## TIMANTTITEROITUSTYÖKALU

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
195 x 20 x 6	NaxoDress 1:	1	209157
190 x 50 x 15	NaxoDress 7:	1	229257



## TERÄTYÖKALUT (SÄÄDETTÄVÄT) EI SIS. PIDIKETTÄ

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	KARAATTIA	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
10 x 28	Dialette DL-ZS 46	1,25	1	214011
15 x 28	Dialette DL-ZM 46	1,5	1	214014
20 x 28	Dialette DL-ZB 46	2,0	1	214017
10 x 28	VSD 346 - 0,6 x 4 - 3 sauvaa	Synteettinen	1	386137
10 x 28	VSD 348 - 0,8 x 4 - 3 sauvaa	Synteettinen	1	386138

## ROTATRIM

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
	Rotatrim teroituskone	sis. teroituslaikan	1	386155
75 x 25 x 20/12,7	Teroituslaikka RotaTrim - 15C120 HVM		1	386968



# 3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu

## Edut

- Kysyttyjä teroitustyökaluja laikkojen muotoiluun

## Käyttöalue

- Yksikivi luonnon: Yleistimantti toimintoihin, joissa vaaditaan erittäin korkea hiotun tuotteen mittatarkkuus ja pinnan tasaisuus.

- Yksikivi VSD: Teroitustyökalu tarkkuushiontaan, joka koostuu synteettisestä timanttisauvasta (MKD). Varmistaa yhtenäisen teroitusrakenteen koko työkalun käyttöiän aikana.
- Monikivitimantti: Erityisesti tasohiontaan ja cubitron-tuotteille tarkoitettu teroitustyökalu:

## Sopii

- Hiomalaikkojen teroitukseen



## LUONNONTIMANTIT - YKSI KIVI

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	KARAATTIA	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
8 x 50	Yksi kivi	0,25	1	215005
8 x 50	Yksi kivi	0,50	1	215006
8 x 50	Yksi kivi	0,75	1	215007
10 x 50	Yksi kivi	0,75	1	215009
10 x 50	Yksi kivi	1,00	1	215010
11 x 50	Yksi kivi	0,75	1	215011
11 x 50	Yksi kivi	1,00	1	215012
Morsekartio 1	Yksi kivi	0,75	1	215013
Morsekartio 1	Yksi kivi	1,00	1	215014

## SYNTEETTISET TIMANTIT - YKSI KIVI VSD

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	KARAATTIA	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
10 x 50	Synteettinen timantti	VSD 46 - 0,6 x 4	1	386133
10 x 50	Synteettinen timantti	VSD 48 - 0,8 x 4	1	386134
11 x 50	Synteettinen timantti	VSD 46 - 0,6 x 4	1	386135
11 x 50	Synteettinen timantti	VSD 48 - 0,8 x 4	1	386136

## MONIKIVITIMANTTI

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	KARAATTIA	LUKUMÄÄRÄ PAKKAUKSESSA	TUOTENRO
10 x 70	VA9	2,5	1	386128
10 x 70	VA9 10°	2,5	1	386129

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PÄHDISTYS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat

**Mineraali** Alumiinioksidi (A)  
Piikarbidi (C)



Suorakaide



Puukon muotoinen



Pyöreä



Kolmio



Neliö

### Edut

- Hiomakivet ja teroitussauvat useisiin sovelluksiin. Käytetään mieluiten veden kanssa

### Käyttöalue

- Alumo viilat: (Jyväkoko A240) Pyöröviila 422M V. Kolmioviila 432M V. Neliöviila 442M V.
- Alumo Kombi 26KV: (Jyväkoko A100/A320) Yhdistelmähiomakivi teräkselle. Antaa paremmat pinnat kuin Sicto Kombi. Merkintä 26K V.
- A80 N16F: Kiillotuskivi teräksen ja muiden metallien karkeaan kiillotukseen.
- A240 L19F: Kiillotuskivi teräksen ja muiden metallien hienoon kiillotukseen. Sopii bornitridihiomalaikkojen avaamiseen.
- Sicto Kombi 16KV: (Jyväkoko C120/C320) Yhdistelmähiomakivi, jossa yksi puoli hieno ja toinen karkea. Hyvä leikkausominaisuus teräkseen.
- Sicto Kombi 621K V: (Jyväkoko C120/C320) yhdistelmähiomakivi kovametallin työstöön.

- Sicto hiomakivi 312 FV: (Jyväkoko C240) Puukon muotoinen hiomakivi.
- 43A120 JVM ja 15C240 FVM: Pyöreät hiomakivet höyläkoneisiin Jonsered ja Bolinders hiomakivilaitteissa.
- 43A150 GVZ: Kovempi hiomakivi kuin 43A320 F12VM. Käytetään bakeliittihiomalaikkoihin sidosaineella B67 ja B6.
- 43A320 F12VM: Hiomakivi bornitridihiomalaikkojen ja metallisidottujen timanttihiomalaikkojen avaukseen.
- 43A600 EV101: Erittäin hienojyväinen hiomakivi bornitridihiomalaikkojen ja metallisidottujen timanttihiomalaikkojen avaukseen.

### Rappold

- Teroitussauvat: 1C24 R4 V81: Hiomakivi piikarbidista.

### Sopii

- Teräkselle ja muille metalleille
- Kovametallit
- Boorinitridihiomalaikkojen avaukseen

# 3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat



## KERAAMISET HIOMAKIVET JA KIILLOTUSKIVET

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MUOTO	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
25 x 51 x 152	Alumo Kombi - 26K V	Suorakaide	Teräkselle	5	857311
15,5 x 76	43A120 JVM	Pyöreä	Teräkselle	5	182545
10 x 102	Alumo viilat - 422 M V	Pyöreä	Teräs	5	857711
10 x 102	Alumo viilat - 432 M V	Kolmio	Teräs	5	858011
10 x 102	Alumo viilat - 442 M V	Neliö	Teräs	5	858211
20 x 20 x 100	A80 N16F	Neliö	Teräs/metallit	5	861011
10 x 20 x 100	A240 L19F	Neliö	Teräs/metallit	5	801911
20 x 50 x 100	43A150 GVZ	Neliö	Hiomakivi avaukseen, karkea	5	229986
20 x 50 x 100	43A320 F12VM	Neliö	Hiomakivi avaukseen, Hieno	5	217777
25 x 54 x 208	43A600 EV101	Neliö	Hiomakivi avaukseen, X Hieno	5	226804
25 x 51 x 152	Sicto Kombi 16KV	Suorakaide	Teräs	5	825711
16 x 25 x 102	Sicto Kombi 621 KV	Suorakaide	Kovametallille	5	857211
10 x 38 x 102	Sicto puukon muotoinen 312FV	Puukon muotoinen	Teräs	5	857511
15,4 x 90	15C240 FVM	Pyöreä	Teräs	5	206794



## TEROITUSSAUVAT

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MUOTO	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
25 x 25 x 150	1C24 R4 V81	Neliö	Käsiteroitukseen, hiomakivi	1	990630

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMAANTTI JA MIKROHIION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIMEISTELY- JA PPHIDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAAT

TUOTTEET KÄSHIONITÄÄN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ hiomalaikat kokojärjestyksessä

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MAKS. M/S	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	SIJU	TUOTENRO
50 x 20 x 10	Naxolite H B	50	19 100	6	50	194344
50 x 20 x 10	A24 PBL	50	19 100	6	50	821311
60 x 20 x 10	A36 OBL	50	15 900	2	50	821411
75 x 25 x 20/12,7	Sicto Green V	40	10 100	2	58	385810
75 x 25 x 20/12,7	15C120 HVM	40	10 100	2	66	386968
80 x 13 x 20	Alumo Mixed V	50	11 900	2	58	204765
80 x 20 x 20	Alumo White V	50	11 900	2	58	204786
80 x 25 x 13	Naxolite H B	50	11 900	2	50	198003
100 x 13 x 20/13	Alumo Mixed V	50	9 500	1	58	204766
100 x 13 x 20/13	Alumo White V	50	9 500	1	58	204788
100 x 13 x 20/13	Sicto Green V	40	7 600	1	58	204818
100 x 25 x 20/13	Alumo White V	50	9 500	1	58	204790
100 x 25 x 20/13	Naxolite H B	50	9 500	1	50	821511
100 x 25 x 20/13	Sicto Green V	40	7 600	1	58	204820
125 x 6 x 20/13	Alumo White V	50	7 600	1	59	204791
125 x 6 x 20/13	43A80 IVZ	50	7 600	1	59	188705
125 x 6 x 20/13	43A120 IVZ	50	7 600	1	59	199470
125 x 13 x 13	A36 MBL	50	7 600	1	50	816611
125 x 13 x 20/13	Alumo Mixed V	50	7 600	1	59	204768
125 x 13 x 20/13	Sicto Green V	40	6 100	1	59	204821
125 x 13 x 20/13	43A80 IVZ	50	7 600	1	59	200586
125 x 20 x 20/13	Alumo Mixed V	50	7 600	1	59	204769
125 x 20 x 20/13	Alumo White V	50	7 600	1	59	263078
125 x 20 x 20/13	Sicto Green V	40	6 100	1	59	204822
125 x 25 x 20/13	Alumo White V	50	7 600	1	59	204794
125 x 25 x 32/20	Naxolite H B	50	7 600	1	50	816411
125 x 25 x 32/20	A36 MBL	50	7 600	1	50	816711
150 x 6 x 20	OmniBlade V	50	6 400	1	59	261363
150 x 6 x 20	5A70 KVZ	50	6 400	1	59	242335
150 x 6 x 32	OmniBlade V	50	6 400	1	59	261364
150 x 6 x 32	5A70 KVZ	50	6 400	1	59	242336
150 x 6 x 32/20	Alumo White V	50	6 400	1	59	204795
150 x 6 x 32/20	Sicto Green V	40	5 100	1	59	216064
150 x 6 x 32/20	43A120 IVZ	50	6 400	1	59	199419
150 x 10 x 32/20	Alumo Mixed V	50	6 400	1	59	204771
150 x 10 x 32/20	Alumo White V	50	6 400	1	59	204796
150 x 13 x 32/20	Alumo White V	50	6 400	1	59	204797
150 x 13 x 32/20	Sicto Green V	40	5 100	1	59	204823
150 x 13 x 2/20	43A80 IVZ	50	6 400	1	59	191191
150 x 13 x 2/20	420A543 HVQ	50	6 400	1	59	258500



## 3M™ SlipNaxos™ hiomalaikat kokojärjestyksessä

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MAKS. M/S	MAKS. KIERROS-LUKU (RPM)	KPL/PAKKAUS	SIVU	TUOTENRO
150 x 13 x 32/20	420A543 J9VQ	50	6 400	1	59	255516
150 x 20 x 32/20	Alumo Grey V	50	6 400	1	59	204758
150 x 20 x 32/20	Alumo Mixed V	50	6 400	1	59	204772
150 x 20 x 32/20	Alumo White V	50	6 400	1	59	204798
150 x 20 x 32/20	Sicto Green V	40	5 100	1	59	204824
150 x 20 x 32/20	420A463 IVQ	50	6 400	1	59	255517
150 x 25 x 32/20	Alumo White V	50	6 400	1	59	204799
150 x 25 x 32/20	Naxolite H B	50	6 400	1	50	816511
150 x 25 x 32/20	Sicto Green V	40	5 100	1	59	204825
150 x 23 x 2/20 Tyyppi 5	Alumo White V	40	5 100	1	61	204834
150 x 32 x 32/20 Tyyppi 5	Sicto Green V	40	5 100	1	61	204838
175 x 83 x 135 Tyyppi 2	43A46 F12VDP	32	3 500	1	64	251890
175 x 100 x 135 Tyyppi 2	8A46 G11 V19PA2	32	3 500	1	64	990128
175 x 100 x 135 Tyyppi 2	670-8A46 G11 V601PA2	32	3 500	1	64	992053
180 x 20 x 32/20	Alumo Grey V	50	5 300	1	60	204760
180 x 20 x 32/20	Alumo Mixed V	50	5 300	1	60	204775
180 x 20 x 32/20	Alumo White V	50	5 300	1	60	204801
180 x 25 x 32/20	Alumo Grey V	50	5 300	1	60	204761
180 x 25 x 32/20	Alumo Mixed V	50	5 300	1	60	204776
180 x 25 x 32/20	Alumo White V	50	5 300	1	60	204802
180 x 25 x 32/20	Sicto Green V	40	4 200	1	60	204828
200 x 6 x 32/20	Alumo Mixed V	50	4 800	1	60	216061
200 x 10 x 32/20	Alumo White V	50	4 800	1	57 / 60	216062
200 x 13 x 32/20	Alumo Mixed V	50	4 800	1	60	204777
200 x 13 x 32/20	Alumo White V	50	4 800	1	60	204804
200 x 13 x 32/20	Sicto Green V	40	3 800	1	60	204829
200 x 20 x 32/20	Alumo Grey V	50	4 800	1	60	204762
200 x 20 x 32/20	Alumo Mixed V	50	4 800	1	60	204778
200 x 20 x 32/20	Alumo White V	50	4 800	1	60	204805
200 x 20 x 32/20	Sicto Green V	40	3 800	1	60	204830
200 x 20 x 32/20	43A80 IVZ	50	4 800	1	60	194289
200 x 20 x 32/20	420A463 IVQ	50	4 800	1	60	255587
200 x 20 x 51	43A46 HVZ	40	3 800	1	54	180165
200 x 20 x 76	43A46 GVZ	40	3 800	1	54	192911
200 x 20 x 76	43A46 HVZ	40	3 800	1	54	178761
200 x 25 x 32/20	Alumo Grey V	50	4 800	1	60	204763
200 x 25 x 32/20	Alumo Mixed V	50	4 800	1	60	204779
200 x 25 x 32/20	Alumo White V	50	4 800	1	60	204806
200 x 25 x 32/20	Sicto Green V	40	3 800	1	60	204831
200 x 25 x 32/20	43A46 GVZ	40	3 800	1	54	199779

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PPHIDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAA

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ hiomalaikat kokojärjestyksessä

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MAKS. M/S	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	SIJU	TUOTENRO
200 x 25 x 32/20	43A46 HVZ	40	3 800	1	54	199472
200 x 25 x 32/20	43A80 IVZ	50	4 800	1	60	189416
200 x 25 x 32/20	420A543 HVQ	50	4 800	1	60	260103
200 x 25 x 32/20	420A463 IVQ	50	4 800	1	60	255588
200 x 25 x 51	43A46 HVZ	40	3 800	1	54	178974
200 x 25 x 51	48A46 HVZ	40	3 800	1	54	251885
200 x 32 x 32/20	Alumo Grey V	50	4 800	1	60	204764
200 x 32 x 32/20	Alumo Mixed V	50	4 800	1	60	204780
200 x 32 x 32/20 Tyyppi 5	Alumo White V	40	3 800	1	61	260224
200 x 40 x 32/20 Tyyppi 5	Alumo Mixed V	40	3 800	1	61	204833
200 x 40 x 32/20 Tyyppi 5	Alumo White V	40	3 800	1	61	204835
200 x 40 x 32/20 Tyyppi 5	Alumo Grey V	40	3 800	1	61	204837
200 x 40 x 32/20 Tyyppi 5	Sicto Green V	40	3 800	1	61	204839
200 x 40 x 32/20 Tyyppi 5	415A60 KVQ	40	3 800	1	61	251875
200 x 90 x 160 Tyyppi 2	8A46 G11 V19PA2	32	3 100	1	64	990127
200 x 90 x 160 Tyyppi 2	8A46-2 J7 BK1T10 2A2	35	3 300	1	64	991137
200 x 100 x 160 Tyyppi 2	43A46 F12VDP	32	3 100	1	64	251891
200 x 100 x 160 Tyyppi 2	43A46 G12VDP	32	3 100	1	64	251892
200 x 100 x 160 Tyyppi 2	415A46 F12VQP	32	3 100	1	64	251893
230 x 32 x 76	43A46 HVZ	40	3 300	1	54	195901
250 x 20 x 76	43A46 HVZ	40	3 100	1	55	197748
250 x 25 x 51	43A60 KVZ	50	3 800	1	52	198495
250 x 25 x 76	43A46 GVZ	40	3 100	1	55	195808
250 x 25 x 76	43A46 HVZ	40	3 100	1	55	197987
250 x 25 x 76	420A46 H12VQP	40	3 100	1	55	255700
250 x 25 x 76	15C60 HVD	40	3 100	1	55	255701
250 x 25 x 76	850-9A46 I11 V490P	40	3 100	1	55	990543
250 x 32 x 76	48A46 HVZ	40	3 100	1	55	251886
250 x 32 x 127	43A46 HVZ	40	3 100	1	55	199943
250 x 40 x 76	43A46 HVZ	40	3 100	1	55	198194
250 x 100 x 200 Tyyppi 2	8A46 G11 V19PA2	32	2 400	1	64	991488
250 x 100 x 200 Tyyppi 2	90A46 G11 V601PA2	32	2 400	1	64	992821
250 x 125 x 200 Tyyppi 2	670-8A46 G13 V601PA2	32	2 400	1	64	992031
300 x 25 x 127	43A60 KVZ	50	3 200	1	52	198497
300 x 25 x 127	420A54 JVQ	50	3 200	1	52	255592
300 x 32 x 25	A36 MBL	50	3 200	1	51	821811
300 x 32 x 76	43A46 GVZ	40	2 500	1	55	198421
300 x 32 x 76	15C60 HVD	40	2 500	1	55	255702
300 x 32 x 127	43A46 HVZ	40	2 500	1	55	196971
300 x 40 x 32/25	Alumo Mixed V	50	3 200	1	60	204783

## 3M™ SlipNaxos™ hiomalaikat kokojärjestyksessä

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MAKS. M/S	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	SIVU	TUOTENRO
300 x 40 x 32/25	Naxolite G B	50	3 200	1	51	200555
300 x 40 x 32/25	A36 MBL	50	3 200	1	51	821911
300 x 40 x 76	43A46 HVZ	40	2 500	1	55	204750
300 x 40 x 127	43A46 HVZ	40	2 500	1	55	198425
300 x 40 x 127	43A60 KVZ	50	3 200	1	52	189069
300 x 40 x 127	420A54 JVQ	50	3 200	1	52	255594
300 x 50 x 32/25	Alumo Mixed V	50	3 200	1	60	204784
300 x 50 x 32/25	Naxolite G B	50	3 200	1	51	822011
300 x 50 x 32/25	A36 MBL	50	3 200	1	51	822211
300 x 50 x 76	43A46 GVZ	40	2 500	1	55	199630
300 x 50 x 76	43A46 HVZ	40	2 500	1	55	198424
300 x 50 x 76	48A46 HVZ	40	2 500	1	55	251887
300 x 50 x 76	420A46 H12VQP	40	2 500	1	55	255703
300 x 50 x 127	43A46 GVZ	40	2 500	1	55	187411
300 x 50 x 127	43A46 HVZ	40	2 500	1	55	198426
350 x 25 x 127	43A60 KVZ	50	2 700	1	52	183326
350 x 40 x 127	15C60 IVM	40	2 100	1	52	251879
350 x 40 x 127	43A46 HVZ	40	2 100	1	55	203482
350 x 40 x 127	43A60 KVZ	50	2 700	1	52	199435
350 x 40 x 127	48A60 KVZ	50	2 700	1	52	251877
350 x 50 x 127	43A46 GVZ	40	2 100	1	55	199157
350 x 50 x 127	43A46 HVZ	40	2 100	1	55	179689
350 x 50 x 127	43A60 KVZ	50	2 700	1	52	199994
350 x 50 x 127	48A46 HVZ	40	2 100	1	55	251888
350 x 50 x 127 Tyypin 5	420A46 G12VQP	40	2 100	1	56	260101
350 x 50 x 127 Tyypin 5	420A46 H12VQP	40	2 100	1	56	260226
350 x 50 x 127	420A54 JVQ	50	2 700	1	52	255595
350 x 50 x 127 Tyypin 5	420A60 G12VQP	40	2 100	1	56	260102
356 x 45 x 38 Tyypin 35	8A120-2 H11 V490P7	35	1 900	1	64	992104
400 x 32 x 127	43A60 KVZ	50	2 300	1	53	182409
400 x 40 x 127	8A60 I13 V491	40	1 900	1	55	990453
400 x 40 x 127	15C60 IVM	40	1 900	1	53	198067
400 x 40 x 127	43A60 KVZ	50	2 300	1	53	199481
400 x 50 x 127 Tyypin 5	8A46 H12 V491P	40	1 900	1	56	992718
400 x 50 x 127	33A46 KVM	50	2 300	1	53	199995
400 x 50 x 127	42A70 JVZ	50	2 300	1	53	260072
400 x 50 x 127	43A46 GVZ	40	1 900	1	55	203144
400 x 50 x 127	43A46 HVZ	40	1 900	1	55	183093
400 x 50 x 127	43A60 KVZ	50	2 300	1	53	199631
400 x 50 x 127	48A46 HVZ	40	1 900	1	55	251889

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TÄTUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ SlipNaxos™ suorat hiomarullat kokojärjestyksessä

KOKO (mm)	KOOSTUMUS	MAKS. M/S	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/ PAKKAUS	SIVU	TUOTENRO
400 x 50 x 127	48A60 KVZ	50	2 300	1	53	251881
400 x 50 x 127	54A80 F15 VPH 904W	50	2 400	1	55	980971
400 x 50 x 127 Tyypä 5	420A46 G12VQP	40	1 900	1	56	255706
400 x 50 x 127	420A54 JVQ	50	2 300	1	53	255596
400 x 50 x 127 Tyypä 5	15C60 HVD	40	1 900	1	56	255707
500 x 30 x 203,2	42A70 JVZ	50	1 900	1	53	261365
500 x 40 x 203,2	43A60 KVZ	50	1 900	1	53	199890
500 x 50 x 127	42A70 JVZ	50	1 900	1	53	266106
500 x 50 x 127	15C60 IVM	40	1 500	1	53	266107
500 x 50 x 203,2	15C60 IVM	40	1 500	1	53	191448
500 x 50 x 203,2	33A46 KVM	50	1 900	1	53	200605
500 x 50 x 203,2	42A70 JVZ	50	1 900	1	53	258501
500 x 50 x 203,2	420A70 JVQ	50	1 900	1	53	258503
500 x 50 x 203,2	43A60 KVZ	50	1 900	1	53	199156
500 x 50 x 203,2	54A80 H15 VPMF 904W	50	1 900	1	53	980995
500 x 50 x 203,2	54A120 H15 VPMF 904W	50	1 900	1	53	980319
500 x 80 x 203,2	33A46 KVM	50	1 900	1	53	199482
500 x 80 x 203,2	42A70 JVZ	50	1 900	1	53	258502
500 x 80 x 203,2	420A70 JVQ	50	1 900	1	53	261366
500 x 80 x 203,2	43A60 KVZ	50	1 900	1	53	199155
600 x 80 x 203,2	420A70 JVQ	50	1 600	1	53	260073

# Hiomalaikkojen nopeustaulukko

Hiomalaikan halkaisija (mm)	Ulkoreunan nopeus metriä/sekunnissa												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63	80	100	125
	Kierros-luku minuutissa												
6	31840	47750	63670	79580	95500	111410	127330	143240	159160	200540	254650	318310	397890
8	23880	35810	47750	59690	71620	83560	95500	107430	119370	150410	190990	238740	298420
10	19100	28650	38200	47750	57300	66850	76400	85950	95500	120330	152790	190990	238740
13	14700	22040	29390	36730	44080	51420	58770	66120	73460	92560	117530	146920	183650
16	11940	17910	23880	29850	35810	41780	47750	53720	59690	75210	95500	119370	149210
20	9550	14330	19100	23880	28650	33430	38200	42980	47750	60170	76400	95500	119370
25	7640	11460	15280	19100	22920	26740	30560	34380	38200	48130	61120	76400	95500
32	5970	8960	11940	14930	17910	20890	23880	26860	29850	37610	47750	59690	74610
40	4780	7170	9550	11940	14330	16720	19100	21490	23880	30090	38200	47750	59690
50	3820	5730	7640	9550	11460	13370	15280	17190	19100	24070	30560	38200	47750
63	3040	4550	6070	7580	9100	10620	12130	13650	15160	19100	24260	30320	37900
80	2390	3590	4780	5970	7170	8360	9550	10750	11940	15050	19100	23880	29850
100	1910	2870	3820	4780	5730	6690	7640	8600	9550	12040	15280	19100	23880
115	1670	2500	3330	4160	4990	5820	6650	7480	8310	10470	13290	16610	20760
125	1530	2300	3060	3820	4590	5350	6120	6880	7640	9630	12230	15280	19100
150	1280	1910	2550	3190	3820	4460	5100	5730	6370	8030	10190	12740	15920
180	1070	1600	2130	2660	3190	3720	4250	4780	5310	6690	8490	10620	13270
200	960	1440	1910	2390	2870	3350	3820	4300	4780	6020	7640	9550	11940
230	840	1250	1670	2080	2500	2910	3330	3740	4160	5240	6650	8310	10380
250	770	1150	1530	1910	2300	2680	3060	3440	3820	4820	6120	7640	9550
300	640	960	1280	1600	1910	2230	2550	2870	3190	4020	5100	6370	7960
350	550	820	1100	1370	1640	1910	2190	2460	2730	3440	4370	5460	6830
400	480	720	960	1200	1440	1680	1910	2150	2390	3010	3820	4780	5970
450	430	640	850	1070	1280	1490	1700	1910	2130	2680	3400	4250	5310
500	390	580	770	960	1150	1340	1530	1720	1910	2410	3060	3820	4780
600	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	2010	2550	3190	3980
750	260	390	510	640	770	900	1020	1150	1280	1610	2040	2550	3190
800	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1510	1910	2390	2990
900	220	320	430	540	640	750	850	960	1070	1340	1700	2130	2660
1000	200	290	390	480	580	670	770	860	960	1210	1530	1910	2390
1100	180	270	350	440	530	610	700	790	870	1100	1390	1740	2180
1200	160	240	320	400	480	560	640	720	800	1010	1280	1600	1990
1500	130	200	260	320	390	450	510	580	640	810	1020	1280	1600
1800	110	160	220	270	320	380	430	480	540	670	850	1070	1330

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TINAANTTI JA  
MIKROHION-  
TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PÄIHISTYS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO



# TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET

3M™ SlipNaxos™ Boorinitridihiomalaikka .....	77
3M™ SlipNaxos™ timanttihilomalaikat.....	78
3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus .....	80
3M™ Hiomakalvorullat 272L .....	82
3M™ Hiomakalvorullat 661X.....	83

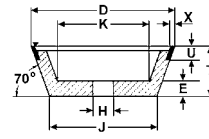
Tarkista tuotteiden saatavuus 3M edustajalta tai asiakaspalvelusta.



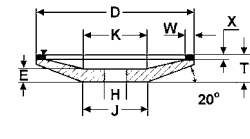
3M™ Timanttihilomakalvorulla

# 3M™ SlipNaxos timanttihiomalaikat

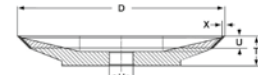
**Mineraali** Boorinitridi  
**Rakenne** Fenoplast sidosaine alumiinikeskiössä



TYYPPI 11V9



TYYPPI 12A2



TYYPPI 15V9

## Edut

- Boorinitridihiomalaikka pikateräksellä valmistettujen työkalujen hiontaan.
- Lyhyemmät hioma-ajat, paremmin teroitettu työkalu.

## Käyttöalue

- B151 R75B8: Kuppilaikka ja lautaslaikka kuivahiontaan
- B126 R75B: Kuppilaikka kuiva- ja märkähiontaan
- BXW 126 R60B: Hiomalaikka märkähiontaan
- Rappold, BM 151 R75 BX50: Lautaslaikka kuiva- ja märkähiontaan

## Sopii

- Pikateräkselle



### KUPPILAIKAT TYYPPI 11 V9

KOKO (mm)	K	E	U	X	KOOSTUMUS	SOPII	RPM	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 35 x H	55	10	10	1,5	B 126 R75B	Pikateräkselle	4 700 - 6 600	1	235015
100 x 35 x H	55	10	10	3	B 151 R75B8	Pikateräkselle	4 700 - 6 600	1	235002
125 x 40 x H	75	10	10	3	B 151 R75B8	Pikateräkselle	3 800 - 5 300	1	235004

### LAUTASLAIKAT TYYPPI 12 A2

KOKO (mm)	K	E	U	X	KOOSTUMUS	SOPII	RPM	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
150 x 18 x H	68	9	6	1,5	B 151 R75B8	Pikateräkselle	3 100 - 4 400	1	235010
150 x 18 x H	68	9	3	2	BM151 R75 BX50	Pikateräkselle	3 100 - 4 400	1	990143

### HIOMALAIKKA TYYPPI 15V9

KOKO (mm)	U	X		KOOSTUMUS	SOPII	RPM	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
175 x 25 x 20	6	2		BXW 126 R60B	Pikateräkselle	2 700 - 3 800	1	347201

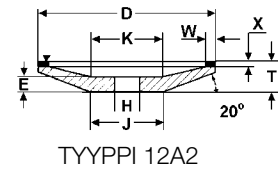
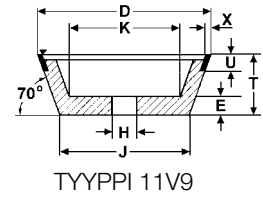
# 3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

**Mineraali** Timantti  
**Rakenne** Fenoplast-sidosaine  
alumiinikeskiössä



## Edut

- Timanttihiomalaikat kovametallityökalujen hiontaan.
- Antaa hyvän pinnan tasaisuuden ja omaa hyvän aineenpoistokyvyn

## Käyttöalue

- SD 126 R100B: Kuppilaukka kuiva- ja märkähiontaan
- SD 151 R75B: Kuppilaukka kuiva- ja märkähiontaan
- SD 151 R125B: Kuppilaukka kuiva- ja märkähiontaan. Erittäin hyvä profiilikestävyys
- SD 91 R75B: Lautaslaukka kuiva- ja märkähiontaan

## Sopii

- Kovametallille



### KUPPILAIKAT TYYPPI 11 V9

KOKO (mm)	K	E	W	X	KOOSTUMUS	SOPII	SOPIVA KIERROSLUKU	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
75 x 30 x H	40	10	6	1,5	SD 126 R100B	Kovametallille	3 000 - 3 800	1	235018
75 x 30 x H	40	10	6	3	SD 151 R75B	Kovametallille	3 000 - 3 800	1	235001
100 x 35 x H	55	10	10	1,5	SD 126 R100B	Kovametallille	2 200 - 2 800	1	235012
100 x 35 x H	55	10	10	3	SD 151 R75B	Kovametallille	2 200 - 2 800	1	235003
125 x 40 x H	75	10	10	3	SD 151 R125B	Kovametallille	1 800 - 2 300	1	237444

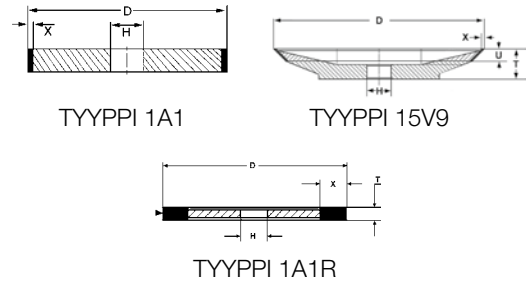
### LAUTASLAIKAT TYYPPI 12A2

KOKO (mm)	K	E	W	X	KOOSTUMUS	SOPII	SOPIVA KIERROSLUKU	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 12 x H	50	6	6	1,5	SD 91 R75B	Kovametallille	2 200 - 2 800	1	235005
125 x 16 x H	54	6	6	1,5	SD 91 R75B	Kovametallille	1 800 - 2 300	1	235007
150 x 18 x H	68	9	6	1,5	SD 91 R75B	Kovametallille	1 500 - 1 900	1	235009



# 3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat

**Mineraali** Timantti  
**Rakenne** Fenoplast-sidosaine alumiinikeskiössä



## Edut

- Timanttihiomalaikat kovametallityökalujen hiontaan.
- Antaa hyvän pinnan tasaisuuden ja omaa hyvän aineenpoistokyvyn

## Käyttöalue

- SD 126 R75B: Suora hiomalaikka kuiva- ja märkähiontaan
- SDX 54 R100B5: Hiomalaikka tyyppi 15V9 märkähiontaan
- SD 107 R100B4: Katkaisulaikka kuiva- ja märkähiontaan
- Rappold, SDM 126 R100 B52: Katkaisulaikka kuiva- ja märkähiontaan

## Sopii

- Kovametallille



### HIOMALAIKKA TYYPPI 1A1

KOKO (mm)	X			KOOSTUMUS	SOPII	SOPIVA KIERROSLUKU	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 6 x H	3			SD 126 R75B	Kovametallille	2 200 - 2 800	1	198620

### HIOMALAIKKA TYYPPI 15V9

KOKO (mm)	U	X		KOOSTUMUS	SOPII	SOPIVA KIERROSLUKU	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
175 x 25 x 20	10	2		SDX 54 R100B5	Kovametallille	1 200 - 1 500	1	340075

### KATKAISULAIKAT TYYPPI 1A1R

KOKO (mm)	X			KOOSTUMUS	SOPII	SOPIVA KIERROSLUKU	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 1,0 x 20	3			SD 107 R100B4	Kovametallille	2 200 - 2 800	1	862711
100 x 1,0 x 32	3			SD 107 R100B4	Kovametallille	2 200 - 2 800	1	863811
125 x 1,0 x 20	3			SD 107 R100B4	Kovametallille	1 800 - 2 300	1	862811
125 x 1,0 x 32	3			SD 107 R100B4	Kovametallille	1 800 - 2 300	1	863911
125 x 1,0 x 20	5			SDM126 R100 B52	Kovametallille	1 800 - 2 300	1	991844

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus

**Mineraali** Timantti (SD)  
Boorinitridi (B / BM)

**Rakenne** Fenoplast-sidosaine  
alumiinikeskiössä



## Edut

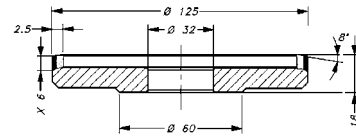
- SlipNaxos on kehittänyt kattavan valikoiman Timantti- ja boorinitridihiomalaikkoja sahanterien teroitukseen
- Selkä- ja yläpinnan hiontaan tarkoitetuissa laikoissa, mikä mahdollistaa karkea- ja hienohionnan samalla laikalla

## Käyttöalue

- Timanttihilomalaikat on tarkoitettu kovametallipinnoitettujen sahanterien vesihiontaan
- Boorinitridihiomalaikat on tarkoitettu stelliittipinnoitettujen sahanterien vesihiontaan

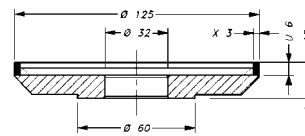
## Sopii

- Kovametallille
- Stelliitti



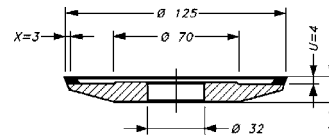
### HIOMALAIKAT TYYPPI 4A2 - SELKÄ- / TERÄHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 18 x 32	6	SDN 151/54 R100/75 B67	Kovametallille	1	239152
125 x 18 x 32	6	SDM8-151/54 R100/75 BTX20	Kovametallille	1	990317
125 x 18 x 32	6	BM151/46 R100/75 BX50	Stelliitti	1	990130



### HIOMALAIKAT TYYPPI 6A9 - SELKÄ- / TERÄHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 18 x 32	6	SDM126 R100 B52	Kovametallille	1	992502
125 x 18 x 32	3	B 107 R100 B3	Stelliitti	1	237786

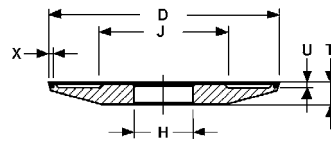


### HIOMALAIKAT 4V9 - RINTA- JA ETUHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 14 x 32	3	SDN 91 R100 B5	Kovametallille	1	238766
125 x 14 x 32	3	B 107 R75 B3	Stelliitti	1	237785
125 x 12 x 32	3	BM151 R75 BX50	Stelliitti	1	990135

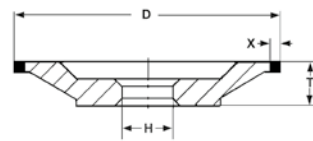
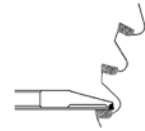


# 3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus



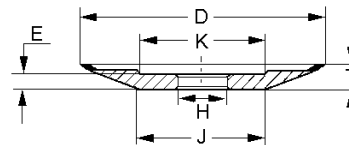
## HIOMALAIKAT 4B9 - RINTA- JA ETUHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 12 x 25	3	SDM126 R75B 84	Kovametallille	1	992160
125 x 12 x 32	3	SDN 91 R100 B5-3,0	Kovametallille	1	238964
125 x 12 x 32	3	SDM126 R75 BTX20/A	Kovametallille	1	990396



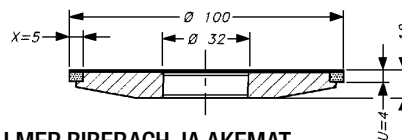
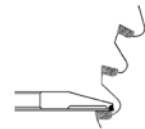
## HIOMALAIKAT TYYPPI 12A1 - SIVU- / REUNAHIONTA - KONETYYPPI: LENKO

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 20 x 32	1,5	SDM126 R75 B82	Kovametallille	1	990412



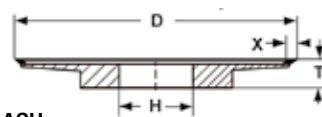
## HIOMALAIKAT TYYPPI 12V2, 12V2H Ø 200 MM - RINTA- JA ETUHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 13 x 32	2	SDN 91 R100 B5	Kovametallille	1	238691
125 x 13 x 32	2	SDX 54 R100 B5	Kovametallille	1	349242
200 x 13 x 32	3	SDX 54 R100 B5	Kovametallille	1	352966



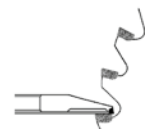
## HIOMALAIKAT TYYPPI 4A1 - SIVU- /REUNAHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH JA AKEMAT

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
100 x 10 x 32	5	SDN 91 R75 B6	Kovametallille	1	238055
100 x 10 x 32	4,5	SDM107 R75 B52	Kovametallille	1	991039



## HIOMALAIKKA TYYPPI 4V2 - RINTAHIONTA - KONETYYPPI: VOLLMER BIBERACH

KOKO (mm)	X	KOOSTUMUS	SOPII	KPL/PAKKAUS	TUOTENRO
125 x 13 x 32	4	SDM126 R100 B180	Kovametallille	1	991432



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIOMI-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Hiomakalvorulla 272L

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	Polyesterikalvo
<b>Muuta</b>	Tukkeutumisenesto



### Edut

- Alumiinioksidipinnoitteinen hiomakalvorulla suljetulla rakenteella. Sopii Superfinishing-laitteisiin.

### Käyttöalue

- Kampi- ja nokka-akseleiden tai muiden komponenttien mikroviimeistelyyn, joissa vaaditaan tasainen pinta.

### Sopii

- Metalli
- Kumi, muovi ja komposiitit



KOKO (mm x M)	TUOTE	KARKEUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
100 x 50	272 L	9 MIC	1	02340
100 x 50	272 L	15 MIC	1	A01039
100 x 50	272 L	20 MIC	1	A01040
100 x 50	272 L	30 MIC	1	02343
100 x 50	272 L	40 MIC	1	A14353
100 x 50	272 L	50 MIC	1	A06503
100 x 50	272 L	60 MIC	1	A01041
100 x 50	272 L	80 MIC	1	02348
100 x 50	272 L	100 MIC	1	A45308

# 3M™ Hiomakalvorulla 661X

**Mineraali** Timantti  
**Tausta** Polyesterikalvo



## Edut

- Alumiinioksidipinnoitettu hiomakalvorulla suljetulla rakenteella. Sopii Superfinishing-laitteisiin.

## Käyttöalue

- Vaikeasti hiottavien materiaalien ja seosten viimeistelyyn ja kiillotukseen.

## Sopii

- Seoksille
- Kovametallille
- Lasille
- Kivelle
- Komposiiteille



KOKO (mm x M)	TUOTE	KARKEUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
100 x 15	661X	3 MIC	1	23340
100 x 15	661X	6 MIC	1	105599
100 x 15	661X	9 MIC	1	23342
100 x 15	661X	15 MIC	1	23343
100 x 15	661X	30 MIC	1	102167

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHIOMON-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAAT

TUOTTEET  
KÄSHIONITTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO



# Roloc™

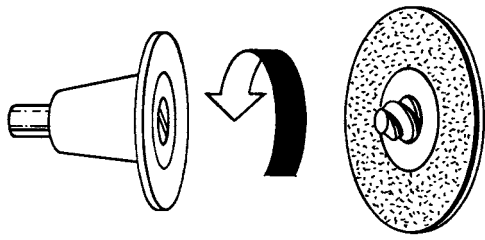
## SISÄLTÖ- Roloc™

3M™ Roloc™ ja Roloc+™ -tuotteet .....	85	3M™ Roloc™ harjalaikka RD-ZB.....	93
3M™ Roloc™ 984F.....	86	3M™ Roloc+™ GP violetti puhdistuslaikka XT-ZR.....	94
3M™ Roloc™ 785C .....	87	3M™ Roloc+™ GP sininen puhdistuslaikka CG-ZR .....	95
3M™ Roloc™ 777F.....	88	3M™ Roloc+™ liuskaharja CB-ZR .....	96
3M™ Roloc™ 361F.....	89	3M™ Roloc+™ liuskaharja PF-ZR.....	97
3M™ Roloc™ Viimeistelylaitat SC-DR /SE-DR /GB-DR .....	90	3M™ Roloc+™ liuskaharja FF-ZR .....	98
3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR.....	91	3M™ Roloc+™ liuskaharja tyyppi T MS-ZR.....	99
3M™ Roloc™ Puhdistuslaikka CR-DR / XT-DR .....	92	3M™ Roloc+™ lisävarusteet.....	100

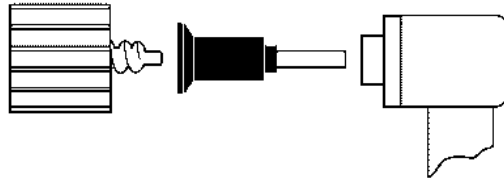


**Paineilmakäyttöinen  
kulmahiomakone**

**Katso lisätietoja oikeasta työ-**



3M™ Roloc™



3M™ Roloc+™

## 3M™ Roloc™ ja Roloc+™ -tuotteet

### 3M™ Roloc™ -tuotteet

- Käytettäessä 3M™ Roloc™ -hiomalaikkoja, hionta ja kiillotus tapahtuu laikan tasaisella pinnalla.
- Hiontaan, viimeistelyyn ja puhdistukseen on useita eri vaihtoehtoja
- 3M™ Roloc™ -alusta takaa turvallisen kiinnityksen ja nopean hiomakarkeuden tai tuotteen vaihdon
- Käytetään 3M™ Roloc™ alustan tai 3M™ Roloc™ pitimen nro. 1, 2, 3 tai 4 kanssa
- Kierretappi on värikoodattu hiomakarkeuden tunnistamisen helpottamiseksi (katso lisätietoja alla)

### 3M™ Roloc+™ -tuotteet

- Roloc+™ tuotteissa pidin on pidempi ja laikat soveltuvat suorahiomakoneisiin.
- Hiontaan, viimeistelyyn ja puhdistukseen on olemassa useita eri vaihtoehtoja
- 3M™ Roloc™ pidin takaa turvallisen kiinnityksen ja nopean hiomakarkeuden tai tuotteen vaihdon

### 3M™ Roloc™ karkeus kulmahiomakoneelle ja pitimien värikartta

Karkeus	Kierretappi	Karkeus	Laikka	Karkeus	Kierretappi	Karkeus	Kierretappi
P24	Black	P50	Green	P100	Blue	P180	Brown
P36	Brown	P60	Orange	P120	White	P240	Green
P40	Red	P80	Yellow	P150	Black		

## 3M™ Roloc™ 984F CUBITRON™ II

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

- Mineraali** 3M™ Cubitron™ II
- Pinnoitus** Jäähdytysaine
- Sidonta-aine** Hartsi
- Tausta** Kestävä Y-polyesteri-  
kangas
- Kiinnitys** 3M™ Roloc™



### Edut

- Käyttää 3M™ Roloc™ -kiinnitystä hiomalaikan nopeaan ja helppoon vaihtoon
- Erittäin tehokas aineenpoisto - jopa 40% parempi kuin aikaisemmat keraamiset hiomalaikat
- Erittäin pitkä käyttöikä
- jopa 3 x pidempi kuin aikaisemmat keraamiset hiomalaikat

### Käyttöalue

- Kaikkien metallien hiontaan, viimeistelyyn ja jäystämiseen

### Sopii

- Kaikille metalleille

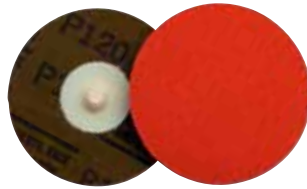


KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
38	Roloc™ alusta	36+	20 000	50	4	200	27700
38		60+	20 000	50	4	200	27708
38		80+	20 000	50	4	200	27716
50		36+	20 000	50	4	200	A77011
50		60+	20 000	50	4	200	A77097
50		80+	20 000	50	4	200	A77172
75		36+	20 000	50	4	200	A77028
75		60+	20 000	50	4	200	A77103
75		80+	20 000	50	4	200	A77189



# 3M™ Roloc™ 785C

**Mineraali** 3M™ Cubitron  
**Sidonta-aine** Harts  
**Pinta** Jäähdytysaine  
**Tausta** Kuitu  
**Kiinnitys** 3M™ Roloc™



## Edut

- 3M™ Roloc™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Nopea aineenpoisto
- Jäähdytysaine alentaa lämmönmuodostumista
- Hioma-alueen minimointi

## Käyttöalue

- Ruostumattoman teräksen hitsaussaumojen karkea- ja hienohionta.

## Sopii

- Ruostumattomalle ja haponkestävälle teräkselle



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
75	Roloc™ alusta	P24	20 000	50	4	200	85882
75		P36	20 000	50	4	200	85883
75		P50	20 000	50	4	200	A85884
75		P60	20 000	50	4	200	A85885
75		P80	20 000	50	4	200	A85886
75		P100	20 000	50	4	200	A85887
75		P120	20 000	50	50	4	200

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Roloc™ 777F

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsi
<b>Tausta</b>	Y-polyesterikangas
<b>Pinta</b>	Jäähdytysaine
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Roloc™



### Edut

- Käyttää 3M™ Roloc™ -kiinnitystä hiomalaikan nopeaan ja helppoon vaihtoon
- Nopea aineenpoisto
- Jäähdytysaine alentaa lämmönmuodostumista
- Pieni hioma-alue

### Käyttöalue

- Ruostumattoman teräksen hiontaan, viimeistelyyn ja jäystämiseen

### Sopii

- Ruostumattomalle ja haponkestävälle teräkselle



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
50	Roloc™ alusta	P36	20 000	50	4	200	A76629
50		P50	20 000	50	4	200	A76630
50		P60	20 000	50	4	200	A76433
50		P80	20 000	50	4	200	A14661
50		P120	20 000	50	4	200	A14663

# 3M™ Roloc™ 361F

- Mineraali** Alumiinioksidi  
**Sidonta-aine** Hartsi  
**Tausta** Kestävä X- ja Y-  
 polyesterikangas  
**Kiinnitys** 3M™ Roloc™



## Edut

- Käyttää 3M™ Roloc™ -kiinnitystä hiomalaikan nopeaan ja helppoon vaihtoon
- Hioma-alueen minimointi

## Käyttöalue

- Yleishiontaan, esim. pintavikojen, maalin ja ruosteen poistoon.

## Sopii

- Pehmeä teräs
- Alumiini



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
38	Roloc™ alusta	P36	20 000	50	1	50	22396
38		P50	20 000	50	1	50	11137
38		P60	20 000	50	1	50	22397
38		P80	20 000	50	1	50	22407
38		P120	20 000	50	1	50	22409
50		P24	20 000	50	1	50	11000
50		P36	20 000	50	1	50	A22398
50		P50	20 000	50	1	50	A22399
50		P60	20 000	50	1	50	A22400
50		P80	20 000	50	1	50	22401
50		P120	20 000	50	1	50	A22403
75		P24	20 000	50	1	50	A22392
75		P36	20 000	50	1	50	A22393
75		P50	20 000	50	1	50	A22394
75		P60	20 000	50	1	50	A22395
75		P80	20 000	50	1	50	A22404
75		P120	20 000	50	1	50	A22406

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

- Mineraali** Alumiinioksidi,  
piikarbidi,  
3M™ Keraaminen  
hiomamineraali
- Karkeus** Super Duty P50,  
Karkea, keskikarkea  
Hieno, erittäin hieno
- Kiinnitys** 3M™ Roloc™



### Edut

- Käyttää 3M™ Roloc™ -kiinnitystä hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- SC vakiohiomalaikka
- SE suurempi hioma-ainepitoisuus ja pidempi käyttöikä
- GB-DR korkealaatuinen hiomalaikka 3M™ Cubitron hiomamineraalilla

### Käyttöalue

- - Pinnoitteiden poisto -  
Hiomanaarmujen silotus -  
Tiivistepintojen puhdistus  
- Hiomakarkeutta Super Duty voidaan käyttää pienten hitsisaumojen poistoon

### Sopii

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
<b>SC-DR / SE-DR</b>								
50	Roloc™ alusta	ACRS	Ruskea	23 000	50	1	50	05228
50		AMED	Punainen	23 000	50	1	50	05227
50		AVFN	Sininen	23 000	50	1	50	A05523
50		SSFN	Harmaa	23 000	50	1	50	05522
75		ACRS	Ruskea	18 000	25	1	25	A05532
75		AMED	Punainen	18 000	25	1	25	A05531
75		AVFN	Sininen	18 000	25	1	25	A05530
75		SSFN	Harmaa	18 000	25	1	25	05529
50		SE-DR	Ruskea/sininen	23 000	200	1	200	18081
50		SE-DR	Sininen/punainen	23 000	200	1	200	18471
50		SE-DR	Sininen/sininen	23 000	200	1	200	30005
75		SE-DR	Ruskea/sininen	18 000	100	1	100	18082
75		SE-DR	Sininen/punainen	18 000	100	1	100	A93453
75		SE-DR	Sininen/sininen	18 000	100	1	100	93453
<b>GB-DR</b>								
50		Super Duty P50	Harmaansininen	23 000	200	1	200	60335
75		Super Duty P50	Harmaansininen	18 000	100	1	100	A60357

## 3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi Piikarbidi
<b>Karkeus</b>	Alumiinioksidi: Keskikarkea, karkea Piikarbidi: Hieno
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Roloc™

**Edut**

- Käyttää 3M™ Roloc™ -kiinnitystä hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Puristetusta Scotch-Brite-materiaalista valmistettu viimeistelylaikka
- EXL-materiaali on erittäin kestävä tehokkaaseen reunojen ja kulmien jäystämiseen työkappaletta vaurioittamatta

**Käyttöalue**

- - Metallipintojen viimeistely ja silotus -Jäysteiden poisto

**Sopii**

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
50 x 6	Roloc™ alusta	2SFIN	22 100	15	4	60	17183
50 x 6		2AMED	22 100	15	4	60	17185
50 x 6		6AMED	22 100	15	4	60	17190
50 x 6		8AMED	22 100	15	4	60	17192
50 x 6		8ACRS	22 100	15	4	60	17194
75 x 6		2SFIN	15 100	10	4	40	A17184
75 x 6		2AMED	15 100	10	4	40	A17186
75 x 6		6SFIN	15 100	10	4	40	17189
75 x 6		6AMED	15 100	10	4	40	A17191
75 x 6		8AMED	15 100	10	4	40	A17193
75 x 6		8ACRS	15 100	10	4	40	A17195

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAAT

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Roloc™ Puhdistuslaikka CR-DR / XT-DR

HIOMALAIKAT

**Mineraali** Piikarbidi  
**Karkeus** Erittäin karkea  
**Kiinnitys** 3M™ Roloc™



### Edut

- 3M™ Roloc™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Voimakas, karkeajyväinen Scotch-Brite™-materiaali nopeaan puhdistukseen
- Avoin rakenne estää tukkeutumista ja lämmönmuodostumista
- XT-DR (violetti) on jäykempi ja voimakkaampi kuin CR-DR

### Käyttöalue

- Ruosteen, maalin, värjäntymien, maalikerrosten, pinnoitteiden, hitsausroiskeiden poistoon ja yleiseen ylläpitoon

### Sopii

- Metallit
- Ruoste
- Päällysteet



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/PAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
50	Kova Roloc-alusta	Musta	18 000	60	1	60	A18364
75	Kova Roloc-alusta	Musta	15 000	60	1	40	A18350
75	Kova Roloc-alusta	Violetti	15 000	60	1	10	07476a

## 3M™ Roloc™ harjalaikka RD-ZB

- Mineraali** 3M™ Hioma-aineella kyllästetty muovi
- Rakenne** Valettu yhdestä kappaleesta sisäänrakennetulla Roloc-kiinnityksellä
- Kiinnitys** 3M™ Roloc™

**Edut**

- Käyttää 3M™ Roloc™ -kiinnitystä hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Turvallinen käyttää minimaalisella tärinällä ja äänentasolla
- Voidaan käyttää laikan täydelliseen kulumiseen saakka
- Tehokkaampi ja turvallisempi käyttää kuin perinteiset teräsharjat

**Käyttöalue**

- Paksujen päällysteiden (maali, ruoste, liima, kumi, jne.), hapettumien, pinnan epäpuhtauksien poistoon, puhdistukseen ja hitsauksen aiheuttamien värjäntymien poistoon

**Sopii**

- Metalleille



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
25	Roloc-alusta	P50	Vihreä	30 000	20	4	80	22927
50	Roloc-alusta	P936	Violetti	25 000	10	4	40	07536a
50	Roloc-alusta	P50	Vihreä	25 000	10	4	40	07524A
50	Roloc-alusta	P80	Keltainen	25 000	10	4	40	07525A
50	Roloc-alusta	P120	Valkoinen	25 000	10	4	40	A07528
75	Roloc-alusta	P50	Vihreä	18 000	10	4	40	A07526
75	Roloc-alusta	P80	Keltainen	18 000	10	4	40	07527A
75	Roloc-alusta	P120	Valkoinen	18 000	10	4	40	A07529

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Roloc+™ GP sininen puhdistuslaikka CG-ZR

HIOMALAIKAT

<b>Mineraali</b>	Piikarbidi
<b>Karkeus</b>	Erittäin karkea
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Roloc+™



### Edut

- 3M™ Roloc+™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Voimakas, karkeajyväinen Scotch-Brite-kudos korkealla leikkausnopeudella tehokkaaseen ja nopeaan puhdistukseen
- Estää tukkeutumisen paksujen päällysteiden ja kevyiden epäpuhtauksien poistamisessa

### Käyttöalue

- Hitsaussaumojen ja metallipintojen puhdistamiseen, värjäytymien poistoon, hiili, ruoste, korrosio, vanhat päällysteet, tiivistemateriaali, ruosteen- ja maalinpoisto pellistä, teollisuus- ja huoltosovellukset

### Sopii

- Metalli
- Ruoste
- Päällysteet



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
100 x 13	Pidin nro: 1	XCRS	Sininen	8 000	10	1	10	57018A
150 x 13	Pidin nro: 1	XCRS	Sininen	6 000	6	1	6	57019A



## 3M™ Roloc+™ GP violetti puhdistuslaikka XT-ZR

<b>Mineraali</b>	Piikarbidi
<b>Karkeus</b>	Erittäin karkea
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Roloc+™

**Edut**

- 3M™ Roloc+™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Erinomainen reunan kestävyys parantaa käyttöturvallisuutta
- Voimakas, karkeajyväinen Scotch-Brite-kudos korkealla leikkausnopeudella tehokkaaseen ja nopeaan puhdistukseen
- Pitkä tuotteen käyttöikä vaativassa puhdistuksessa vähentää työseisahduksia ja säästää kuluissa

**Käyttöalue**

- Hitsausaumojen puhdistamiseen ja värjäätymien, ruosteen, maalin, korroosion, päällysteiden, tiivistemateriaalin poistoon

**Sopii**

- Metallit
- Ruoste
- Päällysteet



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
100 x 13	Pidin nro: 1	XCRS	Violetti	8 000	10	1	10	05814
125 x 13	Pidin nro: 1	XCRS	Violetti	7 000	8	1	8	05815A

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Roloc+™ liuskaharja CB-ZR

HIOMALAIKAT

- Mineraali** Alumiinioksidi
- Rakenne** Liuskat Scotch-Brite™-materiaalilla ja hioma-arkilla
- Kiinnitys** 3M™ Roloc+™



### Edut

- 3M™ Roloc+™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Scotch-Brite-materiaalin ja hioma-arkin yhdistelmä
- Antaa tasaisemman pinnan kuin liuskahiomalaikka

### Käyttöalue

- Useimpien materiaalien kiillotukseen ja puhdistukseen

### Sopii

- Puu
- Metall



KOKO	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
63 x 32	Pidin nro: 1	P80	9 000	10	1	10	09717
63 x 32	Pidin nro: 1	P120	9 000	10	1	10	09720
63 x 32	Pidin nro: 1	P180	9 000	10	1	10	09723

## 3M™ Roloc+™ liuskaharja PF-ZR

**Mineraali** Alumiinioksidi**Rakenne** Liuskat  
Scotch-Brite™**Hiomakarkeudet** Medium**Kiinnitys** 3M™ Roloc+™**Edut**

- 3M™ Roloc+™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Kolmiulotteinen Scotch-Brite™ -materiaali antaa yhtenäiset, toistettavat tulokset työkappaletta vaurioittamatta
- Avoin, joustava liuskarakenne, joka on pehmeä ja muotoiltava yhtenäiseen pintakäsittelyyn ilman kulumisjälkiä
- Antaa tasaisen ja kiiltävän pinnan

**Käyttöalue**

- Suurten komponenttien satinointi ja kevyt jäystäminen

**Sopii**

- Puu
- Metallit



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
50 x 25	Pidin nro: 1	AMED	12 000	25	1	25	09700
63 x 32	Pidin nro: 1	AMED	9 000	10	1	10	09701
75 x 35	Pidin nro: 1	AMED	8 000	10	1	10	09702

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Roloc+™ liuskaharja FF-ZR

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

- Mineraali** Alumiinioksidi / Piikarbidi
- Rakenne** Liuskat Scotch-Brite™
- Karkeus** Erittäin hieno, hieno, karkea
- Kiinnitys** 3M™ Roloc+™



### Edut

- 3M™ Roloc+™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Harjat on varustettu hiomamineraaleilla tasaisen leikkaus- ja kiillotustuloksen saamiseksi, koko tuotteen käyttöä aikana
- Avoin, joustava liuskarakenne, joka on pehmeä ja muotoiltava yhtenäiseen pintakäsittelyyn ilman kulumisjälkiä
- Pehmeämpi, vähemmän voimakas kuin PF-ZR, hienompaan tasoitukseen ja loppukiillotukseen

### Käyttöalue

- Puhdistamiseen ja kevyeen jäystämiseen, metallien satinointiin, puun tasoitukseen ennen lakkaamista, pohjamaalin kiillotukseen ennen pinnoittamista.

### Sopii

- Puu
- Metallii



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
50 x 25	Pidin nro: 1	AVFN	12 000	25	1	25	09704
50 x 25	Pidin nro: 1	SFIN	12 000	25	1	25	09707
63 x 32	Pidin nro: 1	AVFN	9 000	10	1	10	09705
63 x 32	Pidin nro: 1	SFIN	9 000	10	1	10	09708
75 x 35	Pidin nro: 1	AVFN	7 500	10	1	10	09706
75 x 35	Pidin nro: 1	SFIN	7 500	10	1	10	09709

## 3M™ Roloc+™ liuskaharja tyyppi T MS-ZR

<b>Mineraali</b>	Talkki
<b>Rakenne</b>	Liuskat Scotch-Brite™
<b>Karkeus</b>	Tyyppi T (hioma- aineeton)
<b>Kiinnitys</b>	3M™ Roloc+™

**Edut**

- 3M™ Roloc+™ -kiinnitys hiomalaikan vaihdon helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi
- Hioma-aineeton talkkiharja
- Voidaan käyttää kiillotusaineen kanssa kiiltävän pinnan saamiseksi nopeasti

**Käyttöalue**

- Metallikomponenttien loppukiillotukseen (kiillotusainetta käytettäessä)

**Sopii**

- Metall
- Lakat
- Muovi



KOKO (mm)	KÄYTTÖ	KARKEUS	KIERROSLUKU (RPM)	KPL / SISÄPAKKAUS	SISÄPAKK. MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
75 x 35	Pidin nro: 1	Tyyppi T	7 500	10	1	10	09892

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATUOTTEET  
KÄSHIONITTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ Roloc™ lisävarusteet

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™



**3M™ Roloc™**  
alusta



**3M™ Roloc™**  
6 mm kara  
alustalle



**3M™ Roloc™**  
Alusta 75 mm X M14  
kulmahiomakoneille



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 1



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 2



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 3



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 4



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 5



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 6



**3M™ Roloc+™**  
pidin nro. 7

## 3M™ Roloc™ Lisävarusteet

3M ROLOC JA ROLOC + PIDIN								
KÄYTTÖ	NRO 1	NRO 2	NRO 3	NRO 4	NRO 5 *	NRO 6 **	NRO 7	NRO 8
25 mm hiomalaikoille	X							
38 mm hiomalaikoille		X						
50 mm hiomalaikoille			X					
75 mm hiomalaikoille				X				
Kaikki harjat tuotteet	X							
3 mm levyiset hiomalaikat					X	X		
6 mm levyiset hiomalaikat							X	
12,5 mm levyiset hiomalaikat								X

\* Käytä 25 ja 38 mm hiomalaikan kanssa    \*\* Käytä 50 ja 75 mm hiomalaikan kanssa

KUVAUS	KOKO (mm)	TIHEYS	KIER-ROSLUKU (RPM)	KPL/SISÄ PAKKAUS	LUKU-MÄÄRÄ SISÄPAKK.	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
Roloc-alusta***	25 x 1/4" -20 kierre	Kova	30 000	5	1	5	50025
Roloc-alusta***	38 x 1/4" -20 kierre	Kova	30 000	5	1	5	50038
Roloc-alusta***	50 x 1/4" -20 kierre	Keskikova	25 000	5	1	5	A45095
Roloc-alusta***	50 x 1/4" -20 kierre	Kova	25 000	5	1	5	50050
Roloc-alusta***	50x 1/4 x 20 kierre	Ekstrakova	20 000	5	1	5	45097
Roloc-alusta***	75 x 1/4" -20 kierre	Keskikova	20 000	5	1	5	45092
Roloc-alusta***	75 x 1/4" -20 kierre	Kova	20 000	5	1	5	A45091
Roloc-alusta***	75 x 1/4 - 20 kierre	Ekstrakova	20 000	5	1	5	A45093
Kierretappi (yhteensopiva ***)	6 mm	-	-	10	1	10	82455
Roloc-alusta	75 x M14-2,0	Ekstrakova	20 000	5	1	5	84993
Roloc-alusta	75 x M14-2,0	Kova	20 000	5	1	5	A84998
Roloc-alusta	75 x M14-2,0	Keskikova	18 000	5	1	5	84999
Roloc-alusta	75 x M14-2,0	Pehmeä	15 000	5	1	5	84994
Roloc+ pidin nro. 1	6 x 25	-	25 000	5	1	5	A09884
Roloc+ pidin nro. 2	6 x 38	-	25 000	5	1	5	A09986
Roloc+ pidin nro. 3	6 x 50	-	25 000	5	1	5	A09987
Roloc+ pidin nro. 4	6 x 75	-	20 000	5	1	5	A09988
Roloc+ pidin nro. 5	6 x 13	-	20 000	5	1	5	09989
Roloc+ pidin nro. 6	6 x 25	-	25 000	5	1	5	09990
Roloc+ pidin nro. 7	6 x 25	-	25 000	5	1	5	09991
Roloc+ pidin nro. 8	6 x 25	-	18 000	5	1	5	09992

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUIDISTUS-TUOTTEET

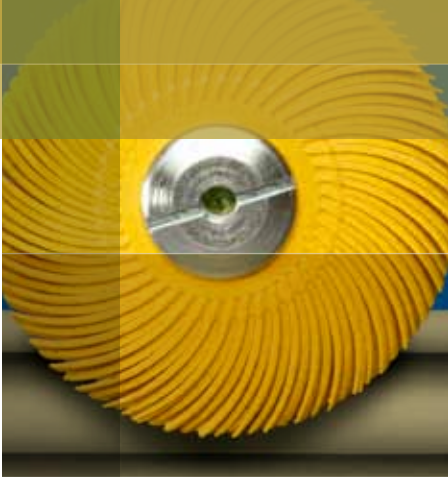
HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO



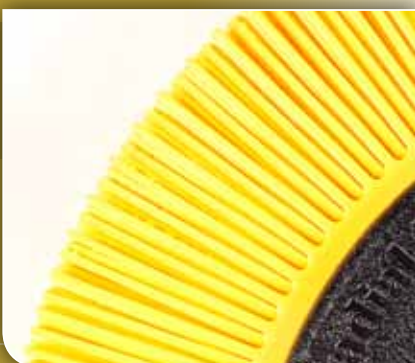
# Harjalaiikat



**C** Joustavat ja  
kaarevat harjakset



**A** Viistoilla ja jäykällä  
harjoilla varustettu laikka



**S** Joustavat ja  
suorat harjakset

Katso lisätietoja oikeasta työ-



## Harjalaikat

3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB .....	104
3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZS .....	105
3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB .....	106
3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BD-ZB .....	107



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

**Mineraali** 3M™ Keraaminen mineraali, sekoitettu alumiinioksidin kanssa

**Rakenne** RB-ZB - Valmistettu valamalla hioma-aineella kyllästetystä muovista



### Edut

- Toimii hyvin epätasaisilla ja monimuotoisilla pinnoilla

### Käyttöalue

- Puhdistus, loppukiillotus, jäystäminen, jossa vaaditaan erinomaista joustavuutta (koneistetut osat, turbiinisiivet, moottoriosat jne.). Puun tasoitus ja ooteraus, hitsauksen aiheuttamien värjäytymien poistaminen (ruostumaton teräs)

### Sopii

- Metall
- Puu
- Muovi- ja komposiittimateriaali



KOKO (mm)	TYYPPI	KAR-KEUS	VÄRI	MAKS. KIERROS-LUKU (RPM)	KPL/SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
14 *	C	P120	Valkoinen	35 000	48	4	192	27614
14 *	C	P220	Punainen	35 000	48	4	192	27615
14 *	C	P400	Sininen	35 000	48	4	192	27616
14 *	C	Hohkakivi	Vaaleanpunainen	35 000	48	4	192	27617
14 *	C	6 mikronia	Vaaleanoranssi	35 000	48	4	192	A27618
14 *	C	1 mikroni	Vaaleanvihreä	35 000	48	4	192	27619
19 *	C	P80	Keltainen	35 000	48	4	192	25755
19 *	C	P120	Valkoinen	35 000	48	4	192	25756
19 *	C	P220	Punainen	35 000	48	4	192	25757
19 *	C	P400	Sininen	35 000	48	4	192	25758
19 *	C	Hohkakivi	Vaaleanpunainen	35 000	48	4	192	25759
19 *	C	6 mikronia	Vaaleanoranssi	35 000	48	4	192	30001
19 *	C	1 mikronia	Vaaleanvihreä	35 000	48	4	192	30002
25 *	C	P36	Ruskea	35 000	24	4	96	27610
25 *	C	P50	Vihreä	35 000	24	4	96	27611
25 *	C	P80	Keltainen	35 000	24	4	96	27612
25 *	C	P120	Valkoinen	35 000	24	4	96	27613
50 **	C	P80	Keltainen	30 000	40	2	80	30118
50 **	C	P120	Valkoinen	30 000	40	2	80	30120
50 **	C	P220	Punainen	30 000	40	2	80	30121
50 **	C	P400	Sininen	30 000	40	2	80	30122
50 **	C	Hohkakivi	Vaaleanpunainen	30 000	40	2	80	30123
50 **	C	6 mikronia	Vaaleanoranssi	30 000	40	2	80	30124
50 **	C	1 mikroni	Vaaleanvihreä	30 000	40	2	80	30125
75 **	C	P80	Keltainen	20 000	40	2	80	30126
75 **	C	P120	Valkoinen	20 000	40	2	80	30127
75 **	C	P220	Punainen	20 000	40	2	80	30128
75 **	C	P400	Sininen	20 000	40	2	80	30129
75 **	C	6 mikronia	Vaaleanoranssi	20 000	40	2	80	30131
75 **	C	1 mikroni	Vaaleanvihreä	20 000	40	2	80	30132

\* Sis. 3 mm karan.  
\*\* Ei sis. karaa. Käytä 990M karaa RB-ZB 50 mm ja 75 mm laikkojen kanssa.

# 3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS

- Mineraali** 3M™ Keraaminen hiomamineraali sekoitettu alumiinioksidin kanssa
- Rakenne** BB-ZS-valmistettu valamalla hioma-aineella kyllästetystä muovista



## Edut

- Poistaa erilaiset pinnoitteet ja epäpuhtaudet pinnoilta nopeasti ja helposti.
- Toimii hyvin epätasaisilla ja monimuotoisilla pinnoilla.

## Käyttöalue

- Puhdistus, loppukiillotus, jäystäminen, jossa vaaditaan erinomaista joustavuutta (koneistetut osat, turbiinisiivet, moottoriosat jne.). Puun tasoitus ja ooteraus, hitsauksen aiheuttamien värjäntymien poistaminen (ruostumaton teräs)

## Sopii

- Metall
- Puu
- Muovi- ja komposiittimateriaali



KOKO	TYYPPI	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROSLUKU	TOIM. PAKK.	TUOTENRO.
50 mm	C	P80	Keltainen	10 000	6	62965
50 mm	C	P120	Valkoinen	10 000	6	62966
50 mm	C	P220	Punainen	10 000	6	62967
75 mm	C	P80	Keltainen	10 000	6	A62968
75 mm	C	P120	Valkoinen	10 000	6	A62969
75 mm	C	P220	Punainen	10 000	6	A62970

HIOMLAJIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOVA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJAJA-  
LAIKAT

**Mineraali** 3M™ Keraaminen  
hiomamineraali  
sekoitettu alumiiniok-  
sidin kanssa

**Rakenne** BB-ZB ilman karaa:  
150 mm - 8 lamellia  
200 mm - 14 lamellia



### Edut

- Koostuu lamelleista
- Voidaan leventää adapterin avulla
- Harjat kyllästetty hioma-aineella

### Käyttöalue

- Yleiseen puhdistukseen (maali, ruoste, tiivistysmateriaali, liima, teippi), hitsauksen aiheuttamien värjäytymien poistaminen (ruostumaton teräs), vaikeasti saavutettavien kohteiden puhdistukseen, kevyeen konetyöstettyjen metalliosien jäystämiseen

### Sopii

- Metall
- Puu
- Muovi- ja komposiittimateriaali



KOKO (mm)	TYYPPI	KARKEUS	VÄRI	MAKS. KIERROS- LUKU (RPM)	KPL/SISÄ- PAKKAUS	SISÄPAK- KAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
150	A	P36	Ruskea	6 000	5	1	5	A27603
150	A	P50	Vihreä	6 000	5	1	5	A27605
150	A	P80	Keltainen	6 000	5	1	5	A27606
150	C	P80	Keltainen	6 000	5	1	5	A60195
150	C	P120	Valkoinen	6 000	5	1	5	A60196
150	C	P220	Punainen	6 000	5	1	5	A60197
150	C	P400	Sininen	6 000	5	1	5	A60198
150	C	6 mikronia	Vaaleanoranssi	6 000	5	1	5	60199
150	C	1 mikroni	Vaaleanvihreä	6 000	5	1	5	60200
200	C	P80	Keltainen	6 000	2	1	2	A33129
200	C	P120	Valkoinen	6 000	2	1	2	A33130
200	C	P220	Punainen	6 000	2	1	2	61222
200	C	P400	Sininen	6 000	2	1	2	61223
200	S	P50	Vihreä	6 000	2	1	2	A33081
200	S	P80	Keltainen	6 000	2	1	2	60218
200	S	P120	Valkoinen	6 000	2	1	2	A33083

# 3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB

**Mineraali** 3M™ Keraaminen hiomamateriaali sekoitettu alumiinioksidin kanssa

**Rakenne** Kulmahiomakoneeseen tarkoitettu harjalaikka M14-kiinnityksellä



## Edut

- Erittäin jäykkien harjasten ansiosta soveltuu erinomaisesti esim. pistehitsijälkien poistoon ja pintojen puhdistukseen
- Tasainen tulos koko tuotteen käyttöänsä ajan
- Nopea ja helppo vaihtaa

## Käyttöalue

- Paksujen päällysteiden (maali, ruoste, liima, kumi, jne.), hapettumien, pinnan epäpuhtauksien poistoon, puhdistukseen ja hitsauksen aiheuttamien värjäytymien poistoon

## Sopii

- Metalli
- Puu
- Muovi- ja komposiittimateriaali



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
115 x M14	P50	Vihreä	12 000	10	1	10	A07580
115 x M14	P80	Keltainen	12 000	10	1	10	A07581
115 x M14	P120	Valkoinen	12 000	10	1	10	A07582

## Lisävarusteet ja täyttöpakkaukset

KUVAUS	KOKO	KOODI	KARKEUS	VÄRI	KPL/SISÄPAKKAUS	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
Kara 990-M	6 mm	-	-	-	5	1	5	325310
Täyttöpakkaus harjalaikalle tyyppi A	150 mm	BB-ZB	P36	Ruskea	40	2	80	A27621
Täyttöpakkaus harjalaikalle tyyppi A	150 mm	BB-ZB	P50	Vihreä	40	2	80	27622
Täyttöpakkaus harjalaikalle tyyppi A	150 mm	BB-ZB	P80	Keltainen	40	2	80	A74777
Täyttöpakkaus harjalaikalle tyyppi S	200 mm	BB-ZB	P50	Vihreä	70	1	70	33175
Täyttöpakkaus harjalaikalle tyyppi S	200 mm	BB-ZB	P80	Keltainen	70	1	70	33176
Täyttöpakkaus harjalaikalle tyyppi S	200 mm	BB-ZB	P120	Valkoinen	70	1	70	33177



# Viimeistely- ja pudistuslaikat

3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL .....	109	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS .....	116
3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL .....	110	3M™ Viimeistelyliuskalaikat CB-ZS .....	117
3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL .....	111	3M™ Liuskalaikat 339 .....	118
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat MU-WL .....	112	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat XL-UW .....	120
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat LD-WL .....	113	3M™ Karat .....	121
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat CF-FB .....	114	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	122
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat CP-FB .....	115	3M™ Scotch-Brite™ Hiomalaikat RC-UW .....	123



**3M Paineilmakäyttöinen  
 suorahiomakone**

**Katso lisätietoja oikeasta työ-**

# 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL

- Mineraali** Alumiinioksidi / piikarbidi
- Rakenne** Harvasta Scotch-Brite -materiaalista keskiön ympärille valmistettu laikka
- Karkeus** Hieno, keskikarkea, karkea



## Edut

- Yhtenäinen hiomajälki koko tuotteen käyttöajan ajan
- Puhdistaa ainetta poistamatta
- Antaa tasaisen pinnan ilman kulumisjälkiä, etenkin ruostumattomalla teräksellä
- Saatavissa useissa eri karkeuksissa

## Käyttöalue

- - Viimeistely ennen loppukiillotusta
- Pintojen silotus - Metallipintojen "satinointi"

## Sopii

- Kaikille metalleille



KOKO (mm)	TIHEYS/ KARKEUS	VÄRI	MAKS. RPM/MIN.	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
152 x 25,4 x 25,4	2SCRS	Musta	6 000	3	1	3	A18756
152 x 25,4 x 25,4	2SMED	Harmaa	6 000	3	1	3	A18757
152 x 25,4 x 25,4	6SFN	L Harmaa	6 000	3	1	3	18772
152 x 25,4 x 25,4	8AMED	Punainen	6 000	3	1	3	18760
203 x 50,8 x 76,2	2SCRS	Musta	4 500	2	1	2	A18758
203 x 50,8 x 76,2	2SMED	Harmaa	4 500	2	1	2	18759
203 x 50,8 x 76,2	6SFN	L Harmaa	4 500	2	1	2	93370
203 x 50,8 x 76,2	8AMED	Punainen	4 500	2	1	2	A33086

# 3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL

HIOMALAIKAT

- Mineraali** Piikarbidi  
**Rakenne** Yhteensidottu  
**Karkeus** Hieno



## Edut

- Kovempi laikka, jolla on huomattavasti pidempi käyttöikä ja parempi suorituskyky
- Erinomainen tuote vaativimpiin sovelluksiin ja automatisoituihin työvaiheisiin

## Käyttöalue

- Käyttö-/männänvarsiin jäystämiseen, kromaukseen; turbiinisiipien, litteiden rei'itettyjen osien, läpivientien ja koneosien, hammasrattaiden, painemuotoiltujen ja valettujen osien, autonosien sekä valusaumojen jäystämiseen

## Sopii

- Kovemmille materiaaleille



KOKO (mm)	TIHEYS/ KARKEUS	VÄRI	MAKS. RPM	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKU- MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	KÄYTTÖ	OSA NRO.
150 x 12 x 25,4	9SFN	D Harmaa	6 000	4	1	4	Kiinteä penkkihioma- kone	30214
150 x 25 x 25,4	9SFN	D Harmaa	6 000	3	1	3		30213
200 x 13 x 76,2	9SFN	D Harmaa	4 500	4	1	4		30212
203 x 25 x 76,2	9SFN	D Harmaa	4 500	3	1	3		30211
203 x 50,8 x 76,2	9SFN	D Harmaa	4 500	2	1	2		160916



## 3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL

<b>Mineraali</b>	Piikarbidi
<b>Rakenne</b>	Yhteensidottu
<b>Karkeus</b>	Hieno, keskikarkea

**Edut**

- Antaa tasaisen ja hyvän tuloksen koko tuotteen käyttöajan ajan
- Ei kaiverra, kuopita, luo mattapintoja tai vääristä työkappaletta.
- Ei luo uusia jäysteitä

**Käyttöalue**

- Pienten jäysteiden poisto
- Reunojen silotus
- Metallipintojen viimeistely

**Sopii**

- Kaikki materiaalit



KOKO (mm)	TIHEYS/ KARKEUS	VÄRI	MAKS. RPM	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKU- MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	KÄYTTÖ	OSA NRO.
152 x 25,4 x 25,4	9SFN	D Harmaa	6 000	3	1	3	Kiinteä penkkihioma- kone	A18762
152 x 25,4 x 25,4	8SMED	D Harmaa	6 000	3	1	3		18761
152 x 25,4 x 25,4	7SFN	L Harmaa	6 000	3	1	3		A18768
203 x 25,4 x 76,2	9SFN	D Harmaa	4 500	3	1	3		A18764
203 x 25,4 x 76,2	8SMED	D Harmaa	4 500	3	1	3		18763
203 x 25,4 x 76,2	7SFN	L Harmaa	4 500	3	1	3		A18769
203 x 50,8 x 76,2	9SFN	D Harmaa	4 500	2	1	2		A18767
203 x 50,8 x 76,2	8SMED	D Harmaa	4 500	2	1	2		18766
203 x 50,8 x 76,2	7SFN	L Harmaa	4 500	2	1	2		A18771

## 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat MU-WL

**Mineraali** Piikarbididi  
**Rakenne** Yhteensidottu  
**Karkeus** Hieno, keskikarkea ja karkea



### Edut

- Joustava ja pehmeä hiomalaikka piikarbidilla, joka antaa tasaisen pinnan ruostumattomaan teräkseen ja muihin metalleihin
- Avoin kudusrakenne poistaa pinnan epäpuhtauksia samalla kun se ehkäisee tukkeutumista

### Käyttöalue

- Ruostumattomien pintojen viimeistelyyn, jossa vaaditaan tasainen lopputulos

### Materiaali

- Ruostumaton teräs



KOKO (mm)	TIHEYS/ KARKEUS	VÄRI	MAKS. RPM	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKU- MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	KÄYTTÖ	OSA NRO.
152 x 50,8 x 25,4	2SFIN	Valkoinen	6 000	2	1	2	Kiinteä penkkihiomakone	13178
152 x 50,8 x 25,4	2SMED	Harmaa	6 000	2	1	2		13177
152 x 50,8 x 25,4	2SCRS	Musta	6 000	2	1	2		13176

## 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka LD-WL

<b>Mineraali</b>	Piikarbidi
<b>Rakenne</b>	Yhteensidottu
<b>Karkeus</b>	Hieno

**Edut**

- Antaa tasaisen ja hyvän tuloksen koko tuotteen käyttöiän ajan
- Ei kaiverra, kuopita, luo mattapintoja tai vääristä työkappaletta.
- Ei luo uusia jäysteitä

**Käyttöalue**

- Käyttö-/männänvarsiin jäystämiseen kromaukseen; turbiinisiipien, litteiden rei'itettyjen osien, läpivientien ja koneosien, hammasrattaiden, painemuotoiltujen ja valettujen osien, autonosien sekä valusaumojen jäystämiseen

**Sopii**

- Kaikki materiaalit



KOKO (mm)	TIHEYS/ KARKEUS	VÄRI	MAKS. RPM	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKU- MÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	KÄYTTÖ	OSA NRO.
203 x 25,4 x 76,2	6SFIN	Harmaa	4 500	3	1	3	Kiinteä penkkihiio- makone	01665
152 x 25,4 x 25,4	8SFIN	Harmaa	6 000	3	1	3		01675
203 x 25,4 x 76,2	8SFIN	Harmaa	4 500	3	1	3		01679
203 x 50,8 x 76,2	8SFIN	Harmaa	4 500	2	1	2		01680

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANNTTI JA  
MIKROHIION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAMAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikka CF-FB

- Mineraali** Alumiinioksidi
- Rakenne** Harvasta Scotch-Brite-materiaalista valmistettu laikka
- Karkeus** Hieno



### Edut

- Harvasta Scotch-Brite materiaalista valmistettu laikka, jossa liuskat on kiinnitetty säteen suuntaisesti keskiölle
- Pehmeä ja joustava rakenne yhtenäisen lopputuloksen aikaansaamiseksi

### Käyttöalue

- - Pinnan viimeistely
- Käsittelyjälkien poisto
- Oksidin poisto

### Sopii

- Metalli
- Puu



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
150 x 50 x 50,8	5AVFN	Punaruskea	3 400	2	1	2	01164
200 x 50 x 76,2	5AFIN	Punaruskea	3 200	2	1	2	A33764

# 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikka CP-FB

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Rakenne</b>	Tiheästä Scotch-Brite-materiaalista valmistettu laikka
<b>Karkeus</b>	Keskikova



## Edut

- Kolmiulotteinen Scotch-Brite -kuitumateriaali antaa yhtenäisen, toistettavan lopputuloksen hiottavaa kappaletta vaurioittamatta
- Avoin, joustava liuskarakenne, joka on pehmeä ja muotoiltava yhtenäiseen pintakäsittelyyn ilman kulumisjälkiä

## Käyttöalue

- - Pinnan viimeistely
- Käsittelyjälkien poisto
- Oksidin poisto - Harjatun pinnan aikaansaaminen - Muotoiltujen komponenttien "satinointi"

## Sopii

- Metall
- Puu



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
200 x 25 x 76,2	5AMED	Ruskea	4 000	2	1	2	94011
200 x 50 x 76,2	5AMED	Ruskea	4 000	1	1	1	A36421

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN

HOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

- Mineraali** Alumiinioksidi  
vaihtoehtoisesti  
Piikarbidi
- Rakenne** Scotch-Brite-mate-  
riaalista valmistetut  
laikat joissa liuskat  
on kiinnitetty säteen  
suuntaisesti karalle



### Edut

- Tasainen pinta
- Tasainen, matta naarmukuvio
- Tuottaa tasaisemman pinnan kuin yhdistelmäliuskaharjat
- FF-ZS on valmistettu pehmeästä Scotch-Brite materiaalista, ja sopii kiillotukseen ja puhdistukseen.
- PF-ZS on valmistettu tiheästä Scotch-Brite materiaalista

### Käyttöalue

- -Pinnan viimeistely
- Käsittelyjälkien poisto
- Oksidin poisto

### Sopii

- Kaikille metalleille

**Katso lisätietoja oikeasta työkalusta luvusta "Hiomakoneet"**



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
<b>FF-ZS</b>							
75 x 45 x 6	AVFN	Punainen	8 500	10	1	10	A07217
100 x 45 x 6	AVFN	Punainen	8 500	10	1	10	A07218
75 x 45 x 6	SFIN	Harmaa	8 500	10	1	10	A07215
100 x 45 x 6	SFIN	Harmaa	8 500	10	1	10	07216
75 x 45 x 6	ACRS	Punainen	8 500	10	1	10	07213
100 x 45 x 6	ACRS	Punainen	8 500	10	1	10	07214
<b>PF-ZS</b>							
75 x 45 x 6	AVFN	Ruskea	8 500	10	1	10	A07211
100 x 45 x 6	AVFIN	Ruskea	8 500	10	1	10	A07212
50 x 25 x 6	AMED	Ruskea	8 500	25	1	25	A07219
75 x 45 x 6	AMED	Ruskea	8 500	10	1	10	A07209
100 x 45 x 6	AMED	Ruskea	8 500	10	1	10	A07210

# 3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS

- Mineraali** Alumiinioksidi
- Rakenne** Vuoroittaiset liuskat Scotch-Brite-kuidusta ja hiomakangasliuskoista



## Edut

- Scotch-Brite -materiaalista ja hiomakangasliuskoista valmistettu laikka, jossa liuskat on kiinnitetty säteen suuntaisesti karalle
- Integroitu varsi helpottaa vaihtamista, mikä pienentää työseisahduksia ja työstökuluja
- Tuottaa tasaisemman pinnan kuin liuskahiomalaikka

## Käyttöalue

- -Pinnan viimeistely
- -Käsittelyjälkien poisto
- -Oksidin poisto

## Sopii

- Metall
- Puu



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
75 x 45 x 6	P60/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	A03772
75 x 45 x 6	P80/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	03771
75 x 45 x 6	P120/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	A03770
75 x 45 x 6	P180/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	A03769
100 x 45 x 6	P60/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	A03776
100 x 45 x 6	P80/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	03775
100 x 45 x 6	P120/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	A03774
100 x 45 x 6	P180/Fin	Punainen	7 500	10	1	10	A03773

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANNTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Liuskalaikka varrella 339

HIOMALAIKAT

**Mineraali** Alumiinioksidi

**Sidonta-aine** Hartsi

**Alusta** X-kangas

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI- JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET



### Edut

- Liuskarakenne antaa hyvän joustavuuden
- Tasainen kuluminen koko tuotteen käyttöäin ajan

### Käyttöalue

- -Käsittelyjälkien poisto
- -Sisäpuolien hionta
- -Metallipintojen hionta

### Sopii

- Metallii
- Puu

Katso lisätietoja oikeasta työkalusta luvusta "Hiomakoneet"





## 3M™ Liuskalaikka varrella 339

KOKO	Karkeus	MAKS. KIERROSLUKU (RPM)	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
30 x 10	P40	25 400	40	1	40	64475
30 x 10	P60	25 400	40	1	40	64476
30 x 10	P80	25 400	40	1	40	64477
30 x 10	P120	25 400	40	1	40	64478
30 x 10	P150	25 400	40	1	40	64479
30 x 10	P180	25 400	40	1	40	64480
30 x 10	P240	25 400	40	1	40	64481
40 x 20	P40	19 000	40	1	40	64486
40 x 20	P60	19 000	40	1	40	64487
40 x 20	P80	19 000	40	1	40	64488
40 x 20	P120	19 000	40	1	40	64489
40 x 20	P150	19 000	40	1	40	64490
40 x 20	P180	19 000	40	1	40	64491
40 x 20	P240	19 000	40	1	40	64492
50 x 20	P40	15 200	40	1	40	A64499
50 x 20	P60	15 200	40	1	40	A64500
50 x 20	P80	15 200	40	1	40	A64501
50 x 20	P120	15 200	40	1	40	64502
60 x 30	P40	12 700	10	1	10	A64507
60 x 30	P60	12 700	10	1	10	A64508
60 x 30	P80	12 700	10	1	10	A64509
60 x 30	P120	12 700	10	1	10	A64510
60 x 30	P150	12 700	10	1	10	64511
60 x 30	P180	12 700	10	1	10	64512
60 x 30	P240	12 700	10	1	10	A64513
60 x 30	P320	12 700	10	1	10	A64514
80 x 30	P40	9 500	10	1	10	64515
80 x 30	P60	9 500	10	1	10	64516
80 x 30	P80	9 500	10	1	10	64517
80 x 30	P120	9 500	10	1	10	64518
80 x 30	P240	9 500	10	1	10	64519
80 x 30	P320	9 500	10	1	10	64520
80 x 50	P40	9 500	10	1	10	A64521
80 x 50	P60	9 500	10	1	10	A64522
80 x 50	P80	9 500	10	1	10	A64523
80 x 50	P120	9 500	10	1	10	A64524
80 x 50	P150	9 500	10	1	10	64525
80 x 50	P240	9 500	10	1	10	64527

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TÄTUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW

- Mineraali** Alumiinioksidi/  
piikarbidi
- Rakenne** Yhteenpuristettu
- Karkeus** Hieno, keskikarkea, karkea



### Edut

- Pehmeästä Scotch-Brite -materiaalista puristamalla valmistettu laikka
- Erittäin kestävä materiaali tehokkaaseen reunojen ja kulmien jäystämiseen työkappaletta vaurioittamatta

### Käyttöalue

- -Ruostumattoman teräksen kiillotus
- -Hitsisauman puhdistus T-liitoksista
- -Jäysteiden poisto

### Sopii

- Ruostumattomalle teräkselle ja muille materiaaleille



KOKO (mm)	TIHEYYS/ KARKEUS	VÄRI	MAKS. RPM	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	KÄYTTÖ	OSA NRO.
25 x 25 x 4,8	2SFIN	Harmaa	35 100	50	1	50		A03792
50 x 6 x 6,35	2SFIN	Harmaa	16 000	10	1	10		09831
50 x 12 x 6,35	2SFIN	Harmaa	16 000	30	1	30		09832
75 x 6 x 6,35	2SFIN	Harmaa	12 000	40	1	40		A09833
75 x 12 x 6,35	2SFIN	Harmaa	12 000	20	1	20		09834
75 x 25 x 6,35	2SFIN	Harmaa	12 000	4	1	4		09842
150 x 6 x 12,7	2SFIN	Harmaa	5 000	8	1	8		A09835
150 x 12 x 12,7	2SFIN	Harmaa	5 000	4	1	4		A09836
150 x 25 x 12,7	2SFIN	Harmaa	5 000	2	1	2		A09843
25 x 25 x 4,8	2AMED	Harmaa	35 100	50	1	50		A03793
50 x 6 x 6,35	2AMED	Harmaa	16 000	10	1	10		03781
75 x 6 x 6,35	2AMED	Harmaa	12 000	40	1	40		A03782
75 x 12 x 6,35	2AMED	Harmaa	12 000	40	1	40		03783
150 x 6 x 12,7	2AMED	Harmaa	5 000	8	1	8		A03886
150 x 12 x 12,7	2AMED	Harmaa	5 000	4	1	4		A03891
150 x 25 x 12,7	2AMED	Harmaa	5 000	2	1	2		03896
25 x 25 x 4,8	8AMED	Harmaa	35 100	50	1	50		03796
75 x 6 x 6,35	8AMED	Harmaa	12 000	80	1	80		03789
150 x 6 x 12,7	8AMED	Harmaa	5 000	5	1	5		03889
150 x 12 x 12,7	8AMED	Harmaa	5 000	16	1	16		03894
25 x 25 x 4,8	8AGROV	Harmaa	35 100	50	1	50		03797
50 x 6 x 6,35	8AGROV	Harmaa	16 000	100	1	100		03790
75 x 6 x 6,35	8AGROV	Harmaa	12 000	40	1	40		A03791
150 x 6 x 12,7	8AGROV	Harmaa	5 000	8	1	8		A03890



**3M™ kara**  
900-6



**3M™ kara**  
900-8



**3M™ kara**  
933 M



**3M™ kara**  
936M

KIINNITYS	KOKO (mm)	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
Kara 900-6	Varsi 6 mm	5	07947
Kara 900-8	Varsi 8 mm	5	07948
Kara 933M	Varsi 6 mm	5	85004
Kara 936M	Varsi 6 mm	5	85005

## 3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

- Mineraali** Alumiinioksidi  
vaihtoehtoisesti  
Piikarbidi
- Rakenne** Liuskat Scotch-  
Brite-materiaalista,  
sidottuna kuitu-  
ytimeen



### Edut

- Harjakoneissa käytettävät minibrush-harjat soveltuvat tasaisten pintojen puhdistukseen ja viimeistelyyn
- Yhtenäisen pinnan tekeminen on helppoa

### Käyttöalue

- CS-MB karkeaan puhdistukseen
- CP-MB - viimeistelyyn
- CF-MB - puhdistukseen ja viimeistelyyn
- CB-MB - Yhdistelmäharja parempaan aineenpoistoon (Scotch-Brite -materiaali vuorottelee hiomakangasliuskojen kanssa)

### Sopii

- Ruostumattomalle teräkselle
- Alumiini



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	KIERROSLUKU (RPM)	KPL/ SISÄ PAKK.	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
<b>CS-MB</b>							
100 x 100 x 19	ACRS	Musta	4 000	2	1	2	00577
<b>CP-MB</b>							
100 x 100 x 19	AMED	Vaaleanruskea	4 000	2	1	2	A44418
<b>CF-MB</b>							
100 x 100 x 19	SMED	Harmaa	4 000	2	1	2	A00579
100 x 100 x 19	AFIN	Punainen	4 000	2	4	8	A00580
<b>CB-MB</b>							
100 x 100 x 19	P80	Hiomakangas	3 400	6	2	12	00581
100 x 100 x 19	P150	Hiomakangas	3 400	6	2	12	00582

# 3M™ Scotch-Brite™ hiomalaikka RC-UW

**Mineraali** 3M™ Cubitron™ II  
**Rakenne** Yhteenpuristettu



## Edut

- Uusi ainutlaatuinen tuote, joka yhdistää 3M™ Scotch-Brite™ kuitumateriaalin 3M™ Cubitron II hiomamineraalin kanssa.
- Pidempi käyttöikä
- Parempi aineenpoisto
- Alempi lämpötila työstettäessä
- Vähemmän hiomavaiheita
- Parempi lopputulos

## Käyttöalue

- Hitsisaumojen, turbiinisiipien ja kierteiden puhdistukseen, voimakkaaseen jäystämiseen, rankkaan aineenpoistoon

## Sopii

- Teräkselle
- Ruostumattomalle teräkselle



**CUBITRON™ II**

**Ota yhteyttä 3M edustajaan  
lisätietojen saamiseksi**

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJAI-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHA

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO



# Hiomanauhhat

3M™ Hiomanauha 577F .....	125	3M™ Hiomanauha 341D .....	130
3M™ Hiomanauha 984F .....	126	3M™ Hiomanauha 302D .....	131
3M™ Hiomanauha 997F / 994F .....	127	3M™ Hiomanauha Trizact™ 237AA .....	131
3M™ Hiomanauha 707E .....	128	3M™ Hiomanauha Trizact™ 337DC .....	132
3M™ Hiomanauha 777F .....	128	3M™ Hiomanauha Trizact™ 363FC / 463FC .....	132
3M™ Hiomanauha 977F .....	129	3M™ Hiomanauha Scotch-Brite™ SC-BS .....	133
3M™ Hiomanauha 947D .....	129	3M™ Hiomanauha Scotch-Brite™ DF-BL .....	133
3M™ Hiomanauha 967F .....	130	3M™ Hiomaholkit Trizact™ / 947D .....	134



**3M paineilmakäyttöinen  
 nauhahiomakone**

**Katso lisätietoja oikeasta työ-**

# 3M™ 577F -hiomakangasnauhat

- Mineraali** Alumiinizirkonium  
**Tausta** Y-polyesteriselkä  
**Pinnoitus** Tiivis  
**Sidonta-aine** Hartsii  
**Ominaisuudet** Jäähdytysaine  
**Hiontapaine** Keskitasosta korkeaan



## Edut

- Tarkoitettu erityisesti yleiseen hiontaan
- Kilpailukykyinen hinnoittelu

## Käyttöalue

- Yleishionta
- Sekä märkä- että kuivahiontaan

## Sopii

- -Teräksen, ruostumattoman teräksen sekä muiden metallien koneelliseen hiontaan



KOKO (mm)	KAR-KEUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO	KOKO (mm)	KAR-KEUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
50 x 1600	P40	30	145028	50 x 2000	P40	30	143733
50 x 1600	P60	30	145029	50 x 2000	P60	30	143734
50 x 1600	P80	30	145030	50 x 2000	P80	30	143737
50 x 1600	P120	30	145031	50 x 2000	P120	30	143738
75 x 2000	P40	20	142677	75 x 2500	P40	20	142682
75 x 2000	P60	20	142678	75 x 2500	P60	20	142683
75 x 2000	P80	20	142679	75 x 2500	P80	20	142685
75 x 2000	P120	20	142680	75 x 2500	P120	20	142686
150 x 2000	P40	10	142688	150 x 2500	P40	10	142692
150 x 2000	P60	10	142689	150 x 2500	P60	10	142693
150 x 2000	P80	10	142690	150 x 2500	P80	10	142694
150 x 2000	P120	10	142691	150 x 2500	P120	10	142695

HIOMLAUKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAUKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat **CUBITRON II**

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron™ II
<b>Tausta</b>	YF-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsii
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Korkea
<b>Karkeus</b>	36+, 60+, 80+



### Edut

- Erittäin tehokas aineenpoisto (jopa 40% parempi kuin aikaisemmat keraamiset hiomanauhhat)
- Alempi hiomalämpötila – lämpöenergia ohjautuu pois työkappaleesta
- Vähentää sinertymisen ja lämpövaikutusten vaaraa
- Erittäin pitkä käyttöikä - jopa 4 x pidempi kuin perinteisillä keraamisilla hiomanauhoilla

### Käyttöalue

- Teräksen ja ruostumattoman teräksen aineenpoistoon
- Sekä märkä- että kuivahiontaan

### Sopii

- Teräs
- Ruostumaton teräs



KOKO (mm)	KARKEUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO	KOKO (mm)	KARKEUS	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
20 x 520	36+	100	151707	75 x 2500	36+	20	A79324
20 x 520	60+	100	151708	75 x 2500	60+	20	149399
20 x 520	80+	100	152378	75 x 2500	80+	20	151967
50 x 1600	36+	30	153470	100 x 2000	36+	20	A76340
50 x 1600	60+	30	153471	100 x 2000	60+	20	159374
50 x 1600	80+	30	153472	100 x 2000	80+	20	154810
50 x 2000	36+	30	A76546	150 x 2000	36+	10	A75005
50 x 2000	60+	30	152354	150 x 2000	60+	10	A76008
50 x 2000	80+	30	152355	150 x 2000	80+	10	152352
75 x 2000	36+	20	A73632	150 x 2500	36+	10	151368
75 x 2000	60+	20	A75019	150 x 2500	60+	10	151963
75 x 2000	80+	20	A75441	150 x 2500	80+	10	151964
75 x 2250	36+	20	153747				
75 x 2250	60+	20	153748				
75 x 2250	80+	20	155337				



<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron™ II
<b>Tausta</b>	ZF-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsii
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Korkeasta erittäin korkeaan
<b>Karkeus</b>	36+



**Edut**

- Kestää erittäin korkeaa hiontapainetta
- Käytetään kohteissa, joissa muut nauhat kuluvat ja katkeavat nopeasti
- Kestää korkeampaa pistekuormitusta

**Käyttöalue**

- Erinomainen aineenpoistonauha valimoihin ja muihin vaativiin teollisuussovelluksiin
- Sekä märkä- että kuivahiontaan

**Sopii**

- Alumiini (994F)
- Teräs (994F)
- Ruostumaton teräs (997F)
- Koboltti (997F)
- Nikkeli (997F)



Ota yhteyttä 3M edustajaan lisätietojen saamiseksi.

**3M™ Cubitron™ II hiomanauhan valintaopas**

P-karkeus	Suositeltu Cubitron II karkeus	Saavutetut hyödyt	
		Nopeampi leikkaus, pidempi käyttöikä	Vähemmän työstövaiheita
24	36+	✓	
36	36+	✓	
	60+		✓
40	36+	✓	
	60+		✓
50	36+	✓	
	60+	✓	
	80+		✓
60	60+	✓	
	80+		✓
80	80+	✓	
100	80+	✓	

HOMALAIKAT  
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET  
TIMANITTI JA MIKROHIION-TATUOTTEET  
ROLOC™  
HARJA-LAIKAT  
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET  
HOMA NAUHAAT  
TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN  
HOMAKONEET  
TURVALLISUUS  
HAKEMISTO

## 3M™ 707E -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron™
<b>Tausta</b>	J-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Harts
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Keskitaso
<b>Karkeus</b>	P80 - P240



### Edut

- Joustava yleishiomanauha
- Sisältää jäähdytysainetta lämmönmuodostumisen ehkäisemiseksi

### Käyttöalue

- Toimii kaikilla materiaaleilla, myös kovilla metalleilla
- Kuivahiontaan

### Sopii

- Ruostumaton teräs
- Teräs
- Messinki



## 3M™ 777F -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron™
<b>Tausta</b>	YF-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Harts
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Keskitasosta korkeaan
<b>Karkeus</b>	P36 - P180



### Edut

- Vahva ja pitkäikäinen Cubitron™ -nauha tehokkaaseen aineenpoistoon
- Sisältää jäähdytysainetta lämmönmuodostumisen ehkäisemiseksi

### Käyttöalue

- Kaikille metalleille, erityisesti ruostumattomalle teräkselle
- Sekä märkä- että kuivahiontaan

### Materiaali

- Ruostumaton teräs
- Teräs



## 3M™ 977F -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron™
<b>Tausta</b>	XF/YF-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsii
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Keskitasosta korkeaan
<b>Karkeus</b>	P36 - P120



### Edut

- Vahva ja pitkäikäinen Cubitron nauha, aineenpoisto vielä tehokkaampaa kuin 777F -nauhalla
- Sisältää jäähdytysainetta lämmönmuodostumisen ehkäisemiseksi

### Käyttöalue

- Vaativat sovellukset ruostumattomasta teräksestä ja valuraudasta
- Sekä märkä- että kuivahiontaan

### Sopii

- Ruostumaton teräs
- Teräs
- Kovat seokset



## 3M™ 947D -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron™
<b>Tausta</b>	X-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsii
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Keskitasosta korkeaan
<b>Karkeus</b>	P40 - P120



### Edut

- Joustavasta ja kestävästä X-kankaasta valmistettu hiomanauha

### Käyttöalue

- Aineenpoistoon
- Kuivahiontaan

### Sopii

- Ruostumaton teräs ja koboltti
- Pehmeä teräs, työkaluteräs
- Nikkeliseokset, titaani



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ 967F -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	3M™ Cubitron
<b>Tausta</b>	YF-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Harts
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Korkea
<b>Karkeus</b>	P24 - P80



### Edut

- Tarkoitettu vaikeasti hiottavien, lämpöherkkien seosten hiontaan – täydellinen tuote titaanille
- Sisältää jäähdytysainetta lämmönmuodostumisen ehkäisemiseksi

### Käyttöalue

- Jäykkä hiomanauha sopii korkean hiontapaineen sovelluksiin
- Sekä märkä- että kuivahiontaan

### Sopii

- Ruostumaton teräs ja koboltti
- Työkaluteräs
- Nikkeliseokset ja titaani



## 3M™ 341D -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	X-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Harts
<b>Hiontapaine</b>	Alhaisesta keskitasoon
<b>Karkeus</b>	P60 - P600



### Edut

- Tarkoitettu hiontaan ja loppukiillotukseen

### Käyttöalue

- Yleishionta

### Sopii

- Ruostumaton teräs, pehmeä teräs, hiiliteräs ja taottu teräs
- Puu



## 3M™ 302D -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Tausta</b>	J-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Suljettu
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsii
<b>Hiontapaine</b>	Alhaisesta keskitasoon
<b>Karkeus</b>	P60 - P600

### Edut

- Tarkoitettu kiillotukseen ja pintakäsittelyyn
- Joustava

### Käyttöalue

- Pintakäsittely ja kiillotus
- Ortopediset implantit
- Kuivahiontaan

### Sopii

- Ruostumaton teräs ja hiiliteräs
- Alumiini, messinki, pronssi ja sinkki
- Puu



## 3M™ Trizact™ 237AA -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Pinnoitus</b>	Mikroreplikoitu
<b>Tausta</b>	X-kangas
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Keuyestä keskitasoon
<b>Karkeus</b>	A160 - A6

### Edut

- Ainutlaatuinen Trizact-rakenne antaa yhtenäisen, toistettavan viimeistelypinnan koko hiomanauhan käyttöä aikana
- Erittäin pitkä käyttöikä tavallisiin nauhoihin verrattuna

### Käyttöalue

- Viimeistelyhionta
- Ei sovellu aineenpoistoon
- Kuivahiontaan

### Sopii

- Ruostumaton teräs, pehmeä teräs, messinki ja työkaluteräs
- Koboltti, nikkeliseokset ja titaani



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

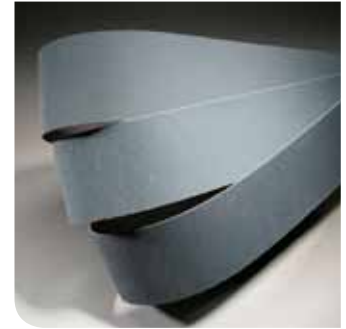
HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# 3M™ Trizact™ 337DC -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Pinnoitus</b>	Trizact
<b>Tausta</b>	XF-kangas
<b>Ominaisuudet</b>	Jäähdytysaine
<b>Hiontapaine</b>	Keskitaso
<b>Karkeus</b>	A300 - A30



## Edut

- Parempi aineenpoisto kuin muissa Trizact-hiomanauhoissa. Antaa kuitenkin yhtenäisen viimeistelypinnan koko hiomanauhan käyttöänsä aikana
- Erittäin pitkä käyttöikä tavallisiin nauhoihin verrattuna.
- Saatavissa useissa versioissa: 327DC, joka vaatii vähemmän hiontapainetta ja 347DC joka vaatii suuremman hiontapaineen

## Käyttöalue

- Vaativiin sovelluksiin
- Sekä märkä- että kuivahiontaan.
- **Hiomakarkeuksien vertailu:**  
Trizact™ A300, vastaa karkeutta P80  
Trizact™ A160, vastaa karkeutta P120  
Trizact™ A100, vastaa karkeutta P180-220  
Trizact™ A80, vastaa karkeutta P220-240  
Trizact™ A45, vastaa karkeutta P400  
Trizact™ A30, vastaa karkeutta P600-800  
Trizact™ A16, vastaa karkeutta P1200  
Trizact™ A6, vastaa karkeutta P2500

## Sopii

- Ruostumaton teräs
- Teräs
- Titaani, koboltti ym.



# 3M™ Trizact™ 363FC / 463FC -hiomakangasnauhat

<b>Mineraali</b>	463FC Piikarbiidi 363FC Alumiini- oksidi
<b>Tausta</b>	YF-kangas
<b>Pinnoitus</b>	Trizact
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsii
<b>Karkeus</b>	363 FC: A300 - A35 463 FC: A45 - A6



## Edut

- Ainutlaatuinen Trizact-rakenne antaa yhtenäisen, toistettavan viimeistelypinnan koko hiomanauhan käyttöänsä aikana
- Erittäin pitkä käyttöikä tavallisiin nauhoihin verrattuna -  
Soveltuu erityisesti centerless -hiomakoneisiin sekä tasohiontaan

## Käyttöalue

- Viimeistelyhionta
- Märkä- sekä kuivahionta

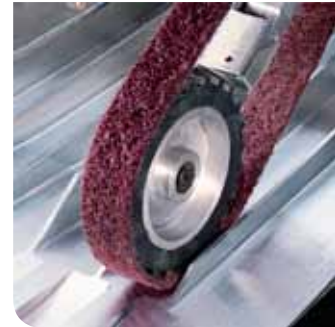
## Sopii

- Ruostumaton teräs ja hiilliteräs
- Titaani, zirkonium, kromi ja nikkeliseokset



## 3M™ Scotch-Brite™ SC-BS -hiomanauhat

**Mineraali** Alumiinioksidi



### Edut

- Scotch-Brite materiaalista valmistetut hiomanauhat viimeistelyhiontaan
- Tuottaa tasaisen pinnan

### Käyttöalue

- Hiomanaarmujen poisto ja pinnan silotus
- Pinnan esikäsitteily ja puhdistus

### Sopii

- Kaikille metalleille



## 3M™ Scotch-Brite™ DF-BL -hiomanauhat

**Mineraali** Alumiinioksidi



### Edut

- Nauhan venymätön selkämateriaali on erittäin joustava ja ohut:
- Pidempi käyttöikä
- Parempi aineenpoisto

### Käyttöalue

- Soveltuu joustavuutensa ansiosta erittäin hyvin pieniin nauhahiomakoneisiin, kuten 3M A28366

### Sopii

- Kaikille metalleille



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHA

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

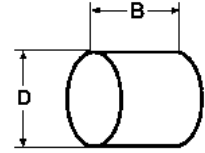
TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Trizact™ / 947D

**Mineraali** Alumiinioksidi (Trizact™)  
3M™ hiomamineraali (947D)

**Tausta** Kangas



### Edut

- 3M™ Trizact™: pintarakenne antaa tasaisen aineenpoiston ja hiomajäljen
- 3M™ Trizact™: Tasaiset tulokset koko tuotteen käyttöä aikana
- 3M™ 947D: Voimakkaampi ja parempi aineenpoisto kuin tavallisilla holkeilla
- 3M™ 947D: Sisältää jäähdytysainetta lämmönmuodostumisen ehkäisemiseksi

### Käyttöalue

- 3M™ Trizact™: Teräksen, raudan ja ruostumattoman teräksen kiillotukseen
- 3M™ 947 D: Kaikkien metallien, mukaan lukien ruostumattoman teräksen, yleiseen hiontaan

### Sopii

- Teräs
- Ruostumaton teräs

Parhaan sopivuuden saavuttamiseksi, käytä 3M kumista paisuntarumpua



### 3M™ HIOMAHOLKIT Trizact™ - Tarkoitettu raudan, teräksen ja metallin kiillotukseen

KOKO (mm) / KARKEUS	MAKS. RPM	TOIM. PAKK.	TUOTENRO	KOKO (mm) / KARKEUS	MAKS. RPM	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
19 x 25 / P400 (A45)	30 000	100	386034	25 x 25 / P400 (A45)	22 000	100	386037
19 x 25 / P600 (A30)	30 000	100	385035	25 x 25 / P600 (A30)	22 000	100	386038
19 x 25 / P1200 (A16)	30 000	100	386036	25 x 25 / P1200 (A16)	22 000	100	386039
30 x 30 / P400 (A45)	19 000	100	386040	45 x 30 / P400 (A45)	12 700	100	346043
30 x 30 / P600 (A30)	19 000	100	386041	45 x 30 / P600 (A30)	12 700	100	346044
30 x 30 / P1200 (A16)	19 000	100	386042	45 x 30 / P1200 (A16)	12 700	100	346045



## 3M™ RUMPUHIOMAHOLKIT Cubitron™ 947D - Tarkoitettu raudan, teräksen ja ruostumattoman teräksen yleiseen hiontaan

KOKO (mm) / KARKEUS	MAKS. RPM	TOIM. PAKK.	TUOTENRO	KOKO (mm) / KARKEUS	MAKS. RPM	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
13 x 25 / P40	36 000	50	388610	15 x 30 / P40	30 000	50	388614
13 x 25 / P60	36 000	50	388611	15 x 30 / P60	30 000	50	388615
13 x 25 / P80	36 000	50	388612	15 x 30 / P80	30 000	50	388616
13 x 25 / P120	36 000	50	388613	15 x 30 / P120	30 000	50	388617
19 x 25 / P40	30 000	50	388618	22 x 20 / P40	25 000	50	388622
19 x 25 / P60	30 000	50	388619	22 x 20 / P60	25 000	50	388623
19 x 25 / P80	30 000	50	388620	22 x 20 / P80	25 000	50	388624
19 x 25 / P120	30 000	50	388621	22 x 20 / P120	25 000	50	388625
25 x 25 / P40	22 000	50	388626	30 x 30 / P40	19 000	50	388630
25 x 25 / P60	22 000	50	388627	30 x 30 / P60	19 000	50	388631
25 x 25 / P80	22 000	50	388628	30 x 30 / P80	19 000	50	388632
25 x 25 / P120	22 000	50	388629	30 x 30 / P120	19 000	50	388633
38 x 25 / P40	15 000	50	388634	45 x 30 / P40	12 700	50	388638
38 x 25 / P60	15 000	50	388635	45 x 30 / P60	12 700	50	388639
38 x 25 / P80	15 000	50	388636	45 x 30 / P80	12 700	50	388640
38 x 25 / P120	15 000	50	388637	45 x 30 / P120	12 700	50	388641
51 x 25 / P40	11 000	50	388642				
51 x 25 / P60	11 000	50	388643				
51 x 25 / P80	11 000	50	388644				
51 x 25 / P120	11 000	50	388645				

## 3M™ KARTIOHIOMAHOLKIT Cubitron™ 947D - Tarkoitettu raudan, teräksen ja ruostumattoman teräksen yleiseen hiontaan

KOKO (mm) / KARKEUS	MAKS. RPM	TOIM. PAKK.	TUOTENRO	KOKO (mm) / KARKEUS	MAKS. RPM	TOIM. PAKK.	TUOTENRO
20/14 x 63 / P40	22 000	50	388650	38/24 x 63 / P40	15 000	50	388654
20/14 x 63 / P60	22 000	50	388651	38/24 x 63 / P60	15 000	50	388655
20/14 x 63 / P80	22 000	50	388652	38/24 x 63 / P80	15 000	50	388656
20/14 x 63 / P120	22 000	50	388653	38/24 x 63 / P120	15 000	50	388657

## 3M™ KUMINEN PAISUNTARUMPU



KOKO (mm)	TUOTE	MAKS. RPM	KPL/ PAKKAUS	TUOTENRO
13 x 25	Kuminen paisuntarumpu	36 000	1	388658
15 x 30	Kuminen paisuntarumpu	30 000	1	388659
19 x 25	Kuminen paisuntarumpu	30 000	1	388660
22 x 20	Kuminen paisuntarumpu	25 000	1	388661
25 x 25	Kuminen paisuntarumpu	22 000	1	388662
30 x 30	Kuminen paisuntarumpu	19 000	1	388663
38 x 25	Kuminen paisuntarumpu	15 000	1	388664
45 x 30	Kuminen paisuntarumpu	12 700	1	388665
51 x 25	Kuminen paisuntarumpu	11 000	1	388666
20/14 x 63	Kuminen paisuntarumpu, kartio	22 000	1	388667
38/24 x 63	Kuminen paisuntarumpu, kartio	15 000	1	388669



# Tuotteet käsihiontaan

3M™ Hiomakangas 314D .....	137	3M™ Scotch-Brite™ Puhdistuskankaat .....	146
3M™ Hiomapaperiarkki 618 .....	138	3M™ Scotch-Brite™ Kiillotuskankaat rullassa CF-SR .....	147
3M™ Vesihiontapaperiarkki Wetodry 734 .....	139	3M™ Hiomasienet, vakio .....	148
3M™ Hiomapaperirullat 618 .....	140	3M™ Hiomasienet, Hi-Flex .....	149
3M™ Hiomakangasrullat 314D .....	141	3M™ Hiomasienet pehmeällä selällä .....	150
3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyrullat CP-RL .....	142	3M™ 6200J Hiomatuet .....	151
3M™ Scotch-Brite™ Clean & Finish rulla CF-RL .....	143	3M™ Scotch-Brite™ 2011 Korkealaatuinen kangas .....	152
3M™ Scotch-Brite™ Wear-Resistant rulla WR-RL .....	144	3M™ Puhdistusaine ja kiillote .....	152
3M™ Scotch-Brite™ Kiillotuskankaat .....	145		



## 3M™ hiomakangas 314D

<b>Mineraali</b>	Alumiinioksidi
<b>Pinnoitus</b>	Puoliavoin
<b>Sidonta-aine</b>	Harts
<b>Tausta</b>	J-kangas

**Edut**

- Joustava alumiinioksidi-hiomakangasrulla "smirkelikankaalla" kuivahiontaan
- Alusarkki, joka jättää suoran reunan repäistäessä
- J-painon kangas antaa paremman joustavuuden ilman mineraalihävikkiä ja minimoi pintahalkeilun
- Hyvä suorituskyky edulliseen hintaan

**Käyttöalue**

- Metallin hionta, sorvauskappaleiden viimeistely, metallipintojen puhdistus

**Sopii**

- Metall
- Puu
- Muovi



KOKO (mm)	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
230 x 280	P40	25	10	250	62906
230 x 280	P50	25	10	250	62905
230 x 280	P60	25	10	250	62904
230 x 280	P80	25	10	250	62903
230 x 280	P100	25	10	250	62902
230 x 280	P120	25	10	250	62901
230 x 280	P150	25	10	250	62900
230 x 280	P180	25	10	250	62899
230 x 280	P240	25	10	250	62897
230 x 280	P320	25	10	250	62907
230 x 280	P400	25	10	250	62896

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TUTUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATUOTTEET  
KÄSHIONITTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ hiomapaperiarkki 618

- Mineraali** Piikarbidi  
**Pinnoitus** Avoin  
**Sidonta-aine** Harts  
**Tausta** A-paperi  
**Ominaisuudet** Fre-Cut-pinnoite, joka estää tukkeutumista



### Edut

- Terävä hiomamineraali piikarbidista antaa voimakkaan aineenpoiston ja hienon viimeistelyn
- Hyvä tukkeutumisenesto antaa pidemmän käyttöiän

### Käyttöalue

- Huonekalujen, kehysten, täytemateriaalin, listojen ja profiilien, pintamaalien, lakkojen, puun ja muovin käsihiontaan

### Sopii

- Lakat
- Muovi
- Pohjamaalit
- Täytemateriaali



### 3M™ hiomapaperiarkki 618

KOKO (mm)	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
230 x 280	P80	50	10	500	02631
230 x 280	P100	50	10	500	02565
230 x 280	P120	50	10	500	02564
230 x 280	P150	50	10	500	02563
230 x 280	P180	50	10	500	02562
230 x 280	P220	50	10	500	02561
230 x 280	P240	50	10	500	02560
230 x 280	P280	50	10	500	02559
230 x 280	P320	50	10	500	02558
230 x 280	P400	50	10	500	02556
230 x 280	P500	50	10	500	02536

# 3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734

- Mineraali** Piikarbidi  
**Pinnoitus** Suljettu  
**Sidonta-aine** Hartsii  
**Tausta** A/C-paperi  
**Ominaisuudet** Käyttö märkänä tai kuivana



## Edut

- Terävä hiomamineraali piikarbidista antaa pitkän käyttöiän ja hyvän pinnanlaadun
- Joustava ja muotoiltava vedenkestävä paperialusta käsittelyn helpottamiseksi

## Käyttöalue

- Välihiontaan, hiontaan ennen kiillotusta ja korjaushiontaan

## Sopii

- Laminoidut ja/tai päällystetyt pinnat
- Täytemateriaali
- Metallit
- Muovi
- Akryyli
- Muut kiinteät pintamateriaalit



KOKO (mm)	KARKEUS	PAPERIN PAINO	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
230 x 280	P60	C	50	10	500	02023
230 x 280	P80	C	50	10	500	02022
230 x 280	P100	C	50	10	500	02021
230 x 280	P120	C	50	10	500	02020
230 x 280	P180	C	50	10	500	02018
230 x 280	P220	A	50	10	500	02015
230 x 280	P240	A	50	10	500	02014
230 x 280	P280	A	50	10	500	02013
230 x 280	P320	A	50	10	500	02012
230 x 280	P360	A	50	10	500	02011
230 x 280	P400	A	50	10	500	02010
230 x 280	P500	A	50	10	500	A02009
230 x 280	P600	A	50	10	500	02008
230 x 280	P800	A	50	10	500	02007
230 x 280	P1000	A	50	10	500	A02006
230 x 280	P1200	A	50	10	500	A02005

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ hiomapaperirulla 618

<b>Mineraali</b>	Piikarbidi
<b>Pinnoitus</b>	Avoin
<b>Sidonta-aine</b>	Hartsi
<b>Tausta</b>	A-paperi
<b>Ominaisuudet</b>	Fre-Cut™-pinnoite, joka estää tukkeutumista



### Edut

- Hiomamineraali piikarbidista antaa terävän ja voimakkaan aineenpoiston ja hienon viimeistelyn
- Fre-Cut-pinnoite ehkäisee tukkeutumista ja pidentää tuotteen käyttöikää
- Joustava alusta pidentää käyttöikää

### Käyttöalue

- Huonekalujen, kehysten, täytemateriaalin, listojen ja profiilien hiontaan käsin tai hiomakoneella

### Sopii

- Lakat
- Muovi
- Pohjamaalit
- Täytemateriaali
- Puu



KOKO (mm)	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
115 mm x 50 M	P100	2	1	2	04625A
115 mm x 50 M	P120	2	1	2	04612A
115 mm x 50 M	P150	2	1	2	04672
115 mm x 50 M	P180	2	1	2	04660
115 mm x 50 M	P240	2	1	2	04645
115 mm x 50 M	P280	2	1	2	04597
115 mm x 50 M	P320	2	1	2	04655
115 mm x 50 M	P400	2	1	2	04598

# 3M™ hiomakangasrulla 314D

**Mineraali** Alumiinioksidi  
**Pinnoitus** Puolitiivis  
**Sidonta-aine** Hartsi  
**Tausta** J-kangas



## Edut

- Joustava alumiinioksidhiomakangasrulla "smirkelikankaalla" kuivahiontaan
- Alusarkki jättää suoran reunan repäistäessä
- J-painon kangas antaa paremman joustavuuden ilman mineraalihävikkä ja pintahalkeilua
- Hyvä suorituskyky edulliseen hintaan

## Käyttöalue

- Metallien hionta, sorvauskappaleiden viimeistely, metallipintojen puhdistus

## Sopii

- Metalli
- Puu
- Muovi



KOKO	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	TUOTENRO.
25 mm x 25 M	P40	5	1	5	62857
25 mm x 25 M	P50	5	1	5	A62858
25 mm x 25 M	P60	5	1	5	A62859
25 mm x 25 M	P80	5	1	5	62860
25 mm x 25 M	P100	5	1	5	62861
25 mm x 25 M	P120	5	1	5	62862
25 mm x 25 M	P150	5	1	5	62863
25 mm x 25 M	P180	5	1	5	A62864
25 mm x 25 M	P240	5	1	5	62866
25 mm x 25 M	P320	5	1	5	62867
25 mm x 25 M	P400	5	1	5	62868
38 mm x 25 M	P40	5	1	5	62870
38 mm x 25 M	P50	5	1	5	62871
38 mm x 25 M	P60	5	1	5	A62872
38 mm x 25 M	P80	5	1	5	62873
38 mm x 25 M	P100	5	1	5	62874
38 mm x 25 M	P120	5	1	5	62875
38 mm x 25 M	P150	5	1	5	62876
38 mm x 25 M	P180	5	1	5	62877
38 mm x 25 M	P240	5	1	5	A62879
38 mm x 25 M	P320	5	1	5	62880
38 mm x 25 M	P400	5	1	5	62881
50 mm x 25 M	P40	5	1	5	A62883
50 mm x 25 M	P50	5	1	5	62884
50 mm x 25 M	P60	5	1	5	A62885
50 mm x 25 M	P80	5	1	5	A62886
50 mm x 25 M	P100	5	1	5	62887
50 mm x 25 M	P120	5	1	5	A62888
50 mm x 25 M	P150	5	1	5	62889
50 mm x 25 M	P180	5	1	5	A62890
50 mm x 25 M	P240	5	1	5	A62892
50 mm x 25 M	P320	5	1	5	62893
50 mm x 25 M	P400	5	1	5	A62894

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSHIONTAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ viimeistelyrulla CP-RL

**Mineraali** Alumiinioksidi



### Edut

- Voimakas aineenpoisto, jättää tasaisen ja tiiviin hiomajäljen

### Käyttöalue

- Jäystäminen, puhdistus ja loppukiillotus

### Sopii

- Metalli
- Muovi
- Puu
- Komposiitti
- Lakat



KOKO	KARKEUS	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
25 mm x 5 M	AMED	Ruskea	10	1	10	91912
50 mm x 5 M	AMED	Ruskea	5	1	5	A65328



## 3M™ viimeistelyrulla CF-RL

**Mineraali** Alumiinioksidi



### Edut

- Helppo repäistä halutun pituiseksi
- Hallittu, toistettava aineenpoisto ja yhtenäinen hiomajälki

### Käyttöalue

- Puhdistukseen, kevyen ruosteen poistoon, pintakäsittelyyn ennen maalausta, liiman levitystä tai lakkausta

### Sopii

- Metall
- Puu



KOKO	KARKEUS	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
100 mm x 10 M	AFIN	Punainen	4	1	4	A03760

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ viimeistelyrulla WR-RL

**Mineraali** Alumiinioksidi,  
Piikarbidi



### Edut

- Erittäin muotoutuva materiaali mahdollistaa pääsyn vaikeisiin kohteisiin ja monimuotoisten töiden hionnan muuttamatta työkappaleen geometriaa
- Helppo leikata halutun kokoiseksi

### Käyttöalue

- Harjatun ruostumattoman teräksen ja alumiinin kiillotukseen, mattapinnan hiontaan, kevyiden tahrojen poistoon, työkalujen ja herkkien pintojen (esim. mittauslaitteet) puhdistukseen, lakattujen pintojen karkeaan työstöön uudelleen maalaamista varten

### Sopii

- Metall
- Puu
- Muovi
- Komposiitti
- Lakat



KOKO	KARKEUS	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
100 mm x 50 m	SULFN	Harmaa	4	1	4	07611
150 mm x 50 m	AVFN	Punainen	4	1	4	03762
100 mm x 50 m	AFIN	Punainen	4	1	4	92004
150 mm x 50 m	AFIN	Punainen	4	1	4	92005
100 mm x 50 m	AMED	Punainen	4	1	4	92006
150 mm x 50 m	SSFN	Harmaa	4	1	4	03766
100 mm x 50 m	AVFN	Punainen	4	1	4	03761

### Tarvikkeet Scotch-Brite™ WR-RL rullalle

KIINNITYS	KOKO	KÄYTTÖ	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	PAKK.	OSA NRO.
Kiillotuskankaan pidike	89 x 120 mm	Kiillotuskankaat tai -rullat	10	1	10	000961
Haikarannokka	Pituus 75 mm/ Varsi 6,35 mm	CP-RL	5	1	5	85003

# 3M™ Scotch-Brite™ viimeistelyarkit

## Mineraali

Alumiinioksidi,  
Piikarbidi,  
Talkki



## Edut

- Joustava ja miellyttävä Scotch-Brite -materiaali tuottaa tasaisen, toistettavan pinnan muuttamatta työkappaleen geometriaa
- Lyhentää työstöaikaa ja vähentää uudelleen käsittelyn tarvetta

## Käyttöalue

- Jäystämiseen, puhdistukseen, tasoitukseen, viimeistelyyn ja kiillotukseen

## Sopii

- Metallit
- Puu
- Lakat
- Keramiikka
- Lasille
- Muovi
- Lasikuitu

Voidaan käyttää 3M™ käsipidikkeen 000961 kanssa



KOKO	KARKEUS	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
155 x 225	Tyyppi T	Valkoinen	60	1	60	009060
155 x 225	SULFN	Harmaa	60	1	60	07448
155 x 225	AVFN	Punaruskea	60	1	60	07447
155 x 225	AFIN	Vaaleanvihreä	60	1	60	009660
155 x 225	SCRS	Tummanharmaa	40	1	40	07446
155 x 225	AMED	Ruskea	40	1	40	A07440

## 3M™ Scotch-Brite™ Multi-Flex viimeistelyarkit (MX-SR)

HIOMALAIKAT

**Mineraali** Violetti:  
Alumiinioksidi  
Harmaa:  
Piikarbidi



ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

### Edut

- Materiaalin muotoiltavuus mahdollistaa yhtenäisen viimeistelypinnan myös erittäin vaikeasti työstettävissä profiileissa viimeistelyä erittäin vaikeasti työstettävissä profiileissa
- Käyttäjäystävällinen kuitumateriaali korvaa perinteiset teräsvillatuotteet, mikä parantaa työturvallisuutta

### Käyttöalue

- Pintaruosteen ja hapettumien puhdistukseen, mattapinnan työstö metalliin, puun kiillotus, kuluneiden puukuitujen poisto ennen pohjamaalin levittämistä ja sen jälkeen

### Sopii

- Metalli
- Puu
- Lakat

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

**Voidaan käyttää 3M™ käsipidikkeen 000961 kanssa**



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	ARKKIA/RULLA	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
100 x 200	AVFN	Violetti	60	4	1	4	A07521
100 x 200	SULFN	Harmaa	60	4	1	4	07522A

### Tarvikkeet Scotch-Brite-viimeistelyarkeille

KIINNITYS	KOKO -	KÄYTTÖ	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
Viimeistelyarkkien käsipidike	89 x 120	Viimeistelyar- kit tai -rullat	10	1	10	000961

# 3M™ Scotch-Brite™ viimeistelyarkit rullassa CF-SR

## Mineraali

Violetti:  
Alumiinioksidi  
Harmaa:  
Piikarbidi



## Edut

- Taloudelliset "käsikokoiset" arkit toimitetaan esileikattuina helppokäyttöisessä 35 arkin rullassa
- Pidempi käyttöikä, tehokkaampi aineenpoisto ja yhtenäisempi viimeistely

## Käyttöalue

- Pintaruosteen ja hapettumien puhdistukseen, mattapinnan työstö metalliin, puun kiillotus, kuluneen puun tasoitukseen ennen pohjamaalin levittämistä ja sen jälkeen

## Sopii

- Metalli
- Puu
- Lakat
- Keramiikka
- Lasille
- Muovi
- Lasikuitu

Voidaan käyttää 3M™ käsipidikkeen 000961 kanssa



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	ARKKEJA /RULLA	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
115 x 150	AVFN	Violetti	35	4	1	4	07903
115 x 150	SULFN	Harmaa	35	4	1	4	07904A

HOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ hiomasienet

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI- JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

**Pinnoitus** Pinnoite neljällä sivulla

**Joustavuus** Pehmeä, kova



### Edut

- Tukeva hiomasieni, joka on pinnoitettu alumiinioksidi hioma-aineella neljältä sivulta
- Voidaan käyttää märkänä hiontapölyn vähentämiseksi
- Voidaan pestä käsin ja käyttää uudelleen

### Käyttöalue

- Urien hiontaan ja viimeistelyyn sekä suurempien pintojen käsihiontaan esim. ennen maalausta

### Sopii

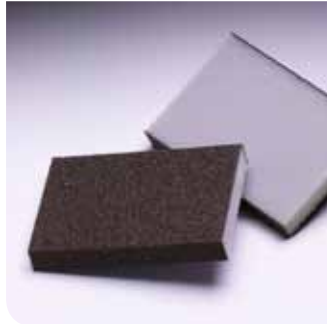
- Puu
- Lakat



KOKO (mm)	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
100 x 68 x 76	Kova - Hieno	24	6	144	63197
100 x 68 x 76	Pehmeä - Hieno	24	6	144	A63198
100 x 68 x 76	Kova - Keskitaso	24	6	144	A63199
100 x 68 x 76	Pehmeä - keskitaso	24	6	144	63200
100 x 68 x 76	Kova - karkea	24	6	144	63219
100 x 68 x 76	Pehmeä - karkea	24	6	144	63220

## 3M™ hiomasienet

- Pinnoitus** Pinnoite kahdella sivulla
- Joustavuus** Erittäin joustava ja kestävä

**Edut**

- Joustava hiomasieni, joka on pinnoitettu alumiinioksidi hioma-aineella molemmin puolin
- Voidaan pestä käsin ja käyttää uudelleen
- Voidaan käyttää märkänä hiontapölyn vähentämiseksi

**Käyttöalue**

- Viimeistelyyn, muotohiontaan

**Sopii**

- Puu
- Lakat



KOKO (mm)	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
125 x 95 x 13	Hieno	24	6	144	A63201
125 x 95 x 13	Keskikova	24	6	144	63202

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

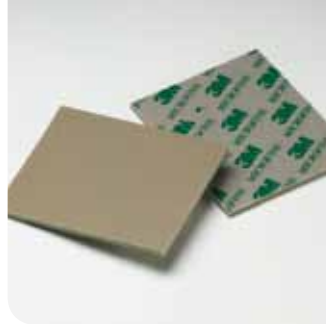
HAKEMISTO

## 3M™ Superflex -hiomasienet

HIOMALAIKAT

**Pinnoitus** Pinnoite yhdellä puolella

**Joustavuus** Erittäin joustava (paksuus 5 mm)



ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI- JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

### Edut

- Erittäin joustava hiomasieni, joka on pinnoitettu alumiinioksidilla yhdeltä puolelta joustavuuden parantamiseksi
- Voidaan käyttää märkänä hiontapölyn vähentämiseksi
- Voidaan pestä käsin ja käyttää uudelleen

### Käyttöalue

- Viimeistelyyn, muotohiontaan

### Sopii

- Puu
- Lakat
- Muovi

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAN

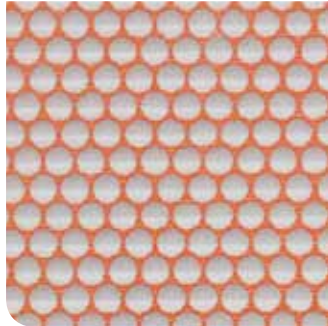


KOKO (mm)	KARKEUS	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
115 x 140 x 5	Super-fine	20	10	200	03810A
115 x 140 x 5	Fine	20	10	200	03809A
115 x 140 x 5	Medium	20	10	200	03808A
115 x 140 x 5	Micro-fine	20	10	200	02600A
115 x 140 x 5	Ultra-fine	20	10	200	02601A



# 3M™ 6200J -timanttihiomasienet

- Mineraali** Joustava timantti  
**Karkeus** Mikronia  
**Sidonta-aine** Nikkeli  
**Kuvio** Pistekuvio



## Edut

- Hiomasieni, jossa timanttipinnoite
- Helppo käyttää, erinomainen leikatun lasin, kovien metallien ja keramiikan terävien kulmien poistoon

## Käyttöalue

- Lasin särmäykseen, keraamiseen viimeistelyyn, kovien aineiden hiontaan

## Sopii

- Lasille
- Keramiikka
- Komposiitti
- Laminaatti
- Kovametallille



KOKO (mm)	KARKEUS	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
90 x 55	R10	Sininen	10	1	10	62010
90 x 55	N20	Valkoinen	10	1	10	A65305
90 x 55	N40	Keltainen	10	1	10	A65306
90 x 55	N74	Punainen	10	1	10	A65307
90 x 55	N125	Musta	10	1	10	A65308
90 x 55	N250	Vihreä	10	1	10	A65304

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHA

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAA

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Scotch-Brite™ 2011 Korkealaatuinen kangas

**Kuvio** Kuitu  
**Koostumus** 100 % kuitu, 0 % sidosaine  
**Imukyky** 600%



### Edut

- Nukkaamaton
- Kestävä myös märkänä
- Hyvä imukyky
- Sopii erinomaisesti käyttöön ruostumattoman teräksen 3M-puhdistusaineen kanssa

### Käyttöalue

- Puhdistus ja ylläpito, metallipaneelien rasvanpoisto, liuottimien ja muiden nesteiden poisto

### Sopii

- Ruostumattomalle teräkselle
- Kromi
- Alumiini
- Muovi
- Emali
- Lasille

KOKO (mm)	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
320 x 360	Sininen	50	1	50	07926

## 3M™ Puhdistus - ja kiillotusaine ruostumattomalle teräkselle

**Pakkaus** Suihke  
**Tuoksu** Sitrus



### Edut

- Puhdistaa ja kiillottaa, ei jätä rasvaisia pintoja
- Jättää ohuen suojakalvon, joka palauttaa kiillon samalla kun se vähentää sormenjälkiä ja raitoja

### Käyttöalue

- Puhdistus ja ylläpito

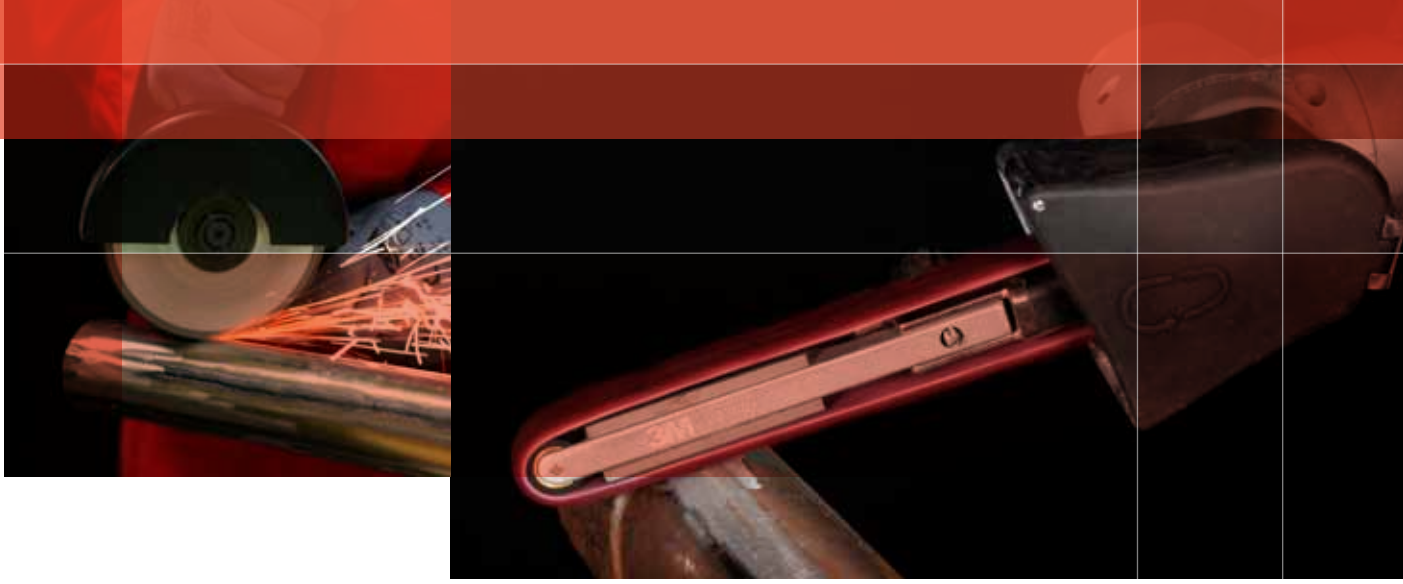
### Sopii

- Ruostumattomalle teräkselle
- Kromi
- Alumiini
- Muovi
- Emali
- Muut valmiit/kiillotetut metallipinnat

KOKO	VÄRI	LUKUMÄÄRÄ SISÄPAKKAUKSESSA	SISÄPAKKAUSTEN LUKUMÄÄRÄ	TOIM. PAKK.	OSA NRO.
600 g Suihkepullo	Vaaleansininen	12	1	12	SSCPAS



HOMMA- LAIKAT	ERIKOISHIOMA- TUOTTEET	TIMANTTI JA MIKROHION- TATUOTTEET	ROLOC™	HARJA- LAIKAT	VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS- TUOTTEET	HIOMA NAUHHAT	TUOTTEET KÄSIHIONTIAAN	HOMAKONEET	TURVALLISUUS	HAKEMISTO
------------------	---------------------------	---	--------	------------------	---	------------------	---------------------------	------------	--------------	-----------



# Hiomakoneet

3M™ paineilmakäyttöiset katkaisulaikkakoneet .....	155	3M™ Sähkökäyttöiset kiillotuskoneet .....	163
3M™ paineilmakäyttöiset kulmahiomakoneet .....	156	3M™ Sähkökäyttöiset kulmahiomakoneet .....	164
3M™ paineilmakäyttöiset suorahiomakoneet .....	157	3M™ Pölynpoistojärjestelmät .....	165
3M™ paineilmakäyttöiset suorahiomakoneet .....	158	3M™ Hookit™ Hiomakoneiden tarvikkeet .....	166
3M™ paineilmakäyttöiset nauha hiomakoneet .....	159	3M™ Itsetäyttyvä imuripussi .....	166
3M™ Elite paineilmakäyttöiset epäkeskahiomakoneet .....	160	3M™ voiteluaine paineilmatyökaluille .....	166
3M™ Epäkeskahiomakone kahvalla .....	161	3M™ varusteet nauha hiomakoneelle .....	167
3M™ Sähkökäyttöiset epäkeskahiomakoneet .....	162	3M™ tukimateriaali nauha hiomakoneelle .....	167



# 3M™ paineilmakäyttöinen katkaisulaikkakone

## Tuote

Paineilmakäyttöinen katkaisulaikkakone



## Edut

- Kaikki mallit on varustettu tehokkaalla 744 W moottorilla ja korkealla vääntömomentilla 3M™ katkaisulaikkojen leikkauskapasiteetin optimoimiseksi.
- Kompakti rakenne ja ergonominen muotoilu tekevät koneesta sopivan kaikkiin töihin
- 3M™ Greptile™ -materiaalin ansiosta koneesta saa pitävän otteen
- Poistoilman suunta säädettävissä.

## Käyttöalue

- Valitse kulmakatkaisukoneet irrotettavalla sivukahvalla raskaisiin töihin. Käytä T41, 115 mm ja 127 mm katkaisulaikkojen kanssa
- Käytä kevyitä koneita suoralla varrella pienempiin töihin. Käytä T41, 75 mm ja 102 mm katkaisulaikkojen kanssa. Näiden koneiden akseli on 9,5 mm



KOKO (mm)	RPM	PAINO (kg)	PITUUS (mm)	KORKEUS (mm)	TUOTENRO.
75	25 000	0,94	196,9	76,2	A20233
102	20 000	1,02	196,9	82,6	20234
115	12 000	1,49	222,3	133,4	20243
127	12 000	1,57	222,3	133,4	A20235

## 3M™ paineilmakäyttöinen kulmahiomakone

**Tuote** Paineilmakäyttöinen kulmahiomakone



### Edut

- Nyt voit yhdistää käyttäjäystävälliset 3M™ Roloc™ -tuotteet ja 3M™ paineilmakäyttöisen kulmahiomakoneen korkean suorituskyvyn
- Kokoonsa nähden erittäin tehokas.
- Helpompi käsitellä, kevyempi ja kompakti muotoilu aiheuttaa vähemmän tärinää samalla kun koneen hallinta paranee
- 3M™ Greptile™ -materiaalin ansiosta koneesta saa pitävän otteen
- Poistoilman suunta säädettävissä.
- Kaikki mallit toimitetaan 3M™ Roloc-kumialustalla ja 6 mm karalla

### Käyttöalue

- Käytä 75 mm versiota (744 W) raskaampiin töihin, joissa hallinta ja voimakkuus ovat tärkeitä. Toimitetaan irrotettavalla sivukahvalla käsittelyn parantamiseksi.
- Käytä 50 mm versiota (372 W) kevyeen hiontaan, loppukiillotukseen ja jäystämiseen, kun työalueen rajoittaminen on tärkeää.
- Käytä 50 mm versiota (372 W) kevyeen hiontaan ja kiillotukseen, kun tarvitaan kevyttä ja joustavaa työkalua.



KOKO (mm)	TEHO	RPM	PAINO	PITUUS (mm)	KORKEUS (mm)	TUOTENRO.
50 mm	372 W	20 000	0,49 kg	150	55	28342
50 mm	372 W	20 000	0,5 kg	171,5	69,9	A25124
75 mm	744 W	15 000	1 kg	209,6	82,6	A25125

# 3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone

## Tuote

Paineilmakäyttöinen suorahiomakone



## Edut

- 3M™ tarjoaa laajan valikoiman paineilmakäyttöisiä suorahiomakoneita eri kierrosnopeuksilla ja teholla useiden eri hiomatöiden suorittamiseen
- Paineilmakäyttöiset suorahiomakoneet soveltuvat useille 3M -viimeistelyhiomatuotteille.
- Kevyt ja kompakti rakenne tekee koneesta helposti käsiteltävän.
- 3M™ Greptile™ -materiaalin ansiosta koneesta saa pitävän otteen
- Poistoilman suunta säädettävissä.

## Käyttöalue

- Tehokkaat 744 W 3M™ suorahiomakoneet sopivat erinomaisesti vaativaan käyttöön. Alemmissa nopeuksissa koneissa on hammasvaihe korkeamman vääntömomentin saamiseksi.
- 372 W mallit on varustettu korkeatehoisella moottorilla, joka antaa korkean vääntömomentin kuormitettaessa. Tällöin hiomatuotteen suorituskyky pysyy optimaalisena.
- Valitse hiomakone pidennetyllä varrella ulottuvuuden parantamiseksi, esimerkiksi sylinterien kiillotuksessa ja jäystämisessä.



RPM	TEHO	PAINO	PITUUS (mm)	TUOTENRO.
20 000	744 W	0,77 kg	196,9	25126
18 000	744 W	0,77 kg	196,9	A25127
12 000	744 W	0,93 kg	254,0	25128
8 000	744 W	0,93 kg	254,0	25129
18 000	372 W	0,512 kg	174,6	28345
18 000 [pidennetty]	372 W	0,697 kg	269,9	28346
4 000	372 W	0,717 kg	200	A28347

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PÄHDISTYS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone

**Tuote** Paineilmakäyttöinen suorahiomakone



### Edut

- Paineilmakäyttöiset suorahiomakoneet soveltuvat useille 3M -viimeistelyhiomatuotteille.
- Molemmat mallit on varustettu tehokkaalla 744 W moottorilla korkealla vääntömomentilla kapasiteetin optimoimiseksi kaikissa sovelluksissa
- Kompakti muotoilu ja säädettävä sivukahvan kaulus parantaa hallintaa
- 3M™ Greptile™ -materiaalin ansiosta koneesta saa pitävän otteen
- Poistoilman suunta säädettävissä

### Käyttöalue

- Suorahiomakoneet A28339 ja A28338 on suunniteltu paisuntarummuille A28348 ja A28349 käytettäväksi hiomanauhojen kanssa.
- Vaihtoehtoisesti hiomalaikkojen kanssa käytettäessä koneet vaativat adapterin A45038



TEHO	RPM	PAINO	PITUUS (mm)	TUOTENRO.
744 W	1 600	1,51 kg	251	A28338
744 W	3 500	1,20 kg	216	28339



# 3M™ paineilmakäyttöinen nauhahiomakone

**Tuote** Paineilmakäyttöinen nauhahiomakone



## Edut

- Pienikokoinen, mutta tehokas paineilmakäyttöinen nauhahiomakone sekä aineenpoistoon että viimeistelyyn
- Edistyksellisen, ergonomisen rakenteen ansiosta nauhan vaihto hiomakoneeseen on erittäin nopeaa
- Hiomapää kääntyy 360 astetta, mikä mahdollistaa erittäin monipuolisen työskentelyn
- Saatavana useita hiomavarsia erilaisiin hiomasovelluksiin
- 3M™ Greptile™ -materiaalin ansiosta koneesta saa pitävän otteen
- Komposiittikuori vähentää tärinää
- 3M™ ilmanpoistojärjestelmä alentaa melutasoa, poistaa likaa ja pitää nauhan lämpötilan alhaisena lopputuloksen parantamiseksi

## Käyttöalue

- 3M™ -nauhahiomakoneet toimitetaan vakiovarrella (28368), 3M™ paineilmatyökalujen voiteluaineella (20451) ja teräs- ja kumivetopyörällä
- Nauhan leveys: 3 - 19 mm  
Nauhan pituus: 457 - 610 mm



TUOTE	PAINO (kg)	PITUUS (mm)	KPL /PAKKAUS	RPM	TEHO	TUOTENRO.
Paineilmakäyttöinen nauhahiomakone	1,3	370	1	22 000	372 W	A28366

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTIAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Elite paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone

**Tuote** Paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone



### Edut

- Kestävä komposiittikuori vähentää koneeseen syntyviä kolhuja ja korjaustarvetta.
- Tukeva mutta kevyt alumiinirunko
- Tehoa suurimpiinkin hiontatöihin
- Sisäänrakennettu äänenvaimennin
- Pölynpoistokanavaan ohjattu poistoilma lisää käyttömukavuutta

### Käyttöalue

- Esim. puun, maalin, lakan hiontaan.



KOKO	PAINO	PITUUS	KORKEUS	OSA NRO.
75 mm (2,5 mm liike)	0,57 kg	186	79	28505
75 mm (5,0 mm liike)	0,57 kg	186	83	28503
150 mm (2,5 mm liike)	0,91 kg	223	83	28509
150 mm (5,0 mm liike)	0,91 kg	223	83	28508
150 mm (8,0 mm liike)	0,91 kg	223	83	28502

RPM	ALIPAIN	TEHO
12 000	Keskus	372 W

# 3M™ Epäkeskohiomakone kahvalla

**Tuote**

Paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone



**Edut**

- Erittäin kompakti ja kevyt epäkeskohiomakone
- Ergonomisesti muotoiltu kahva helpottaa käsittelyä
- Täydellinen tasapainotus värinän vähentämiseksi
- Kahden käden ote parantaa hallintaa ja mahdollistaa suuremman voiman käytön

**Käyttöalue**

- Esim. puun, maalin, lakan hiontaan.

RPM	ALIPAINNE	TEHO
12 000	Ei alipainetta /keskus	372 W



KOKO (mm)	PAINO	PITUUS (mm)	KORKEUS (mm)	TUOTENRO.
150 mm (9,5 mm liike)	1,32 kg	328	113	A28337

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ sähkökäyttöinen epäkeskohiomakone

**Tuote** Sähkökäyttöinen epäkeskohiomakone



### Edut

- Ergonomisesti viimeistellyssä koneessa on vähemmän tärinää, hiljainen ääni ja enemmän rannetta tukeva muotoilu
- Koneen tasapainotukseen on kiinnitetty erityisen suurta huomiota, jolloin koneesta on saatu miellyttävä käyttää
- Jäähdytys estää koneen ennenaikaisen kuumenemisen.
- Erittäin energiatehokas ja kestävä.
- Umpinaiseen moottoriin ei pääse roskia tai likaa
- Säädettävä nopeus mahdollistaa optimaalisen työskentelyn

### Käyttöalue

- Tehokkaaseen hiontaan ja viimeistelyyn, metalli- ja puupinnoille



RPM	ALIPAIN	TEHO
5 000 – 10 000	Itsetäyttyvä/keskus	450 W

KOKO	JÄNNITE	PAINO	VIRTA	OSA NRO.
150 mm (3 mm liike)	240 V	2,1 kg	2 A	64385
150 mm (5 mm liike)	240 V	2,1 kg	2 A	64381

# 3M™ Sähkökäyttöinen kiillotuskone

**Tuote** Sähkökäyttöinen kiillotuskone



## Edut

- Tehokas työkalu kaikkiin kiillotussovelluksiin.
- Ergonominen rakenne lisää käyttömukavuutta.
- Koneen kärkiosa toimii myös kädensijana.
- Säädettävä nopeus lisää monipuolisuutta.

## Käyttöalue

- Kiinteiden pintojen kiillotukseen



VIRTA	KOKO (mm)	JÄNNITE	PAINO	TUOTENRO.
5,3 A	200	240 V	1,9 kg	A64392

RPM	TEHO
700 – 1 850	1 100 W

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSHIONITÄÄN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Sähkökäyttöinen kulmahiomakone

**Tuote** Sähkökäyttöinen kulmahiomakone



### Edut

- Ergonominen
- muotoilu
- Karalukko nopeuttaa hiomatyökalujen vaihtoa.

### Käyttöalue

- Säädettävän nopeuden ansiosta, konetta voidaan käyttää katkaisuun, hiontaan ja viimeistelyyn.
- Kone kiinteällä nopeudella on tarkoitettu lähinnä katkaisuun ja karkeahiontaan - Optimoitu 3M Cubitron II hiomatuotteille

KOKO(mm)	TEHO	JÄNNITE (V)	RPM	TUOTENRO.
125	1 250 W	240	6000 - 11000 (säädettävä)	A64864
125	1 010 W	240	12000	A64869

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

# 3M™ Pölynpoistojärjestelmä

**Tuote** Pölynpoisto  
järjestelmä



## Edut

- Uusi 3M™ pölynpoistojärjestelmä on suunniteltu käytettäväksi 3M™ sähkö- ja paineilmakäyttöisten hiomakoneiden kanssa täydellisenä järjestelmänä. -
- Tehokas pölynpoisto kaksoisuodattimella mahdollistaa terveellisemmän työskentely-ympäristön
- Automaattinen suodattimen puhdistus sähkömagneettisella pulssilla luo jatkuvan ilmavirtauksen
- Toimii sähkö- ja paineilmakäyttöisten työkalujen kanssa
- Kompakti koko, helppo liikutella
- Antistaattinen pölyletku

## Käyttöalue

- L-pölyluokan laitteet on tarkoitettu normaalille pölylle
- M-pölyluokan laitteet on tarkoitettu käytettäväksi vaarallisten pölyjen poistossa MAK-arvot > 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

VÄRI	TEHO
Musta ja harmaa	1 400 W

TUOTE	SÄILÖN KOKO	JÄNNITE	PÖLYLUOKKA	ILMAVIRTAUS LETKUN PÄÄSSÄ (m <sup>3</sup> /h)	TUOTENRO.
Pölynpoistojärjestelmä	25 L	240 V	L	140	A64396
Pölynpoistojärjestelmä	50 L	240 V	L	140	64404
Pölynpoistojärjestelmä	25 L	240 V	M	140	64400
Pölynpoistojärjestelmä	50 L	240 V	M	140	64408

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANNTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ Hookit™ alusta matalalla profiililla

Alustat 3M™ -hiomakoneille.

KIERRETAPPI	KOKO (mm)	REIKÄ-KUVIO	RPM	KPL / PAKKAUS	TUOTENRO.
5/16	75	3 reikää	12 000	10	A20350
5/16	125	44 reikää	12 000	10	20353
5/16	150	50 reikää	12 000	10	A20465



## 3M™ imuripussi SGV-epäkeskohiomakoneisiin

Käytetään SGV-epäkeskohiomakoneen kanssa kun pölynpoistojärjestelmää ei ole käytettävissä.

KPL / PAKKAUS	TUOTE	KOKO (mm)	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TUOTENRO.
50	Itsetäyttyvä imuripussi	280 x 125	10	20452
10	Sovitin itse-täyttyvälle imuripussille		10	20453



## 3M™ voiteluaine paineilmatyökaluille

Käytetään, jotta 3M™ -paineilmatyökäluet toimisivat tehokkaasti. Käytä 2 - 3 tippaa jokaisen päivän päätteeksi tai tarvittaessa, koneen suorituskyvyn ylläpitämiseksi.

KPL / PAKKAUS	TUOTE	KOKO (mm)	SISÄPAKK. LUKUMÄÄRÄ	TUOTENRO.
12	Paineilmatyökälujen voiteluaine	120 ml	12	A20451





## 3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle

Useita eri lisävarsia useisiin eri sovelluksiin.



NAUHAKOKO (mm)	KONE	KUVAUS	KPL / PAKKAUS	ULOTTUVUUS (mm)	TUOTENRO.
13 x 457	Nauhahiomakone	Hiomavarsi	1	150	A28368
13 x 457	Nauhahiomakone	Ohut hiomavarsi	1	150	A28369
13 x 457	Nauhahiomakone	Hiomavarsi kontaktipyörällä	1	140	A28370
19 x 457	Nauha hiomakone	Paksu hiomavarsi	1	150	A28371
3 x 457	Nauhahiomakone	Kapea hiomavarsi kontaktipyörällä	1	140	A28372
19 x 520	Nauhahiomakone	Pitkä hiomavarsi	1	175	A28373
13 x 457	Nauhahiomakone	Taivutettu hiomavarsi	1	150	A28374
6 x 610	Nauhahiomakone	Kapea hiomavarsi kontaktipyörällä	1	190	A28375
610	Nauhahiomakone	Jatkovarsi	-	225	A28376

## 3M™ alustamateriaali hiomavarsille

Vaihdettavat neopreenilevyt nauhahiomakoneisiin



NAUHAKOKO (mm)	TUOTE	LUOKKA	KPL / PAKKAUS	TUOTENRO.
13	Alustamateriaali hiomavarsille	Pehmeä	10	28377
13	Alustamateriaali hiomavarsille	Kova	10	28379
19	Alustamateriaali hiomavarsille	Kova	10	28380

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAJAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO



# 3M Hiomatuotteiden käyttö

3M™ hiomatuotteiden turvallinen käyttö .....	169
3M™ Suositukset teroitustyökaluille .....	174
3M™ Karkeuksien vertailu .....	175

HIOMALAIKAT
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET
TIMANTTI- JA MIKKROHION-TUOTTEET
ROLOC™
HARJA-LAIKAT
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET
HIOMA NAUHAT
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN
HIOMAKONEET
<b>TURVALLISUUS</b>



# 3M™ turvallinen hiomatyökalujen käyttö

## HIOMATUOTTEET KÄSIKÄYTTÖISILLEHIOMAKONEILLE:

### Katkaisulaikat:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä laikassa ilmoitettua.
- Katkaisulaikkaa on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Katkaisulaikkoja ei saa käyttää tasohiontaan. Käytä hiomalaikkoja tässä tilanteessa. Laboratoriokatkaisulaikkoja, ilman kudosisvähvistusta, ei saa käyttää käsikoneissa. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Tarkasta aina, että koneen suojuksen on asennettu ja ehjä.
- Asenna laikka huolellisesti. Molempien laippojen on oltava yhtä suuria, ehjiä ja puhtaita.
- Käytä aina vaadittua suojarustusta.
- Katkaisusta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



### Hiomalaikat:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä laikassa ilmoitettua.
- Katkaisulaikkaa on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Tarkasta aina, että koneen suojuksen on asennettu ja ehjä.
- Asenna laikka huolellisesti. Molempien laippojen on oltava yhtä suuria, ehjiä ja puhtaita.
- Käytä aina vaadittua suojarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



**Bakeliittituotteiden käyttöikä on rajoitettu. Ne on käytettävä viimeistään kolmen vuoden kuluttua valmistuspäivästä. Nämä tuotteet on merkitty viimeisellä käyttöpäivällä. Tämän päivämäärän jälkeen emme voi taata täyttä toiminnallisuutta tai turvallisuutta. Suosittelemme, että yli kolme vuotta vanhat bakeliittituotteet hävitetään.**

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAMAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ hiomatuotteiden turvallinen käyttö

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

### HIOMATUOTTEET KÄSIKÄYTTÖISILLE HIOMAKONEILLE:

#### 3M Green Corps:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä laikassa ilmoitettua.
- Laikkaa on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Tämän tuotteen kanssa on käytettävä alustaa.
- Tarkasta aina, että koneen suojuus on asennettu ja ehjä.
- Asenna laikka huolellisesti. Molempien laippojen on oltava yhtä suuria, ehjiä ja puhtaita.
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



#### SRS-kupit ja hiomakärjet:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä hiomatuotteessa ilmoitettua kierroslukua.
- Hiomatuotetta on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Älä hio SRS-kupin sisäpuolella. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Asenna tuote huolellisesti. SRS-kupit on asennettava jousilevyllä. Muussa tapauksessa kuppi voi irrota. Hiomakärkien asennuksessa on tärkeää, että karakierteen pituus on oikea. Ei liian lyhyt tai pitkä.
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



**Bakeliittituotteiden käyttöikä on rajoitettu. Ne on käytettävä viimeistään kolmen vuoden kuluttua valmistuspäivästä. Nämä tuotteet on merkitty viimeisellä käyttöpäivällä. Tämän päivämäärän jälkeen emme voi taata täyttä toiminnallisuutta tai turvallisuutta. Suosittelemme, että yli kolme vuotta vanhat bakeliittituotteet hävitetään.**

# 3M™ hiomatuotteiden turvallinen käyttö

## HIOMATUOTTEET KÄSIKÄYTTÖISILLE HIOMAKONEILLE

### Liuskalaikat ja fiiberilaikat:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä hiomalaikassa ilmoitettua kierroslukua.
- Hiomalaikkoja on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Jos tuote vaatii alustan, on sitä käytettävä.
- Tarkasta aina, että koneen suojuus on asennettu ja ehjä. Tarkista myös, että laikka ei ole suojan korkeuden ulkopuolella.
- Asenna laikka huolellisesti. Molempien laippojen on oltava yhtä suuria, ehjiä ja puhtaita.
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava varovasti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



### Karalliset tuotteet

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä hiomatuotteessa ilmoitettua kierroslukua.
- Hiomatuotetta on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Asenna tuote huolellisesti. Varrella varustettujen tuotteiden asennuksessa on tärkeää pitää varsi mahdollisimman lyhyenä. -
- -
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta ja kiillotuksesta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska tuotteet voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



**Bakeliittituotteiden käyttöikä on rajoitettu. Ne on käytettävä viimeistään kolmen vuoden kuluttua valmistuspäivästä. Nämä tuotteet on merkitty viimeisellä käyttöpäivällä. Tämän päivämäärän jälkeen emme voi taata täyttä toiminnallisuutta tai turvallisuutta. Suosittelemme, että yli kolme vuotta vanhat bakeliittituotteet hävitetään.**

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMANNTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHAATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAMAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

## 3M™ hiomatuotteiden turvallinen käyttö

HIOMALAIKAT

### HIOMALAIKAT, LAUTASLAIKAT JA KUPPILAIKAT:

#### Yleiset turvallisuusohjeet:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä hiomatuotteessa ilmoitettua kierroslukua.
- Hiomatuotetta on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Tarkasta aina, että koneen suojuus on asennettu ja ehjä.
- Asenna laikka huolellisesti. Molempien laikkojen on oltava yhtä suuria, ehjiä ja puhtaita.
- -
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



Hiomalaikoilla bakeliittisidonta-aineella on rajoitettu käyttöikä.

Ne on käytettävä viimeistään kolmen vuoden kuluttua valmistuspäivästä.

Bakeliittihiomalaikat on merkitty viimeisellä käyttöpäivällä. Tämän päivämäärän jälkeen emme voi taata täyttä toiminnallisuutta tai turvallisuutta. Suosittelemme, että yli kolme vuotta vanhat bakeliittituotteet hävitetään.

### TIMANTTIHIOMATUOTTEET:

#### Yleiset turvallisuusohjeet timanttihiomalaikoille:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä hiomatuotteessa ilmoitettua kierroslukua.
- Hiomatuotetta on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Tarkasta aina, että koneen suojuus on asennettu ja ehjä.
- Asenna laikka huolellisesti.
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava huolellisesti, koska laikat voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

# 3M™ hiomatuotteiden turvallinen käyttö

## HIOMANAUHAT:

### Yleiset turvallisuusohjeet hiomanauhoille:

- Lue ohjeet
- Tarkasta tuote silmämääräisesti niin, että se näyttää olevan kunnossa eikä siinä ole repeämiä tai reikiä. Tämä koskee erityisesti käytettyä hiomanauhaa.
- Hiomanauhaa on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä suurinta sallittua kierroslukua.
- Tarkasta aina, että koneen suojuksen on asennettu ja ehjä.
- Asenna tuote huolellisesti. Nauhan asennuksen yhteydessä on huomioitava pyörimissuunta, joka on ilmoitettu nuolella nauhassa.
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Hionnasta syntyy kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava varovasti, koska tuotteet voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin. Tuotteet ovat myös herkkiä suoralle auringonpaisteelle, joten säilytä niitä alkuperäisessä pakkauksessa käyttöön saakka.



## HIOMATYÖKALUT VIIMEISTELYYN:

### Yleiset turvallisuusohjeet viimeistelyyn:

- Lue ohjeet
- Tarkasta, että koneen kierrosluku ei ylitä hiomatuotteessa ilmoitettua kierroslukua.
- Hiomatuotetta on käytettävä vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Joissakin kiillotus- ja jäysteläaikoissa on nuoli, joka osoittaa pyörimissuunnan. Tätä suositusta on noudatettava, koska muutoin tuote voi murtua ja tuhoutua käytön aikana. Märkähiontatöitä saa suorittaa vain, jos tuote soveltuu tähän.
- Jos tuote vaatii alustan, on sitä käytettävä.
- Tarkasta aina, että koneen suojuksen on asennettu ja ehjä.
- Asenna tuote huolellisesti. Molempien laippojen on oltava yhtä suuria, ehjiä ja puhtaita.
- Käytä aina vaadittua suojavarustusta.
- Myös kiillotuksesta voi syntyä kipinöitä. Tarkista, että työskentelypaikan läheisyydessä ei ole syttyviä materiaaleja.
- Varastointi ja kuljetus on suoritettava varovasti, koska tuotteet voivat olla herkkiä iskuille. Säilytetään kuivassa ja mieluiten huoneenlämmössä. Käytä vanhimmat tuotteet ensin.



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEETTIMAANTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKATVIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEETHIOMA  
NAUHATTUOTTEET  
KÄSIHIONTAM-  
AN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Suosituksset teroitustyökaluille

## VSD - SYNTEETTISET TERÄTYÖKALUT

TYYPPI	Vastaa karkeutta	KOKO	LEVEYS
VSD 346	80–150	< 650	< 100
VSD 348	60–80	< 650	< 100

Synteettisiä timantteja (VSD) suositellaan erityisesti Cubitron- ja piikarbidilaikkojen käytön yhteydessä koska nämä hioma-aineet kuluttavat enemmän teroitustyökalua.

## LUONNONTIMANTTI- ENSTENS-TYÖKALU

TIMANTIN PAINO KARAATEISSA	HIOMALAIKAN HALKAISIJA (Ø mm)
0,25	< 125
0,50	< 200
0,75	< 250
1,00	< 300

Teroitusvyvyys: 0,005 - 0,03 mm.

Teroitusnopeus 0,05 - 0,3 mm/r ( S<sub>r</sub> )

## VSD - SYNTEETTISET ENSTENS-TYÖKALUT

TYYPPI	Vastaa karkeutta
VSD 46	80–150
VSD 48	60–80

Teroitusvyvyys: 0,005 - 0,03 mm.

Teroitusnopeus 0,05 - 0,3 mm/r ( S<sub>r</sub> )

## Synteettisten teroitustyökalujen edut

- VSD:llä on korkea terminen stabiilitetti 1000 °C saakka - Pitkä käyttöikä
- Korkea ja tasainen laatu
- Ei tarvitse kääntämistä terän ylläpitämiseksi
- Yhtenäinen teroitusrakenne

Käytä aina runsaasti jäähdtystä teroituksessa

## Luonnontimantin valinta

$$\text{Karaattia} = \frac{D + (2 \times B)}{500}$$

## Synteettisten timanttien VSD valinta - terätyökalut

Hiomakarkeudet	Tangon poikkipinta-ala
# 40 - 60	1,0
# 60 - 80	0,8
hienempi kuin # 80	0,6

Laikan koko	Tankojen määrä
Ø 200 - 450 mm	2
Ø 450 - 650 mm	3
Ø 650 - 1 100 mm	4

## Synteettisten timanttien VSD valinta - ensten

Laikan koko	Tangon poikkipinta-ala
Ø 0 - 300 mm	0,6
Ø 300 - 500 mm	0,8
(Ø 500 - 700 mm	1,0)
(Ø 700 - 900 mm	1,2)



# Karkeuksien vertailutaulukko

P-KARKEUS	3M Cubitron™ II		3M Trizact™	Mikronia	Timantti	USA ANSI	Scotch-Brite™		
							Arkit/ Rullat	Hiomalaikat	Nauhat / hiomalaikat
P3000			A6	7			Extra Fine		
P2500				9		1200			
P2000					N10 (Blue)	1000		Ultra Fine	
P1500						800	Ultra Fine	Super Fine	Super Fine
P1200			A16	15		600		Very Fine	
P1000			A20	20		500	Super Fine		
P800					N20	400		Fine	Very Fine
P600			A30			360	Very Fine		
P500			A40	30					
P400			A45			320	Fine		
P360				40	N40	280		Medium	
P320			A60				Medium		
P280			A65			240			
P240			A80	60			Coarse	Coarse	Medium
P220			A90			220			
P200			A100		N74			X Coarse	
P180			A110			180			Coarse
P150			A130	100		150			
P120			A160		N125	120			Heavy Duty
P100				180					SE ACRS
P80		80+	A300			100			Super Duty
P60			A400		N250	80			
P50		60+				60			
P40			A500			50			
P36	36+					36			
P30									
P24						30			
P16									



HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAAAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenumero	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	000961	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	89 x 120 mm	144
	000961	Kiillotuskankaat	3M™ Scotch-Brite™ Multi-Flex viimeistelyarkit (MX-SR)	89 x 120	146
	00130	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22
	00131	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22
	00134	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	00137	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22
	00138	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22
	00330	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	00331	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	00339	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	00341	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	00577	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	100 x 100 x 19	122
	00581	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	100 x 100 x 19	122
	00582	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	100 x 100 x 19	122
	00648	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	178	27
TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET	00756	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	00758	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	00759 (6-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	00761 (6-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	009060	Viimeistelyarkit	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelyarkit	155 x 225	145
	009660	Viimeistelyarkit	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelyarkit	155 x 225	145
	00995	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
ROLOC™	00996A	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	00997A (6-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	00998A (6-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	01164	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikka CF-FB	150 x 50 x 50,8	114
	01649	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	01665	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka LD-WL	203 x 25,4 x 76,2	113
	01675	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka LD-WL	152 x 25,4 x 25,4	113
	01679	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka LD-WL	203 x 25,4 x 76,2	113
	01680	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka LD-WL	203 x 50,8 x 76,2	113
	02007	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
HARJALAIKAT	02008	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02010	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02011	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02012	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02013	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02014	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02015	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02018	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02020	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02021	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02022	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02023	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
	02340	Hiomantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
	02343	Hiomantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
	02348	Hiomantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
HIOMA NAUHAT	02536	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02556	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02558	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02559	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02560	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02561	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02562	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02563	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02564	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	02565	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	02600A	Hiomasienet	3M™ Superflex -hiomasienet	115 x 140 x 5	150
	02601A	Hiomasienet	3M™ Superflex -hiomasienet	115 x 140 x 5	150
	02631	Hiomapaperiarkit	3M™ hiomapaperiarkki 618	230 x 280	138
	03761	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	100 mm x 50 m	144
	03762	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	150 mm x 50 m	144
	03766	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	150 mm x 50 m	144
	03771	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	75 x 45 x 6	117
	03775	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	100 x 45 x 6	117
	03781	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	50 x 6 x 6,35	120
	03783	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	75 x 12 x 6,35	120
TURVALLISUUS	03789	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	75 x 6 x 6,35	120
	03790	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	50 x 6 x 6,35	120
	03796	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	25 x 25 x 4,8	120
	03797	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	25 x 25 x 4,8	120
	03808A	Hiomasienet	3M™ Superflex -hiomasienet	115 x 140 x 5	150
	03809A	Hiomasienet	3M™ Superflex -hiomasienet	115 x 140 x 5	150
	03810A	Hiomasienet	3M™ Superflex -hiomasienet	115 x 140 x 5	150
	03889	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 6 x 12,7	120
	03894	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 12 x 12,7	120
	03896	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 25 x 12,7	120
HAKEMISTO	04597	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140

Tuotenumero	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
04598	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
04612A	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
04625A	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
04645	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
04655	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
04660	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
04672	Hiomapaperirullat	3M™ hiomapaperirulla 618	115 mm x 50 M	140
05227	3M™ Roloc™ viimeistelylaitat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaitat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
05228	3M™ Roloc™ viimeistelylaitat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaitat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
05522	3M™ Roloc™ viimeistelylaitat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaitat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
05529	3M™ Roloc™ viimeistelylaitat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaitat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
05576	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
05697A	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
05808	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	75 x 13 x 6	29
05810	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	150 x 13 x 8	29
05811	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	75 x 25 x 6	29
05812	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	100 x 25 x 6	29
05813	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	150 x 25 x 8	29
05814	3M™ Roloc+™ puhdistuslaitat	3M™ Roloc+™ GP violetti puhdistuslaitat XT-ZR	100 x 13	95
05815A	3M™ Roloc+™ puhdistuslaitat	3M™ Roloc+™ GP violetti puhdistuslaitat XT-ZR	125 x 13	95
05816	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	115 x 22	29
05817	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	178 x 22	29
05818	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	115 x 22	29
05876A	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
07213	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaitat FF-ZS, PF-ZS	75 x 45 x 6	116
07214	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaitat FF-ZS, PF-ZS	100 x 45 x 6	116
07216	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaitat FF-ZS, PF-ZS	100 x 45 x 6	116
07389	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
07446	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaitat	155 x 225	145
07447	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaitat	155 x 225	145
07448	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaitat	155 x 225	145
07476a	3M™ Roloc™ puhdistuslaitat	3M™ Roloc™ Puhdistuslaitat CR-DR / XT-DR	75	92
07522A	Kiillotuskankaat	3M™ Scotch-Brite™ Multi-Flex viimeistelylaitat (MX-SR)	100 x 200	146
07524A	3M™ Roloc™ harjalaitat	3M™ Roloc™ harjalaitat RD-ZB	50	93
07525A	3M™ Roloc™ harjalaitat	3M™ Roloc™ harjalaitat RD-ZB	50	93
07527A	3M™ Roloc™ harjalaitat	3M™ Roloc™ harjalaitat RD-ZB	75	93
07536a	3M™ Roloc™ harjalaitat	3M™ Roloc™ harjalaitat RD-ZB	50	93
07611	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	100 mm x 50 m	144
07903	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaitat rullassa CF-SR	115 x 150	147
07904A	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaitat rullassa CF-SR	115 x 150	147
07924	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat SC-DH / SE-DH	115	27
07926	Puhdistuskankaat ja varusteet	3M™ Scotch-Brite™ 2011 Korkealaatuinen kangas	320 x 360	152
07935	Puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaitat	200 x 13	29
07947	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Karat	Varsi 6 mm	121
07948	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Karat	Varsi 8 mm	121
09145	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat SC-DH / SE-DH	115 x 5/8"	27
09450	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat SC-DH / SE-DH	178 x 5/8"	27
09700	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat PF-ZR	50 x 25	97
09701	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat PF-ZR	63 x 32	97
09702	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat PF-ZR	75 x 35	97
09704	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat FF-ZR	50 x 25	98
09705	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat FF-ZR	63 x 32	98
09706	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat FF-ZR	75 x 35	98
09707	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat FF-ZR	50 x 25	98
09708	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat FF-ZR	63 x 32	98
09709	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat FF-ZR	75 x 35	98
09717	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat CB-ZR	63 x 32	96
09720	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat CB-ZR	63 x 32	96
09723	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat CB-ZR	63 x 32	96
09831	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat XL-UW	50 x 6 x 6,35	120
09832	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat XL-UW	50 x 12 x 6,35	120
09834	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat XL-UW	75 x 12 x 6,35	120
09842	Viimeistely- ja puhdistuslaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat XL-UW	75 x 25 x 6,35	120
09892	3M™ Roloc+™ liuskaharjat	3M™ Roloc+™ liuskaharjat tyyppi T MS-ZR	75 x 35	99
09989	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 13	101
09990	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 25	101
09991	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 25	101
09992	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 25	101
102167	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 661X	100 x 15	83
104654	Viimeistelylaitat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaitat SC-DH / SE-DH	178 x M14	27
105599	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 661X	100 x 15	83
11000	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	50	89
11137	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	38	89
115793	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ Trizact-hiomalaikat	115	24
115794	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ Trizact-hiomalaikat	115	24
115795	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ Trizact-hiomalaikat	115	24
115796	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ Trizact-hiomalaikat	115	24
115797	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ Trizact-hiomalaikat	115	24

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHA

TUOTTEET KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu	
HIOMALAIKAT	115798	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ Trizact-hiomalaikat	115	24	
	13176	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat MU-WL	152 x 50,8 x 25,4	112	
	13177	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat MU-WL	152 x 50,8 x 25,4	112	
	13178	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat MU-WL	152 x 50,8 x 25,4	112	
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	134401	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat GB-DH	178 x 22	25	
	134403	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat GB-DH	178 x 22	25	
	142677	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2000	125	
	142678	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2000	125	
	142679	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2000	125	
	142680	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2000	125	
	142682	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2500	125	
	142683	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2500	125	
	142685	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2500	125	
	142686	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	75 x 2500	125	
	142688	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2000	125	
	142689	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2000	125	
	142690	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2000	125	
	142691	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2000	125	
TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET	142692	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2500	125	
	142693	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2500	125	
	142694	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2500	125	
	142695	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	150 x 2500	125	
	143733	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 2000	125	
	143734	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 2000	125	
	143737	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 2000	125	
	143738	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 2000	125	
	145028	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 1600	125	
	145029	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 1600	125	
	145030	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 1600	125	
	145031	Hiomanauhut	3M™ 577F -hiomakangasnauhut	50 x 1600	125	
	149399	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	75 x 2500	126	
	ROLOC™	15 MIC	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 661X	100 x 15	83
151368		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	150 x 2500	126	
151707		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	20 x 520	126	
151708		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	20 x 520	126	
151963		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	150 x 2500	126	
151964		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	150 x 2500	126	
151967		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	75 x 2500	126	
152352		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	150 x 2000	126	
152354		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	50 x 2000	126	
152355		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	50 x 2000	126	
152378		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	20 x 520	126	
153470		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	50 x 1600	126	
153471		Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	50 x 1600	126	
HARJIA-LAIKAT		153472	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	50 x 1600	126
	153747	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	75 x 2250	126	
	153748	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	75 x 2250	126	
	154810	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	100 x 2000	126	
	155337	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	75 x 2250	126	
	159374	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhut	100 x 2000	126	
	VIIMEISTELY- JA PUHDISTUSTUOTTEET	160916	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL	203 x 50,8 x 76,2	110
		17183	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	50 x 6	91
		17185	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	50 x 6	91
		17189	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	75 x 6	91
		17190	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	50 x 6	91
		17192	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	50 x 6	91
		17194	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	50 x 6	91
		HIOMA NAUHAT	174671	Karalaitat	3M™ SlipNaxos™ karalaitat	40 x 80 x UNC 3/8"
178761			Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 20 x 76	54
178974			Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 25 x 51	54
179689			Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 50 x 127	55
180165			Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 20 x 51	54
18081			3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
18082			3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
182409	Pyöröhiomalaikat		3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 32 x 127	53	
182545	Hiomakivet ja teroitussauvat		3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	15,5 x 76	69	
183093	Tasohiomalaikat		3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	55	
183326	Pyöröhiomalaikat		3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	350 x 25 x 127	52	
18471	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat		3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90	
187411	Tasohiomalaikat		3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 50 x 127	55	
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	18759		Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	203 x 50,8 x 76,2	109
	18760	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	152 x 25,4 x 25,4	109	
	18761	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	152 x 25,4 x 25,4	111	
	18763	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	203 x 25,4 x 76,2	111	
	18766	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	203 x 50,8 x 76,2	111	
	18772	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	152 x 25,4 x 25,4	109	
	188705	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 6 x 20/13	59	
	189069	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	300 x 40 x 127	52	
	TURVALLISUUS					
HIOMAKONEET						
HAKEMISTO						

Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
189416	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
190243	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	125 x 50 x M14	48
190267	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	100 x 50 x UNC 5/8"	48
191191	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 13 x 32/20	59
191448	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53
191572	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	150 x 50 x UNC 5/8"	48
191736	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	125 x 50 x UNC 5/8"	48
191878	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	150 x 50 x M14	48
192710	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	100 x 50 x M14	48
192911	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 20 x 76	54
192986	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	150 x 1,2 x 20	42
193799	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	150 x 50 x UNC 5/8"	48
194289	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 20 x 32/20	60
194339	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	150 x 50 x UNC 5/8"	48
194344	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	50 x 20 x 10	50
194356	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 3,4 x 22,2	41
194357	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 3,0 x 32	41
195037	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	125 x 50 x UNC 5/8"	48
195439	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	180 x 80 x 32/20	62
195808	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 25 x 76	55
195901	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	230 x 32 x 76	54
196971	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 32 x 127	55
197748	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 20 x 76	55
197987	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 25 x 76	55
198003	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	80 x 25 x 13	50
198067	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 40 x 127	53
198194	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 40 x 76	55
198421	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 32 x 76	55
198424	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 50 x 76	55
198425	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 40 x 127	55
198426	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 50 x 127	55
198495	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	250 x 25 x 51	52
198497	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	300 x 25 x 127	52
198620	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 6 x H	79
199155	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 80 x 203,2	53
199156	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53
199157	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 50 x 127	55
199419	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 32/20	59
199435	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	350 x 40 x 127	52
199470	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 6 x 20/13	59
199472	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 25 x 32/20	54
199481	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 40 x 127	53
199482	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 80 x 203,2	53
199630	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 50 x 76	55
199631	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 50 x 127	53
199779	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 25 x 32/20	54
199890	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 40 x 203,2	53
199943	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 32 x 127	55
199994	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	350 x 50 x 127	52
199995	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 50 x 127	53
200555	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	300 x 40 x 32/25	51
200586	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 13 x 20/13	59
200605	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53
200663	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	405 x 4,4 x 51	41
20234	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen katkaisulaikkakone	102	155
20243	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen katkaisulaikkakone	115	155
203144	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	55
203482	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 40 x 127	55
20353	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ Hookit™ alusta matalalla profiililla	125	166
20452	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ imuripussi SGV-epäkeskhiomakoneisiin	280 x 125	166
20453	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ imuripussi SGV-epäkeskhiomakoneisiin	-	166
20465	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
204750	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 40 x 76	55
204758	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 20 x 32/20	59
204760	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 20 x 32/20	60
204761	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 25 x 32/20	60
204762	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 20 x 32/20	60
204763	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
204764	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 32 x 32/20	60
204765	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	80 x 13 x 20	58
204766	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	100 x 13 x 20/13	58
204768	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 13 x 20/13	59
204769	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 20 x 20/13	59
204771	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 10 x 32/20	59
204772	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 20 x 32/20	59
204775	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 20 x 32/20	60
204776	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 25 x 32/20	60
204777	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 13 x 32/20	60

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIOMI-TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-LAIKAT

VIIMEISTELY- JA PPHIDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHHAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	204778	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 20 x 32/20	60
	204779	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
	204780	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 32 x 32/20	60
	204783	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	300 x 40 x 32/25	60
	204784	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	300 x 50 x 32/25	60
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	204786	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	80 x 20 x 20	58
	204788	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	100 x 13 x 20/13	58
	204790	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	100 x 25 x 20/13	58
	204791	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 6 x 20/13	59
	204794	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 25 x 20/13	59
	204795	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 32/20	59
	204796	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 10 x 32/20	59
	204797	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 13 x 32/20	59
	204798	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 20 x 32/20	59
	204799	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 25 x 32/20	59
TIMANTTI JA MIKROHION-TATUOTTEET	204801	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 20 x 32/20	60
	204802	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 25 x 32/20	60
	204804	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 13 x 32/20	60
	204805	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 20 x 32/20	60
	204806	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
	204818	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	100 x 13 x 20/13	58
	204820	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	100 x 25 x 20/13	58
	204821	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 13 x 20/13	59
	204822	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 20 x 20/13	59
	204823	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 13 x 32/20	59
ROLOC™	204824	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 20 x 32/20	59
	204825	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 25 x 32/20	59
	204828	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	180 x 25 x 32/20	60
	204829	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 13 x 32/20	60
	204830	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 20 x 32/20	60
	204831	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
	204833	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 40 x 32/20	61
	204834	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 32 x 32/20	61
	204835	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 40 x 32/20	61
	204837	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 40 x 32/20	61
HARJA-LAIKAT	204838	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 32 x 32/20	61
	204839	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 40 x 32/20	61
	204840	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	50 x 32 x 20	62
	204841	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	80 x 40 x 20	62
	204843	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	125 x 50 x 32/20	62
	204844	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	150 x 63 x 32/20	62
	204851	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	50 x 32 x 13	63
	204852	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	80 x 32 x 20	63
	204853	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	100 x 40 x 32/20	63
	204854	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	125 x 40 x 32/20	63
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET	204855	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	150 x 50 x 32/20	63
	204860	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	80 x 10 x 20	63
	204861	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	100 x 13 x 20/13	63
	204862	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	125 x 13 x 32/20	63
	204863	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	150 x 16 x 32/20	63
	204864	Kuppi- ja lautaslaitat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	200 x 20 x 32/20	63
	206248	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitat ja lautaslaitat	200 x 100 x 32/20	62
	206794	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	15,4 x 90	69
	209157	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökalut	195 x 20 x 6	66
	214011	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökalut	10 x 28	66
HIOMA NAUHAT	214014	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökalut	15 x 28	66
	214017	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökalut	20 x 28	66
	215005	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	8 x 50	67
	215006	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	8 x 50	67
	215007	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	8 x 50	67
	215009	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	10 x 50	67
	215010	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	10 x 50	67
	215011	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	11 x 50	67
	215012	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	11 x 50	67
	215013	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	Morsekartio 1	67
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	215014	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökalu	Morsekartio 1	67
	216061	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 6 x 32/20	60
	216062	Porahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ porahiomalaikat	200 x 10 x 32/20	57
	216062	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 10 x 32/20	60
	216064	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 32/20	59
	217777	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	20 x 50 x 100	69
	22396	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	38	89
	22397	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	38	89
	22401	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	50	89
	22407	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	38	89
HIOMAKONEET	22409	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	38	89
	226804	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	25 x 54 x 208	69
	229117	Katkaisulaitat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 3,6 x 25,4	41
TURVALLISUUS					
HAKEMISTO					

Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
229118	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	350 x 3,6 x 25,4	41
229257	Teroitustyökalu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökalu	190 x 50 x 15	66
22927	3M™ Roloc™ harjalaikat	3M™ Roloc™ harjalaikka RD-ZB	25	93
229336	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	115 x 2,0 x 22,2	33
229337	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 1,6 x 22,2	33
229338	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 2,0 x 22,2	33
229339	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	180 x 2,0 x 22,2	33
229340	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	180 x 2,5 x 22,2	33
229341	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	230 x 2,0 x 22,2	33
229342	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	230 x 2,5 x 22,2	33
229674	Porahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ porahiomalaikat	35 x 38 x M12	57
229675	Porahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ porahiomalaikat	35 x 38 x W3/8	57
229986	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	20 x 50 x 100	69
23340	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 661X	100 x 15	83
23342	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 661X	100 x 15	83
23343	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 661X	100 x 15	83
235001	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	75 x 30 x H	78
235002	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 35 x H	77
235003	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 35 x H	78
235004	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	125 x 40 x H	77
235005	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 12 x H	78
235007	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	125 x 16 x H	78
235009	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	150 x 18 x H	78
235010	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	150 x 18 x H	77
235012	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 35 x H	78
235015	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 35 x H	77
235018	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	75 x 30 x H	78
237444	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	125 x 40 x H	78
237785	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 14 x 32	80
237786	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 18 x 32	80
238055	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	100 x 10 x 32	81
238691	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 13 x 32	81
238766	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 14 x 32	80
238964	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 12 x 32	81
239152	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 18 x 32	80
240665	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	200 x 100 x 32/20	62
242335	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 20	59
242336	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 32	59
25126	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	20 000	157
25128	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	12 000	157
25129	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	8 000	157
251875	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 40 x 32/20	61
251877	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	350 x 40 x 127	52
251879	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	350 x 40 x 127	52
251881	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 50 x 127	53
251885	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	200 x 25 x 51	54
251886	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 32 x 76	55
251887	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 50 x 76	55
251888	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 50 x 127	55
251889	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	55
251890	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	175 x 83 x 135	64
251891	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	200 x 100 x 160	64
251892	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	200 x 100 x 160	64
251893	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	200 x 100 x 160	64
255516	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 13 x 32/20	59
255517	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 20 x 32/20	59
255587	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 20 x 32/20	60
255588	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
255589	Kuppi- ja lautaslaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	125 x 40 x 32/20	63
255590	Kuppi- ja lautaslaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	125 x 13 x 32/20	63
255591	Kuppi- ja lautaslaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	150 x 16 x 32/20	63
255592	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	300 x 25 x 127	52
255594	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	300 x 40 x 127	52
255595	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	350 x 50 x 127	52
255596	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 50 x 127	53
255700	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 25 x 76	55
255701	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 25 x 76	55
255702	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 32 x 76	55
255703	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	300 x 50 x 76	55
255706	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	56
255707	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	56
25755	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
25756	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
25757	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
25758	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
25759	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
258500	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 13 x 32/20	59
258501	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHIOMATI  
TUOTTEET

ROLOC™

HARJAJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
Puhdistus-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	258502	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 80 x 203,2	53
	258503	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53
	258504	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	600 x 60 x 203,2	53
	260072	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	400 x 50 x 127	53
	260073	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	600 x 80 x 203,2	53
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	260101	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 50 x 127	56
	260102	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 50 x 127	56
	260103	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 25 x 32/20	60
	260224	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	200 x 32 x 32/20	61
	260226	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	350 x 50 x 127	56
	261363	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 20	59
	261364	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	150 x 6 x 32	59
	261365	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 30 x 203,2	53
	261366	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 80 x 203,2	53
	263078	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	125 x 20 x 20/13	59
TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET	266106	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 127	53
	266107	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 127	53
	27610	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	25	104
	27611	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	25	104
	27612	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	25	104
	27613	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	25	104
	27614	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	14	104
	27615	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	14	104
	27616	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	14	104
	27617	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	14	104
ROLOC™	27619	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	14	104
	27622	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	150 mm	107
	27700	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	38	86
	27708	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	38	86
	27716	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	38	86
	28339	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	3 500	158
	28342	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen kulmahiomakone	50 mm	156
	28345	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	18 000	157
	28346	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	18 000 [pidennetty]	157
	28377	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	13	167
HARJALAIKAT	28379	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	13	167
	28380	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	19	167
	28502	Hiomakoneet	3M™ Elite paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone	150 mm (8,0 mm liike)	160
	28503	Hiomakoneet	3M™ Elite paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone	75 mm (5,0 mm liike)	160
	28505	Hiomakoneet	3M™ Elite paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone	75 mm (2,5 mm liike)	160
	28508	Hiomakoneet	3M™ Elite paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone	150 mm (5,0 mm liike)	160
	28509	Hiomakoneet	3M™ Elite paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone	150 mm (2,5 mm liike)	160
	30001	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
	30002	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	19	104
	30005	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUSTUOTTEET	30118	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30120	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30121	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30122	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30123	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30124	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30125	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	50	104
	30126	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	75	104
	30127	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	75	104
	30128	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	75	104
HIOMA NAUHAT	30129	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	75	104
	30131	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	75	104
	30132	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	75	104
	30211	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL	203 x 25 x 76,2	110
	30212	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL	200 x 13 x 76,2	110
	30213	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL	150 x 25 x 25,4	110
	30214	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EX3 Viimeistelylaikat X3-WL	150 x 12 x 25,4	110
	325310	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	6 mm	107
	33175	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	200 mm	107
	33176	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	200 mm	107
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	33177	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	200 mm	107
	340075	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	175 x 25 x 20	79
	346043	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / 400 (A45)	134
	346044	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / 600 (A30)	134
	346045	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / 1200 (A16)	134
	347201	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	175 x 25 x 20	77
	349242	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 13 x 32	81
	352966	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	200 x 13 x 32	81
	381407	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	115 x 2,0 x 22,2	33
	381408	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 1,6 x 22,2	33
HAKEMISTO	381409	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 2,0 x 22,2	33
	381410	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	180 x 2,5 x 22,2	33
	381411	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	230 x 2,5 x 22,2	33



Tuotenumero	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
381412	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	76 x 2,0 x 8	34
381413	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	76 x 2,0 x 10	34
381414	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	100 x 2,0 x 16	34
381415	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	115 x 1,6 x 22,2	34
381416	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	115 x 2,0 x 22,2	34
381417	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	115 x 2,5 x 22,2	34
381418	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 1,6 x 22,2	34
381419	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 2,0 x 22,2	34
381420	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 2,5 x 22,2	34
381421	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	150 x 2,0 x 22,2	35
381422	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	150 x 2,5 x 22,2	35
381423	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 2,0 x 22,2	35
381424	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 2,5 x 22,2	35
381425	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 2,0 x 22,2	35
381426	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 2,5 x 22,2	35
381428	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 2,5 x 22,2	34
381429	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 2,5 x 22,2	35
381430	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 2,5 x 22,2	35
381431	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	115 x 2,5 x 22,2	34
381432	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 2,5 x 22,2	34
381433	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 3,0 x 22,2	35
381434	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 3,0 x 22,2	35
381437	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 2,0 x 22,2	35
381438	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 3,2 x 22,2	35
381440	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 3,2 x 22,2	35
381441	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 2,5 x 22,2	35
381442	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 3,2 x 22,2	35
381443	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	75 x 6,0 x 9,5	44
381444	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	100 x 6,5 x 16	44
381446	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	115 x 7,0 x 22,2	44
381447	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 4,0 x 22,2	44
381448	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 7,0 x 22,2	44
381449	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	150 x 7,0 x 22,2	44
381450	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 4,0 x 22,2	44
381451	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 7,0 x 22,2	44
381453	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 7,0 x 22,2	44
381454	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 7,0 x 22,2	44
381455	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 7,0 x 22,2	44
381456	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 7,0 x 22,2	44
381457	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 7,0 x 22,2	44
381458	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 7,0 x 22,2	44
381459	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 7,0 x 22,2	44
381460	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 7,0 x 22,2	44
381461	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	230 x 7,0 x 22,2	44
381487	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	180 x 2,0 x 22,2	33
381500	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 1,0 x 22,2	33
381501	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 1,0 x 22,2	33
381797	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	230 x 2,0 x 22,2	33
381807	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 3,0 x 22,2	34
381808	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	150 x 7,0 x 22,2	44
381982	Kuppi- ja lautaslaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	100 x 40 x 32/20	63
381983	Kuppi- ja lautaslaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	100 x 13 x 20/13	63
382201	Hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 4,5 x 22,2	44
382906	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 1,6 x 22,2	34
384342	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	100 x 50 x 32/20	62
384343	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	100 x 50 x 32/20	62
384344	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat ja lautaslaikat	100 x 50 x 32/20	62
385035	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P600 (A30)	134
385296	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	76 x 1,0 x 8	34
385297	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	76 x 1,0 x 10	34
385300	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	125 x 1,0 x 22,2	34
385301	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Premium	180 x 1,6 x 22,2	35
385302	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	180 x 1,6 x 22,2	33
385810	Työkaluhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ työkaluhiomalaikat	75 x 25 x 20/12,7	58
386034	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P400 (A45)	134
386036	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P1200 (A16)	134
386037	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P400 (A45)	134
386038	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P600 (A30)	134
386039	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P1200 (A16)	134
386040	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / 400 (A45)	134
386041	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / 600 (A30)	134
386042	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / 1200 (A16)	134
386128	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökälu	10 x 70	67
386129	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökälu	10 x 70	67
386133	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökälu	10 x 50	67
386134	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökälu	10 x 50	67
386135	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökälu	11 x 50	67
386136	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ timanttiteroitustyökälu	11 x 50	67

HIMOMALA  
LAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TUOTTEET

ROLOC™

HARJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PÄIHISTYS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	386137	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökälu	10 x 28	66
	386138	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökälu	10 x 28	66
	386155	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökälu	-	66
	386957	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Progressive	125 x 0,8 x 22,2	33
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	386968	Teroitustyökälu	3M™ SlipNaxos™ teroitustyökälu	75 x 25 x 20/12,7	66
	387144	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	125 x 1,0 x 22,2	36
	387145	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	125 x 1,6 x 22,2	36
	387146	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	125 x 2,0 x 22,2	36
	387214	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	125 x 4,0 x 22,2	36
	387215	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	125 x 6,5 x 22,2	36
	387240	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	125 x 2,5 x 22,2	36
	387241	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	180 x 2,0 x 22,2	36
	387421	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	230 x 2,0 x 22,2	36
	388008	Katkaisulaikat / hiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ Basic Line	180 x 1,6 x 22,2	36
TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET	388610	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	13 x 25 / P40	135
	388611	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	13 x 25 / P60	135
	388612	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	13 x 25 / P80	135
	388613	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	13 x 25 / P120	135
	388614	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	15 x 30 / P40	135
	388615	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	15 x 30 / P60	135
	388616	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	15 x 30 / P80	135
	388617	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	15 x 30 / P120	135
	388618	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P40	135
	388619	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P60	135
ROLOC™	388620	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P80	135
	388621	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25 / P120	135
	388622	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	22 x 20 / P40	135
	388623	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	22 x 20 / P60	135
	388624	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	22 x 20 / P80	135
	388625	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	22 x 20 / P120	135
	388626	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P40	135
	388627	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P60	135
	388628	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P80	135
	388629	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25 / P120	135
HARJA-LAIKAT	388630	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / P40	135
	388631	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / P60	135
	388632	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / P80	135
	388633	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30 / P120	135
	388634	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38 x 25 / P40	135
	388635	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38 x 25 / P60	135
	388636	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38 x 25 / P80	135
	388637	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38 x 25 / P120	135
	388638	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / P40	135
	388639	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / P60	135
HIOMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET	388640	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / P80	135
	388641	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30 / P120	135
	388642	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	51 x 25 / P40	135
	388643	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	51 x 25 / P60	135
	388644	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	51 x 25 / P80	135
	388645	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	51 x 25 / P120	135
	388650	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	20/14 x 63 / P40	135
	388651	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	20/14 x 63 / P60	135
	388652	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	20/14 x 63 / P80	135
	388653	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	20/14 x 63 / P120	135
HIOMAKONEET	388654	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38/24 x 63 / P40	135
	388655	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38/24 x 63 / P60	135
	388656	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38/24 x 63 / P80	135
	388657	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38/24 x 63 / P120	135
	388658	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	13 x 25	135
	388659	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	15 x 30	135
	388660	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	19 x 25	135
	388661	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	22 x 20	135
	388662	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	25 x 25	135
	388663	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	30 x 30	135
TURVALLISUUS	388664	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38 x 25	135
	388665	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	45 x 30	135
	388666	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	51 x 25	135
	388667	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	20/14 x 63	135
	388669	Hiomaholkit	3M™ Trizact™ / 947D	38/24 x 63	135
	45092	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x 1/4" -20 kierre	101
	45097	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	50x 1/4 x 20 kierre	101
	50025	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	25 x 1/4" -20 kierre	101
	50038	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	38 x 1/4" -20 kierre	101
	50050	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	50 x 1/4" -20 kierre	101
HAKEMISTO	57017A	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	150 x 13 x 8	28
	57018A	3M™ Roloc+™ puhdistuslaikat	3M™ Roloc+™ GP sininen puhdistuslaikka CG-ZR	100 x 13	94

Tuotenumero	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
57019A	3M™ Roloc+™ puhdistuslaikat	3M™ Roloc+™ GP sininen puhdistuslaikka CG-ZR	150 x 13	94
57020A	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	115 x 22	28
57021A	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	178 x 22	28
59000A	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
59001A	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
59012A	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
59013A	Lisävarusteet	3M™ Alustat	150	23
60199	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
60200	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
60218	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
60335	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
60370	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115	27
60630	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	115 x 3 x 22	31
60633	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	115 x 3 x 22	31
60637	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	125 x 3 x 22	31
60638	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	180 x 3 x 22	31
60641	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	180 x 3 x 22	31
60642	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	100 x 22	31
60643	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	117 x 22	31
61164	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	75 x 13 x 6	28
61222	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
61223	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
61754	Fiiberilaikat	3M™ 581C	125 x 22 (uralla)	11
61758	Fiiberilaikat	3M™ 581C	125 x 22 (uralla)	11
61760	Fiiberilaikat	3M™ 581C	125 x 22 (uralla)	11
61761	Fiiberilaikat	3M™ 581C	180 x 22 (uralla)	11
61762	Fiiberilaikat	3M™ 581C	180 x 22 (uralla)	11
61763	Fiiberilaikat	3M™ 581C	180 x 22 (uralla)	11
61764	Fiiberilaikat	3M™ 581C	180 x 22 (uralla)	11
61767	Fiiberilaikat	3M™ 581C	180 x 22 (uralla)	11
62010	Timanttihomasienet	3M™ 6200J -timanttihomasienet	90 x 55	151
62112	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62114	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62116	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62118	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62120	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62122	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62123	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62128	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62132	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62134	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62135	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
62290	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115 x M14	27
62857	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62860	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62861	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62862	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62863	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62866	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62867	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62868	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
62870	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62871	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62873	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62874	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62875	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62876	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62877	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62880	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62881	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
62884	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
62887	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
62889	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
62893	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
62896	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62897	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62899	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62900	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62901	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62902	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62903	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62904	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62905	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62906	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62907	Hiomakankaat	3M™ hiomakangas 314D	230 x 280	137
62965	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS	50 mm	105

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHION-  
TATUOTTEET

ROLLOC™

HARJAJA-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	62966	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS	50 mm	105
	62967	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS	50 mm	105
	63197	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	100 x 68 x 76	148
	63200	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	100 x 68 x 76	148
	63202	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	125 x 95 x 13	149
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	63219	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	100 x 68 x 76	148
	63220	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	100 x 68 x 76	148
	63411	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63413	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63417	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63419	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63421	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63422	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63423	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63425	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET	63427	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63429	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63431	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63433	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	63434	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
	64381	Hiomakoneet	3M™ sähkökäyttöinen epäkeskohiomakone	150 mm (5 mm liike)	162
	64385	Hiomakoneet	3M™ sähkökäyttöinen epäkeskohiomakone	150 mm (3 mm liike)	162
	64400	Hiomakoneet	3M™ Pölynpoistojärjestelmä	25 L	165
ROLOC™	64404	Hiomakoneet	3M™ Pölynpoistojärjestelmä	50 L	165
	64408	Hiomakoneet	3M™ Pölynpoistojärjestelmä	50 L	165
	64475	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
	64476	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
HARJA-LAIKAT	64477	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
	64478	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
	64479	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
	64480	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
	64481	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	30 x 10	119
	64486	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
	64487	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
	64488	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
	64489	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
	64490	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET	64491	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
	64492	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	40 x 20	119
	64502	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	50 x 20	119
	64511	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	64512	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	64515	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 30	119
	64516	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 30	119
	64517	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 30	119
	64518	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 30	119
	64519	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 30	119
HIOMA NAUHAT	64520	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 30	119
	64525	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 50	119
	64527	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 50	119
	65033	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65034	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65035	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65036	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65037	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65038	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65039	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	65040	Liuskalaikat	3M™ 566A	125 x 22	16
	65041	Liuskalaikat	3M™ 566A	180 x 22	16
	65042	Liuskalaikat	3M™ 566A	180 x 22	16
	65043	Liuskalaikat	3M™ 566A	180 x 22	16
	65045	Liuskalaikat	3M™ 566A	180 x 22	16
	65046	Liuskalaikat	3M™ 566A	180 x 22	16
	65047	Liuskalaikat	3M™ 566A	180 x 22	16
	67012	Liuskalaikat	3M™ Liuskalaikka 947D	125 x 22,2	17
	67014	Liuskalaikat	3M™ Liuskalaikka 947D	125 x 22,2	17
	74692	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	178 x 19	28
HIOMAKONEET	74992	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	125 x 13	28
	77973	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaikka XL-UD	115 x 22	30
	80 351A (7-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	80 352A (7-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	801911	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	10 x 20 x 100	69
	80350A (7-reikä)	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
	80355A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	80357A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	80359A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
	80361A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
TURVALLISUUS	80363A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
HAKEMISTO					

Tuotenumero	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
80365A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
80366A	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
81151	Fiiberilaikat	3M™ 985C	127 x 22	15
81153	Fiiberilaikat	3M™ 985C	178 x 22	15
81154	Fiiberilaikat	3M™ 985C	127 x 22	15
81155	Fiiberilaikat	3M™ 985C	178 x 22	15
816411	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	125 x 25 x 32/20	50
816511	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	150 x 25 x 32/20	50
816611	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	125 x 13 x 13	50
816711	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	125 x 25 x 32/20	50
817411	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	125 x 1,2 x 20	42
817511	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	150 x 1,6 x 20	42
817611	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	200 x 1,6 x 20	42
817613	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	250 x 1,5 x 32	42
817614	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	300 x 2,5 x 32	42
819711	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	125 x 50 x M14	48
820511	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 4,0 x 22,2	41
820911	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	125 x 50 x UNC 5/8"	48
821311	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	50 x 20 x 10	50
821411	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	60 x 20 x 10	50
821511	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	100 x 25 x 20/13	50
821611	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	100 x 1,2 x 20	42
821811	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	300 x 32 x 25	51
821911	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	300 x 40 x 32/25	51
822011	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	300 x 50 x 32/25	51
822211	Karkeahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ karkeahiomalaikat	300 x 50 x 32/25	51
82455	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 mm	101
825211	Porahiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ porahiomalaikat	230 x 50 x 123	57
825711	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	25 x 51 x 152	69
832111	Kuppilaikat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaikat SRS	125 x 50 x M14	48
832711	Karalaikat	3M™ SlipNaxos™ karalaikat	40 x 80 x UNC 3/8"	49
84993	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x M14-2,0	101
84994	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x M14-2,0	101
84999	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x M14-2,0	101
85003	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	Pituus 75 mm/Varsi 6,35 mm	144
85004	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Karat	Varsi 6 mm	121
85005	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Karat	Varsi 6 mm	121
857211	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	16 x 25 x 102	69
857311	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	25 x 51 x 152	69
857511	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	10 x 38 x 102	69
857711	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	10 x 102	69
858011	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	10 x 102	69
858211	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	10 x 102	69
85882	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
85883	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
861011	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	20 x 20 x 100	69
862711	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 1,0 x 20	79
862811	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	125 x 1,0 x 20	79
863811	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	100 x 1,0 x 32	79
863911	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	125 x 1,0 x 32	79
88971	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
88972	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
88983	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
91912	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla CP-RL	25 mm x 5 M	142
92004	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	100 mm x 50 m	144
92005	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	150 mm x 50 m	144
92006	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla WR-RL	100 mm x 50 m	144
93370	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	203 x 50,8 x 76,2	109
93453	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
94011	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka CP-FB	200 x 25 x 76,2	115
980319	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53
980971	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	55
980995	Pyöröhiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ pyöröhiomalaikat	500 x 50 x 203,2	53
990001	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	75 x 1,0 x 8	38
990002	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	75 x 1,0 x 10	38
990003	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	115 x 2,0 x 22,2	38
990005	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 2,0 x 22,2	39
990006	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 2,0 x 22,2	39
990008	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	180 x 2,0 x 22,2	39
990009	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	180 x 2,5 x 22,2	39
990010	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	230 x 2,5 x 22,2	39
990028	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 3,0 x 32	41
990029	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	350 x 2,8 x 25,4	41
990036	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaikat	250 x 1,5 x 32	42
990038	Katkaisulaikat	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 2,8 x 25,4	41
990127	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	200 x 90 x 160	64
990128	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	175 x 100 x 135	64
990130	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 18 x 32	80

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-  
TUOTTEET

TIMANTTI JA  
MIKROHIOMAN-  
TUOTTEET

ROLOC™

HARJAN-  
LAIKAT

VIIMEISTELY- JA  
PUHDISTUS-  
TUOTTEET

HIOMA  
NAUHAAT

TUOTTEET  
KÄSIHIONTAMAN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	990135	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 12 x 32	80
	990143	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	150 x 18 x H	77
	990189	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitait ja lautaslaitait	178 x 89 x 32	62
	990192	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	180 x 6,5 x 22	45
	990200	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	300 x 3,0 x 22,2	41
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	990213	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	63 x 2,0 x 9,8	38
	990224	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	350 x 3,5 x 25,4	41
	990234	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	400 x 3,0 x 51	41
	990266	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitait ja lautaslaitait	80 x 40 x 20	62
	990317	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 18 x 32	80
	990318	Kuppi- ja lautaslaitait	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitait ja lautaslaitait	100 x 40 x 20	63
	990340	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	350 x 3,5 x 32	41
	990396	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 12 x 32	81
	990412	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 20 x 32	81
	990453	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 40 x 127	55
TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET	990543	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	250 x 25 x 76	55
	990589	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 3,5 x 22,2	40
	990590	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	180 x 3,5 x 22,2	40
	990630	Hiomakivet ja teroitussauvat	3M™ SlipNaxos™ hiomakivet ja teroitussauvat	25 x 25 x 150	69
	990681	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 1,0 x 22,2	39
	990682	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	50 x 1,5 x 10	38
	990710	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaitait	150 x 1,0 x 20	42
	990788	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	115 x 1,6 x 22,2	38
	990793	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	230 x 2,0 x 22,2	39
	990854	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	25 x 71/96 x 120	56
ROLOC™	990867	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ Naxocut ja 3M™ Rappold Super	350 x 3,0 x 32	41
	991039	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	100 x 10 x 32	81
	991058	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	180 x 3,0 x 22,2	40
	991059	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	230 x 3,0 x 22,2	40
	991137	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	200 x 90 x 160	64
	991310	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 3,0 x 22,2	40
	991346	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	50 x 2,0 x 8	38
	991432	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 13 x 32	81
	991488	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	250 x 100 x 200	64
	991553	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	180 x 3,5 x 22,2	43
HARJA-LAIKAT	991554	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	180 x 3,5 x 22,2	43
	991568	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	125 x 6,5 x 22,2	45
	991569	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	180 x 7,0 x 22,2	45
	991571	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	230 x 7,0 x 22,2	45
	991597	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	125 x 3,5 x 22,2	43
	991743	Kuppi- ja lautaslaitait	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitait ja lautaslaitait	100 x 40 x 20	63
	991805	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	125 x 6,5 x 22,2	45
	991806	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	180 x 7,0 x 22,2	45
	991807	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	230 x 7,0 x 22,1	45
	991844	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ timanttihiomalaikat	125 x 1,0 x 20	79
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET	991889	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	125 x 3,5 x 22,2	43
	991912	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 2,0 x 22,2	40
	991945	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 3,0 x 22,2	40
	991949	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	125 x 6,5 x 22,2	45
	991950	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	180 x 7,0 x 22,2	45
	991951	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	230 x 7,0 x 22,2	45
	992031	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	250 x 125 x 200	64
	992053	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	175 x 100 x 135	64
	992057	Katkaisulaitait	3M™ SlipNaxos™ vahvistamattomat katkaisulaitait	250 x 1,5 x 32	42
	992088	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	50 x 2,0 x 10	38
HIOMA NAUHAT	992104	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	356 x 45 x 38	64
	992160	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	100 x 12 x 25	81
	992311	Hiomarullat	3M™ SlipNaxos™ kuppilaitait ja lautaslaitait	125 x 63 x 20	62
	992502	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ SlipNaxos™ sahanterien teroitus	125 x 18 x 32	80
	992718	Tasohiomalaikat	3M™ SlipNaxos™ tasohiomalaikat	400 x 50 x 127	56
	992821	Hiomarenkaat	3M™ SlipNaxos™ hiomarenkaat	250 x 100 x 200	64
	993121	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 0,8 x 22,2	39
	993233	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	75 x 1,6 x 8	38
	993711	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	115 x 2,5 x 22,2	38
	993712	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	125 x 2,5 x 22,2	39
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	993852	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Super	230 x 2,0 x 22,2	39
	996000	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	125 x 1,0 x 22,2	37
	996001	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	230 x 2,3 x 22,2	37
	996002	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	230 x 2,3 x 22,2	37
	996003	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	180 x 2,3 x 22,2	37
	996004	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	180 x 2,3 x 22,2	37
	996007	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	125 x 2,3 x 22,2	37
	996008	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	125 x 2,3 x 22,2	37
	996009	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	125 x 1,6 x 22,2	37
	996010	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	125 x 1,6 x 22,2	37
TURVALLISUUS	996011	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	115 x 2,3 x 22,2	37
	996012	Katkaisulaitait	3M™ Rappold Extra	115 x 2,3 x 22,2	37
	A00133	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22

Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
A00136	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 266L	150 mm	22
A00333	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
A00335	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
A00337	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 255P	150	21
A00579	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	100 x 100 x 19	122
A00580	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	100 x 100 x 19	122
A01039	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
A01040	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
A01041	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
A01645	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
A01647	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
A01648	3M™ Hookit™ ja Stikit™ hiomalaikat	3M™ 245	150	19
A02005	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
A02006	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
A02009	Vesihiomapaperit	3M™ vesihiontapaperiarkki Wetordry™ 734	230 x 280	139
A03756	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	178	27
A03758	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	178	27
A03760	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla CF-RL	100 mm x 10 M	143
A03769	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	75 x 45 x 6	117
A03770	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	75 x 45 x 6	117
A03772	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	75 x 45 x 6	117
A03773	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	100 x 45 x 6	117
A03774	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	100 x 45 x 6	117
A03776	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ 450 Viimeistely- ja pudistuslaikka CB-ZS	100 x 45 x 6	117
A03782	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	75 x 6 x 6,35	120
A03791	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	75 x 6 x 6,35	120
A03792	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	25 x 25 x 4,8	120
A03793	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	25 x 25 x 4,8	120
A03886	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 6 x 12,7	120
A03890	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 6 x 12,7	120
A03891	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 12 x 12,7	120
A05212	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	178	27
A05523	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	50	90
A05530	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
A05531	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
A05532	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
A06503	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
A07209	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	75 x 45 x 6	116
A07210	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	100 x 45 x 6	116
A07211	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	75 x 45 x 6	116
A07212	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	100 x 45 x 6	116
A07215	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	75 x 45 x 6	116
A07217	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	75 x 45 x 6	116
A07218	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	100 x 45 x 6	116
A07219	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat FF-ZS, PF-ZS	50 x 25 x 6	116
A07440	Viimeistelyarkit	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelyarkit	155 x 225	145
A07521	Kiillotuskankaat	3M™ Scotch-Brite™ Multi-Flex viimeistelyarkit (MX-SR)	100 x 200	146
A07526	3M™ Roloc™ harjalaikat	3M™ Roloc™ harjalaikka RD-ZB	75	93
A07528	3M™ Roloc™ harjalaikat	3M™ Roloc™ harjalaikka RD-ZB	50	93
A07529	3M™ Roloc™ harjalaikat	3M™ Roloc™ harjalaikka RD-ZB	75	93
A07580	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	115 x M14	107
A07581	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	115 x M14	107
A07582	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	115 x M14	107
A07933	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaikat	100 x 13	29
A07934	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaikat	150 x 13	29
A07947	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	Hiomalaikan kara 900-6	28
A07948	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	Hiomalaikan kara 900-8	28
A09386	Fiiberilaikat	3M™ 985C	127 mm x M14 + 5/8"	15
A09387	Fiiberilaikat	3M™ 985C	178 mm x 5/8 / M14	15
A09562	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115 x M14	27
A09833	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	75 x 6 x 6,35	120
A09835	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 6 x 12,7	120
A09836	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 12 x 12,7	120
A09843	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka XL-UW	150 x 25 x 12,7	120
A09884	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 25	101
A09986	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 38	101
A09987	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 50	101
A09988	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	6 x 75	101
A109910	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	75 x 2,0 x 8	38
A109920	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	75 x 2,0 x 10	38
A110200	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	115 x 1,0 x 22,2	38
A110220	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	115 x 2,0 x 22,2	38
A110300	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 1,0 x 22,2	39
A110310	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 1,6 x 22,2	39
A110320	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 2,0 x 22,2	39
A110330	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 2,5 x 22,2	39
A110412	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	180 x 2,0 x 22,2	39
A110420	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	180 x 2,5 x 22,2	39

HIOMALAIKAT

ERIKOISHIOMA-TUOTTEET

TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET

ROLOC™

HARJALAIKAT

VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET

HIOMA NAUHAAT

TUOTTEET KÄSIHIONTAMIN

HIOMAKONEET

TURVALLISUUS

HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	A110520	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	230 x 2,5 x 22,2	39
	A110530	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	230 x 2,5 x 22,2	39
	A111310	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 1,6 x 22,2	39
	A111330	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	125 x 2,5 x 22,2	39
	A111410	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	150 x 1,6 x 22,2	39
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	A111420	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	150 x 2,0 x 22,2	39
	A111518	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	180 x 1,6 x 22,2	39
	A111520	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	180 x 2,0 x 22,2	39
	A111620	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	230 x 2,0 x 22,2	39
	A121710	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	63 x 4,0 x 9,8	45
	A122120	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	100 x 6,5 x 16	45
	A122230	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	115 x 6,5 x 22,2	45
	A122325	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	125 x 6,5 x 22,2	45
	A122610	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	180 x 4,0 x 22,2	45
	A122625	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	180 x 7,0 x 22,2	45
TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET	A122725	Hiomalaikat	3M™ Rappold Super	230 x 7,0 x 22,2	45
	A122940	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	125 x 6,5 x 22,2	43
	A123930	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	115 x 6,5 x 22,2	43
	A123940	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	125 x 6,5 x 22,2	43
	A123950	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	150 x 6,5 x 22,2	43
	A123960	Hiomalaikat	3M™ Rappold Extra/Super	180 x 6,5 x 22,2	43
	A126540	Katkaisulaikat	3M™ Rappold Super	100 x 2,0 x 16	38
	A14353	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
	A14661	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 777F	50	88
	A14663	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 777F	50	88
ROLOC™	A17184	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	75 x 6	91
	A17186	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	75 x 6	91
	A17191	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	75 x 6	91
	A17193	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	75 x 6	91
	A17195	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ EXL viimeistelylaikka XL-DR	75 x 6	91
	A18079	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115	27
	A18350	3M™ Roloc™ puhdistuslaikat	3M™ Roloc™ Puhdistuslaikka CR-DR / XT-DR	75	92
	A18364	3M™ Roloc™ puhdistuslaikat	3M™ Roloc™ Puhdistuslaikka CR-DR / XT-DR	50	92
	A18476	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115	27
	A18756	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	152 x 25,4 x 25,4	109
HARJALAIKAT	A18757	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	152 x 25,4 x 25,4	109
	A18758	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	203 x 50,8 x 76,2	109
	A18762	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	152 x 25,4 x 25,4	111
	A18764	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	203 x 25,4 x 76,2	111
	A18767	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	203 x 50,8 x 76,2	111
	A18768	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	152 x 25,4 x 25,4	111
	A18769	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	203 x 25,4 x 76,2	111
	A18771	Viimeistely- ja puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ EXL Viimeistelylaikat DB-WL	203 x 50,8 x 76,2	111
	A20233	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen katkaisulaikkakone	75	155
	A20235	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen katkaisulaikkakone	127	155
HIOMA NAUHAT	A20350	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ Hookit™ alusta matalalla profiililla	75	166
	A20451	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ voiteluaine paineilmatyökaluille	120 ml	166
	A20465	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ Hookit™ alusta matalalla profiililla	150	166
	A22392	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	75	89
	A22393	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	75	89
	A22394	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	75	89
	A22395	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	75	89
	A22398	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	50	89
	A22399	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	50	89
	A22400	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	50	89
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	A22403	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	50	89
	A22404	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	75	89
	A22406	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 361F	75	89
	A25124	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen kulmahiomakone	50 mm	156
	A25125	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen kulmahiomakone	75 mm	156
	A25127	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	18 000	157
	A27401	Fiiberilaikat	3M™ 982C	127 x 22	12
	A27402	Fiiberilaikat	3M™ 982C	180 x 22	12
	A27603	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
	A27605	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
TURVALLISUUS	A27606	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
	A27618	Fiiberilaikat	3M™ 987C	127 x 22	13
	A27618	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka RB-ZB	14	104
	A27621	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	150 mm	107
	A27624	Fiiberilaikat	3M™ 982C	127 x 22	12
	A27628	Fiiberilaikat	3M™ 982C	127 x 22	12
	A27646	Fiiberilaikat	3M™ 987C	127 x 22	13
	A27650	Fiiberilaikat	3M™ 987C	127 x 22	13
	A27740	Fiiberilaikat	3M™ 982C	180 x 22	12
	A27741	Fiiberilaikat	3M™ 982C	180 x 22	12
HAKEMISTO	A27742	Fiiberilaikat	3M™ 987C	180 x 22	13
	A27743	Fiiberilaikat	3M™ 987C	180 x 22	13
	A27744	Fiiberilaikat	3M™ 987C	180 x 22	13



Tuotenumero	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
A28337	Hiomakoneet	3M™ Epäkeskoihiomakone kahvalla	150 mm (9,5 mm liike)	161
A28338	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	1 600	158
A28347	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen suorahiomakone	4 000	157
A28366	Hiomakoneet	3M™ paineilmakäyttöinen nauhahiomakone	Nauhahiomakone	159
A28368	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ alustamateriaali hiomavarsille	13 x 457	167
A28369	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	13 x 457	167
A28370	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	13 x 457	167
A28371	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	19 x 457	167
A28372	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	3 x 457	167
A28373	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	19 x 520	167
A28374	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	13 x 457	167
A28375	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	6 x 610	167
A28376	Hiomakoneiden tarvikkeet	3M™ tarvikkeet nauhahiomakoneelle	610	167
A29200	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaikka XL-UD	115 x 22	30
A29201	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ viimeistelylaikka XL-UD	115 x 22	30
A33081	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
A33083	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
A33086	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikka FS-WL	203 x 50,8 x 76,2	109
A33129	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
A33130	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	200	106
A33764	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikka CF-FB	200 x 50 x 76,2	114
A36421	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikka CP-FB	200 x 50 x 76,2	115
A44418	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Minibrush -hiomaharjat CS-MB, CP-MB, CF-MB	100 x 100 x 19	122
A45091	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x 1/4" -20 kierre	101
A45093	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x 1/4" -20 kierre	101
A45095	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	50 x 1/4" -20 kierre	101
A45308	Timantti- ja mikrohiomatuotteet	3M™ Hiomakalvorulla 272L	100 x 50	82
A57016	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	100 x 13 x 6	28
A60195	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
A60196	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
A60197	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
A60198	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZB	150	106
A60332	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat GB-DH	115 x 22	25
A60333	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat GB-DH	115 x 22	25
A60357	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
A60634	Hiomalaikat	3M™ Green Corps™ Hiomalaikat	125 x 3 x 22	31
A61121	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	100 x 13	28
A61122	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	150 x 13	28
A61163	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	200 x 13	28
A61167	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	75 x 25 x 6	28
A61168	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	100 x 25 x 6	28
A61169	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	150 x 25 x 8	28
A61174	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ CG siniset puhdistuslaikat	115 x 22	28
A61350	Fiiberilaikat	3M™ 985C	127 x 22	15
A61351	Fiiberilaikat	3M™ 985C	127 x 22	15
A61357U	Fiiberilaikat	3M™ 985C	178 x 22	15
A61358	Fiiberilaikat	3M™ 985C	178 x 22	15
A61680	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115 x M14	27
A61682	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	178 x M14	27
A61755	Fiiberilaikat	3M™ 581C	125 x 22 (uralla)	11
A61756	Fiiberilaikat	3M™ 581C	125 x 22 (uralla)	11
A61757	Fiiberilaikat	3M™ 581C	125 x 22 (uralla)	11
A61765	Fiiberilaikat	3M™ 581C	180 x 22 (uralla)	11
A61992	Viimeistelyliuskalaikka	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat SC-FD	125 x 22	26
A61993	Viimeistelyliuskalaikka	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat SC-FD	125 x 22	26
A62124	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
A62126	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
A62130	3M™ Hookit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	20
A62858	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
A62859	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
A62864	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	25 mm x 25 M	141
A62872	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
A62879	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	38 mm x 25 M	141
A62883	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62885	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62886	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62888	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62890	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62892	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62894	Hiomakangasrullat	3M™ hiomakangasrulla 314D	50 mm x 25 M	141
A62968	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS	75 mm	105
A62969	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS	75 mm	105
A62970	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka BB-ZS	75 mm	105
A63198	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	100 x 68 x 76	148
A63199	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	100 x 68 x 76	148
A63201	Hiomasienet	3M™ hiomasienet	125 x 95 x 13	149
A63415	3M™ Stikit™ hiomalaikat	3M™ 338U	150	18
A64392	Hiomakoneet	3M™ Sähkökäyttöinen kiillotuskone	200	163

HIOMALAIKAT
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET
TIMANTTI JA MIKROHIOMATUOTTEET
ROLOC™
HARJALAIKAT
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET
HIOMA NAUHAT
TUOTTEET KÄSIHIONTAMIN
HIOMAKONEET
TURVALLISUUS
HAKEMISTO

# Hakemisto

	Tuotenro	Tyyppi	Tuote	Koko	Sivu
HIOMALAIKAT	A64396	Hiomakoneet	3M™ Pölynpoistojärjestelmä	25 L	165
	A64499	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	50 x 20	119
	A64500	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	50 x 20	119
	A64501	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	50 x 20	119
	A64507	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
ERIKOISHIOMA-TUOTTEET	A64508	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	A64509	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	A64510	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	A64513	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	A64514	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	60 x 30	119
	A64521	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 50	119
	A64522	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 50	119
	A64523	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 50	119
	A64524	Viimeistely- ja pudistuslaikat	3M™ Liuskalaikka varrella 339	80 x 50	119
	A64861	Fiiberilaikat	3M™ 985C	127 mm x M14 + 5/8"	15
TIMANTTI JA MIKROHION-TUOTTEET	A64862	Fiiberilaikat	3M™ 985C	178 mm x 5/8 / M14	15
	A64864	Hiomakoneet	3M™ Sähkökäyttöinen kulmahiomakone	125	164
	A64869	Hiomakoneet	3M™ Sähkökäyttöinen kulmahiomakone	125	164
	A65304	Timanttihiomasienet	3M™ 6200J -timanttihiomasienet	90 x 55	151
	A65305	Timanttihiomasienet	3M™ 6200J -timanttihiomasienet	90 x 55	151
	A65306	Timanttihiomasienet	3M™ 6200J -timanttihiomasienet	90 x 55	151
	A65307	Timanttihiomasienet	3M™ 6200J -timanttihiomasienet	90 x 55	151
	A65308	Timanttihiomasienet	3M™ 6200J -timanttihiomasienet	90 x 55	151
	A65328	Scotch-Brite™ -rullat	3M™ viimeistelyrulla CP-RL	50 mm x 5 M	142
	A65333	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115	27
ROLOC™	A65335	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115	27
	A65338	Viimeistelylaikat	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelylaikat SC-DH / SE-DH	115	27
	A67010	Liuskalaikat	3M™ Liuskalaikka 947D	125 x 22,2	17
	A67011	Liuskalaikat	3M™ Liuskalaikka 947D	125 x 22,2	17
	A73632	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	75 x 2000	126
HARJALAIKAT	A74777	Harjalaikat	3M™ Scotch-Brite™ harjalaikka -BD-ZB	150 mm	107
	A75005	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	150 x 2000	126
	A75019	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	75 x 2000	126
	A75441	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	75 x 2000	126
	A76008	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	150 x 2000	126
	A76340	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	100 x 2000	126
	A76433	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 777F	50	88
	A76546	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	50 x 2000	126
	A76629	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 777F	50	88
	A76630	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 777F	50	88
VIIMEISTELY- JA PUHDISTUS-TUOTTEET	A77011	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	50	86
	A77028	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	75	86
	A77097	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	50	86
	A77103	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	75	86
	A77172	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	50	86
	A77189	3M™ Roloc™ -hiomalaikat	3M™ Roloc™ 984F	75	86
	A79324	Hiomanauhut	3M™ Cubitron 984F - hiomakangasnauhat	75 x 2500	126
	A84998	Lisävarusteet	3M™ Roloc™ lisävarusteet	75 x M14-2,0	101
	A85884	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
	A85885	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
TUOTTEET KÄSIHIONTAAN	A85886	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
	A85887	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
	A85888	3M™ Roloc™ -fiiberilaikat	3M™ Roloc™ 785C	75	87
	A88973	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
	A88974	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
	A88975	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
	A88976	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
	A88977	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	127 x 22	14
	A88978	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
	A88979	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
HIOMAKONEET	A88980	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
	A88981	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
	A88982	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
	A88984	Fiiberilaikat	3M™ Fiiberilaikka 785C	178 x 22	14
	A91994	Viimeistelyliuskalaikka	3M™ Scotch-Brite™ Viimeistelyliuskalaikat SC-FD	125 x 22	26
	A93453	3M™ Roloc™ viimeistelylaikat	3M™ Roloc™ Viimeistelylaikat SC-DR /SE-DR /GB-DR	75	90
	O5809	Puhdistuslaikat	3M™ Scotch-Brite™ Purple puhdistuslaikat	100 x 13 x 6	29
	SSCPAS	Puhdistuskankaat ja varusteet	3M™ Puhdistus - ja kiillotusaine ruostumattomalle teräkselle	600 g Suihkepullo	152

## Myyntiehdot

3M takaa tuotteen virheettömyyden, koostumuksen ja ne ominaisuudet, jotka on nimenomaisesti määritelty 3M:n omissa, kyseistä tuotetta koskevissa tuoteselostuksissa, käyttöohjeissa tai tuotepakkausmerkinnöissä..

Työtuloksesta tuotteen käytön yhteydessä ei voida antaa takuuta, joten ostajan tulee itse varmistua tuotteen soveltuvuudesta kyseiseen käyttötarkoitukseen.

## Toimitusehdot

Tuotteisiin sovelletaan yleisiä 3M tilaus- ja toimitusehtoja.

Jokaisesta nettoarvoltaan alle 500 euron tilauksesta 3M veloittaa 50 euron käsittelymaksun.

## Asiakaspalvelu

Asiakaspalvelumme auttaa mielellään kaikissa tilauksia ja toimituksia koskevissa asioissa.

puh. ....09-5252 315

email. ....tilaukset@mmm.com

internet.....www.3mnettitori.fi



**Suomen 3M Oy**

Keilaranta 6, PL 600  
02151 ESPOO  
Puh. 09 - 52 521  
[www.3m.fi/teollisuus](http://www.3m.fi/teollisuus)  
[www.youtube.com/3MAbrasives](http://www.youtube.com/3MAbrasives)

Please recycle.  
© 3M 2013. All rights reserved.

Production: Vibra AB, Sweden  
Printed in Sweden by:  
Lenanders Grafiska AB



ClimatePartner<sup>o</sup>  
climate neutral

Print | ID: 10730-1301-1001