



BIBIELLE - TYROLIT

Tuotevalikoima

Premium-luokan hiomatyökaluja vuodesta 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

TYROLIT Group

TYROLIT on yksi maailman suurimmista hionta- ja viimeistelytyökalujen valmistajista sekä rakennusteollisuuden järjestelmätarjoajista.

Innovatiiviset työkalumme ovat vaikuttaneet merkittävästi monien alojen teknologiseen kehitykseen jo vuodesta 1919. TYROLIT tarjoaa räätälöityjä hiontaratkaisuja erilaisiin käyttötarkoituksiin sekä laajan valikoiman vakio työkaluja asiakkaille ympäri maailman.

Perheyhtiömme pääkonttori on Schwazissa, Itävallassa, ja yhtiössämme SWAROWSKI Groupin jäsenyyden tuomat vahvuudet yhdistyvät vuosisadan aikana kertyneeseen yksilölliseen yritys- ja teknologiaosaamiseen.



Bibielle S.p.A.: Italialainen yritys perustettiin 1965 ja se työllistää tällä hetkellä 90 työntekijää. Bibielle on tunnettu laadukkaista hiontuotteista, kuten pintojen puhdistusmateriaaleista, nauhoista, kierretyistä ja puristetuista kompakti-laikoista sekä karkeista puhdistuslaikoista. Bibiellestä tuli osa TYROLIT Groupia vuonna 2020.

Faktoja ja lukuja



80 000+
tuotetta



29
tuotantopaikkaa



4 600+
työntekijää maailmanlaajuisesti



37
myyntipaikkaa



500+
maailmanlaajuisia patentteja

Myyntiyhtiöt seuraavissa maissa: Alankomaat, Argentiina, Australia, Belgia, Brasilia, Espanja, Etelä-Afrikka, Etelä-Korea, Indonesia, Intia, Italia, Itävalta, Kanada, Kiina, Norja, Puola, Portugali, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska, Thaimaa, Tšekki, Unkari, Venäjä, Viro, Yhdistyneet arabiemiirikunnat, Yhdistynyt kuningaskunta ja Yhdysvallat. Jakelijoita 65 muussa maassa.

Sisällysluettelo

Sovellus Matriisi	4	Karkeat Puhdistuslaikat	18
RA taulukko	6	PREMIUM Karkeat-puhdistuslaikat useille materiaaleille	19
Karkeustaulukko	7	PREMIUM Karkeat QUICK-CHANGE DISC -puhdistuslaikat teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja PVC	20
Surface Conditioning Material (SCM)	8	PREMIUM Karkeat-puhdistuslaikat useille materiaaleille	20
PREMIUM SCM XC -laikat useille materiaaleille	9	Lisävarusteet	21
PREMIUM SCM -laikat useille materiaaleille	10	PREMIUM Tukilaikat SCM-laikoille	22
PREMIUM SCM QUICK-CHANGE DISCS for steel, stainless steel, nonferrous metals, plastic and wood	10	Lisävarusteet QUICK CHANGE -laikaille	22
PREMIUM CONDITIONING -laikat teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja ei-rautametalleille	11	Lisävarusteet standardoidut laikat	22
SCM-hinnat	12	Alumiinilaikat kierretyille kompaktilaikoille	23
PREMIUM SCM-hinnat useille materiaaleille	12	PREMIUM Kompaktilaikkasarja, puristetut useille materiaaleille	23
TYROLIT Low Stretch / Flex / XC (extra cushion)	13		
Kompaktilaikat	14		
PREMIUM Kierretyt-kompaktilaikat useille materiaaleille	15		
PREMIUM Puristetut-kompaktilaikat useille materiaaleille	16		
PREMIUM Puristetut QUICK-CHANGE DISC -kompaktilaikat useille materiaaleille	17		
PREMIUM PRE-POLISH -laikat teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja ei-rautametalleille	17		

Piktogrammit



Kulmahiomakone



Penkkihiomakone



Suorahiomakone



Teräs



Ruostumaton teräs



Ei-rautametallit



Muovi



































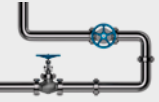






























Puu



All in One

Sovellusmatriisi

Kohdealue	Pintahionta	Kierretyt laikat	Puristetut laikat	Karkeahionta
 <p>Käsityökalut</p>	 <p>SCM-hihnna TYROLIT Flex</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>	 <p>Puristetut-kompaktilaikat</p>	
 <p>Vesihanat</p>	 <p>SCM-hihnna TYROLIT Flex</p>			
 <p>Ruokailuvälineet</p>	 <p>SCM-hihnna TYROLIT Flex</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>		
 <p>Paistinpannut ja kattilat</p>	 <p>SCM-hihnna TYROLIT Flex</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>		
 <p>Alumiiniosat</p>	 <p>SCM-laikat</p>			
 <p>Muoviosat</p>	 <p>SCM-laikat SCM-hihnna</p>			
 <p>Koneet kemiantoollisuuteen</p>	 <p>SCM-laikat/-hinnat TYROLIT Flex</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>	 <p>Puristetut-kompaktilaikat</p>	
 <p>Koneet elintarviketoollisuuteen</p>	 <p>SCM-laikat/-hinnat TYROLIT Flex</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>	 <p>Puristetut-kompaktilaikat</p>	
 <p>Metallirullat</p>	 <p>SCM-hihnna TYROLIT Low Stretch</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>		
 <p>Sukset ja lumilaudat</p>	 <p>TYROLIT Low Stretch</p>	 <p>Kierretyt-kompaktilaikat</p>		
 <p>Pyörien valmistus</p>	 <p>TYROLIT Flex</p>			

Kohdealue	Pintahionta	Kierretyt laikat	Puristetut laikat	Karkeahionta
 Putkien puhdistaminen	 TYROLIT Low Stretch		 Puristetut-kompakti-laikat	
 Esikromaus	 TYROLIT Low Stretch			
 Keittiökäluusteet ruostumattomasta teräksestä	 SCM-laikat/-hihnat TYROLIT Flex		 Puristetut-kompakti-laikat	
 Autoteollisuus	 SCM-laikat/-hihnat TYROLIT Flex		 Puristetut-kompakti-laikat	
 Laivateollisuus	 SCM-laikat/-hihnat TYROLIT Flex		 Puristetut-kompakti-laikat	
 Ilmailuteollisuus	 SCM-laikat			
 Propellit ja turbiinit	 SCM-laikat/-hihnat TYROLIT Flex	 Kierretyt-kompakti-laikat	 Puristetut-kompakti-laikat	
 Metallikorjaamo	 SCM-laikat		 Puristetut-kompakti-laikat	
 Kirurgiset välineet	 TYROLIT Flex	 Kierretyt-kompakti-laikat	 Puristetut-kompakti-laikat	
 Säiliöt ruostumattomasta teräksestä	 SCM-laikat/-hihnat TYROLIT Flex		 Puristetut-kompakti-laikat	 Karkeat-puhdistuslaikat

RA TAULUKKO (Ruostumattomalle teräkselle AISI 304)

Seuraava taulukko näyttää, miten hioma-aineen karkeus vaikuttaa työkappaleen pintaan. Mitä pienempi Ra-arvo on, sitä hienompi on pinnan hionnan tulos.

Rough cleaning

Rough Cleaning wheels	Ra (µm)
GR rough cleaning	2,30
GR rough cleaning (blue)	2,10



Light deburring – Finishing – Blending

Surface Conditioning	Ra (µm)
HD COARSE	1,60
HD MEDIUM	1,10
A COARSE	1,00
A MEDIUM	0,60
A FINE	0,50
A VERY FINE	0,40
C ULTRA FINE	0,30



Light deburring – Finishing – Polishing

UW - Unitised	Ra (µm)
8 A COARSE	0,70
8 A MEDIUM	0,40
6 C FINE	0,30
2 A MEDIUM	0,25
3 C FINE	0,20
2 C FINE	0,15



Deburring – Finishing – Polishing

CW - Convolute	Ra (µm)
CW MMF	
2 C COARSE (Satin Finishing / Blending)	0,24
2 C MEDIUM (Satin Finishing / Blending)	0,20
5 A MEDIUM (Finishing / Blending)	0,20
CW DB (Light Deburring / Finishing)	
8 A MEDIUM	0,22
9 C FINE H (HARD)	0,20
9 C FINE	0,19
8 C FINE H (HARD)	0,18
8 C FINE	0,17
7 C FINE	0,15



FEPA-karkeuden vastaavuustaulukko

Tämä grafiikka näyttää, miten TYROLIT-tuotteet vastaavat FEPA-karkeusasteita.

FEPA-karkeusaste	Surface Conditioning	Non Woven
600		C ULTRA HIENO
400		C SUPER HIENO
320		A ERITTÄIN HIENO
280		C ERITTÄIN HIENO
240		
220		A HIENO
180		C HIENO
150		
120		
100		A KESKIK- OVA
80	A KARKEA	A KARKEA
60	HD KESKIKOVA	
50		

A = Alumiini oksidi

C = Piikarbiidi

HD = Heavy Duty



Surface Conditioning Material

Pinnan puhdistusmateriaaleja käytetään jäysteenpoistoon muuttamatta työkappaleen muotoa, karkeuden vähentämiseen, värjäytymien

poistoon, pintojen tasoitukseen ja hitsisaumojen puhdistukseen sekä viimeistelyyn ja karhentamiseen.

SCM-laikkojen asennus

SCM-laikkoja on tarkoitus käyttää kulmahiomakoneissa ja niitä on saatavilla koossa 115-178 mm ja karkeuksissa erittäin karkeasta erittäin hienoon.

Monipuolinen rakenne: Irroitettavan keskiön ansioista voi SCM-laikkoja käyttää kaikkien valikoimasta löytyvien tukialustojen kanssa.

Käyttötarkoitusalueet:

- + Pinnan virheiden poistaminen
- + Vaaditun viimeistelyn aikaansaaminen yhdellä käyttökerralla
- + Puhtaat, sileät ja jäysteettömät pinnat
- + Tarjoaa ainutlaatuisen yhdistelmän tehokkuutta, viimeistelyä ja käyttöikä.





SCM XC -laikat

useille materiaaleille

+ Avoin rakenne estää tuk-
keutumisen ja vähentää
lämmön generointia

+ Vähäinen tärinä kiinteän
keskiöintireiän ansiosta

+ Erittäin pitkä käyttöikä

+ Ei ruostuvia osia



Sovellus:

- + Ruosteen, maalin ja lakan poistamiseen ja vähäisesti vahingoittuneiden pintojen korjaamiseen
- + Kevyesti karheiden pintojen viimeistelyyn, karhentamiseen ja tasoittamiseen
- + Soveltuu erityisesti alumiinille ja ruostumattoman teräksen kevyeen viimeistelyyn

Suosittellemme:

- + Käyttö säädettävissä kulmahiomakoneissa
- + KARKEA-malli puhdistukseen, ruosteen ja pinnoitteiden poistamiseen ja viimeistelyyn
- + KESKIKOVA-malli kevyeen puhdistukseen, jäysteen poistamiseen ja viimeistelyyn
- + ERITTÄIN HIENO-malli viimeistelyyn ja karhentamiseen



SCM XC -laikat

useille materiaaleille



Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksiminopeus	Suosit. nopeus	Kpl
  Disc	34529696	115x22	KARKEA	RUSKEA	13 000	8-9 000	20
	34529699	115x22	KESKIKOVA	PUNAINEN	13 000	8-9 000	20
	34529701	115x22	ERITTÄIN HIENO	SININEN	13 000	8-9 000	20
	34529704	125x22	KARKEA	RUSKEA	12 000	7-8 500	20
	34529706	125x22	KESKIKOVA	PUNAINEN	12 000	7-8 500	20
	34529707	125x22	ERITTÄIN HIENO	SININEN	12 000	7-8 500	20



SCM -laitat useille materiaaleille



Sovellus

- + Pinnankarheuden vähentämiseen, värjäämien poistamiseen, pintojen tasoittamiseen ja hitsausaumojen siistimiseen ja poistoon sekä reunojen jäysteenpoistoon

Etu

- + Monikäyttöisen laikan avulla voi säästää jopa 1–3 työvaihetta
- + Erittäin hyvä käyttöikä ja tehokkuus
- + Yleiskäyttöinen
- + Irrotettava keskiö mahdollistaa kiinnityksen monenlaisiin tukilaikoihin

Suosittelimme

- + Käyttö säädettävissä kulmahiomakoneissa
- + Jyväkoko EXTRA KARKEA / EXTRA KESKIKOVA puhdistukseen, ruosteen- ja jäysteenpoistoon ja kevyisiin poistotöihin
- + Jyväkoko KARKEA puhdistukseen, ruosteenpoistoon, pinnoitteiden poistoon ja loppukäsittelyyn
- + Jyväkoko KESKIKOVA kevyeen puhdistukseen, jäysteenpoistoon ja loppukäsittelyyn
- + Jyväkoko ERITTÄIN HIENO viimeiseen vaiheeseen

Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksimino-peus	Suosit. nopeus	Kpl	
	Disc	34299305	115x22	HD EXTRA KARKEA	TUMMAN RUSKEA/SININEN	13 000	8-9 000	20
		34047715	115x22	KARKEA	RUSKEA	13 000	8-9 000	20
		34299306	115x22	HD EXTRA KESKIKOVA	TUMMAN PUNAINEN/SININEN	13 000	8-9 000	20
		34047720	115x22	KESKIKOVA	PUNAINEN	13 000	8-9 000	20
		34047722	115x22	ERITTÄIN HIENO	SININEN	13 000	8-9 000	20
		34299307	125x22	HD EXTRA KARKEA	TUMMAN RUSKEA/SININEN	12 000	7-8 500	20
		34047727	125x22	KARKEA	RUSKEA	12 000	7-8 500	20
		34299308	125x22	HD EXTRA KESKIKOVA	TUMMAN PUNAINEN/SININEN	12 000	7-8 500	20
		34047732	125x22	KESKIKOVA	PUNAINEN	12 000	7-8 500	20
		34047733	125x22	ERITTÄIN HIENO	SININEN	12 000	7-8 500	20



SCM QUICK-CHANGE LAIKAT teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja ei-rautametalleille, muoville ja puulle



Sovellus

- + Pinnankarheuden vähentämiseen, pintojen tasoittamiseen ja hitsausaumojen siistimiseen ja poistoon
- + Täydellinen vaikeasti tavoitettavien alueiden käsittelyyn

Suosittelimme

- + Jyväkoko KARKEA puhdistukseen, ruosteenpoistoon, pinnoitteiden poistoon ja loppukäsittelyyn
- + Jyväkoko KESKIKOVA kevyeen puhdistukseen, jäysteenpoistoon ja loppukäsittelyyn
- + Jyväkoko ERITTÄIN HIENO viimeiseen vaiheeseen

Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksimino-peus	Suosit. nopeus	Kpl	
	QDisc-R	112543	50	KARKEA	RUSKEA	25 000	16 000	50
		112546	50	KESKIKOVA	PUNAINEN	25 000	16 000	50
		112550	50	ERITTÄIN HIENO	SININEN	25 000	16 000	50
		112551	75	KARKEA	RUSKEA	20 000	13 000	25
		112581	75	KESKIKOVA	PUNAINEN	20 000	13 000	25
		112588	75	ERITTÄIN HIENO	SININEN	20 000	13 000	25



CONDITIONING -laikat

teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja ei-rautametalleille



Sovellus

- + Viimeisten naarmujen poistoon ennen kiillotusta

Etu

- + Ei aiheuta värjäytymiä pienen lämpökuormituksensa (lämmönmuodostuksen) ansiosta
- + Kehitetty erityisesti vakionopeuksisten kulmahiomakoneiden tulosten parantamiseksi
- + Lamellien kolmiulotteisen sijoittelun ansiosta laikka ei tukkeudu

	Muoto		Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksiminopeus	Kpl
		28PCA	742155	115x22,23	KARKEA	RUSKEA	12 000	5
			742157	115x22,23	KESKIKOVA	PUNAINEN	12 000	5
			742158	115x22,23	ERITTÄIN HIENO	SININEN	12 000	5
			742148	125x22,23	KARKEA	RUSKEA	11 000	5
			742153	125x22,23	KESKIKOVA	PUNAINEN	11 000	5
			742154	125x22,23	ERITTÄIN HIENO	SININEN	11 000	5



SCM-hihnat

TYROLIT SCM-hihnat saatavilla mitoissa 6–300 mm. Anna lisätietoja käyttötarkoituksesta, niin voimme suositella siihen sopivaa tuotetta.



SCM-hihnat

useille materiaaleille

- + Erinomainen taloudellisuus maksimoidun poistokyvyn ja lyhyen työaajan ansiosta

- + Tukeva nauhan kuosi takaa mahdollisimman pitkän käyttöiän



- + Kattava valikoima

Sovellus:

- + Pinnankarheuden vähentämiseen, pintojen tasoittamiseen ja hitsausaamojen siistimiseen ja poistoon käytettäessä kannettavaa nauhahiomakonetta

Suosittelimme:

- + Jyväkoko KARKEA puhdistukseen, ruosteenpoistoon, pinnoitteiden poistoon
- + ja loppukäsittelyyn
- + Jyväkoko KESKIKOVA kevyeen puhdistukseen, jäysteenpoistoon ja
- + loppukäsittelyyn
- + Jyväkoko ERITTÄIN HIENO viimeiseen vaiheeseen

TYROLIT Low Stretch

- + Kehitetty erityisesti estämään laajentumista työstön aikana
- + Rakenne takaa erinomaisen kestävyuden ja tehokkuuden
- + Viileämpi työstöprosessi ei muuta työkappaleen muotoa
- + Poistaa karkeuden nopeasti ja tasaisesti



TYROLIT Flex

- + Helppo kiinnittää suuren joustavuuden ansiosta
- + Avoin rakenne estää tukkeutumisen ja vähentää lämmön generointia
- + FLEX-malli soveltuu hyvin pienille ja kapeille hihnoille
- + Viileämpi työstöprosessi ei muuta työkappaleen muotoa



TYROLIT XC (Extra Cushion)

- + Avoin yhtenäinen rakenne estää tukkeutumisen ja vähentää lämmön generointia
- + Vankka ja keskijoustava rakenne takaavat täydellisen lopputuloksen ja erittäin pitkän käyttöiän
- + Parhaat lopputulokset työstettäessä raskasmetalleja, kuten alumiinia, ja ruostumattoman teräksen kevyessä viimeistelyssä
- + Viileämpi työstöprosessi ei muuta työkappaleen muotoa
- + Poistaa karkeuden nopeasti ja tasaisesti





Kompaktilaikat

Puristettuja ja kierrettyjä kompaktilaikkoja käytetään pääsääntöisesti erilaisten materiaalien, kuten erilaisten metallien, muovien ja komposiittimateriaalien, kiillotukseen ja viimeistelyyn.

Käyttötarkoituksaluesiin kuuluu esimerkiksi Design-esineet, kirurgiset välineet, suihkumoottorit, turbiinikomponentit, osat ruostumattomasta teräksestä ja metallista, laivojen osat, työkalut ja säiliöt elintarvikkeiden valmistukseen, ruokailuvälineet.

Puristetut ja kierretyt kompaktilaikat ovat lähes samanlaisia tuotteita, mutta niissä on myös merkittäviä eroja. Puristettujen laikkojen läpimitta on useimmiten alle 150 mm ja ne soveltuvat sen vuoksi hyvin käytettäviksi kannettavissa koneissa tai muodoltaan haasteellisten

työkappaleiden työstöön. Kierretyt laikat, joiden läpimitta on useimmiten yli 150 mm, soveltuvat hyvin kiinteisiin koneisiin.

Kierrettyjen kompaktilaikkojen käyttötarkoituksalueet:

- + Jäyteenpoisto
- + Värjäytymien poisto
- + Hitsausaumojen kiillotus
- + Yleinen puhdistaminen
- + Koristeellinen viimeistely
- + Naarmujen poisto

Puristettujen kompaktilaikkojen käyttötarkoituksalueet:

- + Mekaanisten osien kiillotus
- + Reunojen tasoitus
- + Epäpuhtauksien ja pinnoitteiden poisto
- + Jäyteenpoisto
- + Yleiset puhdistustyöt



Kierretyt-kompaktilaikat

useille materiaaleille

- + Ei muuta pinnan geometriaa eikä muodosta viisteitä reunoihin



- + Erittäin hieno lopputulos

- + Erittäin pitkä käyttöikä

Sovellus:

- + Lasertyöstettyjen ja stansattujen työkappaleiden jäysteenpoistoon
- + Noudata enimmäispyörimisnopeutta

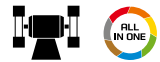
Muita kokoja ja malleja saatavilla pyynnöstä.

Nyt saatavilla myös malli Hieno-H (erittäin kova)



Kierretyt-kompaktilaikat

useille materiaaleille





Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl	
	1CW	34200559	152x25x25,4	7 C HIENO	6 000	3 600	2
	34200611	152x25x25,4	8 A KESKIKOVA	6 000	3 600	2	
	34200612	152x25x25,4	8 C HIENO	6 000	3 600	2	
	34529724	152x25x25,4	8 C HIENO-H	6 000	3 600	2	
	34200614	152x25x25,4	9 C HIENO	6 000	3 600	2	
	34529726	152x25x25,4	9 C HIENO-H	6 000	3 600	2	
	34200621	203x25x76,2	7 C HIENO	4 500	2 700	2	
	34200622	203x25x76,2	8 A KESKIKOVA	4 500	2 700	2	



Kierretyt-kompaktilaikat useille materiaaleille



Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl
 	34200623	203x25x76,2	8 C HIENO	4 500	2 700	2
	34529750	203x25x76,2	8 C HIENO-H	4 500	2 700	2
	34200624	203x25x76,2	9 C HIENO	4 500	2 700	2
	34529753	203x25x76,2	9 C HIENO-H	4 500	2 700	2
	34200626	203x50x76,2	7 C HIENO	4 500	2 700	1
	34200627	203x50x76,2	8 A KESKIKOVA	4 500	2 700	1
	34200628	203x50x76,2	8 C HIENO	4 500	2 700	1
	34200630	203x50x76,2	9 C HIENO	4 500	2 700	1



Puristetut-kompaktilaikat useille materiaaleille



Sovellus



- + Ruosteen, jäysteen ja naarmujen poistamiseen, tasoitukseen, lasitukseen, viimeistelyyn ja hitsausseamien työstöön

Suosittelimme

- + 2/3 C HIENO jäysteenpoistoon ja kiillotukseen
- + 6 C HIENO / 6 A KESKIKOVA jäysteenpoistoon, terävien reunojen pyöristykseen ja siirtymäkohtien työstöön

Etu

- + Sopii joustavuutensa ansiosta erityisesti vaikeasti saavutettavien kohteiden työstöön
- + Erinomaisella käyttöiällä varustettu yleiskäyttöinen työkalu
- + Viileähionta ja laikan alhainen tukkeuma-aste takaavat erinomaiset tulokset

Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl
 	34190123	127x6x22,2	3 C HIENO	10 000	6 000	8
	34190124	127x6x22,2	6 A KESKIKOVA	10 000	6 000	8
	34190206	152x3x25,4	2 C HIENO	7 500	4 500	16
	34190207	152x3x25,4	3 C HIENO	7 500	4 500	16
	34190210	152x3x25,4	6 C HIENO	7 500	4 500	16
	34190275	152x6x25,4	2 C HIENO	5 000	3 000	8
	34190276	152x6x25,4	3 C HIENO	5 000	3 000	8
	34190278	152x6x25,4	6 C HIENO	5 000	3 000	8

Muita kokoja ja malleja saatavilla pyynnöstä



Puristetut QUICK-CHANGE DISC -kompaktilaikat useille materiaaleille



Sovellus


- + Jäysteenpoistoon, puhdistamiseen, hitsaussaumojen siistimiseen, viimeistelyyn ja työstöön kaikille materiaaleille

Suosittelimme

- + 2/3 C HIENO jäysteenpoistoon ja kiillotukseen
- + 6 C HIENO / 6 A KESKIKOVA jäysteenpoistoon, terävien reunojen pyöristykseen ja siirtymäkohtien työstöön

Etu

- + Kompaktit jäysteenpoistotyökalut soveltuvat erinomaisesti vaikeasti saavutettavien kohtien ja reunojen työstöön
- + Viileähionta ja laikan alhainen tukkeuma-aste takaavat pitkän käyttöiän
- + Laikan pehmeä pinta takaa työkappaleen tasaisen pintageometrian

Muoto	Typpi-nro	Mitta	Karkeus	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl	
	Quick UJW	34190135	76	2 A KESKIKOVA	15 000	9 000	10
		34190137	76	2 C HIENO	15 000	9 000	10
		34190138	76	3 C HIENO	15 000	9 000	10
		34190139	76	6 A KESKIKOVA	15 000	9 000	10
		34190140	76	6 C HIENO	15 000	9 000	10

Muita kokoja ja malleja saatavilla pyynnöstä



PRE-POLISH -laikat teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja ei-rautamalleille




Sovellus

- + Pinnan valmisteluun kiillotusta varten

Etu

- + Monikerroksinen hiova kangas takaa kestävyuden ja pitkän käyttöiän
- + Voidaan käyttää myös pienempiin jäysteenpoistotöihin
- + Kehitetty erityisesti vakionopeuksisten kulmahiomakoneiden tulosten parantamiseksi

Muoto	Typpi-nro	Mitta	Karkeus	Maksiminopeus	Kpl	
	28PUA	742381	115x22,23	2 C HIENO	12 000	5
		742380	115x22,23	3 C HIENO	12 000	5
		742379	115x22,23	6 A KESKIKOVA	12 000	5
		34529813	115x22,23	6 C HIENO	12 000	5
		742385	125x22,23	2 C HIENO	11 000	5
		742384	125x22,23	3 C HIENO	11 000	5
		742382	125x22,23	6 A KESKIKOVA	11 000	5
		34529816	125x22,23	6 C HIENO	11 000	5

Muita kokoja ja malleja saatavilla pyynnöstä



Karkeat Puhdistuslaikat

Karkeat puhdistuslaikat soveltuvat hyvin hitsaussaumojen puhdistukseen ja korroosion, ruosteen, värjäytymien ja suomujen poistoon ilman liiallista kulumista.

Avoin rakenne estää tukkeutumisen, joten laikat soveltuvat hyvin erilaisiin käyttötarkoituksiin.

Käyttötarkoitusalueet:

- + Hitsaussaumojen puhdistus
- + Esimerkiksi korroosion, suomujen ja ruosteen poisto
- + Pintojen valmistelu hitsaamista, eloksointia ja juottamista varten



Karkeat-puhdistuslaikat

useille materiaaleille

+ Joustava, tehokkailla hiontarakeilla varustettu rakenne tekee laikasta monikäyttöisen

+ Vähäinen lämmönmuodostus



+ Laikan rakenne estää sen tukkeutumisen

Sovellus:

+ Ruosteen, maalin ja lakan poistamiseen, esimerkiksi pinnan valmisteluun hitsaamista, juottamista tai eloksointia varten



Suosittelimme:

+ C KARKEA -malli pintojen hienotyöstöön
+ Pidemmällä kiristystuurnalla mahdollista kiinnittää kaksi 1GR-laikkaa ja siten kasvattaa kontaktialuetta
+ Käyttö säädettävissä suorahiomakoneissa



Karkeat-puhdistuslaikat useille materiaaleille



	Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl
	 1GR	898044	100x13x13	C KARKEA	MUSTA	8 000	6 000	5
		898051	150x13x13	C KARKEA	MUSTA	5 300	4 100	5



Karkeat QUICK-CHANGE DISC -puhdistuslaikat teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja PVC



Sovellus



- + Ruosteeseen, maalin, lakan ja alustansuoja-aineen poistamiseen minikulmahiomakoneella

Suosittellemme

- + C KARKEA -malli pintojen hienotyöstöön

Etu

- + Hiilijainen ja väsyttämätön hionta, jossa muodostuu vähemmän lämpöä
- + Nailonkuituja sisältävä rakenne takaa tehokkaan hionnan
- + Laikka ei tukkeudu tai lataudu

Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl	
	 QDisc-R	112602	50	C KARKEA	MUSTA	10 500	6 300	20
		112603	75	C KARKEA	MUSTA	7 000	4 200	10



Karkeat-puhdistuslaikat useille materiaaleille



Sovellus


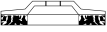
- + Ruosteeseen, maalin ja lakan poistamiseen, esimerkiksi pinnan valmisteluun hitsaamista, juottamista tai eloksointia varten

Suosittellemme

- + C KARKEA -malli pintojen hienotyöstöön
- + Malli A EX. KARKEA tehokkaampaan hiontaan ja reunojen työstöön

Etu

- + Joustava, tehokkailla hiontarakeilla varustettu rakenne tekee laikasta monikäyttöisen ja takaa erinomaiset tulokset
- + Laikan rakenne estää sen tukkeutumisen
- + Avoin rakenne muodostaa vain vähän lämpöä

Muoto	Tyyppi-nro	Mitta	Karkeus	Väri	Maksiminopeus	Suositt. nopeus	Kpl	
	 28GR	898014	115x22,23	C KARKEA	MUSTA	11 000	8 600	5
		898017	125x22,23	C KARKEA	MUSTA	9 800	7 800	5
		34206236	115x22,2	A EX. KARKEA	SININEN	11'000	8'600	5
		34206237	125x22,2	A EX. KARKEA	SININEN	9'800	7'800	5



Lisävarusteet

Saatavilla on pitkäikäisiä Premium-tason lisävarusteita eri koossa, joilla voit kiinnittää erilaisia työkaluja koneisiin.



Tukilaikat SCM-laikoille





Sovellus

- + Käytettäväksi SCM-laikkojen kanssa kulmahiomakoneissa
- + SCM-tukilaikat saatavilla keskiökiinnityksellä tai ilman

Etu

- + Keskiökiinnityksellä varustettu tukilaikka mahdollistaa laikan itse-keskiöityvän kiinnityksen tukilaikkaan



	Muoto		Tyyppi-nro	Mitta	Kiinnitys	Kovuus	Maksiminopeus	Kpl
		PAD SCM	34050524	115x22	M14	KESKIKOVA	13 000	1
			34050525	125x22	M14	KESKIKOVA	12 000	1

Lisävarusteet QUICK CHANGE -laikoille



Sovellus

- + Lisävaruste QUICK-CHANGE LAIKOILLE kiinnitettäessä minikulmahiomakoneeseen koossa 50 mm ja 70 mm


	Muoto		Tyyppi-nro	Mitta	Kiinnitys	Kovuus	Maksiminopeus	Kpl
		PAD Q-DISC	131783	75-6x40	R	KESKIKOVA	20 000	1
			34472191	50-6x40	R	KOVA	20 000	1

Lisävarusteet standardoidut laikat



Sovellus

- + SCM-laikkojen helppoon ja turvalliseen kiinnitykseen suorahiomakoneisiin

		Tyyppi-nro	Mitta	Kuvaus	Kpl
	100SS	905336	S6/H13/L52	SS597	1
		905337	S8/H13/L67	SS598	1



Alumiinilaipat kierretyille kompaktilaikoille



Sovellus

- + Alumiinilaikat kierretyjen kompaktilaikkojen kiinnitykseen



Tyyppi-nro	Mitta	Kpl
34214174	76.2 FLANGE	1



Kompaktilaikkasarja, puristetut useille materiaaleille



Sovellus

- + Monenlaisen hienotyöstöön kaikille metallipinnoille

Etu

- + Sarja sisältää kompaktilaikat kulmahiomakoneelle, QUICK CHANGE DISC -laikat minikulmahiomakoneelle, suorahiomakoneelle ja penkkihiomakoneelle
- + Sarja sisältää myös tarvittavat lisävarusteet ja sovittimet



Tyyppi-nro	Mitta	Kuvaus	Kommentti	Kpl
34270968	50-150	UW + CW	DEMOBOX	1

TYROLIT AB

Enhagsslingan 4/ Box 533 | 183 25 Täby | Sweden
Tel: +46 8 544 715 00 | Fax:+46 8 544 715 01

Övriga Tyrolit-bolag hittar Ni på vår
hemsida www.tyrolit.com



TYROLIT AB

Enhagsslingan 4/ Box 533 | 183 25 Täby | Sweden
Tel: +46 8 544 715 00 | Fax:+46 8 544 715 01

Övriga Tyrolit-bolag hittar Ni på vår
hemsida www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup