



KUVASTO 2024

Tila 01/2024



FEIN

SÄHKÖTYÖKALUKUMPPANISI
METALLINTYÖSTÖTEOLLISUU-
DESSA JA KORJAAMOISSA.



SISÄLTÖ

KEHITÄMME TULEVAISUUTTA

4

VISIO JA ARVOT

6

FEIN-HUOLTOON

8

AMPShare 18 V AKKUJÄRJESTELMÄ

10

MAGNEETTIPORAJYRSIMET 12

Endurance	22	Universal	34
Compact	25	Automatic	49

PORAUS 64

Porakoneet	66	Kierteityskoneet	76
Poravasara	74	Magneettiporausjalusta	78
Kulmapora	75		

RUUVAUS 82

Akkuruuvinvääntimet	84	AccuTec-sauvakulmaruuvinvääntimet	94
Iskevä akkuruuvinväännin	90	Ruuvinväännin poraruuveille 6,3 mm	97
Keskikahvalliset AccuTec-ruuvinvääntimet	93		

HIONTA & KIILLOTUS 98

Kulmahiomakoneet Universal	104	Hiomakone	127
Kulmahiomakoneet Premium	110	Kiillotuskoneet	138
Suorahiomakoneet	120		

LEVYNTYÖSTÖ 144

Nakertajat	148	Yleislevyleikkurit	164
Levyleikkurit	160		

SAHAT JA JYRSIMET 170

Katkaisusaha	172	Reunajyrsintä	177
Pistosahat putkia varten	173	Putkijyrsintä	184

FEIN VersaMAG -JÄRJESTELMÄ 186

FEIN VersaMAG	190	Lisätarvikkeet	191
---------------	-----	----------------	-----

MÄRKÄ-/KUIVAIMURI 192

Akkuimuri	194	Märkä-/kuivaimuri	196
-----------	-----	-------------------	-----

MONITOIMIKONEET 204

MULTIMASTER	210	MULTIMASTER, saumasaneeraus	237
Starlock tarvikkeet	217	FSC tarvikkeet	241
MULTIMASTER Automotive	230		

KIINTEÄT NAUHAHIOMAKONEET 248

GRIT GHB käsivarainen nauhahiomakone	250	GRIT GI -teollisuus-perusnauhahiomakone	256
GRIT GX korjaamon perusnauhahiomakone	253	GRIT GI -teollisuus-lisämoduulit	259
GRIT GX korjaamon lisämoduuli	255	Kompakti GRIT GKS -nauhahiomakone	263

AMPShare AKUT JA LATURIT 274

AMPShare Akut	276	AMPShare Laturit	277
---------------	-----	------------------	-----

LISÄTARVIKKEET 278

L-BOXX	280	Akkukäyttöinen patruunapuristin	285
Kevennin	282	Akkukäyttöinen radio	288

NUMERO-OSA 290

Koneet numerojärjestyksessä	292	Tärinä- ja melupäästöarvot	346
Tarvikkeet numerojärjestyksessä	297		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

KEHITÄMME TULEVAISUUTTA. JO YLI 150 VUODEN AJAN.



1890



1910



1932

1867



Wilhelm Emil Fein perustaa yrityksen

1895



Maailman ensimmäinen sähkötyökalu – FEIN-porakone

1925



100 000. kone on FEIN-vasara

1933



Pistosaha nopeampaan levyntyöstöön autoteollisuudessa



1967



2009



FEIN

2019

1956



Ensimmäinen porakone patentoidulla muovikotelopuoliskolla



Kipsisaha on ensimmäinen värähtelyliikettä käyttävä työkalu

1985



MULTIMASTERIN keksiminen

1986



Ensimmäinen jarrulla varustettu kulmahiomakone

2013



Ensimmäinen 4-nopeuksinen ruuvinväännin

2016



Starlock-liitännästä tulee uusi standardi

2017



Yleinen akkukäyttöinen magneetti-keernaporakone

2018



Pölynkestävä akkukäyttöinen kulmahiomakone

2023



PROTAGO Akkukäyttöinen kulmahiomakone AMPShare 18 V akkujärjestelmä

2022



KBC 36 MAGFORCE



MULTIMASTER AMPShare 18 V akkujärjestelmä

VISIO.

Sähkötyökalujen markkinat muuttuvat loppuasiakaiden lisääntyvien vaatimusten mukana jatkuvasti moninaisemmiksi ja segmentoidummiksi.

Siksi emme näe ainoastaan yhtä markkinaa, vaan monta houkuttelevaa osamarkkinaa.

Sähkötyökalujen kokonaismarkkinoiden osalta FEIN-tuotemerkin visiona on tulla kansainväliseksi suorituskykyisten laitteiden johtajaksi metallintyöstön alalla seuraavissa segmenteissä: teräs-, metalli- ja säiliörakentaminen, erikoisajoneuvojen ja koneenrakennus sekä infrastruktuurirakentaminen valituilla alueilla, kuten esim. putkisto- ja kiskorakentaminen.

Keskitymme olemaan erikoistunut sähkötyökalujen toimittaja näiden alojen loppuasiakaille – ei pelkästään itse työkalujen osalta, vaan myös käyttömateriaalien ja tarvikkeiden suhteen. Lisäksi näemme edelleen potentiaalia värähtelevien työkalujen teknologiassa.

Jokaisen yrityksellisen toimenpiteen tulisi olla askel eteenpäin tämän vision toteuttamisessa.

FEIN-tuotemerkillä haluamme todistaa, että myös kovasti kilpailluilla sähkötyökalumarkkinoilla on mahdollista saavuttaa pitkäaikaisesti keskiarvoa huomattavasti korkeampi nettovoitto suhteessa myynnin määrään (ROS) määrittelyarvojärjestelmän ja siitä johdetun tuote-/markkinastrategian avulla, ja näin ollen säilyttää perheyrittäjänsä.

Koska uskomme syy-seuraus-ajatteluun, kannatamme täysin "Total Quality Management" -ideologiaa. Tämän vuoksi annamme työntekijöillemme ja johtohenkilöillemme mahdollisimman paljon vastuuta ja päätöksentekooikeuksia, kun he ovat todistaneet persoonallisuudellaan ja omilla suorituksillaan olevansa tämän luottamuksen arvoisia.



SÄHKÖTYÖKALUJEN KOKONAISMAR-
KINOIDEN OSALTA FEIN-TUOTEMERKIN
VISIONA ON TULLA KANSAINVÄLISEK-
SI SUORITUSKYKYISTEN LAITTEIDEN
MARKKINAJOHTAJAKSI METALLIN-
TYÖSTÖN ALALLA.

ARVOJÄRJESTELMÄMME 3 TOIMINTAOHJETTA:

1

TAVOITTEEMME ON LÖYTÄÄ
ASIAKKAILLEMME PARAS
MAHDOLLINEN RATKAISU.

2

KYSEENALAISTAMME RAKENTA-
VASTI SAAVUTUKSEMME.

3

PUNNITSEMME PERUSTEEL-
LISESTI TOIMENPITEIDEN
SEURAUKSET. JOKAINEN MEISTÄ
KANTAA VASTUUN JOHDONMU-
KAISESTI TOIMISSAAN.

FEIN-HUOLTOON VOIT LUOTTAA



FEINilla olet hyvissä käsissä myös tuotteen hankinnan jälkeen. Olemme huomioineet sähkötyökalujemme suunnittelussa maksimaalisen kuormituksen – myös jatkuvassa käytössä. Jos silti tarvitset apuamme, autamme sinua nopeasti, ammattimaisesti ja sitoutuneesti. Siihen voit luottaa.

ONLINE-PORTAALI

Kirjaudu sisään – ja FEIN-palvelujen maailma on käytettävissäsi. my.FEIN kokoaa palvelutarjontamme yhteen paikkaan ja huolehtii siitä, että ne ovat aina käytössäsi. Joko mukavasti sovelluksella tai verkossa osoitteessa **my.FEIN.com**

FEIN-VARAOSALUETTELO

Löydä sopivat FEIN-varaosat FEIN-sähkötyökalullesi helposti verkosta – FEIN-varaosaluettelon ja intuitiivisen hakutoiminnon sekä tuotteiden räjähdyspiirrostien avulla.

3 VUODEN FEIN PLUS -TAKUU

Nopea rekisteröinti – pidennetty takuu: Annamme kaikille FEIN-sähkötyökaluille kolmen (3) vuoden FEIN PLUS -takuun. Rekisteröi uusi FEIN-tuotteesi takuuta varten kolmen (3) kuukauden kuluessa ostosta osoitteessa **www.fein.com/warranty**. Sieltä löydät myös osallistuvat maat ja lisätietoja.

LISÄÄ FEIN-PALVELUJA VERKOSSA

Verkkosivulta löydät paljon lisätietoja ja palvelutarjontaa:

- + ladattavat käyttöohjeet ja esitteet
- + kysymyksiä ja vastauksia
- + huolto-ohjeet

FEIN-KORJAUSPALVELU

Olipa kyse korjauksesta, huollosta tai takuusta – käsittelemme toimeksiantosi nopeasti ja tehokkaasti FEIN-sopimuskorjaamoissamme. Ne pitävät varastossa alkuperäisiä FEIN-varaosia – myös monille vanhemmille koneille. Näin työkalusi on jälleen pian käyttökunnossa.



Tämän lisäksi **verkkosivulta** löytyvät myös erityisesti maassasi tarjolla olevat palvelut.

MONIA TUOTEMERKKEJÄ. PALJON KONEITA. YKSI AKKUJÄRJESTELMÄ.



Tehoa ammattilaisille: AMPShare on yhteinen akkujärjestelmä, jonka avulla voit käyttää monia erimerkkisiä ammattityökaluja vain yhdellä, edistyksellistä Bosch Professional -akkuteknologiaa edustavalla akulla.

Lisätietoja osoitteesta
AMPShare.com



Vahvoja koneita 18 V:n AMPShare-akkujärjestelmällä.

Yksi liitântä, monta mahdollisuutta: yhä useampia FEIN-tuotteita voi nyt käyttää sekä 18 V:n BOSCH Professional -akuilla vuodesta 2008 lähtien että AMPShare-akuilla. Sinulle tämä tarkoittaa lyhyempiä latausaikoja, enemmän tehoa ja vähemmän erilaisia akkuja ja latauslaitteita – näin säilytät paremman yleiskuvan ja järjestyksen käyttöpaikalla. Nämä koneet tarjoavat sinulle jo nyt upeita etuja, ja lisää on suunnitteilla.

Pysy kuulolla!



**KEERNAPORA-
KONEET**



MULTIMASTER



**KULMAHIOMA-
KONEET**



**SUORAHIOMA-
KONEET**



**REUNAJYRSI-
MET**



**NAKERTAJAT,
LEVYLEIKKURIT,
YLEISLEVYLEIKKURIT**



RADIO & IMURIT

**MUITA
TUOTTEITA
SEURAA...**

MAGNEETTI- PORAJYRSIMET



ENDURANCE

22

Endurance-magneettijyrsimet keernaporauksen perustoiminnolla, jossa ei tingitä käyttöiästä ja tehosta.



COMPACT

25

Compact-magneettijyrsimet minimaalisilla mitoilla keernaporaukseen ahtaissa ja vaikeapääsyisissä kohdissa.





UNIVERSAL

34

Korkeita laatuvaatimuksia vastaavat tehokkaat Universal-magneettijyrsimet yleiseen työkäyttöön.



AUTOMATIC

49

Tehokkaat, täysautomaattiset automaatti-magneettijyrsimet takaavat suurimman tehokkuuden ja alhaisimman ruumiillisen kuormituksen.



Kompaktein keernaporakone.*

KBC 36 MAGFORCE.

KOMPAKTI VOIMAPAKKAUS.

Tehokas, pitkäikäinen ja maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen kompaktien keernaporakoneiden joukossa: harjaton 1 200 W:n FEIN-suurteho-moottori ja sen erittäin vakaa kierros-luku huolehtivat täysin uudeltaisesta tehokkuudesta erinomaisen työn etenemisen ansiosta.



NÄYTTÄÄ ONNISTUMISEN.

Aina optimaalinen näkyvyys porauskohtaan: vaihteiston korkean sijainnin ja porakaran alapuolella olevan suuren asennustilan ansiosta voit pitää jopa suuria töitä aina tiukasti silmällä – ja hallinnassa.

YLITTÄÄ ITSENSÄ.

Pyörintä myötä- ja vastapäivään, elektroninen kierrosluvun säätö ja jopa 35 mm:n leikkuusvyvyys tekevät KBC 36 MAGFORCE -keernaporasta yleiskäyttöisen ja siten kaikenlaisiin projekteihin sopivan.

PITÄÄ HAASTAVISSAKIN TILANTEISSA.

Integroidun kallistusanturin, magneetin 10 000 N:n pitovoiman sekä kätevän magneetin pitovoiman näytön ansiosta KBC 36 MAGFORCE pysyy aina hyvin paikallaan.

UUSI KOKO.

Vain 169 mm korkea, vain 290 mm pitkä ja vain 8,5 kg painava kone tekee ahtaista työtiloista ja liikkuvasta ja joustavasta käytöstä uusia lempitehtäviäsi.

EDUT**EI TILAA. EI HÄTÄÄ.**

KBC 36 MAGFORCE muuttaa ahtaat, vaikeasti saavutettavat työkohteet rutiinitehtäviksi.

**JÄLKITYÖSTÖÄ ILMAN KAUHUA.**

Tarvitseeko sinun jälkityöstää poranreikiä rakenneosissa tai kannattimissa, joita jo asennetaan? Hoituu käden käänteessä.

**KOMPAKTI MONITAITURI.**

Olipa kyse keernaporauksesta, kierteitysporauksesta, kierreporauksesta tai upotuksesta – KBC 36 MAGFORCEssa on varusteet kaikkiin vaatimuksiin.

**YKSINKERTAISEN LUOTETTAVA.**

Optimaalinen näkyvyys porauskohtaan, intuitiivinen käyttö ja tukeva asento käyttöpaikalla: KBC 36 MAGFORCEn avulla selvität vaikeat tehtävät suvereenisti.

**TESTATTUA LAATUA.**

Kulutusta erittäin hyvin kestävä, pitkäikäinen ja jatkuvassa käytössä testattu: siinä hyviä syitä siihen, että maailman kompakteimman, myötä- ja vastapäivään pyörivän keernaporakoneen kotelossa on meidän nimemme.



HUOMAA: Tämä on kuva KBC 36 MAGFORCEsta **todellisessa koossa.**

KBC 36 MAGFORCE on palkittu **Red Dot Award** -palkinnolla.



reddot winner 2023

EDELLÄKÄVIJÄ. MYÖS KOON SUHTEEN.



Tämä on kuva
KBC 36 MAGFORCEsta
todellisessa koossa.

DIN A4 (297 x 210 mm)



MAGFORCE

CR-V

BRUSHLESS



Pieni kuin A4-paperi, mutta vertailun ylivoimainen ykkönen: uusi KBC 36 MAGFORCE, maailman kompaktein keernaporakone, jossa pyörintä myötä- ja vastapäivään.

MALLI	RAKENNEPI- TUUS	ASENNUS- KORKEUS	KULMAMITTA	PAINO	LEIKKUUSY- VYYS
FEIN KBC 36 MAGFORCE	290 mm	169 mm	40 mm	8,5 kg	35 mm
Kilpailija 1	310 mm	167 mm	50 mm	10,3 kg	30 mm
Kilpailija 2	338 mm	180 mm	43 mm	11,0 kg	30 mm
Kilpailija 3	380 mm	176 mm	57 mm	9,5 kg	30 mm



KBC 36 MAGFORCE

Kilpailija 1

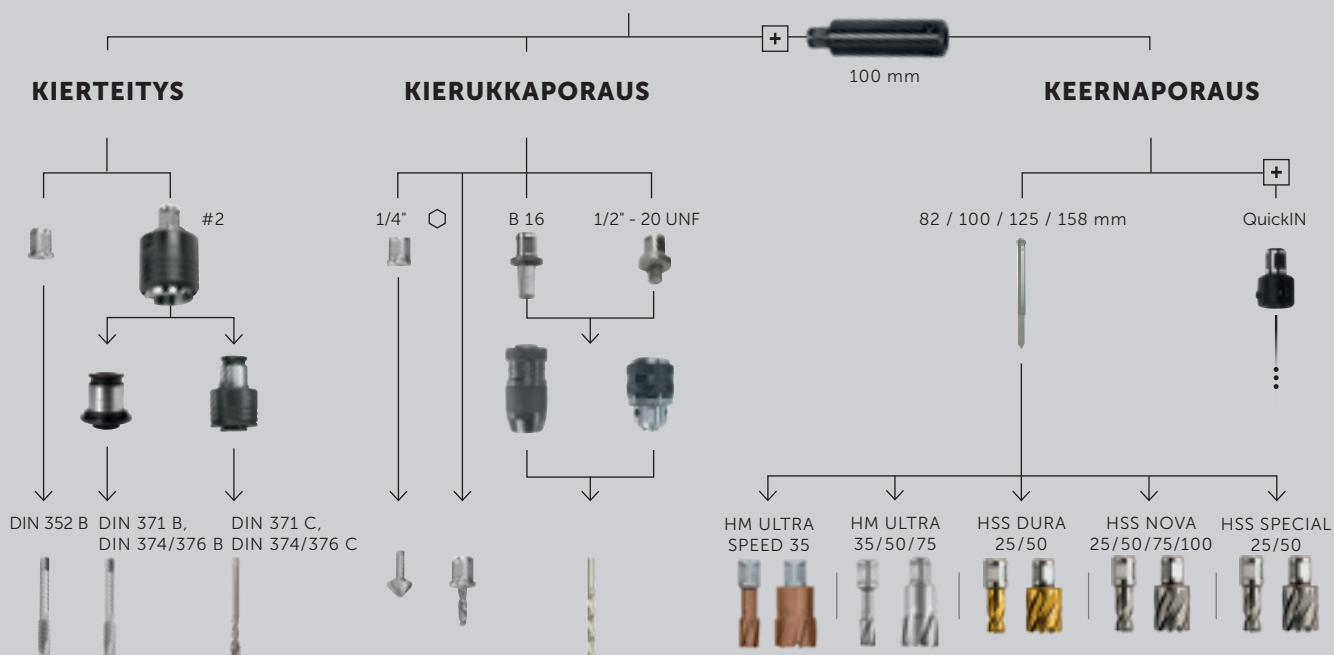
Kilpailija 2

Kilpailija 3

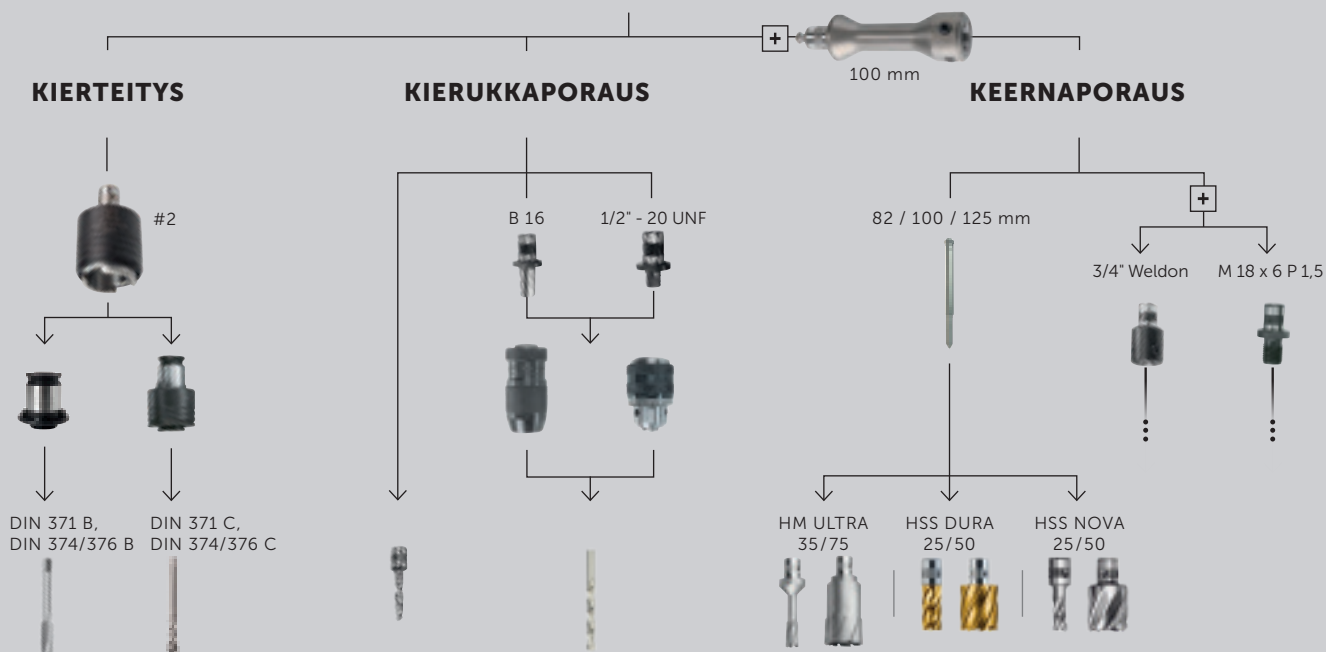
Keernaporaus.

KEERNAPORANTERÄT JA TARVIKKEET.

3/4" WELDON



QuickIN



**FEIN-KEERNAPORAT
3/4" WELDON**



		FEIN HM ULTRA SPEED HM/TCT [WC-Co] + TiAlSiN 1.450 HV TiAlSiN (3 µm) 3.800 HV	FEIN HM ULTRA HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	FEIN HSS DURA HSS + TiN 64 HRC (800 HV) TiN (3 µm) 1.550 HV	FEIN HSS NOVA HSS 64 HRC (800 HV)	FEIN HSS SPECIAL HSS 64 HRC (800 HV) Monikerroksinen geometria
	3/4" Weldon					
	25 mm	–	–	Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–35 mm
	35 mm	Ø 14–36 mm	Ø 12–60 mm	–	–	–
	50 mm	–	Ø 12–65 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–50 mm
	75 mm	–	Ø 18–65 mm	–	Ø 19–60 mm	–
	100 mm	–	–	–	Ø 21–50 mm*	–
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	✓	–	✓	✓	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓	–	–
	< 700 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
	> 700 N/mm ²	✓	✓	✓	–	–
	< 300 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	–	✓	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓	✓✓	–	–	–

QuickIN

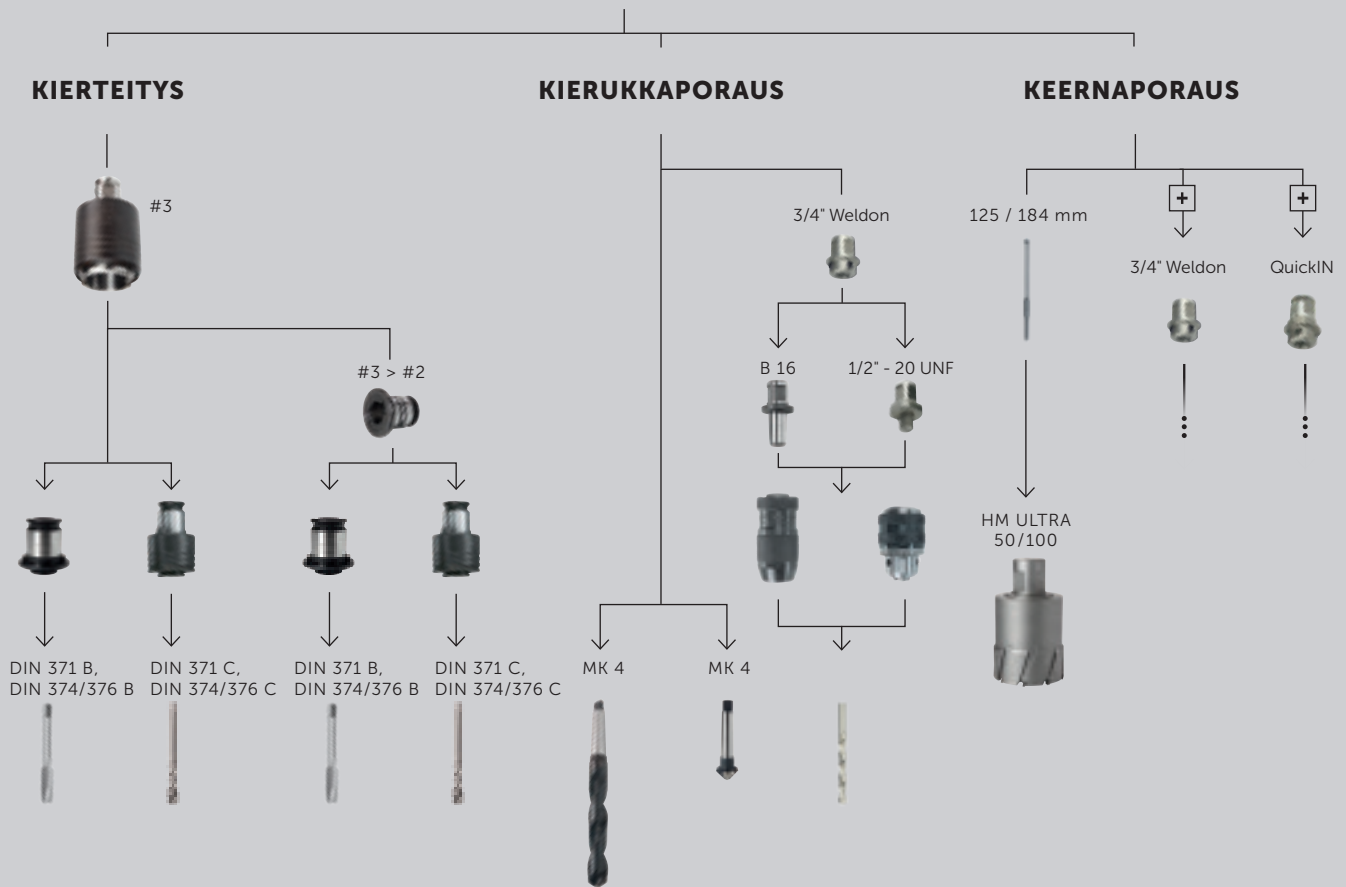


		FEIN HM ULTRA HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	FEIN HSS DURA HSS + TiN 64 HRC (800 HV). TiN (3 µm) 1.550 HV	FEIN HSS NOVA HSS 64 HRC (800 HV)
	QuickIN			
	25 mm	–	Ø 12–50 mm	Ø 12–50 mm
	35 mm	Ø 12–65 mm	–	–
	50 mm	–	Ø 12–50 mm	Ø 12–50 mm
	75 mm	Ø 18–65 mm	–	–
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓	✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	–	✓	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓	✓✓	✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓	✓	–
	< 700 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓
	> 700 N/mm ²	✓	✓	–
	< 300 N/mm ²	✓✓✓	–	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓	–	–

* ei sovellu limittäisiin porauksiin

1 MAGNEETTIPORAJYRSIMET

WELDON 32



FEIN-KEERNAPORAT WELDON 32



**FEIN
HM ULTRA**
HM/ TCT [WC-Co]
1.450 HV


WELDON 32		
	25 mm	-
	35 mm	-
	50 mm	Ø 50-110 mm
	75 mm	-
	100 mm	Ø 50-110 mm
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	-
	< 500 N/mm ²	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓
	< 700 N/mm ²	✓✓
	> 700 N/mm ²	✓
	< 300 N/mm ²	✓✓✓
	< 500 N/mm ²	✓✓

FEIN-KESKITYSTAPIT



		82 mm	100 mm	125 mm	135 mm	158 mm	184 mm
Ø x P [mm]		6,35 x 82	6,35 x 100	6,35 x 125	6,35 x 135	6,35 x 158	7,98 x 184
Tilausnumero		6 31 34 998 30 0	6 31 34 998 31 0	6 31 34 998 33 0	6 31 34 998 33 5	3 02 17 366 01 0	3 02 17 362 01 0
Leikkuusvyövyys	Keernaporakiinnitys						
25 mm	QuickIN	✓					
	3/4" Weldon	✓					
35 mm	QuickIN		✓				
	3/4" Weldon		✓*				
50 mm	QuickIN		✓				
	3/4" Weldon		✓				
	QuickIN MAX / Weldon 32			✓			
75 mm	QuickIN			✓			
	3/4" Weldon			✓			
100 mm	3/4" Weldon					✓	
	Weldon 32						✓


Adapteri QuickIN > 3/4" Weldon (6 39 01 021 01 4)

25 mm		Käyttöpää 3/4" Weldon			✓		
35 mm					✓		
50 mm						✓	


Adapteri Weldon 32 > 3/4" Weldon (6 39 01 075 01 0)

25 mm		Käyttöpää 3/4" Weldon			✓		
35 mm						✓	
50 mm							✓

Adapteri 3/4" Weldon > QuickIN (6 39 01 027 01 0)

25 mm		QuickIN- käyttöpää		✓			
35 mm					✓		
50 mm							✓

Adapteri Weldon 32 > QuickIN (6 39 01 045 01 0)

25 mm		QuickIN- käyttöpää			✓		
35 mm						✓	
50 mm							✓

* 82 mm (6 31 34 998 30 0) KBC 36 MAGFORCE:lla

1 ENDURANCE



	KBE 32	KBE 32 QW	KBE 36 MAGSPEED	KBE 36 QW MAGSPEED	KBE 50-2
	Pieni ja äärimmäisen kevyt 1-nopeuksinen Endurance-magneettijyrsin, jossa perustoinnot keernaporaukseen työmaalla.		Pieni ja kevyt 1-nopeuksinen Endurance-magneettikeernaporakone takaa ainutlaatuisen suorituskyvyn ja käyttöiän myös kaikkein vaativimmissa olosuhteissa niin verstaalla kuin työmaallakin.		Kevyt ja iskuvahva 2-nopeuksinen Endurance-magneettikeernaporakone, jossa perustoinnot keerna- ja kierukkaporaukseen korjaamossa ja työmaalla.

SIVU		23	23	23	24	24
Metallin keernaporaus < 35 mm:n Ø		++	++	++	++	++
Metallin keernaporaus < 50 mm:n Ø						++
Kierukkapora poraistukan kanssa (DIN 338)						++
Työskentely pään yläpuolella		++	++	++	++	+
Asennuskäyttö		++	++	++	++	++
Korjaamokäyttö		++	++	++	++	++
Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyörä		•	•	•	•	•
Keernaporan pikavaihtojärjestelmä ilman työkaluja			•	•		
Ottoteho	W	1 200	1 200	1 600	1 600	1 100
Antoteho	W	770	770	1 200	1 200	650
Moottori				harjaton	harjaton	
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	450	450	620	620	
Kierrosluku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min					260
Kierrosluku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min					520
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	700	700	620	620	
Tyhjäkäyntikierrosluku, 1. vaihde	r/min					330
Tyhjäkäyntikierrosluku, 2. vaihde	r/min					650
Keernapora maks. Ø	mm	32	32	36	36	50
HSS-keernapora maks. Ø	mm	32	32	26	26	50
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50	50	50	50	50
Kierukkapora	mm					16
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
Syöttö	mm	90	90	107	107	135
Magneetin pitovoima	N	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80	175 x 80	175 x 80	175 x 80	195 x 90
Johto pistokkeineen	m	3	3	4	4	3
Paino EPTA:n mukaan	kg	10,80	11,00	11,00	11,20	12,50

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy

KBE 32



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 käsipumppu, 1 pulloteline,
1 kiinnityshihna, 1 keskitystappi
100 mm, 1 kosketussuoja,
1 kuusiokoloavain (5 mm), 1 laukku

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Pieni ja äärimmäisen kevyt 1-nopeuksinen Endurance-magneettijyrsin, jossa perustoiminnot keernaporaukseen työmaalla.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	770
Kierros-luku kuormitettuna	r/min	450
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	700
Keernapora maks. Ø	mm	32
HSS-keernapora maks. Ø	mm	32
Keernaporan poraus-syvyy-s enint.	mm	50
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Syöttö	mm	90
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan	kg	10,80

Tilausnumero	7 270 94 61 00 0
EAN	4014586894539
Hinta Alv 0 %	741,00

FEIN EDUT

- + Soveltuu kovaan käyttöön parhaan työstön laadun ja sisälle vedetyn moottorin kaapelien viennin ansiosta.
- + Tinkimättömän pitkä käyttöikä erityisen pitkäikäisen, jopa 400 tunnin käyttöajan omaavan vaihteistomallin ansiosta.
- + Kevyt laite FEIN-suurtehomoottorilla ja suurella vääntömomentilla kaikkiin keernaporaustoihin.
- + Erinomainen hinta / laatusuhde.
- + Sisäjäähdytys.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsi-pyörä.
- + Hyvä saavutettavuus ahtaissa käyttötilanteissa.
- + Henkilösuojakytin.

KBE 32



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 käsipumppu, 1 pulloteline,
1 kiinnityshihna, 1 keskitystappi
100 mm, 1 kosketussuoja, 1 laukku

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Pieni ja äärimmäisen kevyt 1-nopeuksinen Endurance-magneettijyrsin, jossa perustoiminnot keernaporaukseen työmaalla.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	770
Kierros-luku kuormitettuna	r/min	450
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	700
Keernapora maks. Ø	mm	32
HSS-keernapora maks. Ø	mm	32
Keernaporan poraus-syvyy-s enint.	mm	50
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	90
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan	kg	11,00

Tilausnumero	7 270 95 61 00 0
EAN	4014586894614
Hinta Alv 0 %	831,00

FEIN EDUT

- + Soveltuu kovaan käyttöön parhaan työstön laadun ja sisälle vedetyn moottorin kaapelien viennin ansiosta.
- + Tinkimättömän pitkä käyttöikä erityisen pitkäikäisen, jopa 400 tunnin käyttöajan omaavan vaihteistomallin ansiosta.
- + Kevyt laite FEIN-suurtehomoottorilla ja suurella vääntömomentilla kaikkiin keernaporaustoihin.
- + Erinomainen hinta / laatusuhde.
- + Keernaporan pikavaihtojärjestelmä ilman työkaluja.
- + Sisäjäähdytys.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsi-pyörä.
- + Hyvä saavutettavuus ahtaissa käyttötilanteissa.
- + Henkilösuojakytin.

KBE 36 MAGSPEED



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 keskitystappi 100 mm, 1 kosketus-suoja,
1 kuusiokoloavain 5 mm, 1 kuusiokoloavainta T-kahvalla 5 mm,
1 laukku

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Pieni ja kevyt 1-nopeuksinen Endurance-magneetti-keernaporakone takaa ainutlaatuisen suorituskyvyn ja käyttöiän myös kaikkein vaativimmissa olosuhteissa niin verstaalla kuin työmaallakin.

Ottoteho	W	1 600
Antoteho	W	1 200
Moottori		harjaton
Kierros-luku kuormitettuna	r/min	620
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	620
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	26
Keernaporan poraus-syvyy-s enint.	mm	50
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Syöttö	mm	107
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	11,00

Tilausnumero	7 273 24 61 00 0
EAN	4014586898551
Hinta Alv 0 %	1.146,00

FEIN EDUT

- + Kaksinkertainen tuottavuus täydellisillä tuloksilla: porausajat puoliintuvat, työprosessi nopeutuu. Työn nopean etenemisen ansiosta on samassa ajassa mahdollista porata jopa 60 reikää aiempien 30 reian sijaan.
- + Erinomainen ja ennennäkemätön lastuamisteho vakaan kierros-luku- ja vääntömomenttikäyrän ja jopa 70 m/min leikkuunopeuksien ansiosta – ihanteellinen HM-keernaporanterille.
- + Ainutlaatuisen pitkäikäinen, jopa 240 000 porausreikää äärimmäisen vähän kuluva konekonseptin, harjattoman 1 600 W:n suurtehomoottorin ja koteloitujen poramoottorin kaapelien ansiosta!
- + Helppo käyttää ahtaissa paikoissa intuitiivisen käyttökonseptin ansiosta.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Kallistusanturi pysäyttää poramoottorin koneen luistaessa tai kaatuessa.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Ilman työkaluja puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsi-pyörä.
- + Paikka 5 mm:n kuusiokoloavaimelle suoraan koneessa.
- + Henkilösuojakytin.

1 ENDURANCE

KBE 36 QW MAGSPEED



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 keskitystappi 100 mm,
1 kosketussuoja, 1 laukku

Lisätarvikkeet katso sivu 28

Pieni ja kevyt 1-nopeuksinen Endurance-magneettikeernaporakone takaa ainutlaatuisen suorituskyvyn ja käyttöiän myös kaikkein vaativimmissa olosuhteissa niin verstaalla kuin työmaallakin.

Ottoteho	W	1 600
Antoteho	W	1 200
Moottori		harjaton
Kierros-luku kuormitettuna	r/min	620
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	620
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	26
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	107
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	11,20

Tilausnumero	7 273 28 61 00 0
EAN	4014586899794
Hinta Alv 0 %	1 285,00

FEIN EDUT

- + Kaksinkertainen tuottavuus täydellisillä tuloksilla: porausajat puoliintuvat, työprosessi nopeutuu. Työn nopean etenemisen ansiosta on samassa ajassa mahdollista porata jopa 60 reikää aiempien 30 reian sijaan.
- + Erinomainen ja ennennäkemätön lastuamisteho kierros-luku- ja vääntömomenttikäyrän ja jopa leikkuunopeuksien 70 m/min ansiosta – ihanteellinen HM ULTRA- ja HM ULTRA SPEED -keernaporanterille.
- + Ainutlaatuisen pitkä käyttöikä mahdollistaa jopa 240 000 porausreikää äärimmäisen vähän kuluvan konekonseptin, harjattoman 1 600 W:n suurtehomootorin ja koteloitujen poramootorin kaapelien ansiosta.
- + Hyvä saavutettavuus ahtaissa käyttötilanteissa.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Kallistusanturi pysäyttää poramootorin koneen luistaessa tai kaatuessa.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Ilman työkaluja puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyörä.
- + Henkilösuojaaktykin.

KBE 36 QW MAGSPEED FABRICATION SET



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 magneettikeernaporakone,
1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 keskitystappi 100 mm,
1 kosketussuoja, 1 laukku,
6 HM ULTRA SPEED 35
-keernaporanterää 35 mm:n
leikkuvuusyvydellä (Ø 2x 14 / 16 / 18 /
20 / 22 mm), 2 keskitystappia
100 mm

Lisätarvikkeet katso sivu 28

Ainutlaatuisen suorituskykyinen Endurance-keernaporakone KBE 36 QW MAGSPEED ja TiAISIN-pinnoitetut HM ULTRA SPEED 35 -keernaporanterät – ylivoimainen lastuamisteho ja maksimaalinen työn eteneminen. Täydellinen intensiiviseen sarjakäyttöön teräsrakennuksissa.

Ottoteho	W	1 600
Antoteho	W	1 200
Moottori		harjaton
Kierros-luku kuormitettuna	r/min	620
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	620
Keernapora maks. Ø	mm	36
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Paino EPTA:n mukaan	kg	11,20

Tilausnumero	7 273 28 62 00 0
EAN	4014586899664
Hinta Alv 0 %	1 542,00

FEIN EDUT

- + Kaksinkertainen tuottavuus täydellisillä tuloksilla: porausajat puoliintuvat, työprosessi nopeutuu. Työn nopean etenemisen ansiosta on samassa ajassa mahdollista porata jopa 60 reikää aiempien 30 reian sijaan.
- + Erinomainen ja ennennäkemätön lastuamisteho kierros-luku- ja vääntömomenttikäyrän ja jopa leikkuunopeuksien 70 m/min ansiosta – ihanteellinen HM ULTRA- ja HM ULTRA SPEED -keernaporanterille.
- + Ainutlaatuisen pitkä käyttöikä mahdollistaa jopa 240 000 porausreikää äärimmäisen vähän kuluvan konekonseptin, harjattoman 1 600 W:n suurtehomootorin ja koteloitujen poramootorin kaapelien ansiosta.
- HM ULTRA SPEED 35:** HM-keernaporanterien TiAISIN-pintakäsittely takaa ainutlaatuisen lastuamistehon ja maksimaalisen työn etenemisen sekä parhaan käyttöiän.

KBE 50-2



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 keskitystappi 100 mm, 1 kosketus-
suoja, 2 kuusiokoloavainta 5 ja 6 mm

Lisätarvikkeet katso sivu 28

Kevyt ja iskuvahva 2-nopeuksinen Endurance-magneettikeernaporakone, jossa perustoiminnot keerna- ja kierukkaporaukseen korjaamossa ja työmaalla.

Ottoteho	W	1 100
Antoteho	W	650
Kierros-luku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min	260
Kierros-luku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min	520
Tyhjäkäyntikierros-luku, 1. vaihde	r/min	330
Tyhjäkäyntikierros-luku, 2. vaihde	r/min	650
Keernapora maks. Ø	mm	50
HSS-keernapora maks. Ø	mm	50
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50
Kierukkapora	mm	16
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Syöttö	mm	135
Kokon. syöttöalue	mm	260
Magneetin pitovoima	N	12 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan	kg	12,50

Tilausnumero	7 270 51 60 00 0
EAN	4014586881645
Hinta Alv 0 %	1 534,00

FEIN EDUT

- + Soveltuu kovaan käyttöön parhaan työstön laadun ansiosta.
- + FEIN-suurtehomootori suurella vääntömomentilla ja erityisen suurella syöttöpituuudella keerna- ja kierukka-porauksen varten.
- + Tinkimättömän pitkä käyttöikä ja nopea työn eteneminen erinomaiseen hinta-laatusuhteeseen.
- + Mekaaninen kaksinopeuksinen käyttö.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Optimaalinen tehopaino.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyörä kuusiokoloavainta navalla.
- + Integroitu kuusiokolopidin.
- + Henkilösuojaaktykin.

**KBC 36 MAGFORCE**

Äärimmäisen pieni ja kevyt, 1-nopeuksinen kompakti magneettikeernaporakone minimimitoilla ahtaissa työolosuhteissa tapahtuvaan käyttöön korjaamossa ja työmaalla.

SIVU		26
Metallin keernaporaus < 35 mm:n Ø		++
Työskentely pään yläpuolella		++
Asennuskäyttö		++
Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	680
Kierros-luku kuormitettuna	r/min	130 - 610
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	130 - 660
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	36
Keernaporan poraus-syvyy-s enint.	mm	35
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 12
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Kulmamitta	mm	40
Asennuskorkeus	mm	169
Pituus	mm	290
Syöttö	mm	46
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan	kg	8,50

++ erittäin hyvin soveltuva

1 COMPACT

KBC 36 MAGFORCE



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 räikkä 1/2", 1 holkkiavaimen jatkos 1/2", 1 jäähdytysainepumppu, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskitystappi 82 mm, 1 kosketus-suoja, 1 lisäkahva, 1 kuusiokoloavain 5 mm, 1 kuusiokoloavainta T-kahvalla 5 mm, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Äärimmäisen pieni ja kevyt, 1-nopeuksinen kompakti magneettikeernaporakone minimimitoilla ahtaissa työolosuhteissa tapahtuvaan käyttöön korjaamossa ja työmaalla.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	680
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 610
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	130 - 660
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	36
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	35
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 12
Upotus maks. Ø	mm	32
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Kulmamitta	mm	40
Asennuskorkeus	mm	169
Pituus	mm	290
Syöttö	mm	46
Magneetin pitovoima		10 000
Magneettijalan mitat		175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan		8,50
Tilanusnumero		7 273 23 62 00 0
EAN		4014586897356
Hinta Alv 0 %		1.509,00

FEIN EDUT

- + Äärimmäisen pieni ja kevyt, sopii työskentelyyn ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissa kohteissa – myös pystysuunnassa ja pään yläpuolella – 169 mm rakennekorkeuden, 290 mm:n rakennepituuden ja 8,5 kg:n painon ansiosta.
- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti, jonka välyksetön pinolisyyttö takaa mittojen mukaiset poraustulokset kovassa teollisuus- ja korjaamokäytössä.
- + Erittäin tehokas ja huoltovapaa harjaton 1200 W:n suurtehomoottori erittäin vakaalla kierrosluvulla jatkuvaan nopeaan työn etenemiseen sekä pyörinnällä myötä-/vastapäivään ja elektronisella kierrosluvun säädöllä kaikkiin poraustoihin, kuten keerna-, spiraali, kierreporauskeen ja upotukseen.
- + Vaihteisto sijaitsee korkealla ja takaa ihanteellisen näkymän porauskohtaan.
- + Suuri asennustila porankaran alapuolella 46 mm:n iskualueella.
- + Tilaa säästävää, molemminpuolinen käyttö räikkällä.
- + Käyttöäkseli yhdistettynä 1/2":n nelikkannalla ja 8 mm:n kuusiokololla.
- + Intuitiivinen ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Kallistusanturi pysäyttää poramoottorin koneen luistaessa tai kaatuessa.
- + Sisäänrakennettu kantokahva.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Paikka 5 mm:n kuusiokoloavaimelle suoraan koneessa.
- + Sisäjäähdytysvoitelu käsipumpulla.
- + Henkilösuojakytin.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

KBC 36 MAGFORCE STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 magneettikeernaporakone, 1 räikkä 1/2", 1 holkkiavaimen jatkos 1/2", 1 jäähdytysainepumppu, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskitystappi 82 mm, 1 kosketus-suoja, 1 lisäkahva, 1 kuusiokoloavain 5 mm, 1 kuusiokoloavainta T-kahvalla 5 mm, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238), HSS-kierukkaporan-terät 35 mm:n leikkuvyvydellä, 3 kutakin kokoa (Ø 10 mm ja 12 mm), HSS NOVA 25 -keernaporan-terät 25 mm:n leikkuvyvydellä, 3 kutakin kokoa (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 keskitystappia 82 mm, 1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Maailman pienin, myötä- ja vastapäivään pyörivä keernaporakone kattavilla HSS NOVA 25 -keernaporaustarvikkeilla. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	680
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 610
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	130 - 660
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	36
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	35
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 12
Upotus maks. Ø	mm	32
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Kulmamitta	mm	40
Asennuskorkeus	mm	169
Pituus	mm	290
Syöttö	mm	46
Magneetin pitovoima		10 000
Magneettijalan mitat		175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan		8,50
Tilanusnumero		7 273 23 64 00 0
EAN		4014586897462
Hinta Alv 0 %		1.982,00

FEIN EDUT

- + Äärimmäisen pieni ja kevyt, sopii työskentelyyn ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissa kohteissa – myös pystysuunnassa ja pään yläpuolella – 169 mm rakennekorkeuden, 290 mm:n rakennepituuden ja 8,5 kg:n painon ansiosta.
- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti, jonka välyksetön pinolisyyttö takaa mittojen mukaiset poraustulokset kovassa teollisuus- ja korjaamokäytössä.
- + Erittäin tehokas ja huoltovapaa harjaton 1200 W:n suurtehomoottori erittäin vakaalla kierrosluvulla jatkuvaan nopeaan työn etenemiseen sekä pyörinnällä myötä-/vastapäivään ja elektronisella kierrosluvun säädöllä kaikkiin poraustoihin, kuten keerna-, spiraali, kierreporauskeen ja upotukseen.
- Keernaporan-terät HSS NOVA 25:** pitkät käyttöikä ja erityisen hyvä iskunkestävyys: sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernaporan-terät on kuin luotu kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä.
- L-BOXX-laukkujärjestelmä:** kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

KBC 36 MAGFORCE MACHINERY-SET 3/4" WELDON



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 magneettikeernaporakone, 1 räikkä 1/2", 1 holkkiavaimen jatkos 1/2", 1 jäähdytysainepumppu, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskitystappi 82 mm, 1 kosketussuoja, 1 lisäkahva, 1 kuusiokoloavain 5 mm, 1 kuusiokoloavainta T-kahvalla 5 mm, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238), Kierteitysporanterät, 2 kutakin kokoa (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13)), HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 1 kutakin kokoa (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 4 HSS 90° -kiilaupotusterrää Ø 16,5 mm, 1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Maailman pienin, myötä- ja vastapäivään pyörivä keernaporakone kattavilla kierreporaustarvikkeilla. Täydellinen koneenrakennukseen ja työstökoneiden rakennukseen.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	680
Kierrosnopeus kuormitettuna	r/min	130 - 610
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	130 - 660
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	36
Keernaporan porausnopeus enint.	mm	35
Kierukkaporan	mm	16
Kierteitys		M 12
Upotus maks. Ø	mm	32
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Kulmamitta	mm	40
Asennuskorkeus	mm	169
Pituus	mm	290
Syöttö	mm	46
Magneetin pitovoima		10 000
Magneettijalan mitat		175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan		8,50

Tilausnumero	7 273 23 63 00 0
EAN	4014586897424
Hinta Alv 0 %	2.046,00

FEIN EDUT

- + Äärimmäisen pieni ja kevyt, sopii työskentelyyn ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissa kohteissa – myös pystysuunnassa ja pään yläpuolella – 169 mm rakennekorkeuden, 290 mm:n rakennepituuden ja 8,5 kg:n painon ansiosta.
- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti, jonka välyksetön pinolisyyttö takaa mittojen mukaiset poraustulokset kovassa teollisuus- ja korjaamokäytössä.
- + Erittäin tehokas ja huoltovapaa harjaton 1200 W:n suurtehomoottori erittäin vakaalla kierrosluvulla jatkuvaan nopeaan työn etenemiseen sekä pyörinnällä myötä-/vastapäivään ja elektronisella kierrosluvun säädöllä kaikkiin poraustöihin, kuten keerna-, spiraali, kierreporaukseen ja upotukseen.

Kierteitysporant: Ihanteellinen ahtaissa paikoissa, kokojen M6, M8, M10, M12 kierreporat soveltuvat täydellisesti läpikierteisiin erityisen ahtaissa olosuhteissa.

Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä paketistä.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

KBC 36 MAGFORCE TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 magneettikeernaporakone, 1 räikkä 1/2", 1 holkkiavaimen jatkos 1/2", 1 jäähdytysainepumppu, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskitystappi 82 mm, 1 kosketussuoja, 1 lisäkahva, 1 kuusiokoloavain 5 mm, 1 kuusiokoloavainta T-kahvalla 5 mm, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238), HSS SPECIAL 25 -keernaporanterät 25 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 12/ 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm), HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 8 mm ja 10 mm), 2 keskitystappia 82 mm, 1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 28

Maailman pienin, myötä- ja vastapäivään pyörivä keernaporakone kattavilla HSS SPECIAL -keernaporaukstarvikkeilla. Täydellinen erikoisajoneuvojen ja ajoneuvorunkojen valmistukseen.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	680
Kierrosnopeus kuormitettuna	r/min	130 - 610
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	130 - 660
Keernapora maks. Ø	mm	36
HSS-keernapora maks. Ø	mm	36
Keernaporan porausnopeus enint.	mm	35
Kierukkaporan	mm	16
Kierteitys		M 12
Upotus maks. Ø	mm	32
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Kulmamitta	mm	40
Asennuskorkeus	mm	169
Pituus	mm	290
Syöttö	mm	46
Magneetin pitovoima		10 000
Magneettijalan mitat		175 x 80
Johto pistokkeineen	m	3
Paino EPTA:n mukaan		8,50

Tilausnumero	7 273 23 65 00 0
EAN	4014586897509
Hinta Alv 0 %	2.366,00

FEIN EDUT

- + Äärimmäisen pieni ja kevyt, sopii työskentelyyn ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissa kohteissa – myös pystysuunnassa ja pään yläpuolella – 169 mm rakennekorkeuden, 290 mm:n rakennepituuden ja 8,5 kg:n painon ansiosta.
- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti, jonka välyksetön pinolisyyttö takaa mittojen mukaiset poraustulokset kovassa teollisuus- ja korjaamokäytössä.
- + Erittäin tehokas ja huoltovapaa harjaton 1200 W:n suurtehomoottori erittäin vakaalla kierrosluvulla jatkuvaan nopeaan työn etenemiseen sekä pyörinnällä myötä-/vastapäivään ja elektronisella kierrosluvun säädöllä kaikkiin poraustöihin, kuten keerna-, spiraali, kierreporaukseen ja upotukseen.

Keernaporanterä HSS SPECIAL 25: erityisen leikkausgeometrian ansiosta ydin leikataan sisältä ulospäin, mikä mahdollistaa jopa monikerroksisen materiaalien poraamisen yhdessä työvaiheessa.

Erikokoiset poranterät ja kulutusmateriaalit: tärkeimmät tarvikkeet aina saatavilla alkaen tavanomaisimmista poranterän halkaisijoista aina jäähdytysvoiteluun tarkoitettuun leikkuutahnaan asti.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

1 ENDURANCE / COMPACT

LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA HSS



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON
Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 25 mm.
Sarjan varustus, sisältää 4 keernapora Ø 2 x 14 mm,
2 x 18 mm (leikkausvyvyys 25 mm) sekä 1 keskitystapin
(80 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 2	114,40



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON
Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.
Sarjan varustus, sisältää 4 keernapora Ø 2 x 14 mm,
2 x 18 mm (leikkausvyvyys 50 mm) sekä 1 keskitystapin
(100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 4	145,40



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON
Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 25 mm.
Sarjan varustus, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja
22 mm (leikkausvyvyys 25 mm) sekä 2 keskitystappia (80 mm)
muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 1	194,60



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON
Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.
Sarjan varustus, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja
22 mm (leikkausvyvyys 50 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm)
muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 3	242,20

LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA, KOVAMETALLI



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON
Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset
mitat, leikkausvyvyys 35 mm.
Sarjan varustus, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja
22 mm (leikkausvyvyys 35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm)
muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 714 02 0	326,00



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON
Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset
mitat, leikkausvyvyys 50 mm.
Sarjan varustus, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja
22 mm (leikkausvyvyys 35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm)
muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 276 02 0	373,00



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA, PINNOITETTU KOVAMETALLI 3/4"-N WELDON
TiAISIN-pintakäsittely takaa ainutlaatuisen lastuamistehon ja
maksimaalisen työn etenemisen sekä parhaan käyttöiän.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm. Sarjan varustus, sisältää
6 keernaporanterää Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (leikkausvyvyys
35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa
laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 838 11 0	370,00

KEERNAPORA, KOVAMETALLIA



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 35 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	12	6 31 27 714 01 0	66,70
35	13	6 31 27 715 01 0	66,70
35	14	6 31 27 716 01 0	66,70
35	15	6 31 27 717 01 0	66,70
35	16	6 31 27 718 01 0	66,70
35	17	6 31 27 719 01 0	66,70
35	18	6 31 27 720 01 0	66,70
35	19	6 31 27 721 01 0	66,70
35	20	6 31 27 722 01 0	66,70
35	21	6 31 27 723 01 0	66,70
35	22	6 31 27 724 01 0	66,70
35	23	6 31 27 725 01 0	66,70
35	24	6 31 27 726 01 0	66,70
35	25	6 31 27 727 01 0	66,70
35	26	6 31 27 728 01 0	66,70
35	27	6 31 27 729 01 0	66,70
35	28	6 31 27 730 01 0	66,70
35	29	6 31 27 731 01 0	77,50
35	30	6 31 27 732 01 0	77,50
35	31	6 31 27 733 01 0	77,50
35	32	6 31 27 734 01 0	77,50
35	33	6 31 27 735 01 0	77,50
35	34	6 31 27 736 01 0	77,50
35	35	6 31 27 737 01 0	77,50
35	36	6 31 27 738 01 0	90,00
35	37	6 31 27 739 01 0	90,00
35	38	6 31 27 740 01 0	90,00
35	39	6 31 27 741 01 0	90,00
35	40	6 31 27 742 01 0	90,00
35	41	6 31 27 743 01 0	106,60
35	42	6 31 27 744 01 0	106,60
35	43	6 31 27 745 01 0	106,60
35	44	6 31 27 746 01 0	106,60
35	45	6 31 27 747 01 0	106,60
35	46	6 31 27 748 01 0	119,00
35	47	6 31 27 749 01 0	119,00
35	48	6 31 27 750 01 0	119,00
35	49	6 31 27 751 01 0	119,00
35	50	6 31 27 752 01 0	119,00



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 50 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 27 276 01 0	75,00
50	13	6 31 27 277 01 0	75,00
50	14	6 31 27 278 01 0	75,00
50	15	6 31 27 279 01 0	75,00
50	15,5	6 31 27 828 01 0	65,00
50	16	6 31 27 280 01 0	75,00
50	17	6 31 27 281 01 0	75,00
50	17,5	6 31 27 829 01 0	75,00
50	18	6 31 27 282 01 0	75,00
50	19	6 31 27 283 01 0	75,00
50	19,5	6 31 27 830 01 0	65,00
50	20	6 31 27 284 01 0	75,00
50	21	6 31 27 285 01 0	75,00
50	22	6 31 27 286 01 0	75,00
50	23	6 31 27 287 01 0	75,00
50	24	6 31 27 288 01 0	75,00
50	25	6 31 27 289 01 0	75,00

Leikkusyvyyss mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	26	6 31 27 290 01 0	75,00
50	26,5	6 31 27 831 01 0	65,00
50	27	6 31 27 291 01 0	75,00
50	28	6 31 27 292 01 0	75,00
50	29	6 31 27 293 01 0	75,00
50	30	6 31 27 294 01 0	75,00
50	31	6 31 27 295 01 0	83,80
50	32	6 31 27 296 01 0	83,80
50	33	6 31 27 297 01 0	83,80
50	34	6 31 27 298 01 0	83,80
50	35	6 31 27 299 01 0	83,80
50	36	6 31 27 300 01 0	96,50
50	37	6 31 27 301 01 0	96,50
50	38	6 31 27 302 01 0	96,50
50	39	6 31 27 303 01 0	96,50
50	40	6 31 27 304 01 0	96,50
50	41	6 31 27 305 01 0	114,90
50	42	6 31 27 306 01 0	114,90
50	43	6 31 27 307 01 0	114,90
50	44	6 31 27 308 01 0	114,90
50	45	6 31 27 309 01 0	114,90
50	46	6 31 27 310 01 0	127,30
50	47	6 31 27 311 01 0	127,30
50	48	6 31 27 312 01 0	127,30
50	49	6 31 27 313 01 0	127,30
50	50	6 31 27 314 01 0	127,30

KEERNAPORA, PINNOITETTUA KOVAMETALLIA



**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HM ULTRA 35 -KEERNAPORA**

TiAlSiN-pintakäsittely takaa ainutlaatuisen lastuamistehon ja maksimaalisen työn etenemisen sekä parhaan käyttöiän. Metriset mitat, leikkusyvyyss 35 mm.

Leikkusyvyyss mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	14	6 31 27 838 00 3	65,50
35	16	6 31 27 838 00 4	65,50
35	17,5	6 31 27 838 00 5	65,50
35	18	6 31 27 838 00 6	65,50
35	20	6 31 27 838 00 7	65,50
35	21	6 31 27 838 00 8	65,50
35	22	6 31 27 838 00 9	65,50
35	24	6 31 27 838 01 1	65,50
35	25	6 31 27 838 01 2	65,50
35	26	6 31 27 838 01 3	65,50
35	26,5	6 31 27 838 01 4	65,50
35	28	6 31 27 838 01 5	65,50
35	30	6 31 27 838 01 6	77,80
35	32	6 31 27 838 01 7	77,80
35	33	6 31 27 838 01 8	77,80
35	34	6 31 27 838 01 9	77,80
35	35	6 31 27 838 02 0	77,80
35	36	6 31 27 838 02 1	88,00

HSS-KEERNAPORA



**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS NOVA 25 -KEERNAPORA**

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkusyvyyss 25 mm.

Leikkusyvyyss mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 34 120 05 1	26,60
25	13	6 31 34 130 05 1	26,60
25	14	6 31 34 140 05 1	26,60
25	15	6 31 34 150 05 1	26,60
25	16	6 31 34 160 05 1	26,60
25	17	6 31 34 170 05 1	29,80
25	18	6 31 34 180 05 1	29,80
25	19	6 31 34 190 05 1	29,80
25	20	6 31 34 200 05 1	34,00
25	21	6 31 34 210 05 1	34,00
25	22	6 31 34 220 05 1	34,00
25	23	6 31 34 230 05 1	36,00
25	24	6 31 34 240 05 1	36,00
25	25	6 31 34 250 05 1	36,00
25	26	6 31 34 260 05 1	42,30
25	27	6 31 34 270 05 1	42,30
25	28	6 31 34 280 05 1	45,50
25	29	6 31 34 290 05 1	45,50
25	30	6 31 34 300 05 1	48,40
25	31	6 31 34 310 05 1	48,40
25	32	6 31 34 320 05 1	53,80
25	33	6 31 34 330 05 1	53,80
25	34	6 31 34 340 05 1	61,60
25	35	6 31 34 350 05 1	61,60
25	36	6 31 34 360 05 1	61,60
25	37	6 31 34 370 05 1	71,20
25	38	6 31 34 380 05 1	71,20
25	39	6 31 34 390 05 1	71,20
25	40	6 31 34 400 05 1	79,60
25	41	6 31 34 410 05 1	79,60
25	42	6 31 34 420 05 1	90,70
25	43	6 31 34 430 05 1	90,70
25	44	6 31 34 440 05 1	92,20
25	45	6 31 34 450 05 1	92,20
25	46	6 31 34 460 05 1	105,20
25	47	6 31 34 470 05 1	105,20
25	48	6 31 34 480 05 1	109,50
25	49	6 31 34 490 05 1	109,50
25	50	6 31 34 500 05 1	109,50

1 ENDURANCE / COMPACT



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS NOVA 50 -KEERNAPORA

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkuusyvyys 50 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 34 120 05 2	35,00
50	13	6 31 34 130 05 2	35,00
50	14	6 31 34 140 05 2	35,00
50	15	6 31 34 150 05 2	35,00
50	16	6 31 34 160 05 2	35,00
50	17	6 31 34 170 05 2	38,50
50	18	6 31 34 180 05 2	38,50
50	19	6 31 34 190 05 2	38,50
50	20	6 31 34 200 05 2	44,60
50	21	6 31 34 210 05 2	44,60
50	22	6 31 34 220 05 2	44,60
50	23	6 31 34 230 05 2	44,60
50	24	6 31 34 240 05 2	47,80
50	25	6 31 34 250 05 2	54,20
50	26	6 31 34 260 05 2	54,20
50	27	6 31 34 270 05 2	54,20
50	28	6 31 34 280 05 2	63,70
50	29	6 31 34 290 05 2	63,70
50	30	6 31 34 300 05 2	63,70
50	31	6 31 34 310 05 2	71,50
50	32	6 31 34 320 05 2	71,50
50	33	6 31 34 330 05 2	79,60
50	34	6 31 34 340 05 2	79,60
50	35	6 31 34 350 05 2	79,60
50	36	6 31 34 360 05 2	90,70
50	37	6 31 34 370 05 2	90,70
50	38	6 31 34 380 05 2	90,70
50	39	6 31 34 390 05 2	103,40
50	40	6 31 34 400 05 2	103,40
50	41	6 31 34 410 05 2	111,80
50	42	6 31 34 420 05 2	121,10
50	43	6 31 34 430 05 2	121,10
50	44	6 31 34 440 05 2	121,10
50	45	6 31 34 450 05 2	127,30
50	46	6 31 34 460 05 2	140,80
50	47	6 31 34 470 05 2	140,80
50	48	6 31 34 480 05 2	147,00
50	49	6 31 34 490 05 2	147,00
50	50	6 31 34 500 05 2	151,00

HSS-KEERNAPORA SPECIAL



3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS SPECIAL 25 -KEERNAPORA

Pitkä käyttöikä. Monikerroksisten materiaalien poraamiseen yhdessä työvaiheessa. Leikkuusyvyys 25 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 34 120 30 1	42,00
25	13	6 31 34 130 30 1	42,00
25	14	6 31 34 140 30 1	42,00
25	14,3	6 31 34 143 30 1	42,00
25	15	6 31 34 150 30 1	42,00
25	16	6 31 34 160 30 1	42,00
25	17	6 31 34 170 30 1	44,70
25	18	6 31 34 180 30 1	44,70
25	20	6 31 34 200 30 1	49,50
25	22	6 31 34 220 30 1	49,50
25	24	6 31 34 240 30 1	59,90
25	26	6 31 34 260 30 1	65,00
25	28	6 31 34 280 30 1	70,00
25	30	6 31 34 300 30 1	75,20
25	32	6 31 34 320 30 1	86,40
25	35	6 31 34 350 30 1	93,40



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS SPECIAL 50 -KEERNAPORANTERÄ

Pitkä käyttöikä. Monikerroksisten materiaalien poraamiseen yhdessä työvaiheessa. Metriset mitat, leikkuusyvyys 50 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 34 120 30 2	51,20
50	13	6 31 34 130 30 2	51,20
50	14	6 31 34 140 30 2	51,20
50	15	6 31 34 150 30 2	51,20
50	16	6 31 34 160 30 2	51,20
50	17	6 31 34 170 30 2	54,60
50	18	6 31 34 180 30 2	54,60
50	20	6 31 34 200 30 2	60,70
50	22	6 31 34 220 30 2	60,70
50	24	6 31 34 240 30 2	70,30
50	26	6 31 34 260 30 2	74,70
50	28	6 31 34 280 30 2	86,80
50	30	6 31 34 300 30 2	89,00
50	32	6 31 34 320 30 2	102,40
50	35	6 31 34 350 30 2	108,80
50	36	6 31 34 360 30 2	121,60
50	40	6 31 34 400 30 2	134,40
50	45	6 31 34 450 30 2	153,70
50	50	6 31 34 500 30 2	172,80

HSS-KEERNAPORA PINNOITETTU



**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS DURA 25 -KEERNAPORA**

TiN-pinnoite takaa erinomaisen käyttöiän ja parhaat liukuominaisuudet.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 25 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 34 120 07 5	39,50
25	13	6 31 34 130 07 5	39,50
25	14	6 31 34 140 07 5	39,50
25	15	6 31 34 150 07 5	39,50
25	16	6 31 34 160 07 5	39,50
25	17	6 31 34 170 07 5	43,20
25	18	6 31 34 180 07 5	43,20
25	19	6 31 34 190 07 5	43,20
25	20	6 31 34 200 07 5	49,50
25	21	6 31 34 210 07 5	49,50
25	22	6 31 34 220 07 5	49,50
25	23	6 31 34 230 07 5	59,50
25	24	6 31 34 240 07 5	59,50
25	25	6 31 34 250 07 5	59,50
25	26	6 31 34 260 07 5	65,20
25	27	6 31 34 270 07 5	65,20
25	28	6 31 34 280 07 5	70,40
25	29	6 31 34 290 07 5	70,40
25	30	6 31 34 300 07 5	77,60
25	31	6 31 34 310 07 5	77,60
25	32	6 31 34 320 07 5	88,50
25	33	6 31 34 330 07 5	88,50
25	34	6 31 34 340 07 5	97,80
25	35	6 31 34 350 07 5	97,80
25	36	6 31 34 360 07 5	97,80
25	37	6 31 34 370 07 5	110,80
25	38	6 31 34 380 07 5	110,80
25	39	6 31 34 390 07 5	110,80
25	40	6 31 34 400 07 5	123,20
25	41	6 31 34 410 07 5	123,20
25	42	6 31 34 420 07 5	132,50
25	43	6 31 34 430 07 5	132,50
25	44	6 31 34 440 07 5	142,80
25	45	6 31 34 450 07 5	142,80
25	46	6 31 34 460 07 5	158,40
25	47	6 31 34 470 07 5	158,40
25	48	6 31 34 480 07 5	172,90
25	49	6 31 34 490 07 5	172,90
25	50	6 31 34 500 07 5	172,90



**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS DURA 50 -KEERNAPORA**

TiN-pinnoite takaa erinomaisen käyttöiän ja parhaat liukuominaisuudet.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 34 120 07 6	50,40
50	13	6 31 34 130 07 6	50,40
50	14	6 31 34 140 07 6	50,40
50	15	6 31 34 150 07 6	50,40
50	16	6 31 34 160 07 6	50,40
50	17	6 31 34 170 07 6	53,80
50	18	6 31 34 180 07 6	53,80
50	19	6 31 34 190 07 6	53,80
50	20	6 31 34 200 07 6	61,60
50	21	6 31 34 210 07 6	61,60
50	22	6 31 34 220 07 6	61,60
50	23	6 31 34 230 07 6	72,50
50	24	6 31 34 240 07 6	72,50
50	25	6 31 34 250 07 6	72,50

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	26	6 31 34 260 07 6	80,70
50	27	6 31 34 270 07 6	80,70
50	28	6 31 34 280 07 6	88,50
50	29	6 31 34 290 07 6	88,50
50	30	6 31 34 300 07 6	97,80
50	31	6 31 34 310 07 6	97,80
50	32	6 31 34 320 07 6	110,80
50	33	6 31 34 330 07 6	110,80
50	34	6 31 34 340 07 6	123,20
50	35	6 31 34 350 07 6	123,20
50	36	6 31 34 360 07 6	123,20
50	37	6 31 34 370 07 6	135,60
50	38	6 31 34 380 07 6	135,60
50	39	6 31 34 390 07 6	135,60
50	40	6 31 34 400 07 6	153,20
50	41	6 31 34 410 07 6	153,20
50	42	6 31 34 420 07 6	167,70
50	43	6 31 34 430 07 6	167,70
50	44	6 31 34 440 07 6	179,00
50	45	6 31 34 450 07 6	179,00
50	46	6 31 34 460 07 6	201,80
50	47	6 31 34 470 07 6	201,80
50	48	6 31 34 480 07 6	215,30
50	49	6 31 34 490 07 6	215,30
50	50	6 31 34 500 07 6	215,30

KESKITYSTAPIT



KESKITYSTAPIT

Ø mm	L mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6,35	82	6 31 34 998 30 0	19,30
6,35	100	6 31 34 998 31 0	19,70

SOVITIN/PORAISTUKKA



**3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS-KIERUKKAPORA**
Leikkausvyvyys 35 mm

Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	6 31 11 036 01 0	28,40
6	6 31 11 018 01 0	28,40
6,8	6 31 11 034 01 0	28,40
7	6 31 11 019 01 0	28,40
8	6 31 11 020 01 0	28,40
8,5	6 31 11 035 01 0	30,00
9	6 31 11 021 01 0	30,00
10	6 31 11 022 01 0	30,00
10,2	6 31 11 037 01 0	33,90
11	6 31 11 023 01 0	33,90
12	6 31 11 024 01 0	33,90
13	6 31 11 025 01 0	37,00
14	6 31 11 026 01 0	37,00
15	6 31 11 027 01 0	42,00
16	6 31 11 028 01 0	42,00



**3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS-KIERUKKAPORASARJA**

Koostuu 6 HSS-kierukkaporasta Ø 6, 8, 10, 12, 14 ja 16 mm käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.
Leikkausvyvyys 35 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 11 018 02 0	214,60

1 ENDURANCE / COMPACT

KIERTEITYS



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 1/4":n kuusikulmalla standardin DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3:n muk.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 148 01 0	31,30



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 6 mm pyörövarsi M5 - M8:lle standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	4,9	6 32 06 146 01 0	31,30



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 7 mm pyörövarsi M10:lle standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
7	5,5	6 32 06 147 01 0	31,30



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 9 mm pyörövarsi M12:lle standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9	7	6 32 06 149 01 0	31,30



KIERREPORA LÄPIREI'ILLE JA SOVITIN 3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Lyhyt malli standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	6 31 10 019 03 0	53,50
M 8	6 31 10 020 03 0	57,00
M 10	6 31 10 021 03 0	61,90
M 12	6 31 10 022 03 0	64,20



KIERREPORA LÄPIREI'ILLE
Lyhyt malli standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Kierre	L mm	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	21,60
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	25,20
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	30,00
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	33,10



HSS 90° KIILAUPOTUSTERÄ
1/4":n kuusikulmalla standardin DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3:n muk.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16,5	6 31 11 038 01 0	26,70



HSS 90° KARTIOPOTUSTERÄ, JOSSA SOVITIN 3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16,5	6 31 11 038 02 0	58,30



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporasta M6 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporasta Ø 5 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	6 31 10 019 02 0	157,10



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporasta M8 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporasta Ø 6,8 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 8	6 31 10 020 02 0	157,10



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporasta M10 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporasta Ø 8,5 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 10	6 31 10 021 02 0	164,30



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporasta M12 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporasta Ø 10,2 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovitimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 12	6 31 10 022 02 0	164,30

KIINNITYSLAITTEET



ALIPAINELEVY

antimagneettisille materiaaleille ja rakenteisille alustoille (kuvioipelti ym.). Tähän tarvitaan alipainepumppua. Alipainelevy 396 x 200 x 95 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 057 01 7	665,00



ALIPAINEPUMPPU

Tyhjiöpumppu 230 V 50 Hz, 92 W, imumäärä 0,015 m³/min, - 0,8 bar, paino 2,5 kg, mukana imuletku, kotelointiluokka: IP 30, suojausluokka: I, kytkentäaika: 15 min käyttö / 10 min tauko (intervalli)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 01 022 01 3	621,00



IMULEVY
antimagneettisille materiaaleille, 250 x 330 x 110 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 054 01 6	649,00



PUTKIKIINNITYSLEVY
sis. kiinnityshihnan, porausten tekeminen putkiin, putken Ø 60 - 300 mm, 220 x 130 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 055 01 0	347,00

JÄÄHDYTYS



NESTEPULLO
Tilavuus n. 450 ml.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 022 00 7	15,50

VARALETKU
käsipumppuun 3 21 32 022 00 7.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 14 14 054 00 8	5,20



LEIKKUUTAHNA
Voiteluaine metallilevyjen työstöön.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 046 00 0	22,80



JÄÄHDYTYSAINESÄILIÖ
Tilavuus n. 500 ml. Mahdollisuus virtausmäärän annosteluun. Sopii tuotteille KBE 32 ja KBE 32 QW.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 31 038 02 0	29,30

MUUT LISÄVARUSTEET



MAGNEETTINEN LASTUNOSTIN
Suuren magneettivoiman omaavalla käytännöllisellä työkalulla magneettisten metallilastujen kerääminen on nopeaa ja helppoa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 42 01 005 01 0	68,40

LISÄTARVIKESARJAT



- STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**
- + Erikoispaketti HSS-keernaporilla L-BOXX-laukussa.
 - + HSS-keernaporien yleisimmät läpimitat yhdistettynä yhteen pakettiin. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.
 - + Keernaporanterä HSS NOVA 25: pitkä käyttöikä ja erityisen hyvä iskunkestävyys: sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernaporanterä on kuin luoto kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä.
 - + Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä pake-tista.
 - + L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 3 kutakin kokoa (Ø 10 mm ja 12 mm)
 - + HSS NOVA 25 -keernaporanterät 25 mm:n leikkuusyvyydellä, 3 kutakin kokoa (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
 - + 2 keskitystappia 82 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 42 0	564,00



- MACHINERY-SET 3/4" WELDON**
- + Erikoispaketti kattavilla kierreporatarvikkeilla L-BOXX-laukussa
 - + Yleisimmät kierreporanterät läpirei'ille yhdessä paketissa. Täydellinen koneenrakennukseen ja työstökoneiden rakennukseen.
 - + Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä paketista.
 - + L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + Kierteitysporanterät, 2 kutakin kokoa (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13))
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 1 kutakin kokoa (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
 - + 4 HSS 90° -kiilaupotusteraa Ø 16,5 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 41 0	615,00



- TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**
- + Erikoispaketti HSS-keernaporilla L-BOXX-laukussa.
 - + HSS SPECIAL -keernaporien yleisimmät läpimitat yhdessä paketissa. Täydellinen erikoisajoneuvojen ja ajoneuvorun-kojen valmistukseen.
 - + Keernaporanterä HSS SPECIAL 25: erityisen leikkausgeometrian ansiosta ydin leikataan sisältä ulospäin, mikä mahdollistaa jopa monikerroksisen materiaalien poraamisen yhdessä työvaiheessa.
 - + Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä pake-tista.
 - + L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 8 mm ja 10 mm)
 - + HSS SPECIAL 25 -keernaporanterät 25 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
 - + 2 keskitystappia 82 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 43 0	790,00

1 UNIVERSAL



	AKBU 35 PMQW AS	KBU 35 QW	KBU 35 PQW	KBU 35 MQW
	AKBU 35 PMQ AS	KBU 35 Q	KBU 35 PQ	KBU 35 MQ
	Pieni ja iskuvahva, 1-nopeuksinen, yleiskäyttöön sopiva, akkukäyttöinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK2-työkalukiinnitys, kestmagneetti ja paras mahdollinen toiminnallisuus liikkuvaan työskentelyyn työmaalla.	Pieni ja iskuvahva 1-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn työmaalla.	Pieni ja iskuvahva 1-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, kestmagneetti ja paras mahdollinen toiminnallisuus erittäin turvalliseen ja joustavaan työskentelyyn työmaalla.	Pieni ja iskuvahva 1-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK2-työkalukiinnitys ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn työmaalla.
SIVU	36 / 36	40 / 40	42 / 42	43 / 43
Metallin keernaporaus < 35 mm:n Ø	++	++	++	++
Metallin keernaporaus < 50 mm:n Ø				
Metallin keernaporaus < 65 mm:n Ø				
Metallin keernaporaus < 110 mm:n Ø				
Kierukkapora poraistukan kanssa (DIN 338)	+	+	+	+
Kierukkapora MK-kiinnityksellä (DIN 345)	++			++
Kierteitys	++	++	++	++
Lasku	++	++	++	++
Upotus	++	++	++	++
Työskentely pään yläpuolella	++	++	++	++
Asennuskäyttö	++	++	++	++
Korjaamokäyttö	++	++	++	++
Elektroninen magneetin pitovoiman lisäys				
Magneetin pitovoiman näyttö	•	•	•	•
Pyörimissuunta vaihdettavissa	•	•	•	•
Elektroninen kierrosluvun lasku	•	•	•	•
Muisti-toiminto	•	•	•	•
Pyörimisnopeussäädely elektroniikka (Tacho)	•	•	•	•
Vääntömomentin kitkakytkin				
Kallistusanturi	•	•	•	•
Ottoteho	W	1 100	1 010	1 100
Antoteho	W	550	550	550
Akun jännite	V	18		
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 520	130 - 520	130 - 520
Kierrosluku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min			
Kierrosluku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min			
Kierrosluku kuormitettuna, 3. vaihde	r/min			
Kierrosluku kuormitettuna, 4. vaihde	r/min			
Työkalunkiinnitin	MK 2			MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35	35	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35	35	35
Keernaporan kiinnitys	QW = 3/4" Weldon Q = QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN
Syöttö	mm	135	135	135
Kokon. syöttöalue	mm	260	260	260
Poratelineen säätöalue	mm			
Poratelineen kääntöalue				
Magneetin pitovoima	N	9 000	10 000	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70	175 x 80	195 x 70
Paino EPTA:n mukaan	kg		10,70	12,50
Paino ilman akkua	kg	12,20		

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy



KBU 35-2 QW	KBM 50 Q	KBM 50 UQW	KBM 65 UQW	KBU 110-4 M
KBU 35-2 Q		KBM 50 U	KBM 65 U	
Pieni ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään ja korkea kierrosluku tehokkaaseen kierukkaporaukseen työmaalla.	Kevyt ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn korjaamossa ja työmaalla.	Kevyt ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK3-työkalukiinnitys ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn korjaamossa ja työmaalla.	Tehokas ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK3-työkalukiinnitys, hienosäätö ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn korjaamossa.	Suurtehoinen ja iskuvahva 4-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK4-työkalukiinnitys ja paras mahdollinen toiminnallisuus raskaimpiin poraustöihin korjaamossa.
44 / 44		45	46 / 46	47 / 47
++		++	++	++
		++	++	++
			++	++
				++
++	+		+	++
			++	++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
++	+	+	+	+
++	++	++	++	+
++	++	++	++	++
	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
550	640	610	730	850
130 - 520	130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
400 - 1 600	260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
				150 / 300
				230 / 430
		MK 3	MK 3	MK 4
35	50	50	65	110
35	40	40	45	80
3/4" Weldon QuickIN	QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	Weldon 32
135	145	145	145	280
260	315	315	315	400
			6	
			7°	
9 500	12 500	12 500	14 000	23 000
186 x 70	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
11,10	14,00	14,00	15,70	35,00

1 UNIVERSAL

AKBU 35 PMQ AS



AKBU 35 PMQW AS



Powered by BOSCH



Powered by BOSCH

Pieni ja iskuvahva, 1-nopeuksinen, yleiskäyttöön sopiva, akkukäyttöinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK2-työkalukiinnitys, kestromagneetti ja paras mahdollinen toiminnallisuus liikkuvaan työskentelyyn työmaalla.

Akun jännite	V	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni**	Litiumioni / ProCORE-litiumioni**
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Moottori		harjaton	harjaton
Kierrosluku kuormittuna	r/min	130 - 520	130 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 2	MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35	35
Keernaporan poraussyvyys enint.	mm	50(75)*	50(75)*
Kierukkapora	mm	18	18
Kierteitys		M 14	M 14
Upotus maks. Ø	mm	30	30
Kalvaus maks. Ø	mm	18	18
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	135	135
Kokon. syöttöalue	mm	260	260
Magneetin pitovoima	N	9 000	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70	195 x 70
Paino ilman akkua	kg	12,20	12,20

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti harjattoman moottorin ja materiaalin ja työstön erinomaisten laadun ansiosta, suunniteltu jopa 60 000 porausreialle ja n. 300 käyttötunnille.
- + Pieni ja kevyt kone, jossa jopa 25 % suurempi leikkuunopeus sekä ainutlaatuinen tuottavuus ja akun kesto kilpailijoihin verrattuna. 18 V:n 12 Ah:n AMPShare ProCORE -akulla pystyy poraamaan jopa 48 reikää akkulatausta kohti (HM-keernapora-terä, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + 12,2 kg:n painollaan maailman kevyin akkukäyttöinen yleislinninen keernapora-kone. Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluvun säätö ja 260 mm:n syöttöpituus takaavat maksimaalisen joustavuuden liikkuvassa käytössä kaikissa poraustöissä, kuten keerna-, kierre-, kierteitysporauksessa sekä upotuksessa ja hierrossa.
- + Intuitiivinen ja selkeä käyttökonepöytä käyttäjän näkökentässä.
- + Kallistusanturi pysäyttää poramoottorin koneen luistaessa tai kaatuessa.
- + MK2-työkalukiinnitys.
- + Äärimmäisen kapea kestromagneetti esimagnetoinilla tekee asennosta vakaan, jolloin kohdistaminen on helppoa ja mukavaa.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.
- ** Suurin teho AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah:lla / 12.0 Ah:lla

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkumagneettikeernapora-kone, 1 jäähdytysainepumppu, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskitystappi 100 mm, 1 kosketussuoja, 1 irtotuskiila, 1 muovinen työkalulaukku

Tilausnumero	7 170 03 61 00 0	7 170 04 61 00 0
EAN	4014586898285	4014586898292
Hinta Alv 0 %	1.928,00	1.928,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1X 12 AH

Akkusarja, jossa 12 Ah:n ProCORE-akku. Täydellinen liikkuvaan työskentelyyn työmaalla.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- 1 akkumagneettikeernaporakone,
- 1 jäähdytysainepumppu,
- 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku,
- 1 keskistappi 100 mm,
- 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila,
- 1 Li-ion-akku ProCORE 18 V / 12,0 Ah, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS, 1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni**
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierroslukku kuormitettuna	r/min	130 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan poraussyvyys enint.	mm	50(75)*
Kierukkapora	mm	18
Kierteitys		M 14
Upotus maks. Ø	mm	31
Kalvaus maks. Ø	mm	18
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Kokon. syöttöalue	mm	260
Magneetin pitovoima	N	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70
Paino ilman akkua	kg	12,20
Tilausnumero		7 170 04 63 00 0
EAN		4014586899602
Hinta Alv 0 %		2.220,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti harjattoman moottorin ja materiaalin ja työstön erinomaisen laadun ansiosta, suunniteltu jopa 60 000 porausreialle ja n. 300 käyttötunnille.
- + Pieni ja kevyt kone, jossa jopa 25 % suurempi leikkuunopeus sekä ainutlaatuinen tuottavuus ja akun kesto kilpailijoihin verrattuna. 18 V:n 12 Ah:n AMPShare ProCORE -akulla pystyy poraamaan jopa 48 reikää akkulatausta kohti (HM-keernaporantera, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + 12,2 kg:n painollaan maailman kevyin akkukäyttöinen yleismallinen keernaporakone. Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluvuun säätö ja 260 mm:n syöttöpituus takaavat maksimaalisen joustavuuden liikkuvassa käytössä kaikissa poraustöissä, kuten keerna-, kierre-, kierteitysporauksessa sekä upotuksessa ja hierrossa.
- + Intuitiivinen ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Kallistusanturi pysäyttää poramoottorin koneen luistaessa tai kaatuessa.
- + MK2-työkalukiinnitys.
- + Äärimmäisen kapea kestopagneetti esimagnetoinilla tekee asennosta vakaam, jolloin kohdistaminen on helppoa ja mukavaa.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.
- ** Suurin teho AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah:lla / 12.0 Ah:lla

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 2X 8 AH

Akkusarja, jossa 2 x 8 Ah:n ProCORE-akku. Täydellinen liikkuvaan työskentelyyn työmaalla.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- 1 akkumagneettikeernaporakone,
- 1 jäähdytysainepumppu,
- 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku,
- 1 keskistappi 100 mm,
- 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila,
- 2 Li-ion-akkua ProCORE 18 V / 8,0 Ah, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS, 1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni**
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierroslukku kuormitettuna	r/min	130 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan poraussyvyys enint.	mm	50(75)*
Kierukkapora	mm	18
Kierteitys		M 14
Upotus maks. Ø	mm	31
Kalvaus maks. Ø	mm	18
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Kokon. syöttöalue	mm	260
Magneetin pitovoima	N	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70
Paino ilman akkua	kg	12,20
Tilausnumero		7 170 04 64 00 0
EAN		4014586899633
Hinta Alv 0 %		2.404,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti harjattoman moottorin ja materiaalin ja työstön erinomaisen laadun ansiosta, suunniteltu jopa 60 000 porausreialle ja n. 300 käyttötunnille.
- + Pieni ja kevyt kone, jossa jopa 25 % suurempi leikkuunopeus sekä ainutlaatuinen tuottavuus ja akun kesto kilpailijoihin verrattuna. 18 V:n 8 Ah:n AMPShare ProCORE -akulla pystyy poraamaan jopa 31 reikää akkulatausta kohti (HM-keernaporantera, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + 12,2 kg:n painollaan maailman kevyin akkukäyttöinen yleismallinen keernaporakone. Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluvuun säätö ja 260 mm:n syöttöpituus takaavat maksimaalisen joustavuuden liikkuvassa käytössä kaikissa poraustöissä, kuten keerna-, kierre-, kierteitysporauksessa sekä upotuksessa ja hierrossa.
- + Intuitiivinen ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Kallistusanturi pysäyttää poramoottorin koneen luistaessa tai kaatuessa.
- + MK2-työkalukiinnitys.
- + Äärimmäisen kapea kestopagneetti esimagnetoinilla tekee asennosta vakaam, jolloin kohdistaminen on helppoa ja mukavaa.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.
- ** Suurin teho AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah:lla / 12.0 Ah:lla

1 UNIVERSAL

AKBU 35 PMQW AS CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkumagneettikeernaporakone,
1 jäähdytysainepumppu,
1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku,
1 keskitystappi 100 mm, 1 kosketus-
suoja, 1 irrotuskiila, 1 muovinen
työkalulaukku, 1 kierukkaporanerä-
sarja, 6-osainen, 1 pikaistukka
SUPRA-SK 1–13 mm ja 3/4 in Weldon,
1 HSS-kierukkaporantera 35 mm:n
leikkuusyvyydellä (Ø 10 mm),
6 HSS NOVA 50 -keernaporanteraä
50 mm:n leikkuusyvyydellä
(Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm),
2 keskitystappia 100 mm,
1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku
tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Akkukäyttöisen keernaporauksen yleislajajakkuus AKBU 35 PMQW AS ja kattavat HSS-keernaporaustarvikkeet ja HSS-koboltitiseosteiset (5 %) kierukkaporaustarvikkeet. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni**
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan porausyvyyss enint.	mm	50(75)*
Kierukkapora	mm	18
Kierteitys		M 14
Uputus maks. Ø	mm	30
Kalvaus maks. Ø	mm	18
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Kokon. syöttöalue	mm	260
Magneetin pitovoima	N	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70
Paino ilman akkua	kg	12,20

Tilausnumero	7 170 04 62 00 0
EAN	4014586899596
Hinta Alv 0 %	2.096,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti harjattoman moottorin ja materiaalin ja työstön erinomaisen laadun ansiosta, suunniteltu jopa 60 000 porausreialle ja n. 300 käyttötunnille.
- + Pieni ja kevyt kone, jossa jopa 25 % suurempi leikkuunopeus sekä ainutlaatuinen tuottavuus ja akun kesto kilpailijoihin verrattuna. 18 V:n 12 Ah:n AMPShare ProCORE -akulla pystyy poraamaan jopa 48 reikää akkulatausta kohti (HM-keernaporantera, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + 12,2 kg:n painollaan maailman kevyin akkukäyttöinen yleismallinen keernaporakone. Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluvun säätö ja 260 mm:n syöttöpituus takaavat maksimaalisen joustavuuden liikkuvassa käytössä kaikissa poraustöissä, kuten keerna-, kierre-, kierteitysporauksessa sekä uputuksessa ja hierrossa.

Keernaporantera HSS NOVA 50: äärimmäisen iskunkestävä porantera on luotu kovaan käyttöön teräsraakentamisessa ja asennustöissä. Sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernapora vakuuttaa lisäksi erinomaisella käyttöikällään.

HSS-kierukkaporanterasarja (5 % koboltia): HSS-koboltitiseostetut kierukkaporantera Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, soveltuvat etenkin ruostumattoman ja seosteisen teräksen työstöön.

Pikaistukka SUPRA-SK: metallinen pikaistukka, jonka kiinnitysalue on 1–13 mm. Helppo ja nopea kiinnitys ilman työkaluja tuo parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Automaattisesti kiristyvät kiinnitysleuat takaavat, että poraustyökalu pyörii aksiaalisesti tarkasti.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

* valinnaisena lisätarvikkeilla.

** Suurin teho AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah:lla / 12.0 Ah:lla

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 1X 12 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkumagneettikeernaporakone,
1 jäähdytysainepumppu,
1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku,
1 keskitystappi 100 mm, 1 kosketus-
suoja, 1 irrotuskiila, 1 muovinen
työkalulaukku, 1 Li-ion-akku
ProCORE 18 V / 12,0 Ah, 1 x pikalaturi
GAL18 V-160 AS, 1 kierukkaporantera-
sarja, 6-osainen, 1 pikaistukka
SUPRA-SK 1–13 mm ja 3/4 in Weldon,
1 HSS-kierukkaporantera 35 mm:n
leikkuusyvyydellä (Ø 10 mm),
6 HSS NOVA 50 -keernaporanteraä
50 mm:n leikkuusyvyydellä
(Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm),
2 keskitystappia 100 mm,
1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku
tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Akkukäyttöisen keernaporauksen yleislajajakkuus AKBU 35 PMQW 18 V / 12 Ah AS ja kattavat HSS-keernaporaustarvikkeet ja HSS-koboltitiseosteiset (5 %) kierukkaporaustarvikkeet. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni**
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan porausyvyyss enint.	mm	50(75)*
Kierukkapora	mm	18
Kierteitys		M 14
Uputus maks. Ø	mm	30
Kalvaus maks. Ø	mm	18
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Kokon. syöttöalue	mm	260
Magneetin pitovoima	N	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70
Paino ilman akkua	kg	12,20

Tilausnumero	7 170 04 65 00 0
EAN	4014586899688
Hinta Alv 0 %	2.558,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti harjattoman moottorin ja materiaalin ja työstön erinomaisen laadun ansiosta, suunniteltu jopa 60 000 porausreialle ja n. 300 käyttötunnille.
- + Pieni ja kevyt kone, jossa jopa 25 % suurempi leikkuunopeus sekä ainutlaatuinen tuottavuus ja akun kesto kilpailijoihin verrattuna. 18 V:n 12 Ah:n AMPShare ProCORE -akulla pystyy poraamaan jopa 48 reikää akkulatausta kohti (HM-keernaporantera, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + 12,2 kg:n painollaan maailman kevyin akkukäyttöinen yleismallinen keernaporakone. Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluvun säätö ja 260 mm:n syöttöpituus takaavat maksimaalisen joustavuuden liikkuvassa käytössä kaikissa poraustöissä, kuten keerna-, kierre-, kierteitysporauksessa sekä uputuksessa ja hierrossa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.

Keernaporantera HSS NOVA 50: äärimmäisen iskunkestävä porantera on luotu kovaan käyttöön teräsraakentamisessa ja asennustöissä. Sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernapora vakuuttaa lisäksi erinomaisella käyttöikällään.

HSS-kierukkaporanterasarja (5 % koboltia): HSS-koboltitiseostetut kierukkaporantera Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, soveltuvat etenkin ruostumattoman ja seosteisen teräksen työstöön.

Pikaistukka SUPRA-SK: metallinen pikaistukka, jonka kiinnitysalue on 1–13 mm. Helppo ja nopea kiinnitys ilman työkaluja tuo parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Automaattisesti kiristyvät kiinnitysleuat takaavat, että poraustyökalu pyörii aksiaalisesti tarkasti.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

* valinnaisena lisätarvikkeilla.

** Suurin teho AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah:lla / 12.0 Ah:lla

**AKBU 35 PMQW 18 V AS
CONSTRUCTION-SITE
2X 8 AH SET
3/4" WELDON /
HSS NOVA 50**



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- 1 akkumagneetti-keernaporakone,
- 1 jäähdytysainepumppu,
- 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku,
- 1 keskystappi 100 mm,
- 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila,
- 2 Li-ion-akkaa ProCORE 18 V / 8,0 Ah, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS,
- 1 muovinen työkalulaukku,
- 1 kierukkaporanteräsarja, 6-osainen,
- 1 pikaistukka SUPRA-SK 1–13 mm ja 3/4 in Weldon, 1 HSS-kierukkaporanterä 35 mm:n leikkusuovytyydellä (Ø 10 mm), 6 HSS NOVA 50 -keernaporanterää 50 mm:n leikkusuovytyydellä (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 keskystappia 100 mm,
- 1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Akkukäyttöisen keernaporauksen yleislajjakuus AKBU 35 PMQW 18 V / 8 Ah AS ja kattavat HSS-keernaporauksen ja HSS-kobolttiseosteiset (5 %) kierukkaporaustarvikkeet. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni**
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosnopeus kuormitettuna	r/min	130 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50(75)*
Kierukkapora	mm	18
Kierteitys		M 14
Upotus maks. Ø	mm	30
Kalvaus maks. Ø	mm	18
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Kokon. syöttöalue	mm	260
Magneetin pitovoima	N	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70
Paino ilman akkia	kg	12,20
Tilausnumero		7 170 04 66 00 0
EAN		4014586899718
Hinta Alv 0 %		2.661,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä ja pitkäikäinen konekonsepti harjattoman moottorin ja materiaalin ja työstön erinomaisen laadun ansiosta, suunniteltu jopa 60 000 porausreialle ja n. 300 käyttötunnille.
 - + Pieni ja kevyt kone, jossa jopa 25 % suurempi leikkunopeus sekä ainutlaatuinen tuottavuus ja akun kesto kilpailijoihin verrattuna. 18 V:n 8 Ah:n AMPShare ProCORE -akulla pystyy poraamaan jopa 31 reikää akkulatausta kohti (HM-keernaporanterä, Ø 18 mm, S235 12 mm).
 - + 12,2 kg:n painollaan maailman kevyin akkukäyttöinen yleismallinen keernaporakone. Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosnopeuden säätö ja 260 mm:n syöttöpituus takaavat maksimaalisen joustavuuden liikkuvassa käytössä kaikissa poraustöissä, kuten keerna-, kierre-, kierteitysporauksessa sekä upotuksessa ja hierrossa.
 - + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
 - + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
 - + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkia ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- Keernaporanterä HSS NOVA 50:** äärimmäisen iskunkestävä poranterä on luotu kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä. Sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernapora vakuuttaa lisäksi erinomaisella käyttöiällä.

HSS-kierukkaporanteräsarja (5 % kobolttia): HSS-kobolttiseosteiset kierukkaporanterät Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, soveltuvat etenkin ruostumattoman ja seosteisen teräksen työstöön.

Pikaistukka SUPRA-SK: metallinen pikaistukka, jonka kiinnitysalue on 1–13 mm. Helppo ja nopea kiinnitys ilman työkaluja tuo parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Automaattisesti kiristyvät kiinnitysleuat takaavat, että poraustyökalu pyörii aksiaalisesti tarkasti.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

* valinnaisena lisätarvikkeilla.

** Suurin teho AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah:lla / 12.0 Ah:lla

1 UNIVERSAL

KBU 35 Q



KBU 35 QW



Pieni ja iskuvahva 1-nopeuksinen magneettiporajrsin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn työmaalla.

Ottoteho	W	1 100	1 100
Antoteho	W	550	550
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 520	130 - 520
Keernapora maks. Ø	mm	35	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35	35
Keernaporan porausvyövyys enint.	mm	50	50
Kierukkapora	mm	16	16
Kierteitys		M 14	M 14
Uputus maks. Ø	mm	31	31
Kalvaus maks. Ø	mm	16	16
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	135	135
Kokon. syöttöalue	mm	260	260
Magneetin pitovoima	N	10 000	10 000
Magneettijalan mitat		175 x 80	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	10,70	10,70

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 100 W:n suurtehomoottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierroslukuasetus ja 260 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + Pieni ja kevyt.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Kallistusanturi.
- + Lisäksi magneettikytkin poratelineessä.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyörä.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Henkilösuojakytkin.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 kosketussuoja, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0
EAN	4014586886039	4014586886763
Hinta Alv 0 %	1.427,00	1.427,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

**KBU 35 QW
FABRICATOR M12
TAPPING-SET
3/4" WELDON**



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 magneettikeernaporakone,
1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 lastukoukku, 1 keskitystappi
100 mm, 1 kosketussuoja,
1 muovinen työkalulaukku,
2 keskitystappia 100 mm,
1 kierteitys-pikavaihtoistukka, koko 2,
Kierteityssisäkkeet turvakytkenällä,
1 kutakin kokoa (M8 / M10 [DIN 371],
M12 [DIN 374/376]) , HSS-konekierre-
poranterät läpirei'ille, 1 kutakin kokoa
M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B],
HSS-konekierreporanterät umpi-
rei'ille, 1 kutakin kokoa (M8 /
M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C]),
HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n
leikkuvuudella, 1 kutakin kokoa
(Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm) , 1 HSS 90°
-kiilaupotusterää Ø 16,5 mm,
1 leikkuutahna, 1 L-BOXX 136 -laukku
tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Keernaporauksen yleislahjakuus KBU 35 QW ja kattavat kierreporaustarvikkeilla. Täydellinen metalli- ja koneenrakennukseen.

Ottoteho	W	1 100
Antoteho	W	550
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 520
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 14
Upotus maks. Ø	mm	31
Kalvaus maks. Ø	mm	16
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	10,60
Tilausnumero		7 270 54 64 00 0
EAN		4014586897325
Hinta Alv 0 %		2.366,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 100 W:n suurteho-moottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierroslukuasetus ja 260 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.

Kierreporan pikavaihtoistukat: käytettävissä kaikissa vastapäivään pyörivissä keernaporakoneissa, tekevät kierteityksestä entistä tarkempaa ja tehokkaampaa.

Kierteityssisäkkeet ja konekierreporanterät: yhdeltä valmistajalta, yhdessä paketissa kokojen M8, M10, M12 kierreporauksiin läpi- ja umpirei'ille.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

**KBU 35 QW
STRUCTURAL
STEEL-SET
3/4" WELDON**



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 magneettikeernaporakone,
1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 lastukoukku, 1 keskitystappi
100 mm, 1 kosketussuoja,
1 muovinen työkalulaukku,
HSS NOVA 50 -keernaporanterät
50 mm:n leikkuvuudella, 1 kutakin
kokoa (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 /
22 mm), HM ULTRA 50 -keernapo-
ranterät 50 mm:n leikkuvuudella,
1 kutakin kokoa (Ø 12 / 14 / 16 / 18 /
20 / 22 mm), 2 keskitystappia
100 mm, 1 leikkuutahna,
1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Keernaporauksen yleislahjakuus KBU 35 QW ja kattavat HM- ja HSS-keernaporaustarvikkeet. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.

Ottoteho	W	1 100
Antoteho	W	550
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130 - 520
Keernapora maks. Ø	mm	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 14
Upotus maks. Ø	mm	31
Kalvaus maks. Ø	mm	16
Keernaporan kiinnitys		3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	135
Magneetin pitovoima	N	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	10,60
Tilausnumero		7 270 54 63 00 0
EAN		4014586897295
Hinta Alv 0 %		1.791,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 100 W:n suurteho-moottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierroslukuasetus ja 260 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.

Keernaporanterä HSS NOVA 50: äärimmäisen iskunkestävä poranterä on luotu kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä. Sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernapora vakuuttaa lisäksi erinomaisella käyttöiällään.

Keernaporanterä HM ULTRA 50: laadukkaan kovametallisen leikkuuhampaansa ja 1450 HV:n kovuuden ansiosta tämä keernaporanterä tarjoaa maksimaalisen lastuamistehon ja erittäin pitkän käyttöiän kaikissa metalleissa.

L-BOXX-laukkujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

1 UNIVERSAL

KBU 35 PQ



KBU 35 PQW



Pieni ja iskuvahva 1-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, kestopagneetti ja paras mahdollinen toiminnallisuus erittäin turvalliseen ja joustavaan työskentelyyn työmaalla.

Ottoteho	W	1 010	1 010
Antoteho	W	550	550
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	130-520	130-520
Keernapora maks. Ø	mm	35	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35	35
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50	50
Kierukkapora	mm	16	16
Kierteitys		M 14	M 14
Upotus maks. Ø	mm	31	31
Kalvaus maks. Ø	mm	16	16
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	135	135
Kokon. syöttöalue	mm	260	260
Magneetin pitovoima	N	9 000	9 000
Magneettijalan mitat	mm	195 x 70	195 x 70
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	12,50	12,50

FEIN EDUT

- + Kestomagneetti takaa erittäin turvallisen työskentelyn korkealla, ja kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku sekä korkea työstölaatu soveltuvat kovaan käyttöön.
- + Pieni ja kevyt kone suurella vääntömomentilla huolehtii työn jatkuvasta nopeasta etenemisestä FEINin takoelektronikalla varustetun suurtehomootorin ansiosta.
- + Kone erityisen suurella syöttöalueella kaikkiin poraustöihin, kuten keerna-, kierukka-, kierreporaus, upotus ja hierto.
- + Äärimmäisen kapea kestopagneetti esimagnetoinnilla.
- + Kallistusanturi.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Molemmat pyörimissuunnat.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsiäpyörä.
- + Henkilösuojakytin.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskitystappi, Ø 6,35 x 100 mm, 1 kosketussuoja, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 71 61 00 0	7 270 72 61 00 0
EAN	4014586890524	4014586890548
Hinta Alv 0 %	1.762,00	1.762,00

Lisatarvikkeet katso sivu 51

KBU 35 MQ



KBU 35 MQW



Pieni ja iskuvahva 1-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK2-työkalu kiinnitys ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn työmaalla.

Ottoteho	W	1 100	1 100
Antoteho	W	550	550
Kierrosnopeus kuormitettuna	r/min	130 - 520	130 - 520
Työkalkukiinnitin		MK 2	MK 2
Keernapora maks. Ø	mm	35	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35	35
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50(75)*	50(75)*
Kierukkapora	mm	18	18
Kierteitys		M 14	M 14
Upotus maks. Ø	mm	31	31
Kalvaus maks. Ø	mm	18	18
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	135	135
Kokon. syöttöalue	mm	260	260
Magneetin pitovoima	N	10 000	10 000
Magneettijalan mitat	mm	175 x 80	175 x 80
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	10,70	10,70

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 100 W:n suurtehomootori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosnopeusasetus ja 260 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + Pieni, MK2-työkalkukiinnityksellä.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Kallistusanturi.
- + Lisäksi magneettikytkin poratelineessä.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyörä.
- + Memory Function -kierrosnopeusmuisti.
- + Henkilösuojakytkin.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila, 1 laukku

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 kosketussuoja, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
EAN	4014586886053	4014586886770
Hinta Alv 0 %	1.870,00	1.870,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

1 UNIVERSAL

KBU 35-2 Q



KBU 35-2 QW



Pieni ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajyrsin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään ja korkea kierrosnopeus tehokkaaseen kierukkaporaukseen työmaalla.

Ottoteho	W	1 100	1 100
Antoteho	W	550	550
Kierrosnopeus kuormittuna, 1. vaihde	r/min	130 - 520	130 - 520
Kierrosnopeus kuormittuna, 2. vaihde	r/min	400 - 1 600	400 - 1 600
Keernapora maks. Ø	mm	35	35
HSS-keernapora maks. Ø	mm	35	35
Keernaporan porausvyöhykkeen enint.	mm	50	50
Kierukkapora	mm	16	16
Kierteitys		M 14	M 14
Upotus maks. Ø	mm	31	31
Kalvaus maks. Ø	mm	16	16
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	135	135
Kokon. syöttöalue	mm	260	260
Magneetin pitovoima	N	9 500	9 500
Magneettijalan mitat	mm	186 x 70	186 x 70
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	11,10	11,10

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Äärimmäisen kuormituksen kestävä vakaan konerakenteen ja käännettäväksi laakeroitunut moottorijohdon suojaletkun ansiosta. Suunniteltu kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosnopeudella varustettu FEINin 1 100 W:n suurtehomoottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosnopeusasetus ja 260 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteisporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + Pieni, varustettu mekaanisella 2-nopeusvaihteistolla kierreporausta varten.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Suuri magneettipitovoima 2-kelaisen, vain 70 mm leveän magneetin ansiosta.
- + Kallistussanturi.
- + Lisäksi magneettikytkin poratelineessä.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyrä.
- + Memory Function -kierrosnopeusmuisti.
- + Henkilösuojakytin.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 kosketussuoja, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0
EAN	4014586886077	4014586886787
Hinta Alv 0 %	2.057,00	2.057,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

KBM 50 Q**TOIMITUKSEN SISÄLTÖ**

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 lastukoukku, 1 keskiötappia,
1 kosketussuoja, 1 laukku

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Kevyt ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajrsin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn korjaamossa ja työmaalla.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	640
Kierrosluku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min	130 - 260
Kierrosluku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min	260 - 520
Keernapora maks. Ø	mm	50
HSS-keernapora maks. Ø	mm	40
Keernaporan poraussyvyys enint.	mm	50
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 16
Upotus maks. Ø	mm	31
Kalvaus maks. Ø	mm	16
Keernaporan kiinnitys		QuickIN
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja
Syöttö	mm	145
Kokon. syöttöalue	mm	315
Magneetin pitovoima	N	12 500
Magneettijalan mitat	mm	195 x 90
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	14,00

Tilausnumero	7 270 41 61 00 0
EAN	4014586872834
Hinta Alv 0 %	2.404,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 200 W:n suurteho-moottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierroslukuasetus ja 315 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsi pyörä.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Henkilösuojakytin.

1 UNIVERSAL

KBM 50 U



KBM 50 UQW



Kevyt ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajyrin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK3-työkalu kiinnitys ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn korjaamossa ja työmaalla.

Ottoteho	W	1 200	1 200
Antoteho	W	610	610
Kierrosnopeus kuormittuna, 1. vaihde	r/min	130 - 260	130 - 260
Kierrosnopeus kuormittuna, 2. vaihde	r/min	260 - 520	260 - 520
Työkalkukiinnitin		MK 3	MK 3
Keernapora maks. Ø	mm	50	50
HSS-keernapora maks. Ø	mm	40	40
Keernaporan porauskyvykkyys enint.	mm	50(75)*	50(75)*
Kierukkapora	mm	23	23
Kierteitys		M 16	M 16
Upotus maks. Ø	mm	50	50
Kalvaus maks. Ø	mm	23	23
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	145	145
Kokon. syöttöalue	mm	315	315
Magneetin pitovoima	N	12 500	12 500
Magneettijalan mitat	mm	195 x 90	195 x 90
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	14,00	14,00

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 200 W:n suurtehomoottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosnopeusasetus ja 315 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + MK3-työkalkukiinnitys.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsipyörä.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Henkilösuojauskytkin.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 40 61 00 0	7 273 25 61 00 0
EAN	4014586872995	4014586897608
Hinta Alv 0 %	2.558,00	2.558,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

KBM 65 U



KBM 65 UQW



Tehokas ja iskuvahva 2-nopeuksinen magneettiporajrsin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK3-työkalukiinnitys, hienosäätö ja paras mahdollinen toiminnallisuus joustavaan työskentelyyn korjaamossa.

Ottoteho	W	1 300	1 300
Antoteho	W	730	730
Kierrosliku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min	120 - 240	120 - 240
Kierrosliku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min	260 - 520	260 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 3	MK 3
Keernapora maks. Ø	mm	65	65
HSS-keernapora maks. Ø	mm	45	45
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50(75)*	50(75)*
Kierukkapora	mm	25	25
Kierteitys		M 20	M 20
Upotus maks. Ø	mm	50	50
Kalvaus maks. Ø	mm	25	25
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	145	145
Kokon. syöttöalue	mm	315	315
Poratelineen säätöalue	mm	6	6
Poratelineen kääntöalue		7°	7°
Magneetin pitovoima	N	14 000	14 000
Magneettijalan mitat	mm	205 x 95	205 x 95
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	15,70	15,70

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovaan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Täydellinen teho-painosuhte kompaktin, paino-optimoidun rakenteen ansiosta ja erittäin vakaalla kierrosluvulla varustettu FEINin 1 300 W:n suurtehomoottori takoelektronikalla luotettavaan ja taloudelliseen työskentelyyn.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluasetus ja 315 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + Poraistukan hienosäätö takaa koneen mukavan suuntauksen.
- + MK3-työkalukiinnitys.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsi pyörä.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Henkilösuojauskytkin.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 43 61 00 0	7 273 26 61 00 0
EAN	4014586872902	4014586897622
Hinta Alv 0 %	3.198,00	3.198,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

1 UNIVERSAL

KBU 110-4 M



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna räikällä, 1 lastukoukku, 2 keskitystappia Ø 6,35 x 125 mm ja Ø 7,98 x 184 mm, 1 kosketussuoja, 1 irrotuskiila, 2 kuusiokoloavainta 5 ja 6 mm, 1 lisäkahva, 1 laukku

Lisatarvikkeet katso sivu 51

Suurtehoinen ja iskuvahva 4-nopeuksinen magneettiporajrsin, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, MK4-työkalu kiinnitys ja paras mahdollinen toiminnallisuus raskaimpiin poraustöihin korjaamossa.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	850
Kierrosluku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min	60 / 120
Kierrosluku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min	90 / 170
Kierrosluku kuormitettuna, 3. vaihde	r/min	150 / 300
Kierrosluku kuormitettuna, 4. vaihde	r/min	230 / 430
Tyhjäkäyntikierrosluku, 1. vaihde	r/min	100 / 190
Tyhjäkäyntikierrosluku, 2. vaihde	r/min	160 / 290
Tyhjäkäyntikierrosluku, 3. vaihde	r/min	270 / 500
Tyhjäkäyntikierrosluku, 4. vaihde	r/min	420 / 750
Työkalkukiinnitin		MK 4
Keernapora maks. Ø	mm	110
HSS-keernapora maks. Ø	mm	80
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	100
Kierukkapora	mm	40
Kierteitys		M 36
Upotus maks. Ø	mm	60
Kalvaus maks. Ø	mm	36
Keernaporan kiinnitys		Weldon 32
Syöttö	mm	280
Kokon. syöttöalue	mm	400
Magneetin pitovoima	N	23 000
Magneettijalan mitat	mm	240 x 120
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	35,00

Tilausnumero	7 270 60 61 00 0
EAN	4014586889740
Hinta Alv 0 %	4.005,00

FEIN EDUT

- + FEIN 1 700 W:n suurtehomoottori suurella vääntömomentilla raskaisiin poraustöihin.
- + Soveltuu kovaan käyttöön parhaan työstön laadun ja käännettävästi laakeroidun moottorijohdon suojaletkun ansiosta.
- + Kone erityisen suurella syöttöalueella kaikkiin poraustöihin, kuten keerna-, kierukka-, kierreporaus, upotus ja hierto.
- + Mekaaninen 4-nopeuksinen käyttö.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Vääntömomenttituki takaa hyvän kestävyuden.
- + Kallistusanturi.
- + Liukukytimen vääntömomentti.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Kierrosluvun pienentäminen.
- + Molemmat pyörimissuunnat.
- + MK4-työkalu kiinnitys.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Henkilösuojakytin.

**KBM 50 AUTO****KBM 50 AUTO QW**

Kevyt, iskuvahva ja älykäs 2-nopeuksinen automaattinen magneettijyrsin, joka takaa parhaan mahdollisen tehokkuuden ja alhaisimman ruumiillisen kuormituksen korjaamon ja työmaan keernaporaustöissä.

SIVU		50	50
Metallin keernaporaus < 35 mm:n Ø		++	++
Metallin keernaporaus < 50 mm:n Ø		++	++
Kierukkapora poraistukan kanssa (DIN 338)		+	+
Kierukkapora MK-kiinnityksellä (DIN 345)		++	++
Kierteitys		++	++
Lasku		++	++
Upotus		++	++
Täysautomaattinen poraus		++	++
Työskentely pään yläpuolella		+	+
Asennuskäyttö		++	++
Korjaamokäyttö		++	++
Elektroninen magneetin pitovoiman lisäys		•	•
Magneetin pitovoiman näyttö		•	•
Automaattinen porasyöttö		•	•
Pyörimissuunta vaihdettavissa		•	•
Elektroninen kierrosluvun lasku		•	•
Muisti-toiminto		•	•
Pyörimisnopeussäädely elektroniikka (Tacho)		•	•
Kallistusanturi		•	•
Ottoteho	W	1 200	1 200
Antoteho	W	610	610
Kierrosluku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min	130 - 260	130 - 260
Kierrosluku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min	260 - 520	260 - 520
Työkalunkiinnitin		MK 3	MK 3
Keernapora maks. Ø	mm	50	50
HSS-keernapora maks. Ø	mm	40	40
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50(75)*	50(75)*
Kierukkapora	mm	18/23**	18/23**
Kierteitys		M 16**	M 16**
Upotus maks. Ø	mm	50**	50**
Kalvaus maks. Ø	mm	23**	23**
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Syöttö	mm	145	145
Kokon. syöttöalue	mm	315	315
Magneetin pitovoima	N	12 500	12 500
Magneettijalan mitat	mm	195 x 90	195 x 90
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	16,20	16,20

+ soveltuva

++ erittäin hyvin soveltuva

• sisältyy

*valinnaisena lisätarvikkeilla.

** vain manuaalisessa konekäytössä

1 AUTOMATIC

KBM 50 AUTO



KBM 50 AUTO QW



Kevyt, iskuvahva ja älykäs 2-nopeuksinen automaattinen magneettijyrsin, joka takaa parhaan mahdollisen tehokkuuden ja alhaisimman ruumiillisen kuormituksen korjaamon ja työmaan keernaporaustöissä.

Ottoteho	W	1 200	1 200
Antoteho	W	610	610
Kierrosliku kuormittuna, 1. vaihde	r/min	130 - 260 min ⁻¹	130 - 260 min ⁻¹
Kierrosliku kuormittuna, 2. vaihde	r/min	260 - 520 min ⁻¹	260 - 520 min ⁻¹
Työkalunkiinnitin		MK 3	MK 3
Keernapora maks. Ø	mm	50	50
HSS-keernapora maks. Ø	mm	40	40
Keernaporan porausvyvyys enint.	mm	50(75)*	50(75)*
Kierukkapora	mm	18/23**	18/23**
Kierteitys		M 16**	M 16**
Upotus maks. Ø	mm	50**	50**
Kalvaus maks. Ø	mm	23**	23**
Keernaporan kiinnitys		QuickIN	3/4" Weldon
Keernaporan vaihto		ilman työkaluja	ilman työkaluja
Syöttö	mm	145	145
Kokon. syöttöalue	mm	315	315
Magneetin pitovoima	N	12 500	12 500
Magneettijalan mitat	mm	195 x 90	195 x 90
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	16,20	16,20

FEIN EDUT

- + Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä konekonsepti, jossa on kääntyvästi laakeroitu moottorijohdon suojaletku kovan teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- + Aika- ja kulusäästöt suuremmilla porausmäärillä digitaalisesti ohjattavan porasyötön ansiosta.
- + Pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierroslukusetus ja 315 mm iskualue mahdollistavat keerna-, kierre-, kierteitysporauksen sekä upotuksen ja hierron kaltaiset yleiset työkäytöt.
- + Suunniteltavissa olevat työskentelyajat tilaustöissä ja sarjatöissä uudelleentuotettavien ja tahditettujen porausaikojen ansiosta.
- + MK3-työkalukiinnitys.
- + Kierrosluvultaan vakaa FEIN-suurtehomoottori.
- + Helppo ja selkeä käyttökonsepti käyttäjän näkökentässä.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Mukava magneetin pitovoiman näyttö.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö.
- + Kallistusanturi.
- + Memory Function -kierroslukumuisti.
- + Henkilösuojakytin.
- * valinnaisena lisätarvikkeilla.
- ** vain manuaalisessa konekäytössä

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 lastukoukku, 1 keskiötappia, 1 irrotuskiila, 1 kosketussuoja, 1 laukku

Tilausnumero	7 270 42 61 00 0	7 273 27 61 00 0
EAN	4014586874272	4014586897646
Hinta Alv 0 %	3.068,00	3.068,00

Lisätarvikkeet katso sivu 51

LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA, KOVAMETALLI



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA QUICKIN

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm. Sarjan varustelu, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 086 04 0	326,00



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm. Sarjan varustelu, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 714 02 0	326,00



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm. Sarjan varustelu, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 276 02 0	373,00



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA, PINNOITETTU KOVAMETALLI 3/4":N WELDON

TiAlSiN-pintakäsittely takaa ainutlaatuisen lastuamistehon ja maksimaalisen työn etenemisen sekä parhaan käyttöiän. Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm. Sarjan varustelu, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 35 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 27 838 11 0	370,00

KEERNAPORA, KOVAMETALLIA



QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 35 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	12	6 31 27 086 01 9	69,90
35	13	6 31 27 087 01 3	69,90
35	14	6 31 27 088 01 1	69,90
35	15	6 31 27 089 01 5	69,90
35	15,5	6 31 27 238 01 1	69,90
35	16	6 31 27 090 01 7	69,90
35	17	6 31 27 091 01 6	69,90
35	17,5	6 31 27 239 01 5	69,90
35	18	6 31 27 092 01 9	69,90
35	19	6 31 27 093 01 3	69,90
35	19,5	6 31 27 240 01 7	69,90
35	20	6 31 27 094 01 1	69,90
35	21	6 31 27 095 01 5	69,90
35	22	6 31 27 096 01 8	69,90
35	23	6 31 27 097 01 2	69,90
35	24	6 31 27 098 01 0	69,90
35	25	6 31 27 099 01 4	69,90
35	26	6 31 27 100 01 5	69,90
35	26,5	6 31 27 241 01 6	69,90
35	27	6 31 27 101 01 4	69,90
35	28	6 31 27 102 01 7	69,90
35	29	6 31 27 103 01 1	79,70
35	30	6 31 27 104 01 9	79,70
35	31	6 31 27 105 01 3	79,70
35	32	6 31 27 106 01 6	79,70

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	33	6 31 27 107 01 0	79,70
35	34	6 31 27 108 01 8	79,70
35	35	6 31 27 109 01 2	79,70
35	36	6 31 27 110 01 4	92,20
35	37	6 31 27 111 01 3	92,20
35	38	6 31 27 112 01 6	92,20
35	39	6 31 27 113 01 0	92,20
35	40	6 31 27 114 01 8	92,20
35	41	6 31 27 115 01 2	108,70
35	42	6 31 27 116 01 5	108,70
35	43	6 31 27 117 01 9	108,70
35	44	6 31 27 118 01 7	108,70
35	45	6 31 27 119 01 1	108,70
35	46	6 31 27 120 01 3	122,20
35	47	6 31 27 121 01 2	122,20
35	48	6 31 27 122 01 5	122,20
35	49	6 31 27 123 01 9	122,20
35	50	6 31 27 124 01 7	122,20
35	51	6 31 27 125 01 1	133,50
35	52	6 31 27 126 01 4	133,50
35	53	6 31 27 127 01 8	133,50
35	54	6 31 27 128 01 6	133,50
35	55	6 31 27 129 01 0	133,50
35	56	6 31 27 130 01 2	139,70
35	57	6 31 27 131 01 1	139,70
35	58	6 31 27 132 01 4	139,70
35	59	6 31 27 133 01 8	139,70
35	60	6 31 27 134 01 6	139,70
35	61	6 31 27 135 01 0	158,40
35	62	6 31 27 136 01 3	158,40
35	63	6 31 27 137 01 7	158,40
35	64	6 31 27 138 01 5	158,40
35	65	6 31 27 139 01 9	158,40



QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 75 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho. Metriset mitat, leikkausvyvyys 75 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	18	6 31 27 763 01 0	110,80
75	19	6 31 27 764 01 0	110,80
75	20	6 31 27 765 01 0	110,80
75	21	6 31 27 766 01 0	110,80
75	22	6 31 27 767 01 0	110,80
75	23	6 31 27 768 01 0	110,80
75	24	6 31 27 769 01 0	110,80
75	25	6 31 27 770 01 0	110,80
75	26	6 31 27 771 01 0	110,80
75	27	6 31 27 772 01 0	110,80
75	28	6 31 27 773 01 0	110,80
75	29	6 31 27 774 01 0	122,10
75	30	6 31 27 775 01 0	122,10
75	32	6 31 27 776 01 0	122,10
75	35	6 31 27 777 01 0	122,10
75	36	6 31 27 778 01 0	136,60
75	40	6 31 27 779 01 0	136,60
75	45	6 31 27 780 01 0	154,20
75	50	6 31 27 781 01 0	167,70
75	55	6 31 27 782 01 0	181,10
75	60	6 31 27 783 01 0	188,40
75	65	6 31 27 784 01 0	207,00

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 35 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkuusyvyys 35 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	12	6 31 27 714 01 0	66,70
35	13	6 31 27 715 01 0	66,70
35	14	6 31 27 716 01 0	66,70
35	15	6 31 27 717 01 0	66,70
35	16	6 31 27 718 01 0	66,70
35	17	6 31 27 719 01 0	66,70
35	18	6 31 27 720 01 0	66,70
35	19	6 31 27 721 01 0	66,70
35	20	6 31 27 722 01 0	66,70
35	21	6 31 27 723 01 0	66,70
35	22	6 31 27 724 01 0	66,70
35	23	6 31 27 725 01 0	66,70
35	24	6 31 27 726 01 0	66,70
35	25	6 31 27 727 01 0	66,70
35	26	6 31 27 728 01 0	66,70
35	27	6 31 27 729 01 0	66,70
35	28	6 31 27 730 01 0	66,70
35	29	6 31 27 731 01 0	77,50
35	30	6 31 27 732 01 0	77,50
35	31	6 31 27 733 01 0	77,50
35	32	6 31 27 734 01 0	77,50
35	33	6 31 27 735 01 0	77,50
35	34	6 31 27 736 01 0	77,50
35	35	6 31 27 737 01 0	77,50
35	36	6 31 27 738 01 0	90,00
35	37	6 31 27 739 01 0	90,00
35	38	6 31 27 740 01 0	90,00
35	39	6 31 27 741 01 0	90,00
35	40	6 31 27 742 01 0	90,00
35	41	6 31 27 743 01 0	106,60
35	42	6 31 27 744 01 0	106,60
35	43	6 31 27 745 01 0	106,60
35	44	6 31 27 746 01 0	106,60
35	45	6 31 27 747 01 0	106,60
35	46	6 31 27 748 01 0	119,00
35	47	6 31 27 749 01 0	119,00
35	48	6 31 27 750 01 0	119,00
35	49	6 31 27 751 01 0	119,00
35	50	6 31 27 752 01 0	119,00
35	51	6 31 27 753 01 0	130,40
35	52	6 31 27 754 01 0	130,40
35	53	6 31 27 755 01 0	130,40
35	54	6 31 27 756 01 0	130,40
35	55	6 31 27 757 01 0	130,40
35	56	6 31 27 758 01 0	136,60
35	57	6 31 27 759 01 0	136,60
35	58	6 31 27 760 01 0	136,60
35	59	6 31 27 761 01 0	136,60
35	60	6 31 27 762 01 0	136,60



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 50 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkuusyvyys 50 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 27 276 01 0	75,00
50	13	6 31 27 277 01 0	75,00
50	14	6 31 27 278 01 0	75,00
50	15	6 31 27 279 01 0	75,00
50	15,5	6 31 27 828 01 0	65,00
50	16	6 31 27 280 01 0	75,00
50	17	6 31 27 281 01 0	75,00
50	17,5	6 31 27 829 01 0	75,00
50	18	6 31 27 282 01 0	75,00
50	19	6 31 27 283 01 0	75,00
50	19,5	6 31 27 830 01 0	65,00
50	20	6 31 27 284 01 0	75,00
50	21	6 31 27 285 01 0	75,00
50	22	6 31 27 286 01 0	75,00
50	23	6 31 27 287 01 0	75,00
50	24	6 31 27 288 01 0	75,00
50	25	6 31 27 289 01 0	75,00
50	26	6 31 27 290 01 0	75,00
50	26,5	6 31 27 831 01 0	65,00
50	27	6 31 27 291 01 0	75,00
50	28	6 31 27 292 01 0	75,00
50	29	6 31 27 293 01 0	75,00
50	30	6 31 27 294 01 0	75,00
50	31	6 31 27 295 01 0	83,80
50	32	6 31 27 296 01 0	83,80
50	33	6 31 27 297 01 0	83,80
50	34	6 31 27 298 01 0	83,80
50	35	6 31 27 299 01 0	83,80
50	36	6 31 27 300 01 0	96,50
50	37	6 31 27 301 01 0	96,50
50	38	6 31 27 302 01 0	96,50
50	39	6 31 27 303 01 0	96,50
50	40	6 31 27 304 01 0	96,50
50	41	6 31 27 305 01 0	114,90
50	42	6 31 27 306 01 0	114,90
50	43	6 31 27 307 01 0	114,90
50	44	6 31 27 308 01 0	114,90
50	45	6 31 27 309 01 0	114,90
50	46	6 31 27 310 01 0	127,30
50	47	6 31 27 311 01 0	127,30
50	48	6 31 27 312 01 0	127,30
50	49	6 31 27 313 01 0	127,30
50	50	6 31 27 314 01 0	127,30
50	51	6 31 27 315 01 0	140,80
50	52	6 31 27 316 01 0	140,80
50	53	6 31 27 317 01 0	140,80
50	54	6 31 27 318 01 0	140,80
50	55	6 31 27 319 01 0	140,80
50	56	6 31 27 320 01 0	145,90
50	57	6 31 27 321 01 0	145,90
50	58	6 31 27 322 01 0	145,90
50	59	6 31 27 323 01 0	145,90
50	60	6 31 27 324 01 0	145,90
50	61	6 31 27 325 01 0	165,60
50	62	6 31 27 326 01 0	165,60
50	63	6 31 27 327 01 0	165,60
50	64	6 31 27 328 01 0	165,60
50	65	6 31 27 329 01 0	165,60


**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HM ULTRA 75 -KEERNAPORA**

 Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkusyvyyttä 75 mm.

Leikkusyvyyttä mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	18	6 31 27 785 01 0	110,80
75	19	6 31 27 786 01 0	110,80
75	20	6 31 27 787 01 0	110,80
75	21	6 31 27 788 01 0	110,80
75	22	6 31 27 789 01 0	110,80
75	23	6 31 27 790 01 0	110,80
75	24	6 31 27 791 01 0	110,80
75	25	6 31 27 792 01 0	110,80
75	26	6 31 27 793 01 0	110,80
75	27	6 31 27 794 01 0	110,80
75	28	6 31 27 795 01 0	110,80
75	29	6 31 27 796 01 0	122,10
75	30	6 31 27 797 01 0	122,10
75	32	6 31 27 798 01 0	122,10
75	35	6 31 27 799 01 0	122,10
75	36	6 31 27 800 01 0	136,60
75	40	6 31 27 801 01 0	136,60
75	45	6 31 27 802 01 0	154,20
75	50	6 31 27 803 01 0	167,70
75	55	6 31 27 804 01 0	181,10
75	60	6 31 27 805 01 0	188,40
75	65	6 31 27 806 01 0	207,00


**HM ULTRA 50 -KEERNAPORA, JOSSA FEIN-KIERRE
M 18 X 6 P 1,5**

 Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkusyvyyttä 50 mm.

Leikkusyvyyttä mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 27 042 01 4	82,40
50	13	6 31 27 043 01 8	82,40
50	14	6 31 27 044 01 6	82,40
50	15	6 31 27 045 01 0	82,40
50	16	6 31 27 046 01 3	82,40
50	17	6 31 27 047 01 7	82,40
50	18	6 31 27 001 01 5	82,40
50	19	6 31 27 019 01 2	82,40
50	20	6 31 27 002 01 8	82,40
50	21	6 31 27 020 01 4	82,40
50	22	6 31 27 003 01 2	82,40
50	23	6 31 27 021 01 3	82,40
50	24	6 31 27 022 01 6	82,40
50	25	6 31 27 004 01 0	82,40
50	26	6 31 27 005 01 4	82,40
50	27	6 31 27 023 01 0	82,40
50	28	6 31 27 006 01 7	82,40
50	29	6 31 27 024 01 8	82,40
50	30	6 31 27 007 01 1	82,40
50	31	6 31 27 025 01 2	91,90
50	32	6 31 27 008 01 9	91,90
50	33	6 31 27 026 01 5	91,90
50	34	6 31 27 009 01 3	91,90
50	35	6 31 27 010 01 5	91,90
50	36	6 31 27 027 01 9	106,50
50	37	6 31 27 028 01 7	106,50
50	38	6 31 27 011 01 4	106,50
50	39	6 31 27 029 01 1	106,50
50	40	6 31 27 012 01 7	106,50
50	41	6 31 27 030 01 3	125,80
50	42	6 31 27 013 01 1	125,80
50	43	6 31 27 014 01 9	125,80
50	44	6 31 27 031 01 2	125,80
50	45	6 31 27 015 01 3	125,80

Leikkusyvyyttä mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	46	6 31 27 032 01 5	140,50
50	47	6 31 27 033 01 9	140,50
50	48	6 31 27 016 01 6	140,50
50	49	6 31 27 034 01 7	140,50
50	50	6 31 27 017 01 0	140,50
50	51	6 31 27 035 01 1	155,30
50	52	6 31 27 018 01 8	155,30
50	53	6 31 27 036 01 4	155,30
50	54	6 31 27 037 01 8	155,30
50	55	6 31 27 038 01 6	155,30
50	56	6 31 27 039 01 0	161,50
50	57	6 31 27 040 01 2	161,50
50	58	6 31 27 041 01 1	161,50
50	59	6 31 27 049 01 9	164,20
50	60	6 31 27 050 01 1	164,20
50	61	6 31 27 051 01 0	185,90
50	62	6 31 27 052 01 3	185,90
50	63	6 31 27 053 01 7	185,90
50	64	6 31 27 054 01 5	185,90
50	65	6 31 27 055 01 9	185,90


**QUICKIN MAX- / WELDON 32 -KIINNITYKSELLÄ
VARUSTETTU HM ULTRA 50 -KEERNAPORA**

 Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkusyvyyttä 50 mm.

Leikkusyvyyttä mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	50	6 31 27 330 01 0	140,80
50	51	6 31 27 331 01 0	155,30
50	52	6 31 27 332 01 0	155,30
50	53	6 31 27 333 01 0	155,30
50	54	6 31 27 334 01 0	155,30
50	55	6 31 27 335 01 0	155,30
50	56	6 31 27 336 01 0	161,50
50	57	6 31 27 337 01 0	161,50
50	58	6 31 27 338 01 0	161,50
50	59	6 31 27 339 01 0	161,50
50	60	6 31 27 340 01 0	161,50
50	61	6 31 27 341 01 0	184,20
50	62	6 31 27 342 01 0	184,20
50	63	6 31 27 343 01 0	184,20
50	64	6 31 27 344 01 0	184,20
50	65	6 31 27 345 01 0	184,20
50	66	6 31 27 346 01 0	211,00
50	67	6 31 27 347 01 0	211,00
50	68	6 31 27 348 01 0	211,00
50	69	6 31 27 349 01 0	211,00
50	70	6 31 27 350 01 0	230,80
50	71	6 31 27 351 01 0	232,90
50	72	6 31 27 352 01 0	235,00
50	73	6 31 27 353 01 0	236,00
50	74	6 31 27 354 01 0	239,00
50	75	6 31 27 355 01 0	243,00
50	76	6 31 27 456 01 0	253,00
50	77	6 31 27 457 01 0	256,00
50	78	6 31 27 458 01 0	259,00
50	79	6 31 27 459 01 0	261,00
50	80	6 31 27 460 01 0	261,00
50	85	6 31 27 807 01 0	285,00
50	90	6 31 27 808 01 0	310,00
50	95	6 31 27 809 01 0	335,00
50	100	6 31 27 810 01 0	360,00
50	105	6 31 27 822 01 0	383,00
50	110	6 31 27 823 01 0	407,00

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



WELDON 32 -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 100 -KEERNAPORA

Erittäin pitkä käyttöikä ja erinomainen lastuamisteho.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 100 mm. Sisäreikä 8 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	50	6 31 27 811 01 0	241,00
100	55	6 31 27 812 01 0	278,00
100	60	6 31 27 813 01 0	308,00
100	65	6 31 27 814 01 0	360,00
100	70	6 31 27 815 01 0	412,00
100	74	6 31 27 826 01 0	439,00
100	75	6 31 27 816 01 0	439,00
100	80	6 31 27 817 01 0	474,00
100	82	6 31 27 827 01 0	532,00
100	85	6 31 27 818 01 0	532,00
100	90	6 31 27 819 01 0	592,00
100	95	6 31 27 820 01 0	655,00
100	100	6 31 27 821 01 0	729,00
100	105	6 31 27 824 01 0	786,00
100	110	6 31 27 825 01 0	827,00

KEERNAPORA, PINNOITETTUA KOVAMETALLIA



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HM ULTRA 35 -KEERNAPORA

TiAISIN-pintakäsittely takaa ainutlaatuisen lastuamistehon ja maksimaalisen työn etenemisen sekä parhaan käyttöiän.
Metriset mitat, leikkausvyvyys 35 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	14	6 31 27 838 00 3	65,50
35	16	6 31 27 838 00 4	65,50
35	17,5	6 31 27 838 00 5	65,50
35	18	6 31 27 838 00 6	65,50
35	20	6 31 27 838 00 7	65,50
35	21	6 31 27 838 00 8	65,50
35	22	6 31 27 838 00 9	65,50
35	24	6 31 27 838 01 1	65,50
35	25	6 31 27 838 01 2	65,50
35	26	6 31 27 838 01 3	65,50
35	26,5	6 31 27 838 01 4	65,50
35	28	6 31 27 838 01 5	65,50
35	30	6 31 27 838 01 6	77,80
35	32	6 31 27 838 01 7	77,80
35	33	6 31 27 838 01 8	77,80
35	34	6 31 27 838 01 9	77,80
35	35	6 31 27 838 02 0	77,80
35	36	6 31 27 838 02 1	88,00

LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA HSS



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA QUICKIN

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.
Sarjan varustelu, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 50 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 33 999 01 0	242,20



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 25 mm.
Sarjan varustelu, sisältää 6 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 25 mm) sekä 2 keskitystappia (80 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 1	194,60



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 25 mm.
Sarjan varustelu, sisältää 4 keernapora Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (leikkausvyvyys 25 mm) sekä 1 keskitystapin (80 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 2	114,40



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.
Sarjan varustelu, sisältää 4 keernapora Ø 12, 14, 16, 18, 20 ja 22 mm (leikkausvyvyys 50 mm) sekä 2 keskitystappia (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 3	242,20



LISÄTARVIKESARJA BEST OF KEERNAPORA 3/4" WELDON

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 50 mm.
Sarjan varustelu, sisältää 4 keernapora Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (leikkausvyvyys 50 mm) sekä 1 keskitystapin (100 mm) muovisessa laukussa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 34 999 06 4	145,40

HSS-KEERNAPORA



QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS NOVA 25 -KEERNAPORA

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkausvyvyys 25 mm.

Leikkausvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 33 119 05 1	25,50
25	13	6 31 33 129 05 1	25,50
25	14	6 31 33 140 05 1	25,50
25	15	6 31 33 150 05 1	25,50
25	16	6 31 33 159 05 1	25,50
25	17	6 31 33 170 05 1	27,50
25	18	6 31 33 180 05 1	27,50
25	19	6 31 33 189 05 1	27,50
25	20	6 31 33 199 06 3	34,00
25	21	6 31 33 210 05 1	34,00
25	22	6 31 33 219 05 1	34,00
25	23	6 31 33 229 05 1	38,50
25	24	6 31 33 240 05 1	38,50
25	25	6 31 33 250 05 1	38,50
25	26	6 31 33 259 05 1	43,00
25	27	6 31 33 270 05 1	43,00
25	28	6 31 33 279 05 1	45,70
25	29	6 31 33 289 05 1	45,70
25	30	6 31 33 299 05 1	49,50
25	31	6 31 33 309 05 1	49,50

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	32	6 31 33 319 05 1	56,40
25	33	6 31 33 329 05 1	56,40
25	34	6 31 33 339 05 1	65,00
25	35	6 31 33 350 05 1	65,00
25	36	6 31 33 359 05 1	65,00
25	37	6 31 33 369 05 1	74,70
25	38	6 31 33 379 05 1	74,70
25	39	6 31 33 389 05 1	74,70
25	40	6 31 33 399 05 1	83,90
25	41	6 31 33 409 05 1	83,90
25	42	6 31 33 420 05 1	90,70
25	43	6 31 33 429 05 1	90,70
25	44	6 31 33 439 05 1	96,80
25	45	6 31 33 449 05 1	96,80
25	46	6 31 33 459 05 1	109,90
25	47	6 31 33 469 05 1	109,90
25	48	6 31 33 479 05 1	114,40
25	49	6 31 33 489 05 1	114,40
25	50	6 31 33 499 05 1	114,40



**QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS NOVA 50 -KEERNAPORA**
Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkuusyvyys 50 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 33 119 05 2	35,00
50	13	6 31 33 129 05 2	35,00
50	14	6 31 33 140 05 2	35,00
50	15	6 31 33 150 05 2	35,00
50	16	6 31 33 159 05 2	35,00
50	17	6 31 33 170 05 2	38,50
50	18	6 31 33 180 05 2	38,50
50	19	6 31 33 189 05 2	38,50
50	20	6 31 33 199 05 2	44,60
50	21	6 31 33 210 05 2	44,60
50	22	6 31 33 219 05 2	44,60
50	23	6 31 33 229 05 2	44,60
50	24	6 31 33 240 05 2	47,80
50	25	6 31 33 250 05 2	54,20
50	26	6 31 33 259 05 2	54,20
50	27	6 31 33 270 05 2	54,20
50	28	6 31 33 279 05 2	63,80
50	29	6 31 33 289 05 2	63,80
50	30	6 31 33 299 05 2	63,80
50	31	6 31 33 309 05 2	71,60
50	32	6 31 33 319 05 2	71,60
50	33	6 31 33 329 05 2	79,60
50	34	6 31 33 339 05 2	79,60
50	35	6 31 33 350 05 2	79,60
50	36	6 31 33 359 05 2	90,70
50	37	6 31 33 369 05 2	90,70
50	38	6 31 33 379 05 2	90,70
50	39	6 31 33 389 05 2	103,40
50	40	6 31 33 399 05 2	103,40
50	41	6 31 33 409 05 2	111,80
50	42	6 31 33 420 05 2	121,10
50	43	6 31 33 429 05 2	121,10
50	44	6 31 33 439 05 2	121,10
50	45	6 31 33 449 05 2	127,30
50	46	6 31 33 459 05 2	140,80
50	47	6 31 33 469 05 2	140,70
50	48	6 31 33 479 05 2	147,00
50	49	6 31 33 489 05 2	147,00
50	50	6 31 33 499 05 2	162,50



**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS NOVA 25 -KEERNAPORA**
Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkuusyvyys 25 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 34 120 05 1	26,60
25	13	6 31 34 130 05 1	26,60
25	14	6 31 34 140 05 1	26,60
25	15	6 31 34 150 05 1	26,60
25	16	6 31 34 160 05 1	26,60
25	17	6 31 34 170 05 1	29,80
25	18	6 31 34 180 05 1	29,80
25	19	6 31 34 190 05 1	29,80
25	20	6 31 34 200 05 1	34,00
25	21	6 31 34 210 05 1	34,00
25	22	6 31 34 220 05 1	34,00
25	23	6 31 34 230 05 1	36,00
25	24	6 31 34 240 05 1	36,00
25	25	6 31 34 250 05 1	36,00
25	26	6 31 34 260 05 1	42,30
25	27	6 31 34 270 05 1	42,30
25	28	6 31 34 280 05 1	45,50
25	29	6 31 34 290 05 1	45,50
25	30	6 31 34 300 05 1	48,40
25	31	6 31 34 310 05 1	48,40
25	32	6 31 34 320 05 1	53,80
25	33	6 31 34 330 05 1	53,80
25	34	6 31 34 340 05 1	61,60
25	35	6 31 34 350 05 1	61,60
25	36	6 31 34 360 05 1	61,60
25	37	6 31 34 370 05 1	71,20
25	38	6 31 34 380 05 1	71,20
25	39	6 31 34 390 05 1	71,20
25	40	6 31 34 400 05 1	79,60
25	41	6 31 34 410 05 1	79,60
25	42	6 31 34 420 05 1	90,70
25	43	6 31 34 430 05 1	90,70
25	44	6 31 34 440 05 1	92,20
25	45	6 31 34 450 05 1	92,20
25	46	6 31 34 460 05 1	105,20
25	47	6 31 34 470 05 1	105,20
25	48	6 31 34 480 05 1	109,50
25	49	6 31 34 490 05 1	109,50
25	50	6 31 34 500 05 1	109,50
25	51	6 31 34 510 05 1	121,10
25	52	6 31 34 520 05 1	121,10
25	53	6 31 34 530 05 1	124,00
25	54	6 31 34 540 05 1	124,00
25	55	6 31 34 550 05 1	140,80
25	56	6 31 34 560 05 1	154,80
25	57	6 31 34 570 05 1	154,80
25	58	6 31 34 580 05 1	166,40
25	59	6 31 34 590 05 1	166,40
25	60	6 31 34 600 05 1	166,40

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS NOVA 50 -KEERNAPORA

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkuusyvyyys 50 mm.

Leikkuusyvyyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 34 120 05 2	35,00
50	13	6 31 34 130 05 2	35,00
50	14	6 31 34 140 05 2	35,00
50	15	6 31 34 150 05 2	35,00
50	16	6 31 34 160 05 2	35,00
50	17	6 31 34 170 05 2	38,50
50	18	6 31 34 180 05 2	38,50
50	19	6 31 34 190 05 2	38,50
50	20	6 31 34 200 05 2	44,60
50	21	6 31 34 210 05 2	44,60
50	22	6 31 34 220 05 2	44,60
50	23	6 31 34 230 05 2	44,60
50	24	6 31 34 240 05 2	47,80
50	25	6 31 34 250 05 2	54,20
50	26	6 31 34 260 05 2	54,20
50	27	6 31 34 270 05 2	54,20
50	28	6 31 34 280 05 2	63,70
50	29	6 31 34 290 05 2	63,70
50	30	6 31 34 300 05 2	63,70
50	31	6 31 34 310 05 2	71,50
50	32	6 31 34 320 05 2	71,50
50	33	6 31 34 330 05 2	79,60
50	34	6 31 34 340 05 2	79,60
50	35	6 31 34 350 05 2	79,60
50	36	6 31 34 360 05 2	90,70
50	37	6 31 34 370 05 2	90,70
50	38	6 31 34 380 05 2	90,70
50	39	6 31 34 390 05 2	103,40
50	40	6 31 34 400 05 2	103,40
50	41	6 31 34 410 05 2	111,80
50	42	6 31 34 420 05 2	121,10
50	43	6 31 34 430 05 2	121,10
50	44	6 31 34 440 05 2	121,10
50	45	6 31 34 450 05 2	127,30
50	46	6 31 34 460 05 2	140,80
50	47	6 31 34 470 05 2	140,80
50	48	6 31 34 480 05 2	147,00
50	49	6 31 34 490 05 2	147,00
50	50	6 31 34 500 05 2	151,00
50	51	6 31 34 510 05 2	160,70
50	52	6 31 34 520 05 2	160,70
50	53	6 31 34 530 05 2	160,70
50	54	6 31 34 540 05 2	174,90
50	55	6 31 34 550 05 2	174,90
50	56	6 31 34 560 05 2	183,20
50	57	6 31 34 570 05 2	183,20
50	58	6 31 34 580 05 2	195,60
50	59	6 31 34 590 05 2	195,60
50	60	6 31 34 600 05 2	195,60



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS NOVA 75 -KEERNAPORA

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkuusyvyyys 75 mm.

Leikkuusyvyyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	19	6 31 34 190 05 3	82,00
75	20	6 31 34 200 05 3	82,00
75	21	6 31 34 210 05 3	88,50
75	22	6 31 34 220 05 3	88,50
75	23	6 31 34 230 05 3	88,50
75	24	6 31 34 240 05 3	88,50

Leikkuusyvyyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	25	6 31 34 250 05 3	103,30
75	26	6 31 34 260 05 3	103,30
75	27	6 31 34 270 05 3	103,30
75	28	6 31 34 280 05 3	114,90
75	29	6 31 34 290 05 3	114,90
75	30	6 31 34 300 05 3	133,50
75	32	6 31 34 320 05 3	133,50
75	35	6 31 34 350 05 3	142,80
75	36	6 31 34 360 05 3	154,20
75	40	6 31 34 400 05 3	188,40
75	45	6 31 34 450 05 3	196,70
75	50	6 31 34 500 05 3	221,50
75	60	6 31 34 600 05 3	271,00



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS NOVA 100 -KEERNAPORANTERÄ

Pitkä käyttöikä. Metriset mitat, leikkuusyvyyys 100 mm.
Ei sovellu limittäisiin porauksiin.

Leikkuusyvyyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	21	6 31 34 210 05 4	96,00
100	22	6 31 34 220 05 4	96,00
100	23	6 31 34 230 05 4	99,90
100	24	6 31 34 240 05 4	102,40
100	25	6 31 34 250 05 4	114,40
100	26	6 31 34 260 05 4	115,20
100	27	6 31 34 270 05 4	117,80
100	28	6 31 34 280 05 4	121,60
100	29	6 31 34 290 05 4	133,50
100	30	6 31 34 300 05 4	130,50
100	32	6 31 34 320 05 4	154,80
100	35	6 31 34 350 05 4	160,00
100	36	6 31 34 360 05 4	171,50
100	40	6 31 34 400 05 4	203,50
100	45	6 31 34 450 05 4	239,00
100	50	6 31 34 500 05 4	294,00

HSS-KEERNAPORA SPECIAL



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS SPECIAL 25 -KEERNAPORA

Pitkä käyttöikä: Monikerroksisten materiaalien poraamiseen yhdessä työvaiheessa. Leikkuusyvyyys 25 mm

Leikkuusyvyyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 34 120 30 1	42,00
25	13	6 31 34 130 30 1	42,00
25	14	6 31 34 140 30 1	42,00
25	14,3	6 31 34 143 30 1	42,00
25	15	6 31 34 150 30 1	42,00
25	16	6 31 34 160 30 1	42,00
25	17	6 31 34 170 30 1	44,70
25	18	6 31 34 180 30 1	44,70
25	20	6 31 34 200 30 1	49,50
25	22	6 31 34 220 30 1	49,50
25	24	6 31 34 240 30 1	59,90
25	26	6 31 34 260 30 1	65,00
25	28	6 31 34 280 30 1	70,00
25	30	6 31 34 300 30 1	75,20
25	32	6 31 34 320 30 1	86,40
25	35	6 31 34 350 30 1	93,40


**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS SPECIAL 50 -KEERNAPORANTERÄ**

Pitkä käyttöikä. Monikerroksisten materiaalien poraamiseen yhdessä työvaiheessa. Metriset mitat, leikkuusvyvyys 50 mm.

Leikkuusvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 34 120 30 2	51,20
50	13	6 31 34 130 30 2	51,20
50	14	6 31 34 140 30 2	51,20
50	15	6 31 34 150 30 2	51,20
50	16	6 31 34 160 30 2	51,20
50	17	6 31 34 170 30 2	54,60
50	18	6 31 34 180 30 2	54,60
50	20	6 31 34 200 30 2	60,70
50	22	6 31 34 220 30 2	60,70
50	24	6 31 34 240 30 2	70,30
50	26	6 31 34 260 30 2	74,70
50	28	6 31 34 280 30 2	86,80
50	30	6 31 34 300 30 2	89,00
50	32	6 31 34 320 30 2	102,40
50	35	6 31 34 350 30 2	108,80
50	36	6 31 34 360 30 2	121,60
50	40	6 31 34 400 30 2	134,40
50	45	6 31 34 450 30 2	153,70
50	50	6 31 34 500 30 2	172,80

HSS-KEERNAPORA PINNOITETTU

**QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS DURA 25 -KEERNAPORA**

TiN-pinnoite takaa erinomaisen käyttöiän ja parhaat liukuominaisuudet. Metriset mitat, leikkuusvyvyys 25 mm.

Leikkuusvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 33 120 06 7	39,50
25	13	6 31 33 130 06 7	39,50
25	14	6 31 33 140 06 7	39,50
25	15	6 31 33 150 06 7	39,50
25	16	6 31 33 160 06 7	39,50
25	17	6 31 33 170 06 7	43,20
25	18	6 31 33 180 06 7	43,20
25	19	6 31 33 190 06 7	43,20
25	20	6 31 33 200 06 7	49,50
25	21	6 31 33 210 06 7	49,50
25	22	6 31 33 220 06 7	49,50
25	23	6 31 33 230 06 7	59,50
25	24	6 31 33 240 06 7	59,50
25	25	6 31 33 250 06 7	59,50
25	26	6 31 33 260 06 7	65,20
25	27	6 31 33 270 06 7	65,20
25	28	6 31 33 280 06 7	70,40
25	29	6 31 33 290 06 7	70,40
25	30	6 31 33 300 06 7	77,60
25	31	6 31 33 310 06 7	77,60
25	32	6 31 33 320 06 7	88,50
25	34	6 31 33 340 06 7	97,80
25	37	6 31 33 370 06 7	110,80
25	43	6 31 33 430 06 7	132,50
25	44	6 31 33 440 06 7	142,30
25	45	6 31 33 450 06 7	142,30
25	46	6 31 33 460 06 7	158,40
25	47	6 31 33 470 06 7	158,40
25	48	6 31 33 480 06 7	172,90
25	49	6 31 33 490 06 7	172,90
25	50	6 31 33 500 06 7	172,90


**QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS DURA 50 -KEERNAPORA**

TiN-pinnoite takaa erinomaisen käyttöiän ja parhaat liukuominaisuudet. Metriset mitat, leikkuusvyvyys 50 mm.

Leikkuusvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 33 120 06 8	50,40
50	13	6 31 33 130 06 8	50,40
50	14	6 31 33 140 06 8	50,40
50	15	6 31 33 150 06 8	50,40
50	16	6 31 33 160 06 8	50,40
50	17	6 31 33 170 06 8	53,80
50	18	6 31 33 180 06 8	53,80
50	19	6 31 33 190 06 8	53,80
50	20	6 31 33 200 06 8	61,60
50	21	6 31 33 210 06 8	61,60
50	22	6 31 33 220 06 8	61,60
50	23	6 31 33 230 06 8	72,50
50	24	6 31 33 240 06 8	72,50
50	25	6 31 33 250 06 8	72,50
50	26	6 31 33 260 06 8	80,70
50	27	6 31 33 270 06 8	80,70
50	28	6 31 33 280 06 8	88,50
50	29	6 31 33 290 06 8	88,50
50	30	6 31 33 300 06 8	97,80
50	31	6 31 33 310 06 8	97,80
50	32	6 31 33 320 06 8	110,80
50	33	6 31 33 330 06 8	110,80
50	34	6 31 33 340 06 8	123,20
50	35	6 31 33 350 06 8	123,20
50	36	6 31 33 360 06 8	123,20
50	37	6 31 33 370 06 8	135,60
50	38	6 31 33 380 06 8	135,60
50	39	6 31 33 390 06 8	135,60
50	40	6 31 33 400 06 8	153,20
50	41	6 31 33 410 06 8	153,20
50	42	6 31 33 420 06 8	167,70
50	43	6 31 33 430 06 8	167,70
50	44	6 31 33 440 06 8	179,00
50	45	6 31 33 450 06 8	179,00
50	46	6 31 33 460 06 8	198,70
50	47	6 31 33 470 06 8	198,70
50	48	6 31 33 480 06 8	215,30
50	49	6 31 33 490 06 8	215,30
50	50	6 31 33 500 06 8	215,30


**3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU
HSS DURA 25 -KEERNAPORA**

TiN-pinnoite takaa erinomaisen käyttöiän ja parhaat liukuominaisuudet. Metriset mitat, leikkuusvyvyys 25 mm.

Leikkuusvyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	12	6 31 34 120 07 5	39,50
25	13	6 31 34 130 07 5	39,50
25	14	6 31 34 140 07 5	39,50
25	15	6 31 34 150 07 5	39,50
25	16	6 31 34 160 07 5	39,50
25	17	6 31 34 170 07 5	43,20
25	18	6 31 34 180 07 5	43,20
25	19	6 31 34 190 07 5	43,20
25	20	6 31 34 200 07 5	49,50
25	21	6 31 34 210 07 5	49,50
25	22	6 31 34 220 07 5	49,50
25	23	6 31 34 230 07 5	59,50
25	24	6 31 34 240 07 5	59,50
25	25	6 31 34 250 07 5	59,50
25	26	6 31 34 260 07 5	65,20
25	27	6 31 34 270 07 5	65,20
25	28	6 31 34 280 07 5	70,40

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25	29	6 31 34 290 07 5	70,40
25	30	6 31 34 300 07 5	77,60
25	31	6 31 34 310 07 5	77,60
25	32	6 31 34 320 07 5	88,50
25	33	6 31 34 330 07 5	88,50
25	34	6 31 34 340 07 5	97,80
25	35	6 31 34 350 07 5	97,80
25	36	6 31 34 360 07 5	97,80
25	37	6 31 34 370 07 5	110,80
25	38	6 31 34 380 07 5	110,80
25	39	6 31 34 390 07 5	110,80
25	40	6 31 34 400 07 5	123,20
25	41	6 31 34 410 07 5	123,20
25	42	6 31 34 420 07 5	132,50
25	43	6 31 34 430 07 5	132,50
25	44	6 31 34 440 07 5	142,80
25	45	6 31 34 450 07 5	142,80
25	46	6 31 34 460 07 5	158,40
25	47	6 31 34 470 07 5	158,40
25	48	6 31 34 480 07 5	172,90
25	49	6 31 34 490 07 5	172,90
25	50	6 31 34 500 07 5	172,90
25	51	6 31 34 510 07 5	182,20
25	52	6 31 34 520 07 5	182,20
25	53	6 31 34 530 07 5	192,50
25	54	6 31 34 540 07 5	192,50
25	55	6 31 34 550 07 5	197,70
25	56	6 31 34 560 07 5	207,00
25	57	6 31 34 570 07 5	207,00
25	58	6 31 34 580 07 5	224,60
25	59	6 31 34 590 07 5	224,60
25	60	6 31 34 600 07 5	224,60



3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS DURA 50 -KEERNAPORA

TiN-pinnoite takaa erinomaisen käyttöiän ja parhaat liukuominaisuudet.
Metriset mitat, leikkuusyvyys 50 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	12	6 31 34 120 07 6	50,40
50	13	6 31 34 130 07 6	50,40
50	14	6 31 34 140 07 6	50,40
50	15	6 31 34 150 07 6	50,40
50	16	6 31 34 160 07 6	50,40
50	17	6 31 34 170 07 6	53,80
50	18	6 31 34 180 07 6	53,80
50	19	6 31 34 190 07 6	53,80
50	20	6 31 34 200 07 6	61,60
50	21	6 31 34 210 07 6	61,60
50	22	6 31 34 220 07 6	61,60
50	23	6 31 34 230 07 6	72,50
50	24	6 31 34 240 07 6	72,50
50	25	6 31 34 250 07 6	72,50
50	26	6 31 34 260 07 6	80,70
50	27	6 31 34 270 07 6	80,70
50	28	6 31 34 280 07 6	88,50
50	29	6 31 34 290 07 6	88,50
50	30	6 31 34 300 07 6	97,80
50	31	6 31 34 310 07 6	97,80
50	32	6 31 34 320 07 6	110,80
50	33	6 31 34 330 07 6	110,80
50	34	6 31 34 340 07 6	123,20
50	35	6 31 34 350 07 6	123,20
50	36	6 31 34 360 07 6	123,20
50	37	6 31 34 370 07 6	135,60
50	38	6 31 34 380 07 6	135,60

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	39	6 31 34 390 07 6	135,60
50	40	6 31 34 400 07 6	153,20
50	41	6 31 34 410 07 6	153,20
50	42	6 31 34 420 07 6	167,70
50	43	6 31 34 430 07 6	167,70
50	44	6 31 34 440 07 6	179,00
50	45	6 31 34 450 07 6	179,00
50	46	6 31 34 460 07 6	201,80
50	47	6 31 34 470 07 6	201,80
50	48	6 31 34 480 07 6	215,30
50	49	6 31 34 490 07 6	215,30
50	50	6 31 34 500 07 6	215,30
50	51	6 31 34 510 07 6	229,80
50	52	6 31 34 520 07 6	229,80
50	53	6 31 34 530 07 6	241,00
50	54	6 31 34 540 07 6	241,00
50	55	6 31 34 550 07 6	247,00
50	56	6 31 34 560 07 6	259,00
50	57	6 31 34 570 07 6	259,00
50	58	6 31 34 580 07 6	279,00
50	59	6 31 34 590 07 6	279,00
50	60	6 31 34 600 07 6	279,00

KESKITYSTAPIT



Ø mm	L mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6,35	82	6 31 34 998 30 0	19,30
6,35	100	6 31 34 998 31 0	19,70
6,35	125	6 31 34 998 33 0	20,10
6,35	135	6 31 34 998 33 5	24,00



Ø mm	L mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6,35	158	3 02 17 366 01 0	33,20
7,98	184	3 02 17 362 01 0	38,90

SOVITIN/PORAISTUKKA



ADAPTERIT QUICKIN -KIINNITYKSELLÄ

kierreadapteri M18 x 6 P 1,5

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 020 00 6	32,50



ADAPTERIT QUICKIN -KIINNITYKSELLÄ

3/4" Weldon-adapteri

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 021 01 4	32,50



ADAPTERIT QUICKIN -KIINNITYKSELLÄ

Weldon-erikoiskäyttöä. Erityisesti muiden valmistajien keernaporille, joiden sisäreikä > 6,4 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 024 01 9	32,50



ADAPTERIT QUICKIN -KIINNITYKSELLÄ
adapteri 1/2" - 20 UNF

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 022 00 8	32,50



ADAPTERIT QUICKIN -KIINNITYKSELLÄ
adapteri B 16

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 023 00 2	32,50



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
muiden valmistajien tuotteiden varustamiseen QuickIN-järjestelmän mukaisesti.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 027 01 0	70,00



ADAPTERI 3/4":N WELDON B16-KIINNITYKSEEN
adapteri B 16

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 061 00 0	32,50



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
adapteri 1/2" - 20 UNF

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 070 00 0	32,50



QUICKIN MAX- / WELDON 32 -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU SOVITIN
QuickIN-käyttöpää

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 045 01 0	67,30



QUICKIN MAX- / WELDON 32 -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU SOVITIN
3/4" Weldon-adapteri

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 076 01 0	67,30



WELDON 32 -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU SOVITIN
3/4" Weldon-adapteri

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 01 075 01 0	67,30



JATKOKAPPALE
käyttöön ahtailla, syvillä tai porrastetuilla pinnoilla läpirei'ille halkaisijasta Ø 36 alkaen. QuickIN-kiinnitys, pituus 100 mm, sis. keskitystapin.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 06 016 01 0	117,60



JATKOKAPPALE
Käytettäväksi ahtailla, syvillä tai porrastetuilla pinnoilla, läpirei'ille 34 mm:n halkaisijasta alkaen. 3/4" Weldon-kiinnitys, pituus 100 mm.

Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	6 31 06 022 98 0	91,80



QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HAMMASKEHÄPORAISTUKKA

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,5 - 13	6 39 01 023 02 0	105,30
1 - 16	6 39 01 023 01 1	124,30



HAMMASKEHÄPORAISTUKKA 3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,5 - 13	6 39 01 061 02 0	105,30



PIKAISTUKKA JA TERÄN KIINNITYKSEN VARMISTIN 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1 - 13	6 32 04 037 01 0	126,40



KIINNITYSKARTIO
morsekartiolla varustetuille porakoneille.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5	19,40
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7	26,30



VÄHENNYSHOLKKI
morsekartiolle

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2	34,50



LAAJENNUSHOLKKI
morsekartiolle

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0	255,00

KIERRUKKAPORAT



QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS-KIERUKKAPORA
Leikkusyvyyys 35 mm

Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 31 11 009 01 0	30,30
10,2	6 31 11 010 01 0	30,30
11	6 31 11 011 01 0	34,80
12	6 31 11 012 01 0	34,80
13	6 31 11 013 01 0	37,20
14	6 31 11 014 01 0	37,20
15	6 31 11 015 01 0	39,00
15,5	6 31 11 016 01 0	39,00

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS-KIERUKKAPORA

Leikkusyvyyss 35 mm

Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	6 31 11 036 01 0	28,40
6	6 31 11 018 01 0	28,40
6,8	6 31 11 034 01 0	28,40
7	6 31 11 019 01 0	28,40
8	6 31 11 020 01 0	28,40
8,5	6 31 11 035 01 0	30,00
9	6 31 11 021 01 0	30,00
10	6 31 11 022 01 0	30,00
10,2	6 31 11 037 01 0	33,90
11	6 31 11 023 01 0	33,90
12	6 31 11 024 01 0	33,90
13	6 31 11 025 01 0	37,00
14	6 31 11 026 01 0	37,00
15	6 31 11 027 01 0	42,00
16	6 31 11 028 01 0	42,00



3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU HSS-KIERUKKAPORASARJA

Koostuu 6 HSS-kierukkaporasta Ø 6, 8, 10, 12, 14 ja 16 mm käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa. Leikkusyvyyss 35 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 31 11 018 02 0	214,00

KIINNITYSVARRET



QUICKIN-KIINNITYSVARRET

Sisäisellä jäähditysainesytöllä. Keernaporan vaihto ilman työkaluja.

Leikkusyvyyss mm	Kartio	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0	230,00
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0	274,00
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0	257,00
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0	274,00



3/4" WELDON-KIINNITYSVARSI

Sisäisellä jäähditysainesytöllä. Keernaporan vaihto ilman työkaluja.

Leikkusyvyyss mm	Kartio	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	MK 2	12 - 35	3 34 01 121 02 0	219,00
75	MK 2	12 - 35	3 34 01 120 02 0	230,00
50	MK 3	12 - 35	3 34 01 119 02 0	219,00
75	MK 3	12 - 35	3 34 01 118 02 0	230,00



3/4" WELDON-KIINNITYSVARSI

Sisäisellä jäähditysainesytöllä.

Leikkusyvyyss mm	Kartio	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0	125,20
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0	139,40



WELDON 32 -KIINNITYSVARSI

Sisäisellä jäähditysainesytöllä.

Leikkusyvyyss mm	Kartio	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0	196,00



QUICKIN-KIINNITYSVARRET

FEIN-keernaporiin käyttöön pöytä- ja pylväsporakoneissa samoin kuin kaikissa muissa porajyrsimissä MK-kiinnityksellä. Sisäisellä jäähditysainesytöllä. Keernaporan vaihto ilman työkaluja.

Leikkusyvyyss mm	Kartio	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3	269,00
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9	257,00
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0	257,00
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0	257,00



3/4" WELDON-KIINNITYSVARSI

FEIN-keernaporiin käyttöön pöytä- ja pylväsporakoneissa samoin kuin kaikissa muissa porajyrsimissä MK-kiinnityksellä. Sisäisellä jäähditysainesytöllä. Keernaporan vaihto ilman työkaluja.

Leikkusyvyyss mm	Kartio	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	MK 2	12 - 35	3 34 01 116 02 0	241,00
75	MK 3	12 - 65	3 34 01 117 02 0	241,00

KIERTEITYS



3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU KIERREPORAN PIKAVAIHTOISTUKKA KOKO 2

Käytettävissä ainoastaan vastapäivään pyöriville magneettikeernaporakoneille. Standardin DIN 371 ja 374/376 mukaisille kierreporille kierteityssisäkkeitä käytettäessä turvakylimellä M6-M20 varustettuna tai ilman sitä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 089 01 0	350,00



QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU KIERREPORAN PIKAVAIHTOISTUKKA KOKO 2

Käytettävissä ainoastaan vastapäivään pyöriville magneettikeernaporakoneille. Standardin DIN 371 ja 374/376 mukaisille kierreporille kierteityssisäkkeitä käytettäessä turvakylimellä M6-M20 varustettuna tai ilman sitä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 079 01 0	345,00



KIERRETAPINPITIMET

DIN 374/376:n mukaisille kierreteapeille

Kierre	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	109,90
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	109,90
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0	109,90



KIERRETAPINPITIMET

DIN 374/376:n mukaisille kierreteapeille

Kierre	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	109,90
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	109,90
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8	109,90
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6	109,90
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0	109,90
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1	109,90
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0	109,90



KIERRETAPINPITIMET
kitkakytkimellä pohjareijille
DIN 374/376:n mukaisille kierretapeille

Kierre	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	294,00
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	294,00
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0	294,00



KIERRETAPINPITIMET
kitkakytkimellä pohjareijille
DIN 374/376:n mukaisille kierretapeille

Kierre	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	294,00
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	294,00
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5	294,00
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9	294,00
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2	294,00
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6	294,00
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4	294,00



KIERREPORA LÄPIREI'ILLE

Kierre	L mm	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	20,10
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	26,70
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	28,00



KIERREPORANTERÄT UMPIREI'ILLE

Kierre	L mm	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0	22,80
M 10	100	10	8	6 31 10 024 02 0	29,40
M 12	110	9	7	6 31 10 025 02 0	30,70



QUICKIN MAX- / WELDON 32 -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETTU KIERREPORAN PIKAVAIHTOISTUKKA KOKO 3
Käytettävissä ainoastaan vastapäivään pyöriville magneettikee-
rnaporakoneille. Standardin DIN 374/376 mukaisille kierre-
porille kierteyssisäkkeitä käytettäessä turvakytkimellä M22-M36
varustettuna tai ilman sitä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 082 01 0	488,00



TAPINPIDIN KOKO 3
DIN 374/376:n mukaisille kierretapeille

Kierre	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	255,00
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0	255,00
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0	272,00
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0	320,00
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0	337,00



TAPINPIDIN KOKO 3
kitkakytkimellä pohjareijille
DIN 374/376:n mukaisille kierretapeille

Kierre	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	455,00
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0	460,00
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0	471,00
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0	577,00
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0	591,00



VAIHTOSUPISTUSHOLKKI KOOSTA 3 KOKOON 2
Supistusholkki kierteyssisäkkeiden koon 2 (M 6 - M 20)
kiinnitykseen kierteyssisäkkeiden koon 3
(9 26 02 082 01 0).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 125 01 0	272,00



KIERREPORA LÄPIREI'ILLE JA SOVITIN 3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Lyhyt malli standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	6 31 10 019 03 0	53,50
M 8	6 31 10 020 03 0	57,00
M 10	6 31 10 021 03 0	61,90
M 12	6 31 10 022 03 0	64,20



KIERREPORA LÄPIREI'ILLE
Lyhyt malli standardin DIN 352 / ISO 13 muk.

Kierre	L mm	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	21,60
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	25,20
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	30,00
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	33,10



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 1/4":n kuusikulmalla standardin DIN 3126 /
ISO 1173 - C 6,3:n muk.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 148 01 0	31,30



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 6 mm pyörövarsi M5 - M8:lle standardin DIN 352 /
ISO 13 muk.

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	4,9	6 32 06 146 01 0	31,30



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 7 mm pyörövarsi M10:lle standardin DIN 352 /
ISO 13 muk.

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
7	5,5	6 32 06 147 01 0	31,30



ADAPTERI 3/4" WELDON-KIINNITYKSELLÄ
Käyttöpää 9 mm pyörövarsi M12:lle standardin DIN 352 /
ISO 13 muk.

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9	7	6 32 06 149 01 0	31,30



HSS 90° KIILAUPOTUSTERÄ
1/4":n kuusikulmalla standardin DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3:n
muk.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16,5	6 31 11 038 01 0	26,70

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



HSS 90° KARTIOPOTUSTERÄ, JOSSA SOVITIN 3/4":N WELDON-KIINNITYKSELLÄ

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16,5	6 31 11 038 02 0	58,30



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporsasta M6 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporsasta Ø 5 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 6	6 31 10 019 02 0	157,10



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporsasta M8 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporsasta Ø 6,8 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 8	6 31 10 020 02 0	157,10



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporsasta M10 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporsasta Ø 8,5 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 10	6 31 10 021 02 0	164,30



KIERREPORASARJA LÄPIREI'ILLE

Kostuu aina 1 x kierreporsasta M12 standardin DIN 352 / ISO 13 muk. 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä, HSS-kierreporsasta Ø 10,2 mm 3/4":n Weldon-kiinnityksellä ja HSS 90°:n kiilaupotusterästä Ø 16,5 mm 3/4":n sovittimella Weldon-kiinnityksellä sekä 1 kuusiokoloavaimesta käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Kierre	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
M 12	6 31 10 022 02 0	164,30

KIINNITYSLAITTEET



ALIPAINELEVY

antimagneettisille materiaaleille ja rakenteisille alustoille (kuviopelti ym.). Tähän tarvitaan alipainepumppua. Alipainelevy 396 x 200 x 95 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 057 01 7	665,00



ALIPAINELEVY

antimagneettisille materiaaleille ja rakenteisille alustoille (kuviopelti ym.). Tähän tarvitaan alipainepumppua. Alipainelevy 396 x 350 x 95 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 085 01 0	665,00



ALIPAINEPUMPPU

Tyhjiöpumppu 230 V 50 Hz, 92 W, imumäärä 0,015 m³/min, - 0,8 bar, paino 2,5 kg, mukana imuletku, kotelointiluokka: IP 30, suojausluokka: I, kytkentäaika: 15 min käyttö / 10 min tauko (intervalli)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 01 022 01 3	621,00



IMULEVY

antimagneettisille materiaaleille, 250 x 330 x 110 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 054 01 6	649,00



PUTKIKIINNITYSLEVY

sis. kiinnityshihnan, porausten tekeminen putkiin, putken Ø 60 - 300 mm, 220 x 130 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 055 01 0	347,00

JÄÄHDYTYS



NESTEPULLO

Tilavuus n. 450 ml.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 022 00 7	15,50

VARALETKU

käsiopumppuun 3 21 32 022 00 7.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 14 14 054 00 8	5,20



FLEX-NIVELLETKU

Käyttöön kierukkaporien yhteydessä.

L mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
340	3 14 14 070 01 0	19,90
500	3 14 14 078 01 0	32,50



LEIKKUUTAHNA

Voiteluaine metallilevyjen työstöön.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 046 00 0	22,80

MUUT LISÄVARUSTEET



MAGNEETTINEN LASTUNOSTIN

Suuren magneettivoiman omaavalla käytännöllisellä työkalulla magneettisten metallilastujen kerääminen on nopeaa ja helppoa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 42 01 005 01 0	68,40

LISÄTARVIKESARJAT



- CONSTRUCTION-SITE SET 3/4\" WELDON / HSS NOVA 50**
- + Erikoispaketti HM- ja HSS-keernaporilla L-BOXX-laukussa
 - + Keernaporanterä HSS NOVA 50: äärimmäisen iskunkestävä poranterä on luotu kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä. Sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernapora vakuuttaa lisäksi erinomaisella käyttöiällään.
 - + HSS-kierukkaporanteräsarja (5 % kobolttia): HSS-koboltiseostetut kierukkaporanterät Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, soveltuvat etenkin ruostumattoman ja seosteisen teräksen työstöön.
 - + Pikaistukka SUPRA-SK: metallinen pikaistukka, jonka kiinnitysalue on 1–13 mm. Helppo ja nopea kiinnitys ilman työkaluja tuo parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Automaattisesti kiristyvät kiinnitysleuat takaavat, että poraustyökalu pyörii aksiaalisesti tarkasti.
 - + L-BOXX-laukujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + 1 kierukkaporanteräsarja, 6-osainen
 - + 1 pikaistukka SUPRA-SK 1–13 mm ja 3/4\" Weldon
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 8 mm ja 10 mm)
 - + 6 HSS NOVA 50 -keernaporanterää 50 mm:n leikkuusyvyydellä (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
 - + 2 keskitystappia 100 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 52 0	417,00



- STRUCTURAL STEEL-SET 3/4\" WELDON / HSS NOVA 50 – HM ULTRA 50**
- + Erikoispaketti HM- ja HSS-keernaporilla L-BOXX-laukussa
 - + Keernaporanterä HSS NOVA 50: äärimmäisen iskunkestävä poranterä on luotu kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä. Sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernapora vakuuttaa lisäksi erinomaisella käyttöiällään.
 - + Keernaporanterä HM ULTRA 50: laadukkaan kovametallisen leikkuuhampaansa ja 1450 HV:n kovuuden ansiosta tämä keernaporanterä tarjoaa maksimaalisen lastuamistehon ja erittäin pitkän käyttöiän kaikissa metalleissa.
 - + L-BOXX-laukujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + HSS NOVA 50 -keernaporanterät 50 mm:n leikkuusyvyydellä, 1 kutakin kokoa (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
 - + HM ULTRA 50 -keernaporanterät 50 mm:n leikkuusyvyydellä, 1 kutakin kokoa (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
 - + 2 keskitystappia 100 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 39 0	530,00



- STRUCTURAL STEEL-SET 3/4\" WELDON / HSS NOVA 25**
- + Erikoispaketti HSS-keernaporilla L-BOXX-laukussa.
 - + HSS-keernaporien yleisimmät läpimitat yhdistettynä yhteen pakettiin. Täydellinen teräs- ja sillanrakennukseen.
 - + Keernaporanterä HSS NOVA 25: pitkä käyttöikä ja erityisen hyvä iskunkestävyys: sitkeän leikkaavuutensa ja 64 HRC:n HSS-teräksen ansiosta keernaporanterä on kuin luotu kovaan käyttöön teräsrakentamisessa ja asennustöissä.
 - + Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä paketistä.
 - + L-BOXX-laukujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 3 kutakin kokoa (Ø 10 mm ja 12 mm)
 - + HSS NOVA 25 -keernaporanterät 25 mm:n leikkuusyvyydellä, 3 kutakin kokoa (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
 - + 2 keskitystappia 82 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 42 0	564,00



- MACHINERY-SET 3/4\" WELDON**
- + Erikoispaketti kattavilla kierreporatarvikkeilla L-BOXX-laukussa
 - + Yleisimmät kierreporanterät läpirei'ille yhdessä paketissa. Täydellinen koneenrakennukseen ja työstökoneiden rakennukseen.
 - + Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä paketistä.
 - + L-BOXX-laukujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + Kierteitysporanterät, 2 kutakin kokoa (M6, M8, M10, M12 [DIN 352 / ISO 13])
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 1 kutakin kokoa (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
 - + 4 HSS 90° -kiilaupotusteraa Ø 16,5 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 41 0	615,00



- TRUCKFRAME-SET 3/4\" WELDON / HSS SPECIAL 25**
- + Erikoispaketti HSS-keernaporilla L-BOXX-laukussa.
 - + HSS SPECIAL -keernaporien yleisimmät läpimitat yhdessä paketissa. Täydellinen erikoisajoneuvojen ja ajoneuvorunkojen valmistukseen.
 - + Keernaporanterä HSS SPECIAL 25: erityisen leikkausgeometrian ansiosta ydin leikataan sisältä ulospäin, mikä mahdollistaa jopa monikerroksisen materiaalin poraamisen yhdessä työvaiheessa.
 - + Kierukkaporanterät ja upottimet: kaikki mitä tarvitset keernaporaukseen ja umpireikiä varten löydät tästä yhdestä paketistä.
 - + L-BOXX-laukujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 8 mm ja 10 mm)
 - + HSS SPECIAL 25 -keernaporanterät 25 mm:n leikkuusyvyydellä, 2 kutakin kokoa (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
 - + 2 keskitystappia 82 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 43 0	790,00



- FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4\" WELDON**
- + Erikoispaketti kattavilla kierreporatarvikkeilla L-BOXX-laukussa
 - + Yleisimmät kierreporanterät läpirei'ille ja umpirei'ille yhdessä paketissa. Täydellinen metalli- ja koneenrakennukseen.
 - + Kierreporan pikavaihtostukat: käytettävissä kaikissa vastapäivään pyörivissä keernaporakoneissa, tekevät kierteityksestä entistä tarkempaa ja tehokkaampaa.
 - + Kierteityssisäkkeet ja konekierreporanterät: yhdeltä valmistajalta, yhdessä paketissa kokojen M8, M10, M12 kierreporaukseen läpi- ja umpirei'ille.
 - + L-BOXX-laukujärjestelmä: kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.
 - + 1 kierteitys-pikavaihtostukka, koko 2
 - + Kierteityssisäkkeet turvakytkenäällä, 1 kutakin kokoa (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376])
 - + HSS-konekierreporanterät läpirei'ille, 1 kutakin kokoa M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B]
 - + HSS-konekierreporanterät umpirei'ille, 1 kutakin kokoa (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C])
 - + HSS-kierukkaporanterät 35 mm:n leikkuusyvyydellä, 1 kutakin kokoa (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
 - + 1 HSS 90° -kiilaupotusteraa Ø 16,5 mm
 - + 1 leikkuutahna
 - + 1 L-BOXX 136 -laukku tarvikkeille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 680 40 0	1.128,00

PORAUS



PORAKONEET**66**

Tarkat, tehokkaat ja kätevät koneet monipuoliseen käyttöön.

**PORAVASARA****74**

Lyömätön kivessä, betonissa, muureissa. Yleiskäyttöinen erilaisiin käyttötarkoituksiin.

**KULMAPORA****75**

Porataan helposti kulman ympäri. Kompakti, helposti käsiteltävä ja voimakas, vaikeisiin, ahtaisiin tilaolosuhteisiin.

**KIERTEITYSKONEET****76**

Taloudellinen, tarkka ja luotettava. Vaihtoehto käsitöihin.

**MAGNEETTIPORAUS-
JALUSTA****78**

Vaakasuorassa, pystysuorassa ja pään yläpuolella: kätevä ja joustava paikan päällä ja korjaamoissa.



2 PORAKONEET



	BOP 6	BOP 10	BOP 10-2	BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
	Korkeakierrosinen yksinopeuksinen porakone, enint. 6mm:n teräkselle suurella kierroslukuvakaudella metallirakennukseen.	Kompakti ja kierrosluvultaan vakaa yksinopeuksinen porakone asennustöihin. Maksimiporaus teräkseen 10 mm.	Monipuolinen kaksinopeuksinen porakone, kierroslukualue ihan-teellinen teräkselle ja ruostumatolle.	Monipuolinen kaksinopeuksinen porakone, kierroslukualue ihan-teellinen teräkselle ja jaloteräkselle. Maksimiporaus teräkseen 13 mm.	Tehokas porakone pyörimisnopeussäädöllä joustavaan käyttöön metallirakentamisessa.	Tehokas kaksivartainen porakone pyörimisnopeuden säädöllä joustavaan käyttöön metallirakentamisessa.	Nelinopeuksinen yleisporakone, jossa pyörintä myötä-/vasta-päivään, kierrosluvun säätö, MK3-työkalukiinnitys raskaisiin poraustöihin.

SIVU		67	68	69	70	71	71	72
Kierukkaporaus		++	++	++	++	++	++	++
Kierteitys			+	++	++	++	++	++
Reikäsahaus metallilevyssä						+	+	+
Lasku			+	++	++	++	++	++
Upotus						+	+	++
Pyörimissuunta vaihdettavissa		•	•	•	•	•	•	•
Kaasutuselektronikka		•	•	•	•	•	•	•
Vääntömomentin kitkakytkin						•	•	•
Kierrosluvun säätö						•	•	•
Ottoteho	W	500	500	500	550	1 200	1 200	1 800
Antoteho	W	270	270	270	300	680	680	1 100
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	0 - 2 700	0 - 900	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 4 000	0 - 1 500	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	3,5	9	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
Pysäytysmomentti	Nm	9	24	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
Poranistukan jänneväli	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
Poran Ø teräkseen	mm	6	10	10	13	16	16	32
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	6	10	10	13	16	16	20
Poran Ø kevytmetalliin	mm	10	15	16	16	20	20	60
Poran Ø puuhun	mm	20	30	35	37	50	50	70
Poraus-Ø teräs, reikäsaumat	mm					80	80	
Kierteitys			M 6	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
Upotus maks. Ø	mm					31	31	50
Karan kierre		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43	43	43			65
Kulmamitta	mm	23	23	23	23	27	27	38
Johto pistokkeineen	m	5	5	5	5	4	4	3,1
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,70	1,80	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

+ soveltuva

++ erittäin hyvin soveltuva

• sisältyy

** Vääntömomentin kitkakytkin.

BOP 6



BOP 6 -SARJA



Korkeakierroksinen yksinopeuksinen porakone, enint. 6mm:n teräkselle suurella kierroslukuvakaudella metallirakennukseen.

Ottoteho	W	500	500
Antoteho	W	270	270
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	0 - 2 700	0 - 2 700
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 4 000	0 - 4 000
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	3,5	3,5
Pysäytysmomentti	Nm	9	9
Poranistukan jänneväli	mm	0,5 - 10	0,5 - 10
Poran Ø teräkseen	mm	6	6
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	6	6
Poran Ø kevytmetalliin	mm	10	10
Poran Ø puuhun	mm	20	20
Karan kierre		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Kulmamitta	mm	23	23
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,70	1,70

FEIN EDUT

- + Optimaalinen kierrosluku pienille poramitoille ja täten taloudellinen työskentely koneen hyvän hyötysuhteen ansiosta.
- + Kierrosluvultaan erittäin vakaa FEIN-suurtehomoottori takaa porauksen sujumisen lähes kaikilla käyttöalueilla.
- + Metallinen vaihteistopää ja vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo erittäin pitkää käyttöikää varten.
- + Molemmat pyörimissuunnat.
- + Metallinen tarkkuusporaistukka.
- + Ergonominen rakenne.
- + Itsekiristyvät poraistukan kiinnitysleuat.
- + FEIN Sensitiv -kahva.
- + Turboelektronikka.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ø 43 mm kiinnityskaula poratelineessä käyttöä varten.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva	1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva, 1 muovinen työkalulaukku
---	---

Tilausnumero	7 205 52 60 00 0	7 205 52 61 00 0
EAN	4014586882413	4014586881973
Hinta Alv 0 %	411,00	447,00

Lisatarvikkeet katso sivu 73

2 PORAKONEET

BOP 10



BOP 10 -SARJA



Kompakti ja kierrosluvultaan vakaa yksinopeuksinen porakone asennustöihin. Maksimiporaus teräkseen 10 mm.

Ottoteho	W	500	500
Antoteho	W	270	270
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	0 - 900	0 - 900
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 500	0 - 1 500
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	9	9
Pysäytysmomentti	Nm	24	24
Poranistukan jänneväli	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Poran Ø teräkseen	mm	10	10
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	10	10
Poran Ø kevytmetalliin	mm	15	15
Poran Ø puuhun	mm	30	30
Kierteitys		M 6	M 6
Karan kierre		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Kulmamitta	mm	23	23
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,80	1,80

FEIN EDUT

- + Erityisen vankka ja solakka rakenne sekä erinomainen kulmamitta asennustöihin jopa ahtaissa paikoissa ja kulmissa.
- + Kierrosluvultaan erittäin vakaa FEIN-suurtehomoottori takaa porauksen sujumisen lähes kaikilla käyttöalueilla.
- + Metallinen vaihteistopää ja vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo erittäin pitkää käyttöikää varten.
- + Molemmat pyörimissuunnat.
- + Metallinen tarkkuusporaistukka.
- + Ergonominen rakenne.
- + Itsekiristyvät poraistukan kiinnityseuat.
- + FEIN Sensitiv -kahva.
- + Turboelektronikka.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ø 43 mm kiinnityskaula poratelineessä käyttöä varten.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva

1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva, 1 muovinen työkalulaukku

Tilausnumero	7 205 53 60 00 0	7 205 53 61 00 0
EAN	4014586882468	4014586881980
Hinta Alv 0 %	423,00	460,00

Lisätarvikkeet katso sivu 73

BOP 10-2



BOP 10-2 -SARJA



Monipuolinen kaksinopeuksinen porakone, kierroslukualue ihanteellinen teräkselle ja ruostumattomille.

Ottoteho	W	500	500
Antoteho	W	270	270
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 460 / 0 - 1 350
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 700 / 0 - 2 250
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	20 / 7	20 / 7
Pysäytysmomentti	Nm	50 / 16	50 / 16
Poranistukan jänneväli	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Poran Ø teräkseen	mm	10	10
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	10	10
Poran Ø kevytmetalliin	mm	16	16
Poran Ø puuhun	mm	35	35
Kierteitys		M 10	M 10
Karan kierre		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Kulmamitta	mm	23	23
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,00	2,00

FEIN EDUT

- + Mekaanisen kaksinopeuksisen vaihteiston ansiosta vääntöä riittää laajalle käyttöalueelle.
- + Kierrosluvultaan erittäin vakaa FEIN-suurtehomoottori takaa porauksen sujumisen lähes kaikilla käyttöalueilla.
- + Metallinen vaihteistopää ja vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo erittäin pitkää käyttöikää varten.
- + Molemmat pyörimissuunnat.
- + Metallinen tarkkuusporaistukka.
- + Ergonominen rakenne.
- + Itsekiristyvät poraistukan kiinnitysleuat.
- + FEIN Sensitiv -kahva.
- + Turboelektronikka.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ø 43 mm kiinnityskaula poratelineessä käyttöä varten.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva | 1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva, 1 muovinen työkalulaukku

Tilausnumero	7 205 54 60 00 0	7 205 54 61 00 0
EAN	4014586882512	4014586881997
Hinta Alv 0 %	487,00	527,00

Lisätarvikkeet katso sivu 73

2 PORAKONEET

BOP 13-2



BOP 13-2 -SARJA



Monipuolinen kaksinopeuksinen porakone, kierroslukualue ihanteellinen teräkselle ja jaloteräkselle. Maksimiporaus teräkseen 13 mm.

Ottoteho	W	550	550
Antoteho	W	300	300
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 440 / 0 - 1 300
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 680 / 0 - 2 200
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	20 / 7	20 / 7
Pysäytysmomentti	Nm	50 / 16	50 / 16
Poranistukan jänneväli	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Poran Ø teräkseen	mm	13	13
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	13	13
Poran Ø kevytmetalliin	mm	16	16
Poran Ø puuhun	mm	37	37
Kierteitys		M 10	M 10
Karan kierre		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Kulmamitta	mm	23	23
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,00	2,00

FEIN EDUT

- + Mekaanisen kaksinopeuksisen vaihteiston ansiosta vääntöä riittää laajalle käyttöalueelle.
- + Kierrosluvultaan erittäin vakaa FEIN-suurtehomoottori takaa porauksen sujumisen lähes kaikilla käyttöalueilla.
- + Metallinen vaihteistopää ja vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo erittäin pitkää käyttöikää varten.
- + Molemmat pyörimissuunnat.
- + Metallinen tarkkuusporaistukka.
- + Ergonominen rakenne.
- + Itsekiristyvät poraistukan kiinnitysleuat.
- + FEIN Sensitiv -kahva.
- + Turboelektronikka.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ø 43 mm kiinnityskaula poratelineessä käyttöä varten.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva	1 yksihylsyinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva, 1 muovinen työkalulaukku
---	--

Tilausnumero	7 205 55 60 00 0	7 205 55 61 00 0
EAN	4014586882567	4014586882017
Hinta Alv 0 %	512,00	551,00

Lisäarvikkeet katso sivu 73

BOS 16



BOS 16-2



		Tehokas porakone pyörimisnopeussäädöllä joustavaan käyttöön metallirakentamisessa.	Tehokas kaksivaihteinen porakone pyörimisnopeuden säädöllä joustavaan käyttöön metallirakentamisessa.
Ottoteho	W	1 200	1 200
Antoteho	W	680	680
Kierrosnopeus kuormitettuna	r/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	50	50 / 16
Pysäytysmomentti	Nm	50 **	50 / 16 **
Poranistukan jänneväli	mm	3 - 16	3 - 16
Poran Ø teräkseen	mm	16	16
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	16	16
Poran Ø kevytmetalliin	mm	20	20
Poran Ø puuhun	mm	50	50
Poraus-Ø teräs, reikäsahat	mm	80	80
Kierteitys		M 12	M 12
Upotus maks. Ø	mm	31	31
Karan kierre		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Kulmamitta	mm	27	27
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	3,50	3,70

FEIN EDUT

- + Optimaalinen kierrosnopeus ylempää halkaisija-aluetta varten ja siten taloudellinen työskentely koneen tehokkaan käytön ansiosta.
- + Kierrosnopeutta erittäin vakaa FEIN-suurtehomootori takaa porauksen sujumisen lähes kaikilla käyttöalueilla.
- + Metallinen vaihteistopää ja vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo erittäin pitkää käyttöikää varten.
- + Pyörintä oikealle/vasemmalle ja elektroninen kierrosnopeuden esivalinta.
- + Pyörimisnopeussäädely elektroniikka (Tacho).
- + Metallinen tarkkuusporaistukka.
- + Ergonominen rakenne.
- + Itsekiristyvät poraistukan kiinnitysleuat.
- + Lapiokäsikahva siirtää tehon ihanteellisesti.
- + Turboelektroniikka.
- ** Vääntömomentin kitkakytkin.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 yksihylysinen metallinen pikaistukka SUPRA SKE, 1 lisäkahva

Tilausnumero	7 205 47 60 00 0	7 205 49 60 00 0
EAN	4014586874463	4014586876443
Hinta Alv 0 %	682,00	772,00

Lisävarusteet katso sivu 73

2 PORAKONEET

BOZ 32-4 M



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 lisäkahva, 1 irrotuskiila

Lisatarvikkeet katso sivu 73

Nelinopeuksinen yleisporakone, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, kierrosluvun säätö, MK3-työkalu kiinnitys raskaisiin poraustöihin.

Ottoteho	W	1 800
Antoteho	W	1 100
Kierrosliku kuormitettuna, 1. vaihde	r/min	60 - 140
Kierrosliku kuormitettuna, 2. vaihde	r/min	95 - 220
Kierrosliku kuormitettuna, 3. vaihde	r/min	135 - 310
Kierrosliku kuormitettuna, 4. vaihde	r/min	210 - 480
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Tyhjäkäyntikierrosliku, 1. vaihde	r/min	60 - 140
Tyhjäkäyntikierrosliku, 2. vaihde	r/min	95 - 220
Tyhjäkäyntikierrosliku, 3. vaihde	r/min	135 - 310
Tyhjäkäyntikierrosliku, 4. vaihde	r/min	210 - 480
Pysäytysmomentti	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Työkalu kiinnitin		MK 3
Poran Ø teräkseen	mm	32
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	20
Poran Ø kevytmetalliin	mm	60
Poran Ø puuhun	mm	70
Kierteitys		M 24
Upotus maks. Ø	mm	50
Kalvaus maks. Ø	mm	30
Kiinnityskaulan Ø	mm	65
Kulmamitta	mm	38
Johto pistokkeineen	m	3,1
Paino EPTA:n mukaan	kg	7,50

Tilausnumero	7 202 51 60 00 0
EAN	4014586889849
Hinta Alv 0 %	1.651,00

FEIN EDUT

- + FEINin 1 800 W:n suurtehomoottori ja mekaaninen 4-nopeuksinen käyttö takaavat suuren vääntömomentin raskaisissa poraustöissä.
- + Kone, jossa pyörintä myötä-/vastapäivään, elektroninen kierrosluvun lasku, kaikkiin poraustöihin, kuten kierukka-, kierreporaukseen, upotukseen ja hiertoon.
- + Äärimmäisen kuormituksen kestävä rakenne kovaan käyttöön parhaan materiaali- ja työstölaadun ansiosta.
- + MK3-työkalu kiinnitys.
- + Elektroninen vääntömomentin poiskytkentä.
- + Pyörimisnopeussäädely elektroniikka (Tacho).
- + Erinomainen kuormituskestävyys.
- + Valurakenteinen vaihteistokotelo.
- + Ristikahva.
- + Sopii optimaalisesti käytettäväksi FEIN magneettipora-telineessä.
- + Laaja tarvikeohjelma.
- ** Vääntömomentin kitkakytkin.

TARVIKKEET BOP 6, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2



PIKAISTUKKA

Yksihylsyinen metallinen SUPRA SKE -pikakiinnitysporaistukka terän kiinnityksen varmistimella, poraistukan kiinnitin 1/2" - 20 UNF

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0.5 - 10	6 32 05 036 01 0	108,00



PIKAISTUKKA

Yksihylsyinen metallinen SUPRA SKE -pikakiinnitysporaistukka terän kiinnityksen varmistimella, poraistukan kiinnitin 1/2" - 20 UNF

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1.5-13	6 32 05 035 01 0	110,00

KIINTOAVAIN KOKO 17

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 29 03 002 00 9	9,00

RIPUSTUSLAITE

keventimeen ripustamista varten pystysuora

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 32 046 00 8	6,10



RIPUSTUSLAITE

keventimeen ripustamista varten vaak- ja pystysuuntaan

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 25 050 00 7	15,60



SYVYYSRAJOITIN

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 27 005 00 6	8,80

TARVIKKEET BOS 16, BOS 16-2



SEKOITIN

pituus 600 mm, Ø 110 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 02 002 01 3	130,10



PIKAISTUKKA

Yksihylsyinen metallinen SUPRA SKE -pikakiinnitysporaistukka terän kiinnityksen varmistimella, poraistukan kiinnitin 1/2" - 20 UNF

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3-16	6 32 05 038 01 0	135,20

PIKAISTUKKA

Poraistukan kiinnitin 1/2" - 20 UNF muoto R, B 16

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1-13	6 32 05 033 01 0	125,70



HAMMASKEHÄISTUKKA

Poraistukan kiinnitin 1/2" - 20 UNF

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1-10	6 32 03 034 01 0	47,30
1.5-13	6 32 03 041 01 4	62,30

TARVIKKEET BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 672-1, DDSK 672



PIKAISTUKKA

Kiinnityskartio B 16 muoto R, B 16

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3-16	6 32 04 025 00 3	139,70



PIKAISTUKKA

Kiinnityskartio B 16 terävä muoto R, lukittavissa

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1-13	6 32 04 032 00 6	127,40



HAMMASKEHÄISTUKKA

Kiinnityskartio B 16

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1.5-13	6 32 02 030 01 5	67,80
3-16	6 32 02 037 01 0	94,90



KIINNITYSKARTIO

morsekartiolla varustetuille porakoneille.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5	19,40
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7	26,30



VÄHENNYSHOLKKI

morsekartiolle

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 33 02 003 00 4	23,30



IRROTUSKIILA

Kiristysväli	Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3	9,50
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1	9,90

TARVIKKEET ASQ 672-1



KIINNITYSKARTIO

Morsekartiolla varustetuille koneille.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4	51,40



VÄHENNYSHOLKKI

morsekartiolle

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2	34,50

2 PORAVASARA

ABH 18



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kahva, 1 syvyysrajoitin, 1 muovinen työkalulaukku

Lisätarvikkeet katso sivu 77

Äärimmäisen kompakti ja tehokas akkukäyttöinen poravasara 2 J:n iskuenergialla betonin poraamiseen 20 mm:iin asti.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V
Moottori		harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 200
Iskuluku	r/min	0 - 4 400
Iskuenergia	J	2
Työkalunkiinnitin		SDS-plus
Poraus-Ø betoni	mm	20
Poraus-Ø kivimuuri	mm	68
Poran Ø teräkseen	mm	13
Poran Ø puuhun	mm	22
Paino ilman akkua	kg	2,30
Tilausnumero		7 140 01 64 00 0
EAN		4014586889214
Hinta Alv 0 %		518,00

FEIN EDUT

- + Työn nopea eteneminen harjattomalla, iskuenergialtaan suurella moottorilla.
- + Väsytöntä työskentelyä kompaktin rakenteen ja vähäisen tärinän ansiosta.
- + Käyttäjän ja koneen suojana turvakytin ja ylikuormitussuojaus.
- + Yhdistelmävasara kolmella toiminnolla: vasaraporaus, poraus ja talttaus.
- + Harjaton moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + 100 ruuvausta (10 x 75 mm betonissa) yhdellä akkulaudauksella (6 Ah).
- + 68 mm:n pistorasiareikien poraaminen porakruunulla muuriin.
- + Pölytöntä työskentelyä valinnaisella porapölysuuttimella.
- + Värähtelemätöntä työskentelyä vain 12 m/s²:n nopeudella.
- + FEINin SafetyCell-tekniologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkaukselta.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.

WBP 10



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hammakehäistukka Ø 10 mm,
1 poraistukka-avain

Lisatarvikkeet katso sivu 77

Erittäin pieni kulmaporakone vaikeasti saavutettavissa kohteissa työskentelyyn.

Ottoteho	W	500
Antoteho	W	270
Kierrosnopeus kuormittuna	r/min	0 - 1 030
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 830
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	8
Pysäytysmomentti	Nm	21
Poranistukan jänneväli	mm	0,8 - 10
Poran Ø teräkseen	mm	10
Pora-Ø ruostumaton teräs	mm	10
Poran Ø kevytmetalliin	mm	15
Poran Ø puuhun	mm	25
Kierteitys		M 6
Karan kartio		B 10
Kulmamitta	mm	17
Vaihteistopään korkeus		96
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,50
Tilausnumero		7 205 51 60 00 0
EAN		4014586878843
Hinta Alv 0 %		513,00

FEIN EDUT

- + Kierrosluvultaan erittäin vakaa FEIN-suurtehomootori takaa porauksen sujumisen lähes kaikilla käyttöalueilla.
- + Erityisen litteä ja solakka rakenne, kulmamitta 17 mm ja vaihteistopään korkeus 96 mm, työskentelyyn ahtaissa paikoissa ja kulmissa.
- + Joustava ja yleiskäyttöinen kaksisuuntaisen pyörinnän ansiosta kierreleikkauksiin mittaan M6 asti.
- + Valurakenteinen vaihteistokotelo.
- + Poraistukan kartiokiinnitys.
- + Metallinen tarkkuusporaistukka.
- + Ergonominen rakenne.
- + Vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo.
- + FEIN Sensitiv -kahva.
- + 5 metrin kaapeli.

2 KIERTEITYSKONEET

GWP 10



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 lisäkahva, / ilman kierreistukkaa

Lisätarvikkeet katso sivu 77

Nopea, tarkka kierrepora suunnanvaihtimella lyhentää työaikoja.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Kierros-luku kuormittamattomana vastapäivään pyöriessä	r/min	0 - 1 000
Kierros-luku kuormitettuna leikattaessa	r/min	0 - 450
Kierros-luku kuormitettuna vastapäivään pyöriessä	r/min	0 - 680
Vääntömomentti enimmäisantoteholla	Nm	21
Pysäytysmomentti	Nm	53
Kierre teräkseen, enint.	M 10	
Kierre ruostumattomassa teräksessä	M 10	
Karan kartio	B 12	
Kiinnityskaulan Ø	mm	43
Kulmamitta	mm	23
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,60

Tilausnumero	7 209 38 60 00 0
EAN	4014586881256
Hinta Alv 0 %	925,00

FEIN EDUT

- + Suunnanvaihdin mahdollistaa ainutlaatuisen nopeuden pyörimissuunnan automaattiseen vaihtoon ajettaessa porankaraa kierreeräistä takaisin. Pikapalautus nopeudella 680 r/min lyhentää tahtiaikoja.
- + Erinomainen tarkkuus suuren tasapyörintätarkkuuden takaavan B12-kiilakiinnityksen aikaansaaman pora-akselin ja istukan välyksettömän yhteyden ansiosta. Kierreporan muotosulkeinen kiinnitys kierreistukkaan takaa parhaat työtulokset.
- + FEINin Sensitiv-kahva tuo syöttövoimaa suoraan pora-akseliin ja mahdollistaa ohjaavan käden erinomaisen asennon.
- + Kierrosluvultaan vakaa FEIN-suurtehomoottori.
- + Alhainen kulmamitta 23 mm.
- + Valurakenteinen vaihteistokotelo.
- + Vääntymätön kuppirakenteinen moottorikotelo.

YLEISET LISÄTARVIKKEET



HAMMASKEHÄISTUKKA
Kartiokiinnitys B 10

Kiristysväli mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0.8-10	6 32 02 044 01 8	51,80
0.5-8	6 32 02 043 01 0	55,90



PORAUSPÖLYSUUTIN
Porauspölysuutin märkä-/kuivaimurille. Pölytöntä poraamista kaikille yleisille seinä- ja kattopinnoille. Imuletkulle 35 mm:n halkaisijalla.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 101 01 0	81,80



HOLKKI-ISTUKKA
kiristysholkki 3,5/4,5/6 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 063 01 2	132,50



NIVELHOLKKI-ISTUKKA
kiristysholkki 3,5/4,5/6 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 076 02 2	206,00



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	36,70



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	36,70



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	36,70



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	4,9	6 32 06 066 00 8	36,70



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
7	5,5	6 32 06 070 00 6	36,70



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
8	6,2	6 32 06 078 00 9	36,70



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M10 (DIN 371)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	8	6 32 06 079 00 3	35,30



KIRISTYSHOLKIT
pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovittimelle. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9	7	6 32 06 075 00 4	36,70



LEUKAISTUKKA (BF)
Kierretapin suorakiinnitystä varten, kiinnitysalue 2,0 - 8,1 mm, mukana avain

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 019 00 9	134,50



NIVELLEUKAISTUKKA (PBF)
Kierretapin suorakiinnitystä varten, kiinnitysalue 2,0 - 8,1 mm, mukana avain

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 32 06 041 00 8	197,20



ISTUKAN IRROTUSKIILAT
poraistukalle, 2 kpl:n pakkaus

Kiristysväli	Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
B 12	125	6 33 05 009 01 3	44,40



SYVYYSRAJOITIN

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 27 005 00 6	8,80

TARVIKKEET GWP 10



RIPUSTUSLAITE
keventimeen ripustamista varten vaaka- ja pystysuuntaan

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 25 050 00 7	15,60

2 MAGNEETTIPORAUSJALUSTA



IBS 16	MBS 16 X	MBS 25 F	MBS 32 F
Teollisuusporateline porakoneille 16 mm:n porauskapasiteettiin asti.	Magneettiporateline porakoneille porauskapasiteettiin 16 mm:iä saakka.	Magneettiporateline hienosäädöllä porakoneille porauskapasiteettiin 23 mm saakka.	Magneettiporateline hienosäädöllä porakoneille porauskapasiteettiin 32 mm saakka.

SIVU		79	79	80	80
Ottoteho	W		100	100	130
Pistorasia maks.	A		16	16	16
Kiinnityskaula Ø	mm	53	43	53	63 / 65
Kierukkapora	mm	16	16	25	32
Kierteitys		M 12	M 12	M 20	M 24
Upotus maks. Ø	mm	50	50	50	60
Kalvaus maks. Ø	mm	16	16	25	40
Syöttö	mm	145	145	145	178
Poratelineen kääntöalue				7°	350°
Kokon. syöttöalue	mm	295	325	290	365
Poratelineen säätöalue	mm			6	10
Magneetin pitovoima	N		12 500	14 000	18 000
Magneettijalan mitat	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
Johto pistokkeineen	m		4	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	8,00	9,00	12,50	21,80

IBS 16



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 Flex-nivel-letku, 1 supistusrenas Ø 43 mm

Lisatarvikkeet katso sivu 81

Teollisuusporateline porakoneille 16 mm:n porauskapasiteettiin asti.

Kiinnityskaula Ø	mm	53
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 12
Upotus maks. Ø	mm	50
Kalvaus maks. Ø	mm	16
Syöttö	mm	145
Kokon. syöttöalue	mm	295
Paino EPTA:n mukaan	kg	8,00
Tilausnumero		9 03 20 223 00 0
EAN		4014586878515
Hinta Alv 0 %		707,00

FEIN EDUT

- + Kevyempi, kompakti teollisuusporateline alumiiniperuslevyllä yleiskäyttöön, kuten poraamiseen, kierteytykseen, kalvintaan ja upotukseen.
- + Kaksinkertainen poramoottorin ohjaus suurten poraustyökalujen käyttöön.
- + Peruslevy ja porauskuva järjestelmän 28 Demmeler- ja Siegmund-hitsauspöytiä varten.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö ja Flex-nivelletku.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsiympäri.
- + Ilman työkaluja säädettävä kelkkakorkeus.

MBS 16 X



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähdytysainesäiliö, 1 kiinnityshihna, 1 kosketussuoja

Lisatarvikkeet katso sivu 81

Magneettiporateline porakoneille porauskapasiteettiin 16 mm:iä saakka.

Ottoteho	W	100
Pistorasia maks.	A	16
Kiinnityskaula Ø	mm	43
Kierukkapora	mm	16
Kierteitys		M 12
Upotus maks. Ø	mm	50
Kalvaus maks. Ø	mm	16
Syöttö	mm	145
Kokon. syöttöalue	mm	325
Magneetin pitovoima	N	12 500
Magneettijalan mitat	mm	195 x 90
Johdo pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	9,00
Tilausnumero		9 03 21 223 00 0
EAN		4014586895475
Hinta Alv 0 %		1.432,00

FEIN EDUT

- + Kevyempi, kompakti magneettiporateline yleiskäyttöön, kuten poraamiseen, kierteytykseen, kalvintaan ja upotukseen.
- + Kaksinkertainen poramoottorin ohjaus suurten poraustyökalujen käyttöön.
- + Magneetin suuri pitovoima ja turvakytintoiminto takaavat turvallisen työskentelyn jokaisessa asennossa.
- + Integroitu jäähdytysainesäiliö ja Flex-nivelletku.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsiympäri.
- + Ilman työkaluja säädettävä kelkkakorkeus.

2 MAGNEETTIPORAUSJALUSTA

MBS 25 F

Magneettiporateline hienosäädöllä porakoneille porauskapasiteettiin 23 mm saakka.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 jäähditysainesäiliö, 1 kiinnityshihna,
1 kosketussuoja, 1 supistusrenas
Ø 43 mm

Lisätarvikkeet katso sivu 81

Ottoteho	W	100
Pistorasia maks.	A	16
Kiinnityskaula Ø	mm	53
Kierukkapora	mm	25
Kierteitys		M 20
Upotus maks. Ø	mm	50
Kalvaus maks. Ø	mm	25
Syöttö	mm	145
Kokon. syöttöalue	mm	290
Magneetin pitovoima	N	14 000
Poratelineen säätöalue	mm	6
Poratelineen kääntöalue		7°
Magneettijalan mitat	mm	205 x 95
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	12,50

Tilausnumero	9 03 22 223 00 0
EAN	4014586895482
Hinta Alv 0 %	2.059,00

FEIN EDUT

- + Soveltuu poraamiseen, kierteitykseen, kalvaukseen ja upotukseen.
- + Poraistukan hienosäätö takaa koneen mukavan suuntauksen.
- + Kaksinkertainen poramoottorin ohjaus suurten poraustyökalujen käyttöön.
- + Puolelta toiselle vaihdettava syöttökäsiopä.
- + Integroitu jäähditysainesäiliö ja Flex-nivelletku.
- + Magneetin suuri pitovoima.
- + Ilman työkaluja säädettävä kelkkakorkeus.

MBS 32 F

Magneettiporateline hienosäädöllä porakoneille porauskapasiteettiin 32 mm saakka.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kiinnityshihna, 1 lastusouku,
1 lastusuoja, 2 avainta

Lisätarvikkeet katso sivu 81

Ottoteho	W	130
Pistorasia maks.	A	16
Kiinnityskaula Ø	mm	63 / 65
Kierukkapora	mm	32
Kierteitys		M 24
Upotus maks. Ø	mm	60
Kalvaus maks. Ø	mm	40
Syöttö	mm	178
Kokon. syöttöalue	mm	365
Magneetin pitovoima	N	18 000
Poratelineen säätöalue	mm	10
Poratelineen kääntöalue		350°
Magneettijalan mitat	mm	220 x 100
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	21,80

Tilausnumero	9 03 16 223 00 8
EAN	4014586847924
Hinta Alv 0 %	3.345,00

FEIN EDUT

- + Soveltuu poraamiseen, kierteitykseen, kalvaukseen ja upotukseen.
- + Hienosäätö koneen vaivattomaan kohdistukseen ilman magneetin irrottamista ja asettamista.
- + Magneetin suuri pitovoima ja turvakytintoiminto takaavat turvallisen työskentelyn jokaisessa asennossa.
- + Portaaton syöttöalueen säätö.
- + Kompakti rakenne.
- + Optimaalinen tehopaino.
- + Kestävät ja tarkat lohenpyrstökaksoisjohteet.
- + Sopii kiinnityskaulalla varustetuille käyttökoneille.

TARVIKKEET IBS 16

**SUPISTUSRENKAAT**

kiinnityskaulalla Ø 43 mm varustettujen koneiden kiinnitykseen
esim. DSeu 638, ASz(e)/DSe 648
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
53 / 43	3 26 23 014 01 0	52,70

TARVIKKEET MBS 16 X

**SUPISTUSRENKAAT**

kiinnityskaulalla Ø 33 mm varustettujen koneiden kiinnitykseen, esim. ASye/ASke(u)/DSke(u)/ASge 636

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
43 / 33	3 26 23 012 01 9	52,70

**SUPISTUSRENKAAT**

kiinnityskaulalla-Ø 38 mm varustettujen koneiden kiinnitykseen

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
43 / 38	3 26 23 013 00 4	52,70

TARVIKKEET MBS 25 F

**SUPISTUSRENKAAT**

kiinnityskaulalla-Ø 38 mm varustettujen koneiden kiinnitykseen

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
53 / 38	3 26 23 010 00 8	52,70

**SUPISTUSRENKAAT**

kiinnityskaulalla Ø 43 mm varustettujen koneiden kiinnitykseen
esim. DSeu 638, ASz(e)/DSe 648

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
53 / 43	3 26 23 009 00 6	52,70

**SUPISTUSRENKAAT**

kiinnityskaulalla Ø 43 mm varustettujen koneiden kiinnitykseen
esim. DSeu 638, ASz(e)/DSe 648
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
53 / 43	3 26 23 014 01 0	52,70

TARVIKKEET MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F

**IMULEVY**

antimagneettisille materiaaleille, 250 x 330 x 110 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 054 01 6	649,00

**ALIPAINLEVY**

antimagneettisille materiaaleille ja rakenteisille alustoille (kuviopehti ym.). Tähän tarvitaan alipainepumppua. Alipainelevy 396 x 200 x 95 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 057 01 7	665,00

**PUTKIKIINNITYSLEVY**

sis. kiinnityshihnan, porausten tekeminen putkiin, putken Ø 60 - 300 mm, 220 x 130 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 055 01 0	347,00

**ALIPAINEPUMPPU**

Tyhjiöpumppu 230 V 50 Hz, 92 W, imumäärä 0,015 m³/min, - 0,8 bar, paino 2,5 kg, mukana imuletku, koteloitiluokka: IP 30, suojausluokka: I, kytkentäaika: 15 min käyttö / 10 min tauko (intervalli)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 01 022 01 3	621,00

RUUVAUS



AKKURUUVIN- VÄÄNTIMET 84

Optimaalinen joustavuuden, voiman ja luotettavuuden yhdistelmä. Suunniteltu poraukseen, kierreporaukseen ja ruuvaamiseen metallissa.



ISKEVÄ AKKURUUVIN- VÄÄNNIN 90

Lyömättömän tehokas ja aina luotettava. Monipuoliset käyttömahdollisuudet ja pitkäaikainen kuormituksenkestävyys.



KESKIKAHVALLISET ACCUTEC- RUUVINVÄÄNTIMET 93

Pitkäikäinen tarkkuus-akkuruuvinväännin koviille ja pehmeille ruuviliitoksille teollisessa sarjatuotannossa.



ACCUTEC- SAUVAKULMARUUVIN- VÄÄNTIMET 94

Pitkäikäinen tarkkuus-akkuruuvinväännin koviille ja pehmeille ruuviliitoksille teollisessa sarjatuotannossa.



RUUVINVÄÄNNIN PORARUUVILLE 6,3 MM 97

Poraruuvien ja kierteen muovavien ruuvien turvalliseen ja virheettömään ruuvaukseen katto- ja julkisivurakentamisessa sekä lämmitys-, ilmastointi- ja kylmäalan töissä.



3 AKKURUUVINVÄÄNTIMET



	ASCM 18 QM SELECT	ASCM 18 QSW SELECT	ABS 18 Q SELECT	ASB 18 Q SELECT
	4-nopeuksinen akkuruuvinväänin harjattomalla moottorilla ja QuickIN MAX -liitännällä. Tinkimätöntä tehoa poraukseen ja kierreporauskeeseen 12 mm:iin asti sekä HM-reikäsahaustukseen.	Pieni ja kevyt 4-nopeuksinen akkuporakone harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti yleiseen poraukseen ja ruuvaukseen 8 mm:iin asti.	2-nopeuksinen akkuruuvinväänin harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti poraukseen ja kierreporauskeeseen 10 mm:iin asti.	2-nopeuksinen iskevä akkuruuvinväänin harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti poraukseen 10 mm:iin asti metallissa, kivessä ja betonissa.
SIVU	85	85	86	86
Irrotettava poraistukka	•	•	•	•
Elektroninen vääntömomentin poiskytkentä	•			
Akun jännite	V 18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitaintä	18 V	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Moottori	harjaton	harjaton	harjaton	harjaton
Vaihteisto	4-nopeuksinen	4-nopeuksinen	2-portainen	2-portainen
Tarvikeliitaintä	QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min 400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000	450 / 2 000
Iskuluku	r/min			7 360 / 32 000
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	Nm 90 / 45	40 / 20	60 / 32	60 / 32
Vääntömomenttitasot	15 + 1	20 + 1	22 + 1	22 + 1
Poranistukan jänneväli	mm 1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
Ruuvaus	mm 10 x 400	8 x 200	8 x 300	8 x 300
Poran Ø teräkseen	mm 25	13	13	13
Poran Ø puuhun	mm 50	40	50	50
Poran Ø kiveen	mm			13
Kierteitys	M 12	M 8	M 10	M 10
Paino ilman akkua	kg 1,50	1,20	1,30	1,30

- sisältyy

ASCM 18 QM SELECT



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 QuickIN-poraistukka (120 Nm),
1 vyökiinnitin, 1 kärkipidike, 1 kahva,
1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 87

4-nopeuksinen akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja QuickIN MAX -liitännällä. Tinkimätöntä tehoa poraukseen ja kierreporaukseen 12 mm:iin asti sekä HM-reikäsahaukseen.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V
Moottori		harjaton
Vaihteisto		4-nopeuksinen
Tarvikeliitäntä		QuickIN MAX
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	Nm	90 / 45
Vääntömomenttitasot		15 + 1
Poranistukan jänneväli	mm	1,5 - 13
Ruuvaus	mm	10 x 400
Poran Ø teräkseen	mm	25
Poran Ø puuhun	mm	50
Kierteitys		M 12
Paino ilman akkua	kg	1,50

Tilausnumero	7 116 11 64 00 0
EAN	4014586887340
Hinta Alv 0 %	372,00

FEIN EDUT

- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori täysin koteloituna ja pölyltä suojattuna 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja parhaalla mahdollisella käyttöiällä.
- + 4-nopeuksinen täysmetallinen vaihteisto. Optimaaliset leikkuunopeudet poraukseen metallissa sekä itseporautuville ruuveille.
- + QuickIN MAX -tarvikeliitäntä kaikille QuickIN- ja QuickIN MAX -tarvikkeille. Nopea vaihto käyttötarkoitusten välissä.
- + Vääntömomentti aina 90 Nm:iin asti.
- + Mukana täysmetallinen QuickIN-poraistukka (120 Nm) kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla.
- + 4. vaihteella ihanteelliset kierrosluvut (3 850 min⁻¹) pienille halkaisijoille.
- + 3. vaihteella ihanteelliset kierrosluvut (1 950 min⁻¹) 8 mm:n halkaisijoille.
- + Leikkaa kierteitä tehokkaasti 1. vaihteella.
- + Elektroninen vääntömomentin säätö.
- + Ruuvaa 10 x 400 mm:n ruuveja ilman esiporausta.
- + 2 500 ruuvausta (5 x 40 mm puussa) yhdellä akkulaatusella (6 Ah).
- + Yksi latauslaite kaikille FEINin litiumioniakkuille kaikissa jänniteluokissa.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + FEINin SafetyCell-tekniologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkaukselta.
- + Pehmeä käynnistys, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.

ASCM 18 QSW SELECT



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 QuickIN-poraistukka (120 Nm),
1 vyökiinnitin, 1 kärkipidike,
1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 87

Pieni ja kevyt 4-nopeuksinen akkuporakone harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti yleiseen poraukseen ja ruuvaukseen 8 mm:iin asti.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		MultiVolt
Moottori		harjaton
Vaihteisto		4-nopeuksinen
Tarvikeliitäntä		QuickIN
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	Nm	40 / 20
Vääntömomenttitasot		20 + 1
Poranistukan jänneväli	mm	1,5 - 13
Ruuvaus	mm	8 x 200
Poran Ø teräkseen	mm	13
Poran Ø puuhun	mm	40
Kierteitys		M 8
Paino ilman akkua	kg	1,20

Tilausnumero	7 116 12 64 00 0
EAN	4014586889900
Hinta Alv 0 %	296,00

FEIN EDUT

- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + 4-nopeuksinen täysmetallinen vaihteisto. Optimaaliset leikkuunopeudet poraukseen metallissa sekä itseporautuville ruuveille.
- + QuickIN-tarvikeliitäntä kaikille QuickIN-tarvikkeille. Nopea vaihto käyttötarkoitusten välissä.
- + Joustavuutta FEIN-MultiVolt-liitännällä. Kone voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakuilla (12–18 V).
- + Vääntömomentti aina 40 Nm:iin asti.
- + 4. vaihteella ihanteelliset kierrosluvut (2 500 min⁻¹) enint. 6 mm:n halkaisijoille.
- + Mekaaninen vääntömomentin säätö.
- + Kompakti ja kevyt rakenne.
- + 550 ruuvausta (5 x 40 mm puussa) yhdellä akkulatauksella (3 Ah).
- + Mukana täysmetallinen QuickIN-poraistukka (120 Nm) kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla.
- + Yksi latauslaite kaikille FEINin litiumioniakuille kaikissa jänniteluokissa.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + FEINin SafetyCell-tekniologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkaukselta.
- + Pehmeä käynnistys, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.

Määritä nopeus leikkuunopeuden ja porahalkaisijan perusteella.

4-nopeuksinen akkuporakone harjattomalla moottorilla ASCM 18 QM

Poran Ø	Leikkuunopeus (m/min)			
	15	30	40	50
mm				
2	3. vaihde	4. vaihde	4. vaihde	4. vaihde
4	2. vaihde	3. vaihde	4. vaihde	4. vaihde
6	2. vaihde	3. vaihde	3. vaihde	3. vaihde
8	1. vaihde	2. vaihde	3. vaihde	3. vaihde
10	1. vaihde	2. vaihde	2. vaihde	3. vaihde
12	1. vaihde	2. vaihde	2. vaihde	2. vaihde

4-nopeuksinen akkuporakone harjattomalla moottorilla ASCM 18 QSW

Poran Ø	Leikkuunopeus (m/min)			
	15	30	40	50
mm				
2	4. vaihde	4. vaihde	4. vaihde	4. vaihde
4	3. vaihde	4. vaihde	4. vaihde	4. vaihde
6	2. vaihde	3. vaihde	4. vaihde	4. vaihde
8	1. vaihde	3. vaihde	3. vaihde	3. vaihde
10	-	-	-	-
12	-	-	-	-

3 AKKURUUVINVÄÄNTIMET

ABS 18 Q SELECT



ASB 18 Q SELECT



2-nopeuksinen akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti poraukseen ja kierreporauskeeseen 10 mm:iin asti.

2-nopeuksinen iskevä akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti poraukseen 10 mm:iin asti metallissa, kivessä ja betonissa.

Akun jännite	V	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		MultiVolt	MultiVolt
Moottori		harjaton	harjaton
Vaihteisto		2-portainen	2-portainen
Tarvikeliitäntä		QuickIN	QuickIN
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	450 / 2 000	450 / 2 000
Iskuluku	r/min	--	7 360 / 32 000
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	Nm	60 / 32	60 / 32
Vääntömomenttitasot		22 + 1	22 + 1
Poranistukan jänneväli	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ruuvaus	mm	8 x 300	8 x 300
Poran Ø teräkseen	mm	13	13
Poran Ø puuhun	mm	50	50
Poran Ø kiveen	mm	--	13
Kierteitys		M 10	M 10
Paino ilman akkua	kg	1,30	1,30

FEIN EDUT

- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + QuickIN-tarvikeliitäntä kaikille QuickIN-tarvikkeille. Nopea vaihto käyttötarkoitusten välissä.
- + MultiVolt-liitäntä. Akkutyökälyä voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakkuilla (12–18 V).
- + 2-nopeuksinen täysmetallinen vaihteisto poraukseen | + 2-nopeuksinen täysmetallinen vaihteisto ja kytkettävä iskukoneisto metallin, kiven ja betonin poraamiseen.
- + Mukana täysmetallinen QuickIN-poraistukka (120 Nm) kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla.
- + Mekaaninen vääntömomentin säätö.
- + Kompakti rakenne.
- + 900 ruuvausta (5 x 40 mm puussa) yhdellä akkulatauksella (3 Ah).
- + Yksi latauslaite kaikille FEINin litiumioniakkuille kaikissa jänniteluokissa.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + FEINin SafetyCell-tekniologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Pehmeä käynnistys, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 QuickIN-poraistukka (120 Nm), 1 vyökiinnitin, 1 kärkipidike, 1 muovinen työkalulaukku

Tilausnumero	7 113 22 64 00 0	7 113 23 64 00 0
EAN	4014586887203	4014586887265
Hinta Alv 0 %	305,00	333,00

Lisatarvikkeet katso sivu 87

QUICKIN-TARVIKKEET



PORAISTUKKA

Pieni täysmetallinen Röhmin valmistama poraistukka, maksimaalinen vääntömomentti 60 Nm. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 32 08 002 01 0	49,40



PORAISTUKKA

Täysmetallinen Röhmin valmistama poraistukka kovametallipinnoitetuilla kiinnitysteuilla ja suurella kiinnitysvaimalla. Ruuvinvääntimen kärki voi jäädä käyttöakselille, poraistukka liukuu kärjen päälle. Maksimaalinen vääntömomentti 120 Nm. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 32 08 005 01 0	67,30



PORAISTUKKA SKE

Automaattisesti säätyvä, Röhmin valmistama tasaleukainen poraistukka täysmetallia. Estää kierukkaporanterien ja kierreporanterien luistamisen. Kiinnitysalue 1,5–13 mm. Tarkkaa työskentelyä suuren, jopa 0,35 mm tasapyörintätarkkuuden ansiosta. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 006 01 0	132,50



KÄRJENPIDIN

1/4" kuusiokolo-kärjenpidin, jossa käytännöllinen käyttö yhdellä kädellä sekä voimakas Neodym-magneetti. Kärjenpitimen käytön ansiosta ruuvinväännin on kevyempi ja lyhyempi. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 05 10 222 01 0	49,50



HYLSYADAPTERI

Hylsyadapteri iskuhylsyjen kiinnitykseen 1/2":n nelikantakiinnityksellä. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 002 01 0	49,50



KULMAPÄÄ

Metallinen kulmapää poraukseen, kierreporauskeeseen ja ruuvaamiseen ahtaissa paikoissa. Kulmapäähän voidaan kiinnittää kaikki FEIN QuickIN -tarvikkeet, kuten poraistukat, teränpitimet tai hylsyadapterit. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 008 01 0	143,80



KIERREPORA-ADAPTERI

Kierrepora-adapteri 2 kiristysholkilla 4,5 ja 6 mm:n karanhalkaisijoille kierrekokojen M4 / M5 / M6 / M8 leikkaamiseen. Kierreporan luotettava pito nelikannassa, joka estää luistamisen. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 003 01 0	117,60



KIERREPORA-ADAPTERI

Kierreporan luotettava pito nelikannassa, joka estää luistamisen. Yhteensopiva kaikkien FEIN-kiristysholkkien ja kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 003 02 0	46,10



KIERREPORA-KIRISTYSHOLKKI

Tehokasta kierteiden porausta kierreporan luotettavan pidon ansiosta nelikannassa. Näin luistaminen estetään. Kierreporan helppo vaihto ilman työkaluja. Toimitetaan ilman kierreporaa. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	71,80
QuickIN	4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	71,80
QuickIN	6	4,9	6 42 03 011 01 0	71,80
QuickIN	7	5,5	6 42 03 012 01 0	71,80
QuickIN	8	6,2	6 42 03 013 01 0	71,80
QuickIN	9	7	6 42 03 014 01 0	71,80
QuickIN	10	8	6 42 03 015 01 0	71,80
QuickIN	11	9	6 42 03 016 01 0	71,80



QUICKIN-TARVIKESARJA METALLILLE

QuickIN-tarvikesarja akkuporakoneille tehokkaaseen metallintyöskentelyyn. Koostuu teränpitimestä (1/4"), hylsyadapterista (1/2") ja kierrepora-adapterista 2 kiristysholkilla 4,5 ja 6 mm:n karanhalkaisijoille. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 017 02 0	151,00



REIKÄSAHA-ADAPTERI

Suurten reikien poraamiseen metalliin. Sopii kaikille FEIN HM-reikäsaahoille ja keernaporanterille QuickIN PLUS -kiinnityksellä. Soveltuu ihanteellisesti 40 mm:n halkaisijaan asti. Toimitukseen sisältyy keskityspora, ei reikäsaahaa. Yhteensopiva kaikkien QuickIN-/QuickIN MAX -liitännöillä varustettujen FEIN-akkuruuvinväänninten kanssa.

Tarvikeliitäntä	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN	6 42 03 007 01 0	111,90

MUUT LISÄVARUSTEET



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heilurijsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	36,70



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heilurijsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	36,70



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heilurijsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	36,70



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heilurijsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	4,9	6 32 06 066 00 8	36,70

3 AKKURUUVINVÄÄNTIMET



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
7	5,5	6 32 06 070 00 6	36,70



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
8	6,2	6 32 06 078 00 9	36,70



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle.
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9	7	6 32 06 075 00 4	36,70



KIRISTYSHOLKIT

pihti- ja heiluriyrsinistukalle ja kierreporan sovitimmelle.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Neliömäinen mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	8	6 32 06 079 00 3	35,30



QUICKIN PLUS -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETUT HM-REIKÄSAHAT

Kovametallipaloin, ihanteellinen käyttöikä tehokkaisiin poraustöihin 4 mm:n materiaalivahvuuteen asti.
Metriset mitat, leikkuusyvyys 4 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4	14	6 31 31 014 01 0	54,40
4	15	6 31 31 015 01 0	54,40
4	16	6 31 31 016 01 0	54,40
4	17	6 31 31 017 01 0	54,40
4	18	6 31 31 018 01 0	54,40
4	19	6 31 31 019 01 0	54,40
4	20	6 31 31 020 01 0	60,30
4	21	6 31 31 021 01 0	60,30
4	22	6 31 31 022 01 0	60,30
4	23	6 31 31 023 01 0	60,30
4	24	6 31 31 024 01 0	60,30
4	25	6 31 31 025 01 0	60,30
4	26	6 31 31 026 01 0	60,30
4	27	6 31 31 027 01 0	60,30
4	28	6 31 31 028 01 0	60,30
4	29	6 31 31 029 01 0	64,90
4	30	6 31 31 030 01 0	64,90
4	31	6 31 31 031 01 0	69,70
4	32	6 31 31 032 01 0	70,00
4	33	6 31 31 033 01 0	70,00
4	34	6 31 31 034 01 0	75,80
4	35	6 31 31 035 01 0	75,80
4	36	6 31 31 036 01 0	82,00
4	37	6 31 31 037 01 0	82,00
4	38	6 31 31 038 01 0	82,00
4	39	6 31 31 039 01 0	82,00

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4	40	6 31 31 040 01 0	82,00
4	41	6 31 31 041 01 0	82,00
4	42	6 31 31 042 01 0	82,00
4	43	6 31 31 043 01 0	90,50
4	44	6 31 31 044 01 0	90,50
4	45	6 31 31 045 01 0	90,50
4	46	6 31 31 046 01 0	90,50
4	47	6 31 31 047 01 0	90,50
4	48	6 31 31 048 01 0	96,80
4	49	6 31 31 049 01 0	96,80
4	50	6 31 31 050 01 0	96,80
4	51	6 31 31 051 01 0	96,80
4	52	6 31 31 052 01 0	96,80
4	53	6 31 31 053 01 0	99,00
4	54	6 31 31 054 01 0	99,00
4	55	6 31 31 055 01 0	102,90
4	56	6 31 31 056 01 0	111,80
4	57	6 31 31 057 01 0	120,90
4	58	6 31 31 058 01 0	129,90
4	59	6 31 31 059 01 0	140,80
4	60	6 31 31 060 01 0	151,70
4	65	6 31 31 065 01 0	155,30
4	68	6 31 31 068 01 0	160,60
4	70	6 31 31 070 01 0	167,90
4	75	6 31 31 075 01 0	171,50
4	80	6 31 31 080 01 0	180,00



QUICKIN PLUS -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETUT HM-REIKÄSAHAT PUTKILLE

Kovametalliterä ihanteellista käyttöikä varten putkimateriaalissa ja kaarretuilla pinnoilla käytettäväksi 4 mm:n seinämän paksuuteen asti.
Metriset mitat, leikkuusyvyys 4 mm.

Leikkuusyvyys mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4	21	6 31 31 421 01 0	67,70
4	22	6 31 31 422 01 0	67,70
4	23	6 31 31 423 01 0	67,70
4	24	6 31 31 424 01 0	58,90
4	25	6 31 31 425 01 0	67,70
4	26	6 31 31 426 01 0	67,70
4	27	6 31 31 427 01 0	67,70
4	28	6 31 31 428 01 0	67,70
4	29	6 31 31 429 01 0	72,40
4	30	6 31 31 430 01 0	65,00
4	31	6 31 31 431 01 0	81,70
4	32	6 31 31 432 01 0	81,70
4	33	6 31 31 433 01 0	81,70
4	34	6 31 31 434 01 0	77,80
4	35	6 31 31 435 01 0	77,80
4	36	6 31 31 436 01 0	97,00
4	37	6 31 31 437 01 0	84,30
4	38	6 31 31 438 01 0	97,00
4	39	6 31 31 439 01 0	97,00
4	40	6 31 31 440 01 0	84,30
4	41	6 31 31 441 01 0	110,30
4	42	6 31 31 442 01 0	110,30
4	43	6 31 31 443 01 0	96,00
4	44	6 31 31 444 01 0	96,00

Leikkusyvyyss mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4	45	6 31 31 445 01 0	110,30
4	46	6 31 31 446 01 0	119,80
4	47	6 31 31 447 01 0	119,80
4	48	6 31 31 448 01 0	119,80
4	49	6 31 31 449 01 0	119,80
4	50	6 31 31 450 01 0	104,20
4	51	6 31 31 451 01 0	107,60
4	52	6 31 31 452 01 0	123,80
4	53	6 31 31 453 01 0	123,80
4	54	6 31 31 454 01 0	107,60
4	55	6 31 31 455 01 0	126,20
4	56	6 31 31 456 01 0	113,00
4	57	6 31 31 457 01 0	135,10
4	58	6 31 31 458 01 0	148,00
4	59	6 31 31 459 01 0	155,30
4	60	6 31 31 460 01 0	141,30
4	65	6 31 31 465 01 0	176,80
4	68	6 31 31 468 01 0	187,80



QUICKIN PLUS -KIINNITYKSELLÄ VARUSTETUT HM-KEERNAPORAT

Paras mahdollinen käyttöikä kovametallipalojen ansiosta. Erinomainen lastuamisteho kaikissa tavanomaisissa metalleissa. Metriset mitat, leikkusyvyyss 20 mm, poraus-Ø teräksellä enint. 25 mm, poraus-Ø alumiinilla enint. 30 mm.

Leikkusyvyyss mm	Poraus-Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
20	14	6 31 30 014 01 0	68,90
20	15	6 31 30 015 01 0	68,90
20	16	6 31 30 016 01 0	68,90
20	17	6 31 30 017 01 0	68,90
20	18	6 31 30 018 01 0	68,90
20	19	6 31 30 019 01 0	68,90
20	20	6 31 30 020 01 0	68,90
20	21	6 31 30 021 01 0	68,90
20	22	6 31 30 022 01 0	68,90
20	23	6 31 30 023 01 0	68,90
20	24	6 31 30 024 01 0	71,20
20	25	6 31 30 025 01 0	71,20
20	26	6 31 30 026 01 0	71,20
20	27	6 31 30 027 01 0	71,20
20	28	6 31 30 028 01 0	71,20
20	29	6 31 30 029 01 0	76,90
20	30	6 31 30 030 01 0	76,90



KESKITYSPORAT

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	6 31 14 038 01 0	23,30
5	6 31 14 038 02 0	105,30

3 ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN



ASCD 18-1000 W34 SELECT

Iskevä akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja vääntömomentin säädöllä 6-portaisesti. Metrisiin ruuvauksiin M27-kokoon asti.

ASCD 18-300 W2 SELECT

Iskevä akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja vääntömomentin säädöllä 6-portaisesti. Metrisiin ruuvauksiin M18-kokoon asti.

ASCD 18-200 W4 SELECT

Iskevät mutterinvääntimet harjattomalla moottorilla ja vääntömomentin säädöllä 6-portaisesti. Yleisiin ruuvauksiin ml. itseporautuvat ruuvit.

SIVU		91	91	91
Akun jännite	V	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Moottori		harjaton	harjaton	harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 1 500
Iskuluku	r/min	0 - 2 200	0 - 3 400	0 - 3 000
suurin vääntömomentti	Nm	1 050	290	210
maks. metrinen ruuvi		M27 (8.8)	M18 (8.8)	
Vääntömomenttitasot		6	6	6
Työkalunkiinnitin		3/4" Neliökanta	1/2" Neliökanta	1/4" Kuusiokolo
Paino ilman akkua	kg	3,00	1,00	1,00

ASCD 18-1000 W34
SELECT

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 92

Iskevä akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja vääntömomentin säädöllä 6-portaisesti. Metrisiin ruuvauksiin M27-kokoon asti.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		MultiVolt
Moottori		harjaton
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 800
Iskuluku	r/min	0 - 2 200
suurin vääntömomentti	Nm	1 050
Vääntömomenttitasot		6
Työkalunkiinnitin		3/4" Neliökanta
maks. metrinen ruuvi		M27 (8.8)
Puuruuvi Ø	mm	12 x 600
Paino ilman akkua	kg	3,00

Tilausnumero	7 115 08 64 00 0
EAN	4014586891651
Hinta Alv 0 %	539,00

FEIN EDUT

- + Elektroninen vääntömomentin säätö 6-portaisesti estää ruuvinkantojen repeytymisen.
- + Suuri vääntömomentti jopa 1 050 Nm ruuvien kiristämiseen ja irrottamiseen M27-kokoon asti.
- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + Maksimaalinen irrotusmomentti 1 500 Nm vastapäivään pyörien.
- + Iskuhylysyn varma kiinnitys nelikantakiinnitykseen tiiviisti ja muototarkasti.
- + 3/4" ulkonelikanta iskuhylysyjen kiinnitykseen.
- + Kestävä täysmetallinen iskuvaihteisto.
- + MultiVolt-liitäntä. Akkutyökalua voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakuilla (12–18 V).
- + 130 ruuvausta (M27) yhdellä akkulatauksella (6 Ah).
- + Yksi latauslaitte kaikille FEINin litiumioniakuille kaikissa jänniteluokissa.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + FEINin SafetyCell-teknologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Pehmeä käynnistys, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.

ASCD 18-300 W2 SELECT



Iskevä akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja vääntömomentin säädöllä 6-portaisesti. Metrisiin ruuvauksiin M18-kokoon asti.

Akun jännite	V	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni	Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		MultiVolt	MultiVolt
Moottori		harjaton	harjaton
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 700	0 - 1 500
Iskuluku	r/min	0 - 3 400	0 - 3 000
suurin vääntömomentti	Nm	290	210
Vääntömomenttitasot		6	6
Työkalunkiinnitin		1/2" Neliökanta	1/4" Kuusiokolo
maks. metrinen ruuvi		M18 (8.8)	--
Puuruuvi Ø	mm	8 x 300	8 x 200
Paino ilman akkua	kg	1,00	1,00

FEIN EDUT

- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + Elektroninen vääntömomentin säätö 6-portaisesti estää ruuvinkantojen repeytymisen.
- + 10 % suurempi vääntömomentti vastapäivään pyörittäessä äärimmäisen tiukassa olevien ruuvien irrottamista varten.
- + MultiVolt-liitäntä. Akkutyökalua voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakuilla (12–18 V).
- + 1/2" nelikanta iskuhylysyjen kiinnitykseen.
- + Kestävä täysmetallinen iskuvaihteisto.
- + Kosketussuoja vaihteistopäässä.
- + Kompakti rakenne.
- + 600 ruuvausta (M18) yhdellä akkulatauksella (6 Ah).
- + Yksi latauslaitte kaikille FEINin litiumioniakuille kaikissa jänniteluokissa.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + FEINin SafetyCell-teknologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Pehmeä käynnistys, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Metriset ruuvit kokoon M18 (8.8) asti.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 vyökiinnitin, 1 kärkipidike, 1 muovinen työkalulaukku

Tilausnumero	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0
EAN	4014586887425	4014586887449
Hinta Alv 0 %	357,00	344,00

Lisatarvikkeet katso sivu 92

3 ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN

YLEISET LISÄTARVIKKEET



SUPISTUSADAPTERI

Adapteri 3/4" > 1/2".

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 24 15 002 01 0	31,30



VOIMAHOLKKI

Pitkä, 6-kulmainen, 3/4" kiinnitys.

Avainkoko mm	Kierre	Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
24	M16 (DIN/ISO)	95	6 24 05 323 01 0	42,30
27	M18 (DIN/ISO)	95	6 24 05 324 01 0	45,20
30	M20 (DIN/ISO)	95	6 24 05 325 01 0	49,80
32	M22 (DIN/ISO)	95	6 24 05 326 01 0	54,50
34	M24 (ISO)	95	6 24 05 327 01 0	57,70
36	M24 (DIN/ISO)	95	6 24 05 328 01 0	62,80
41	M27 (DIN/ISO)	95	6 24 05 329 01 0	72,70



VOIMAHOLKKISARJA

Pitkä, 6-kulmainen, 3/4" kiinnitys, sisältö: avainvälit 27, 30, 32, 36 ja 41.

Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
95	6 24 05 323 02 0	248,00



VARMISTUSTAPPI

Voimahylsälle 3/4", Ø 4 mm, pituus 36 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 40 395 00 0	2,70



VARMISTUSRENGAS

Voimahylsälle 3/4", Ø 38 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 40 396 00 0	5,20



VARMISTUSSARJA

Voimahylsälle 3/4", sisältö: 3 varmistusrengasta (Ø 38 mm) ja 3 varmistustappia (Ø 4 mm, pituus 36 mm).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 40 396 01 0	20,00

ASM 18-3 PC



ASM 18-8 PC



ASM 18-12 PC



Parametroitavissa oleva langaton ruuvitaltta mekaanisella sulkukytkimellä teollisuuskäyttöön.

Akun jännite	V	18	18	18
Akkuliitäntä		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Vääntömomenttialue	Nm	0,5 - 3	1 - 8	3 - 12
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	110 - 1 200	110 - 1 200	80 - 900
Työkalunkiinnitin		1/4" Kuusiokolo	1/4" Kuusiokolo	1/4" Kuusiokolo
Paino ilman akkua	kg	0,80	0,80	0,80

FEIN EDUT

- + Prosessikelpoinen normien ISO 5393, VDI/VDE 2647 mukaan, CMK-arvo > 1,67 lukemalla ± 10 % (koskee 6 sigman arvoa).
- + Pehmeisiin ja koviin ruuvauskohteisiin.
- + Ohjelmoitavat parametrit (jopa 5 vaiheessa): kierrosnopeus, pyörimissuunta, pyörimiskulma, vääntömomenttikynnys, aika.
- + Asetettävien virhekriteerien ansiosta voidaan manipulointi ruuvausprosessissa estää.
- + Portaaton kierrosnopeuden säätö.
- + Parametroitavissa pyörinnälle myötä-/vastapäivään.
- + Harjaton moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + Erittäin vakaa kierrosnopeus takaa työn tasaisen edistymisen.
- + Jatkuvasa käytössä kuormituksenkestävä jopa maksimaaliseen antovääntömomenttiin asti.
- + Erittäin lyhyt rakenne mahdollistaa käytön ahtaissa työskentelypaikoissa.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon ja hyvän tasapainon ansiosta.
- + Optimoitu ilmanohjaus: ei vetoa kädessä tai kasvoilla.
- + Eriyksen suuri ja kirkas merkinantoyksikkö (OK/ei-OK).
- + Ruuvauskohdan ihanteellinen valaistus.
- + Kulumaton kaasukytkin.
- + Koneiden värimerkintä koodausrenkaiden avulla.
- + Kiinnitysmahdollisuus ripustuskaarelle (Balancer).
- + Huoltovälin määräytyminen mahdollista sisäänrakennetun ruuvauslaskurin ansiosta.
- + Säädettävä akun lataustilan näyttö koneessa.
- + MultiVolt-liitäntä. Akkutyökalua voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakuilla (12–18 V).

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

Toimitetaan ilman akkua, latauslaitetta ja vääntömomentin asetusavainta.

Tilausnumero	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
EAN	4014586891422	4014586891446	4014586891460
Hinta Alv 0 %	681,00	681,00	683,00

Lisätarvikkeet katso sivu 95

3 RUUVINVÄÄNNIN PORARUUVEILLE

ASW 18-6 PC



ASW 18-12 PC



ASW 18-18 PC



Parametroitavissa oleva langaton ruuvitaltta mekaanisella sulkukytkimellä teollisuuskäyttöön.

Akun jännite	V	18	18	18
Akkuliitäntä		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Vääntömomenttialue	Nm	1,2 - 6	3 - 12	6 - 18
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	100 - 1 340	75 - 1 020	65 - 900
Paino ilman akkua	kg	1,00	1,00	1,20

FEIN EDUT

- + Prosessikelpoinen normien ISO 5393, VDI/VDE 2647 mukaan, CMK-arvo > 1,67 lukemalla ± 10 % (koskee 6 sigman arvoa).
- + Pehmeisiin ja koviin ruuvauskohteisiin.
- + Ohjelmoitavat parametrit (jopa 5 vaiheessa): kierros-luku, pyörimissuunta, pyörimiskulma, vääntömomenttikynnys, aika.
- + Asetettavien virhekriteerien ansiosta voidaan manipulointi ruuvausprosessissa estää.
- + Portaaton kierros-luvun säätö.
- + Parametroitavissa pyörinnälle myötä-/vastapäivään.
- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + Erittäin vakaa kierros-luku takaa työn tasaisen edistymisen.
- + Jatkuvasa käytössä kuormituksenkestävä jopa maksimaaliseen antovääntömomenttiin asti.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon ja hyvän tasapainon ansiosta.
- + Optimoitu ilmanohjaus: ei vetoa kädessä tai kasvoilla.
- + Erytisen suuri ja kirkas merkinantoyksikkö (OK/ei-OK).
- + Ruuvauskohdan ihanteellinen valaistus.
- + Kulumaton kaasukytkin.
- + Koneiden värimerkintä koodausrenkaiden avulla.
- + Kiinnitysmahdollisuus ripustuskaarelle (Balancer).
- + Huoltovälin määritys mahdollista sisäänrakennetun ruuvauslaskurin ansiosta.
- + Säädettävä akun lataustilan näyttö koneessa.
- + MultiVolt-liitäntä. Akkutyökalua voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakuilla (12–18 V).
- + Portaattomasti säädettävä kulmapään suuntaus.

+ Kulmapäää säädettävissä 30 asteen välein.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

Toimitus ei sisällä akkua, latauslaitetta, kulmapäätä ja vääntömomentin asetusavainta.

Tilausnumero	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
EAN	4014586887920	4014586887968	4014586888002
Hinta Alv 0 %	771,00	771,00	779,00

Lisatarvikkeet katso sivu 95

ASW 18-30 PC

ASW 18-45 PC

ASW 18-60 PC



Parametroitavissa oleva langaton ruuvitaltta mekaanisella sulkukytkimellä teollisuuskäyttöön.

Akun jännite	V	18	18	18
Akkuliitäntä		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Vääntömomenttialue	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	30 - 420	25 - 310	20 - 230
Paino ilman akkua	kg	1,50	1,50	1,65

FEIN EDUT

- + Prosessikelpoinen normien ISO 5393, VDI/VDE 2647 mukaan, CMK-arvo > 1,67 lukemalla ± 10 % (koskee 6 sigman arvoa).
- + Pehmeisiin ja koviin ruuvauskohteisiin.
- + Ohjelmoitavat parametrit (jopa 5 vaiheessa): kierrosnopeus, pyörimissuunta, pyörimiskulma, vääntömomenttikynnys, aika.
- + Asetettävien virhekriteerien ansiosta voidaan manipulointi ruuvausprosessissa estää.
- + Portaaton kierrosnopeuden säätö.
- + Parametroitavissa pyörinnälle myötä-/vastapäivään.
- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja pitkällä käyttöiällä.
- + Erittäin vakaa kierrosnopeus takaa työn tasaisen edistymisen.
- + Jatkuvasa käytössä kuormituksenkestävä jopa maksimaaliseen antovääntömomenttiin asti.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon ja hyvän tasapainon ansiosta.
- + Optimoitu ilmanohjaus: ei vetoa kädessä tai kasvoilla.
- + Erytisen suuri ja kirkas merkinantoyksikkö (OK/ei-OK).
- + Ruuvauskohdan ihanteellinen valaistus.
- + Kulmaton kaasukytkin.
- + Koneiden värimerkintä koodausrenkaiden avulla.
- + Kiinnitysmahdollisuus ripustuskaarelle (Balancer).
- + Huoltovälin määrittäminen mahdollista sisäänrakennetun ruuvauslaskurin ansiosta.
- + Säädettävä akun lataustilan näyttö koneessa.
- + MultiVolt-liitäntä. Akkutyökalua voidaan käyttää kaikilla FEINin litiumioniakuilla (14,4–18 V).
- + Kulmapäää säädettävissä 30 asteen välein.

+ Kulmapäää säädettävissä 60 asteen välein.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

Toimitus ei sisällä akkua, latauslaitetta, kulmapäätä ja vääntömomentin asetusavainta.

Tilausnumero	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0
EAN	4014586883830	4014586883847	4014586883854
Hinta Alv 0 %	1.481,00	1.551,00	1.619,00

Lisatarvikkeet katso sivu 95

YLEISET LISÄTARVIKKEET



VÄÄNTÖMOMENTIN SÄÄTÖAVAIN

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 23 002 00 6	10,20



KONEPIDIKE

Koneteline kaikille FEIN AccuTec-malleille.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 26 012 01 0	52,20



KOODAUSHYLSYT

eri mallien tunnistamiseksi värin perusteella
Soveltuu malleihin ASM, ASW 18-6 PC, ASW 18-12 PC.

Väri	Kpl/pakk.	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
Väriyhdistelmä	7	3 05 01 352 02 0	21,20
sininen	10	3 05 01 355 01 0	25,80
punainen	10	3 05 01 356 01 0	25,80
oranssi	10	3 05 01 357 01 0	25,80
keltainen	10	3 05 01 358 01 0	25,80
harmaa	10	3 05 01 353 01 0	25,80
vihreä	10	3 05 01 354 01 0	25,80
musta	10	3 05 01 352 01 0	25,80

LISÄTARVIKKEET ASM



ACCUTEC ASM -SUOJAKUORI

suojaa työkalun pintaa mekaanisilta vaurioilta

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
ASM 18	3 21 74 028 01 0	40,20

LISÄTARVIKKEET ASW



ACCUTEC ASW -SUOJAKUORI

suojaa työkalun pintaa mekaanisilta vaurioilta

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
ASW 18	3 21 74 024 01 0	37,00



KULMAPÄÄ 14 NM:IIN ASTI

Kulmapää 3/8" ulkonelikanta (DIN 3121-E10) 40 mm:n kulmamitalla ja 0,15 kg:n painolla.
Tuotteille ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X ja ASW 9-10.

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3/8" Neliökanta	9 01 02 018 02 0	540,00

3 RUUVINVÄÄNNIN PORARUUVILLE



KULMAPÄÄ 14 NM:IIN ASTI

Kulmapää 1/4" ulkonelikanta (DIN ISO 3121-E6,3) 36 mm:n kulmamitalla ja 0,15 kg:n painolla.
Tuotteille ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X ja ASW 9-10.

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1/4" Neliökanta	9 01 02 019 02 0	540,00



KULMAPÄÄ 14 NM:IIN ASTI

Kulmapää 1/4" kuusiokolo (DIN ISO 1173-D6,3) 30 mm:n kulmamitalla ja 0,14 kg:n painolla.
Tuotteille ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X ja ASW 9-10.

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1/4" Kuusiokolo	9 01 02 020 02 0	540,00



KULMAPÄÄ 14 NM:IIN ASTI

Kulmapää 1/4" QuickIN-kuusiokolo (DIN ISO 1173-F6,3) 47 mm:n kulmamitalla ja 0,16 kg:n painolla.
Tuotteille ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X ja ASW 9-10.

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN 1/4" kuusiokolo	9 01 02 021 02 0	540,00



KULMAPÄÄ 18 NM:IIN ASTI

ASW 18-18 PC

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3/8" Neliökanta	9 01 02 017 02 0	743,00



KULMAPÄÄ 45 NM:IIN ASTI

ASW 18-30 PC, ASW 18-45 PC

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3/8" Neliökanta	9 01 02 015 02 0	769,00



KULMAPÄÄ 60 NM:IIN ASTI

ASW 18-60 PC

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1/2" Neliökanta	9 01 02 016 02 0	771,00



SUORA KÄYTTÖPÄÄ

ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)
Käytettävissä alueella 1,1–9,9 Nm.

Työkalunkiinnitin	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
QuickIN 1/4" kuusiokolo	9 01 06 001 02 0	216,00
3/8" Neliökanta	9 01 06 002 02 0	216,00



MUOVIPINNOITE

suojaa työkalupaleen pintaa mekaanisilta vaurioilta

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
<14 Nm	3 21 74 023 01 0	20,00



MUOVIPINNOITE

suojaa työkalupaleen pintaa mekaanisilta vaurioilta

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
<45 Nm	3 21 74 022 01 0	21,60



MUOVIPINNOITE

suojaa työkalupaleen pintaa mekaanisilta vaurioilta

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
<60 Nm	3 21 74 021 01 0	21,90



JATKOKAPPALE

Reaktiomomentin vähentämiseksi ja käytettävyyden parantamiseksi.
100 mm, ASW18-30 PC, ASW18-45 PC ja ASW18-60 PC.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 42 03 005 01 0	151,00



KÄSIKAHVA

ASW14-30 PC, ASW18-30 PC, ASW18-45 PC ja ASW18-60 PC.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 19 150 01 0	61,70



KOUKKUAVAIN

Kulmapään kiinnitykseen malleissa ASW 18-18 (PC), ASW 18-30 / 45 / 60 PC.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 29 08 014 00 0	16,70



RIPUSTUSLAITE

keventimeen ripustamista varten vaaka- ja pystysuuntaan

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 25 050 00 7	15,60

LISÄTARVIKKEET PARAMETER CONTROL -MALLIT



OHJELMOINTIADAPTERI

Kaikille AccuTec ParameterControl -malleille Toimituksen sisältö: Ohjelmisto USB-korttina sis. käyttöohjeen, adapterin ja liitäntäjohdon.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 04 163 02 0	430,00

Lisätietoja FEIN AccuTec -ohjelmasta ja Parameter Control -PC-ohjelmiston lataustiedosto löytyvät osoitteesta www.fein.com.



ASCS 6.3 SELECT



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 runkokoukku, 1 syvyysrajoitin,
1 sisäke kuusioruuveille SW 8,
1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 97

Kierroslukuoptimoitu akkukateruvain metalliliitoksiin 6,3 mm:n ruuvihalkaisijaan asti.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / HighPower-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V
Kierrosluku kuormitettuna	r/min	0 - 1 500
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	0 - 1 700
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	Nm	30 / 10
Ruuvaus Ø	mm	6,3
Pikavaihtoistukka		1/4"
Paino ilman akkua	kg	1,10
Tilausnumero		7 113 11 63 00 0
EAN		4014586881461
Hinta Alv 0 %		420,00

FEIN EDUT

- + 180 ruuvausta (teräslevyissä) yhdellä akkulatauksella (6 Ah).
- + Elektroninen vääntömomentin poiskytkentä tarkkoihin tuloksiin myös ilman syvyysrajoitinta.
- + Harjaton FEINin PowerDrive-moottori täysin koteloituna ja pölyttä suojattuna 30 % korkeammalla hyötysuhteella ja parhaalla mahdollisella käyttöiällä.
- + Testattu yli 1 miljoonalle ruuvaukselle.
- + Yli 1000 latauskertaa akkua kohti.
- + Painoltaan äärimmäisen kevyt.
- + Optimaalinen ergonomia ja pistoolikahva takaavat korkean puristuspaineen.
- + Tehokas 30 Nm:iin asti.
- + FEINin SafetyCell-tekniologia. Suojaa akkua ja konetta ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Pehmeä käynnistys, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.

YLEISET LISÄTARVIKKEET



PIDIN KUUSIOKANTA

Käyttöpää 1/4" - kuusiokolo pikavaihtoistukalla

Ø mm	L mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
15	51	6 05 10 011 00 9	29,40



PIDIN KUUSIOKANTA

Käyttöpää 1/4" - kuusiokolo joustorenkaalla, magneettinen

Ø mm	L mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10,6	45	6 05 10 215 00 3	36,40

HIONTA & KIILLOTUS



KULMAHIOMAKONEET

Kulmahiomakoneet Universal

Tehokas, säännölliseen käyttöön korjaamossa ja työmaalla.



104

Kulmahiomakoneet Premium

Erinomainen käyttöikä, taloudellisuus ja turvallisuus, vaativiin kohteisiin.





SUORAHIOMAKO- 120 NEET

Erikoistyökalut metallintyöstöön, hiontaan, harjaukseen, jäysteen poistoon ja kiillotukseen.



RUOSTUMATON TERÄS 127

Eryityisesti ruostumattomien teräskappaleiden ja -pintojen hiontaan ja kiillotukseen.



Luokkansa ensimmäinen hiomakone, jossa harjaton FEIN Power Drive ja täysin koteloitu moottori.

KESTÄÄ PIDEMPÄÄN, MUTTA MAKSAA VÄHEMMÄN!

KEVYT MUTTA TEHOKAS.

Paras paino-tehosuhde 2,2 kg:n painolla ja 1 050 W:n antoteholla. Huomattavasti parempi hyötysuhde kuin 1 700 W:n nimellisottotehoisessa kulmahiomakoneessa.

60 % PIDEMPI
KÄYTTÖIKÄ*

TURVALLISEMPI VAIHTOEHTO.

Tehokas jarru (≤ 2 s), pehmeä käynnistys, uudelleen käynnistymisen esto, takaiskuvalvonta ja estymisen valvonta lisäävät työturvallisuutta tuntuvasti. Valinnaisesti saatavana myös AutoStop-toiminnolla ja putoamisvarmistuksella.



FEIN CG 15 on palkittu **Red Dot Award** -palkinnolla.



reddot winner 2023

VÄLTÄ YLIKUORMITUSTA.

Elektroninen ylikuormitussuoja, joka laukeaa tarvittaessa. Jos työskentelet ylikuormitusalueella, kone ilmoittaa siitä vilkkuvalla LED-valolla. Tämä suojaa konetta ja vähentää tarpeettomia taukoja.

AINA OIKEIN SÄÄDETTY.

Portaaton elektroninen kierrosluvun säätö – ihanteellinen erilaisille hiontavälineille ja käyttötarkoituksille.

BRUSH
LESS



TÄYDELLISESTI SUOJATTU.

Täysin koteloitu, harjaton FEIN PowerDrive-moottori ja pölyltä suojattu, erikseen asennettu moottorin elektroniikka tekevät CG 15 -mallistosta todella pitkäikäisen yleismootoreilla varustettuihin tuotteisiin verrattuna. Optimoitu jäähdytysilman kulku ja lämpötilan valvonta täydentävät konseptin.



VARAA NYT ESITTELYAIKA OSOITTEESSA FEIN.FI



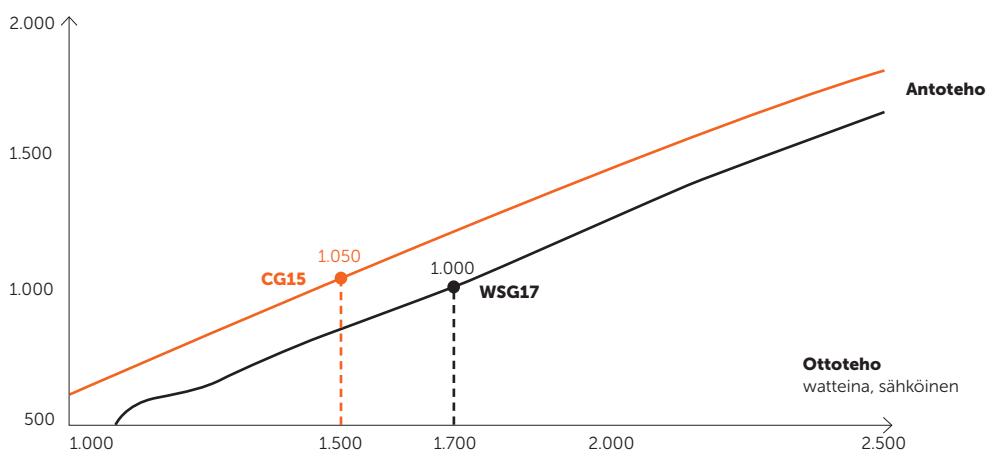
PARASTA, KUN KOKEILET ITSE.

Taloudellisuuden ja pitkäikäisyyden lisäksi EC-teknologia tarjoaa luonnollisesti myös muita valtaisia hyötyjä, jotka tuntuvat välittömästi työskentelyssä. Moottoreiden aiheuttama melu ja värähtely on erittäin vähäistä. Erinomainen hyötysuhde näkyy vakuuttavasti kaikilla kierros-
kualueilla. Ja lisäksi tämä kaikki on pakattu erityisen ergonomiseen koteloon, jonka paino on optimaalisen alhainen.

Eron huomaat – taatusti.

Hiontateho

watteina, mekaaninen



4

EDUT



TURVALLISUUS ENNEN KAIKKEA.

Lähes kolmasosa kaikista ilmoitetuista käsinohjattujen sähkötyökalujen työtaturmista on kulmahiomakoneiden aiheuttamia.** CG 15 -malliston FEIN-kulmahiomakoneet ja niiden kattava käyttäjäsuoja minimoivat käyttäjään kohdistuvat riskit. Näin työntekijät säilyvät kunnossa, prosessien suunnittelu onnistuu luotettavasti ja kustannukset ja kulut ovat laskeutuvissa.



HELPPOA JA KEVYTTÄ JATKUVAA HIONTAA.

Vain 2,2 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen. Mahdollisimman väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja hyvän tasapainon ansiosta.



KORVAA 1,5 UNIVERSAL- KULMAHIOMAKONEEN.

Täysin koteloitu, harjaton FEIN PowerDrive -moottori suojaaa optimaalisesti aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä. Yleismootoreissa nämä johtavat ennemmin tai myöhemmin moottorin tuhoutumiseen. Uusi innovatiivinen FEIN-moottorikonsepti estää tämän luotettavasti ja pidentää näin koneen käyttöikää jopa yli 60 %.



KANNATTAVA VALINTA.

FEIN PowerDrive -moottorin teknologia ei tarvitse hiiliharjoja. Se tarkoittaa vähemmän kuluvia osia, vähemmän huoltokertoja ja vähemmän huoltokustannuksia. Äärimmäisen tehokkaan 1 500 watin moottorin ottoteho on 200 W pienempi ja silti sen hyötysuhde on suurempi kuin 1 700 watin yleismoottorilla. Tämä säästää energiakustannuksia.

TIESITKÖ, ETTÄ...



27 %

kaikista ilmoitusvelvollisuuden piiriin kuuluvista käsinohjattujen sähkötyökalujen työtapa-turmista on kulmahiomakoneiden aiheuttamia.*



16 %

näistä työtapaturmista johtaa tapaturmaeläkkeisiin.*



86 %

käsinohjattavilla sähkötyökaluilla tapahtuneista työtapaturmista aiheutuu hallinnan menettämisen työkennel-täessä.*

* Saksan lakisääteisen tapaturmavakuutuksen, DGUV:n tilastot työtapaturmista 2020

Uusi AMPShare-akkuteknologialla varustettu akkukäyttöinen FEIN-kulmahiomakone

PROTAGO. AINUTLAA- TUISEN TURVALLINEN.

Uusi akkukäyttöinen FEIN-kulmahiomakone. Ainutlaatuisen käyttökonseptin ansiosta väärän käytön aiheuttamat riskit poistetaan lähes täysin. FEIN – yksi huoli vähemmän.

➤ Lisätietoja osoitteessa

https://fein.com/fi_fi/koneet/hionta-kiillotus/

KIINTEÄSTI ASENETTU LAIKANSUOJUS

PIKAKIINNITYS ILMAN TYÖKALUJA

SUOJAA KÄYTTÄJÄÄ

takaiskuvalvonnan (Kickback),
pehmeän käynnistyksen,
uudelleen käynnistyksen eston,
elektronisen ylikuormitussuojan
ja jarrutoiminnon ansiosta.



EDUT



VARMISTA TURVALLISUUS!

Viimekädessä vastaat työnantajana myös työntekijöittesi terveydestä ja turvallisuudesta. Suojaa työntekijöitäsi vahingoilta ja mahdollisilta elinikäisiltä seurauksilta.

TÄYSIN SULJETTU MOOTTORIKOTELO

suojaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä.

VÄSYMÄTÖNTÄ TYÖSKENTELYÄ

solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.



4



Uusi FEIN PROTAGO -kulmahiomakone, joka on kehitetty yhteistyössä BOUYGUES Constructionin kanssa, on palkittu **Red Dot Award** -palkinnolla.



reddot winner 2022
best of the best



PORTAATON ELEKTRONINEN KIERROSLUVUN ESIVALINTA



VARMA OHJAUS

6 asentoon säädettävän, kiinteästi asennetun lisäkahvan avulla.

KAKSIKÄSIKÄYTTÖ

integroidulla kuolleen miehen kytkimellä ("AutoStop") ja kiinteästi asennetulla lisäkahvalla.



MINIMOI RISKIT!

Yritykselle saattaa aiheutua valtavat kustannukset työtapaturman vakavuudesta riippuen. Nyt voit vihdoinkin hallita tätä ennalta arvaamatonta riskiä.



VÄHEMMÄN HALLIN- NOLLISIA RASITTEITA!

Ei tapaturmia tarkoittaa: ei hallinnollisia rasitteita, ei keskusteluja ammattiliittojen ja sairaskassojen kanssa eikä pitkiä oikeudellisia kiistoja.



LISÄÄ SUUNNITTELU- VARMUUTTA!

Voit suunnitella projektisi luotettavasti. Tapaturmista johtuvat turhat tauot ovat mennyttä. Pätevillä ja käytettävissä olevilla työntekijöillä on tärkeä rooli projektien valmistumisessa aikataulussa.

4 KULMAHIOMAKONEET UNIVERSAL



CCG 18-125-7 AS

Kätevä ja pienikokoinen akkukäyttöinen kulmahiomakone kevyihin hionta- ja katkaisutöihin.

CCG 18-125-15 AS

Tehokas akkukäyttöinen kulmahiomakone on tehokkuudeltaan verrattavissa vastaavaan 1 500 W:n johdolliseen laitteeseen ja sopii tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin.

WSG 7-125

Kätevä 700 W:n Compact-kulmahiomakone kevyisiin hionta- ja katkaisutöihin.

WSG 7-115

SIVU	106	106	107	107
Hionta		++	+	+
Jäysteen poisto	++	++	+	+
Katkaisu	++	++	+	+
Harjaus	+	+		
Mattakiillotus				
Kiillotus				
Pehmeä käynnistys	•	•		
Jälleenkäynnistysuoja	•	•	•	•
Estymisen valvonta				
Elektroninen ylikuormitussuoja	•	•		
Elektroninen kierrosluvun esivalinta		•		
Takaiskuvalvonta				
Jarru		•		
Akun jännite	V	18		
Ottoteho	W		750	760
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	11 000	3 400 - 9 800	12 000
Hiomalaikka Ø	mm	125	125	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125	125	125
Paino ilman akkua	kg	1,60	2,30	

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy



CG 10-125	CG 13-125 V	CG 17-125	CG 17-125 INOX	CG 17-150
Kätevä 1 000 W:n Compact-kulmahiomakone jäysteiden poistoon sekä hionta- ja katkaisutöihin.	Kätevä 1 300 W:n Compact-kulmahiomakone kierrosluvun säädöllä tehokkaisiin hionta- ja katkaisutöihin.	Kätevä 1 700 W:n Compact-kulmahiomakone suurella tehoreservillä tehokkaisiin hionta- ja katkaisutöihin.	Kätevä 1 700 W:n Compact-kulmahiomakone kierrosluvun säädöllä ja suurella tehoreservillä ruostumattoman teräksen työstöön.	Kätevä 1 700 W:n Compact-kulmahiomakone suurella tehoreservillä tehokkaisiin hionta- ja katkaisutöihin.
107	108	108	109	109
+	++	++	++	++
++	+	+	+	+
++	+	++	+	++
+	+	++	+	++
	++		++	
	++		++	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
1 000	1 300	1 700	1 700	1 700
11 000	2 800 - 11 500	11 500	2 200 - 7 500	9 300
125	125	125	125	150
125	125	125	125	150

4 KULMAHIOMAKONEET UNIVERSAL

CCG 18-125-7 AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 Sisälaippa, 1 laikansuojus, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 katkaisusuojus, 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Kätevä ja pienikokoinen akkukäyttöinen kulmahiomakone kevyihin hionta- ja katkaisutöihin.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	11 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Paino ilman akkua	kg	1,60

Tilausnumero	7 122 07 61 00 0
EAN	4014586897202
Hinta Alv 0 %	229,00

FEIN EDUT

- + Voimakasta tehoa liikkuvaan käyttöön: harjaton suurtehomoottori antaa hionta- ja katkaisutöihin saman tehon kuin vastaava johdollinen 700 W:n työkalu.
- + Uudelleenkäynnistyksen esto, pehmeä käynnistys ja elektroninen ylikuormitussuoja suojaavat käyttäjää optimaalisesti.
- + Täydellinen ergonomia solakan kahvan ja optimaalisesti tasapainotetun muotoilun ansiosta.
- + Varma pito kaikissa käyttötarkoituksissa liukumattoman kahva-alueen ansiosta.
- + Lyhyet varusteluajat ilman työkaluja säädettävän suojakuvun ja pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE-akkujen ja -latureiden kanssa – entistään enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

CCG 18-125-15 AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 Sisälaippa, 1 laikansuojus, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 katkaisusuojus, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Tehokas akkukäyttöinen kulmahiomakone on tehokkuudeltaan verrattavissa vastaavaan 1 500 W:n johdolliseen laitteeseen ja sopii tehokkaiisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	3 400 - 9 800
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Paino ilman akkua	kg	2,30

Tilausnumero	7 122 09 61 00 0
EAN	4014586897226
Hinta Alv 0 %	503,00

FEIN EDUT

- + Tehokas akkukäyttöinen kulmahiomakone harjattomalla moottorilla soveltuu vaativaan teollisuuskäyttöön erityisesti yhdessä 18 V:n ProCORE-akkuteknologian kanssa.
- + Pehmeä käynnistys, uudelleenkäynnistyksen esto, takaiskuvalvonta (Kickback), elektroninen ylikuormitussuojus, kaatumissuoja ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Säilytyskontrolli: tekemällä säädöt manuaalisesti intuitiivisesta käyttöpaneelista saat kierrosluvut sopiviksi erilaisille hiontavälineille ja materiaaleille.
- + Varma pito kaikissa käyttötarkoituksissa liukumattoman kahva-alueen ansiosta.
- + Lyhyet varusteluajat ilman työkaluja säädettävän suojakuvun ja pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE-akkujen ja -latureiden kanssa – entistään enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

WSG 7-115



WSG 7-125



Kätevä 700 W:n Compact-kulmahiomakone kevyisiin hionta- ja katkaisutöihin.

Ottoteho	W	760	750
Antoteho	W	420	440
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	12 500	12 000
Hiomalaikka Ø	mm	115	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	115	125
Laipat		M 14	M 14
Johto pistokkeineen	m	2,5	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,70	1,80

FEIN EDUT

- + Täydellinen ergonomia sivuttaisen liukukytimen ja pienen, käteen sopivan koon ansiosta.
- + Väsymätöntä työskentelyä vähäisen painon ansiosta.
- + 90 asteen välein käännettävä täysmetallinen vaihteistopää takaa parhaan mahdollisen kestävyuden ja käyttöiän sekä erittäin hyvän pääsyn ahtaissa paikoissa.
- + Integroitu uudelleenikäynnistyksen esto lisää turvallisuutta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 laippapari, 1 lisäkahva, 1 avain

Tilausnumero	7 221 98 60 00 0	7 222 65 60 00 0
EAN	4014586885506	4014586891477
Hinta Alv 0 %	112,20	113,20

Lisävarvikkeet katso sivu 118

CG 10-125



Kätevä 1 000 W:n Compact-kulmahiomakone jäysteiden poistoon sekä hionta- ja katkaisutöihin.

Ottoteho	W	1 000
Antoteho	W	630
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	11 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,10

FEIN EDUT

- + Kestävä moottori päivittäiseen käyttöön.
- + Kompakti ja kätevä käyttää kapean moottorikotelon ansiosta.
- + Vaihteistopäätä voidaan kääntää 90°, mikä takaa monikäyttöisyyden.
- + Suuri ylikuormituksen kestävyys suoran moottorijäähdytyksen ansiosta.
- + Hiomavälineiden nopeampi vaihto ilman työkaluja: Pikakiinnitysmutteri sisältyy vakiona toimitukseen.
- + Nopeampi työn eteneminen tehokkaalla moottorilla.
- + Integroitu uudelleenikäynnistyksen esto lisää turvallisuutta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 kahva, 1 avain

Lisävarvikkeet katso sivu 118

Tilausnumero	7 222 79 60 00 0
EAN	4014586894980
Hinta Alv 0 %	124,40

4 KULMAHIOMAKONEET UNIVERSAL

CG 13-125 V



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Kätevä 1 300 W:n Compact-kulmahiomakone kierrosluvun säädöllä tehokkaisiin hionta- ja katkaisutöihin.

Ottoteho	W	1 300
Antoteho	W	700
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 800 - 11 500
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,30

Tilausnumero	7 222 80 60 00 0
EAN	4014586895000
Hinta Alv 0 %	246,70

FEIN EDUT

- + Kestävä moottori päivittäiseen käyttöön.
- + Pitkäikäinen ylikuormitussuojan ja hiiliharjojen pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Muuntuva kierrosluku takaa joustavat käyttömahdollisuudet.
- + Kattava käyttäjäsuoja takaiskuvalvonnan, uudelleenkäynnistyksen eston, pehmeän käynnistyksen ja tärinänvaimennuskahvan ansiosta.
- + Vaihteistopäätä voidaan kääntää 90°, mikä takaa monikäyttöisyyden.
- + Hiomavälineiden nopeampi vaihto ilman työkaluja: Pikakiinnitysmutteri sisältyy vakiona toimitukseen.
- + Nopeampi työn eteneminen tehokkaalla moottorilla.
- + Suuri ylikuormituksen kestävyys suoran moottorijäähdytyksen ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 17-125



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Kätevä 1 700 W:n Compact-kulmahiomakone suurella tehoeservillä tehokkaisiin hionta- ja katkaisutöihin.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 010
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	11 500
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,40

Tilausnumero	7 222 81 60 00 0
EAN	4014586895017
Hinta Alv 0 %	274,00

FEIN EDUT

- + Kestävä moottori päivittäiseen käyttöön.
- + Pitkäikäinen ylikuormitussuojan ja hiiliharjojen pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Nopeampi työn eteneminen tehokkaalla moottorilla.
- + Kattava käyttäjäsuoja takaiskuvalvonnan, uudelleenkäynnistyksen eston, pehmeän käynnistyksen ja tärinänvaimennuskahvan ansiosta.
- + Vaihteistopäätä voidaan kääntää 90°, mikä takaa monikäyttöisyyden.
- + Hiomavälineiden nopeampi vaihto ilman työkaluja: Pikakiinnitysmutteri sisältyy vakiona toimitukseen.
- + Suuri ylikuormituksen kestävyys suoran moottorijäähdytyksen ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 17-125 INOX**TOIMITUKSEN SISÄLTÖ**

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Kätevä 1 700 W:n Compact-kulmahiomakone kierrosluvun säädöllä ja suurella tehoreservillä ruostumattoman teräksen työstöön.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 010
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	2 200 - 7 500
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,40
Tilausnumero		7 222 82 60 00 0
EAN		4014586895024
Hinta Alv 0 %		302,00

FEIN EDUT

- + Kestävä moottori päivittäiseen käyttöön.
- + Pitkäikäinen ylikuormitusuojan ja hiiliharjojen pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Muuntuva kierros-luku takaa joustavat käyttömahdollisuudet.
- + Kattava käyttäjäsuoja takaiskuvalvonnan, uudelleen-käynnistyksen eston, pehmeän käynnistyksen ja tärinänvaimennuskahvan ansiosta.
- + Vaihteistopäätä voidaan kääntää 90°, mikä takaa monikäyttöisyyden.
- + Hiomavälineiden nopeampi vaihto ilman työkaluja: Pikakiinnitysmutteri sisältyy vakiona toimitukseen.
- + Nopeampi työn eteneminen tehokkaalla moottorilla.
- + Suuri ylikuormituksen kestävyys suoran moottorijäähdytyksen ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 17-150**TOIMITUKSEN SISÄLTÖ**

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Kätevä 1 700 W:n Compact-kulmahiomakone suurella tehoreservillä tehokkaisiin hionta- ja katkaisutöihin.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 010
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	9 300
Hiomalaikka Ø	mm	150
Joustava hiomalautanen Ø	mm	150
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50
Tilausnumero		7 222 83 60 00 0
EAN		4014586895031
Hinta Alv 0 %		274,00

FEIN EDUT

- + Kestävä moottori päivittäiseen käyttöön.
- + Pitkäikäinen ylikuormitusuojan ja hiiliharjojen pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Nopeampi työn eteneminen tehokkaalla moottorilla.
- + Kattava käyttäjäsuoja takaiskuvalvonnan, uudelleen-käynnistyksen eston, pehmeän käynnistyksen ja tärinänvaimennuskahvan ansiosta.
- + Vaihteistopäätä voidaan kääntää 90°, mikä takaa monikäyttöisyyden.
- + Hiomavälineiden nopeampi vaihto ilman työkaluja: Pikakiinnitysmutteri sisältyy vakiona toimitukseen.
- + Suuri ylikuormituksen kestävyys suoran moottorijäähdytyksen ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

4 KULMAHIOMAKONEET PREMIUM



CCG 18-115-10 PD-SEC AS	CCG 18-125-10 PD-SEC AS	CCG 18-115-10 AS	CCG 18-115-10 PD AS	CCG 18-125-10 AS	CCG 18-125-10 PD AS
Tehokas akkukäyttöinen kulmahiomakone ainutlaatuisella käyttökoneptilla tekee työskentelystä erityisen turvallista.		Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistoihin asennuskäytössä.	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone kuolleen miehen kytkimellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistoihin asennuskäytössä.	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistoihin asennuskäytössä.	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone kuolleen miehen kytkimellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistoihin asennuskäytössä.

SIVU	112	113	114	114	115	115
Hionta	+	+	+	+	+	+
Jäysteen poisto	+	++	++	++	++	++
Katkaisu	+	++	++	++	++	++
Harjaus	+	+	+	+	+	+
Mattakiillotus	++	++	++	++	++	++
Pehmeä käynnistys	•	•	•	•	•	•
Jälleenkäynnistysuoja			•	•	•	•
Estymisen valvonta	•	•	•	•	•	•
Elektroninen ylikuormitussuoja	•	•	•	•	•	•
Elektroninen kierrosluvun esivalinta	•	•	•	•	•	•
"Autostop"-varokytin	•	•		•		•
Takaiskuvalvonta						
Jarru	•	•	•	•	•	•
Akun jännite	V	18	18	18	18	18
Ottoteho	W					
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	115	125	115	115	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	115	125	115	115	125
Paino ilman akkua	kg	2,30	2,30	2,00	2,00	2,00

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy



CG 15-125 BL	CG 15-150 BLP	CG 15-125 BL INOX	CG 15-125 BLP INOX	CG 15-150 BL	CG 15-125 BLP
Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenoistotöihin kovissa työympäristöissä.	Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa varmuuskytkin ja harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenoistotöihin kovissa työympäristöissä.	Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenoistotöihin kovissa työympäristöissä ruostumattoman teräksen työstöön.	Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa varmuuskytkin ja harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenoistotöihin kovissa työympäristöissä ruostumattoman teräksen työstöön.	Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenoistotöihin kovissa työympäristöissä.	Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa varmuuskytkin ja harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenoistotöihin kovissa työympäristöissä.
116	116	116	117	117	117
++	++	++	++	++	++
+	+	+	+	+	+
++	++	+	+	++	++
++	++	+	+	++	++
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
954	•	954	•	954	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
3 800 - 9 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	3 800 - 9 000
125	150	125	125	150	125
125	150	125	125	150	125

4 KULMAHIOMAKONEET PREMIUM

CCG 18-115-10 PD-SEC AS



CCG 18-115-10 PD-SEC SET 8 AH ProCORE AS



Tehokas akkukäyttöinen kulmahiomakone ainutlaatuisella käyttökonseptilla tekee työskentelystä erityisen turvallista.

Akun jännite	V	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Moottori		harjaton	harjaton
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	115	115
Joustava hiomalautanen Ø	mm	115	115
Laipat		M 14	M 14
Paino akun kanssa	kg	--	3,30
Paino ilman akkua	kg	2,30	2,30

FEIN EDUT

- + Lukemattomat erilaiset turvallisuusominaisuudet suojaavat käyttäjää maksimaalisesti.
- + Vähentää virheellisen käytön tai huolimattomuuden usein aiheuttamia onnettomuuksia.
- + Optimaalinen teho, turvallinen käsittely, täydellinen ergonomia ja helppo käyttö kaikissa työskentelytilanteissa.
- + Kaksikäsi käyttö, AutoStop-toiminto (kuolleen miehen kytkin), pysyvästi asennettu lisäkahva, kiinteä suojakupu, takaiskuvonta (Kickback), pehmeä käynnistys, uudelleen käynnistystyksen esto, elektroninen ylikuormitussuoja ja jarrutoiminto suojaavat käyttäjää kattavasti.
- + Turvallinen ohjaus kaikissa työskentelytilanteissa 6 asentoon säädettävän lisäkavan ansiosta.
- + Vähäiset varusteluajat, sillä työkaluja ei tarvita asennus- ja säätötoihin, kuten esimerkiksi suojuksen säätöön, suojakuvun asennukseen katkaisutöitä varten tai käyttövälineiden vaihtoon pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Hyväksi todetut, erittäin luotettavat harjattomat FEIN PowerDrive -moottorit takaavat erittäin pitkän käyttöiän.
- + Täysin suljettu moottorikotelo suojaaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä. Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Tehokas. 30 % parempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismoottoreilla 1 080 W:n ottoteholla.
- + Huoltovapaa moottori, jossa on innovatiiviset jäähdytyslaipat optimaaliseen lämmönpoistoon sekä lämpötilanvalvonta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyn moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelynvaimentimen ansiosta.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitettavat optimaaliset kierrosluvut portaattoman, elektronisen kierrosluvun säädön ansiosta.
- + Yhtä tehokas kuin vastaava johdollinen kulmahiomakone (1 080 W).
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 avain, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238), 1 suojuksen katkaisutöitä varten

1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 avain, 1 suojuksen katkaisutöitä varten, 2 x Akku ProCORE 18 V 8,0 Ah AS, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Tilausnumero	7 122 06 61 00 0	7 122 06 62 00 0
EAN	4014586897059	4014586897073
Hinta Alv 0 %	562,00	925,00

Lisätarvikkeet katso sivu 118

CCG 18-125-10 PD-SEC AS

CCG 18-125-10 PD-SEC SET
8 AH ProCORE AS

Tehokas akkukäyttöinen kulmahiomakone ainutlaatuisella käyttökonseptilla tekee työskentelystä erityisen turvallista.

Akun jännite	V	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Moottori		harjaton	harjaton
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	125	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125	125
Laipat		M 14	M 14
Paino akun kanssa	kg	--	3,30
Paino ilman akkua	kg	2,30	2,30

FEIN EDUT

- + Lukemattomat erilaiset turvallisuusominaisuudet suojaavat käyttäjää maksimaalisesti.
- + Vähentää virheellisen käytön tai huolimattomuuden usein aiheuttamia onnettomuuksia.
- + Optimaalinen teho, turvallinen käsittely, täydellinen ergonomia ja helppo käyttö kaikissa työskentelytilanteissa.
- + Yhtä tehokas kuin vastaava johdollinen kulmahiomakone (1 080 W).
- + Turvallinen ohjaus kaikissa työskentelytilanteissa 6 asentoon säädettävän lisäkahvan ansiosta.
- + Kaksikäsi käyttö, AutoStop-toiminto (kuolleen miehen kytkin), pysyvästi asennettu lisäkahva, kiinteä suojakupi, takaiskuvonta (Kickback), pehmeä käynnistyminen, uudelleen käynnistymisen esto, elektroninen ylikuormitussuoja ja jarrutoiminto suojaavat käyttäjää kattavasti.
- + Vähäiset varusteluajat, sillä työkaluja ei tarvita asennus- ja säätötoihin, kuten esimerkiksi suojuksen säätöön, suojuksen asennukseen katkaisutöitä varten tai käyttövälineiden vaihtoon pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Hyväksi todetut, erittäin luotettavat harjattomat FEIN PowerDrive -moottorit takaavat erittäin pitkän käyttöajan.
- + Täysin suljettu moottorikotelo suojaaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä. Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitettujen optimaalisten kierros-luvun portaattoman, elektronisen kierros-luvun säädön ansiosta.
- + Tehokas. 30 % parempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismootoreilla 1 080 W:n ottoteholla.
- + Huoltovapaa moottori, jossa on innovatiiviset jäähdytyslaipat optimaaliseen lämmönpoistoon sekä lämpötilanvalvonta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyin moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelynvaimentimen ansiosta.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 avain, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238), 1 suojuksen katkaisutöitä varten

1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 avain, 1 suojuksen katkaisutöitä varten, 2 x Akku ProCORE 18 V 8,0 Ah AS, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Tilausnumero	7 122 05 61 00 0	7 122 05 62 00 0
EAN	4014586896991	4014586897011
Hinta Alv 0 %	562,00	925,00

Lisätarvikkeet katso sivu 118

4 KULMAHIOMAKONEET PREMIUM

CCG 18-115-10 AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisävarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin asennuskäytössä.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	115
Joustava hiomalautanen Ø	mm	115
Laipat		M 14
Paino ilman akkua	kg	2,00

Tilausnumero	7 122 01 61 00 0
EAN	4014586898155
Hinta Alv 0 %	465,00

FEIN EDUT

- + Taattu maksimaalinen käyttöikä seuraavan sukupolven harjattomilla FEIN PowerDrive -moottoreilla. Täysin suljettu moottorikotelo suojaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitettavat optimaaliset kierrosluvut portaattoman, elektronisen kierrosluvun säädön ansiosta.
- + Tehokas. 30 % parempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismoottoreilla 1 080 W:n ottoteholla.
- + Yhtä tehokas kuin vastaava johdollinen kulmahiomakone (1 080 W).
- + Huoltovapaa moottori, jossa on innovatiiviset jäähdytys-laipat optimaaliseen lämmönpoistoon sekä lämpötilanvalvonta.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyn moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelynvaimentimen ansiosta.
- + Pehmeä käynnistys, uudelleenkäynnistytksen esto, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + Lyhyet varusteluajat ilman työkaluja säädettävän suojakuvun ja pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Valoisa työskentelyalue integroitujen LED-valojen ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

CCG 18-115-10 PD AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisävarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone kuolleiden miesten kytkimellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin asennuskäytössä.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	115
Joustava hiomalautanen Ø	mm	115
Laipat		M 14
Paino ilman akkua	kg	2,00

Tilausnumero	7 122 03 61 00 0
EAN	4014586898179
Hinta Alv 0 %	465,00

FEIN EDUT

- + Taattu maksimaalinen käyttöikä seuraavan sukupolven harjattomilla FEIN PowerDrive -moottoreilla. Täysin suljettu moottorikotelo suojaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitettavat optimaaliset kierrosluvut portaattoman, elektronisen kierrosluvun säädön ansiosta.
- + Tehokas. 30 % parempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismoottoreilla 1 080 W:n ottoteholla.
- + Yhtä tehokas kuin vastaava johdollinen kulmahiomakone (1 080 W).
- + Huoltovapaa moottori, jossa on innovatiiviset jäähdytys-laipat optimaaliseen lämmönpoistoon sekä lämpötilanvalvonta.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyn moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelynvaimentimen ansiosta.
- + Pehmeä käynnistys, uudelleenkäynnistytksen esto, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + Lyhyet varusteluajat ilman työkaluja säädettävän suojakuvun ja pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Valoisa työskentelyalue integroitujen LED-valojen ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

CCG 18-125-10 AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin asennuskäytössä.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Paino ilman akkua	kg	2,00

Tilausnumero	7 122 02 61 00 0
EAN	4014586898162
Hinta Alv 0 %	465,00

FEIN EDUT

- + Taattu maksimaalinen käyttöikä seuraavan sukupolven harjattomilla FEIN PowerDrive -moottoreilla. Täysin suljettu moottorikotelo suojaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitettavat optimaaliset kierrosluvut portaattoman, elektronisen kierrosluvun säädön ansiosta.
- + Tehokas. 30 % parempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismoottoreilla 1 080 W:n ottoteholla.
- + Yhtä tehokas kuin vastaava johdollinen kulmahiomakone (1 080 W).
- + Huoltovapaa moottori, jossa on innovatiiviset jäähdytys-laipat optimaaliseen lämmönpoistoon sekä lämpötilanvalvonta.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyin moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelynvaimentimen ansiosta.
- + Pehmeä käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen esto, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + Lyhyet varusteluajat ilman työkaluja säädettävän suojakuvun ja pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Valoisa työskentelyalue integroitujen LED-valojen ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

CCG 18-125-10 PD AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, akkukäyttöinen kulmahiomakone kuolleen miehen kytkimellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin asennuskäytössä.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Moottori		harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 8 500
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Paino ilman akkua	kg	2,00

Tilausnumero	7 122 04 61 00 0
EAN	4014586898186
Hinta Alv 0 %	465,00

FEIN EDUT

- + Taattu maksimaalinen käyttöikä seuraavan sukupolven harjattomilla FEIN PowerDrive -moottoreilla. Täysin suljettu moottorikotelo suojaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitettavat optimaaliset kierrosluvut portaattoman, elektronisen kierrosluvun säädön ansiosta.
- + Tehokas. 30 % parempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismoottoreilla 1 080 W:n ottoteholla.
- + Yhtä tehokas kuin vastaava johdollinen kulmahiomakone (1 080 W).
- + Huoltovapaa moottori, jossa on innovatiiviset jäähdytys-laipat optimaaliseen lämmönpoistoon sekä lämpötilanvalvonta.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöiän ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyin moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelynvaimentimen ansiosta.
- + Pehmeä käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen esto, elektroninen ylikuormitussuojaus ja jarru suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + Lyhyet varusteluajat ilman työkaluja säädettävän suojakuvun ja pikakiinnitysmutterin avulla.
- + Valoisa työskentelyalue integroitujen LED-valojen ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

4 KULMAHIOMAKONEET PREMIUM

CG 15-125 BL



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 800 - 9 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,20

Tilausnumero	7 222 67 60 00 0
EAN	4014586895802
Hinta Alv 0 %	398,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Vain 2,2 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 15-150 BLP



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa varmuuskytkin ja harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 800 - 7 000
Hiomalaikka Ø	mm	150
Joustava hiomalautanen Ø	mm	150
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,40

Tilausnumero	7 222 77 60 00 0
EAN	4014586895956
Hinta Alv 0 %	398,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Silmukka karabiinikoukulle kulmahiomakoneen varmistamiseksi putoamista vastaan korkealla työskennellessä.
- + Vain 2,4 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 15-125 BL INOX



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä ruostumattoman teräksen työstöön.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 800 - 7 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,30

Tilausnumero	7 222 86 60 00 0
EAN	4014586896137
Hinta Alv 0 %	398,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Vain 2,3 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 15-125 BLP INOX



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa varmuuskytkin ja harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaiisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä ruostumattoman teräksen työstöön.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 800 - 7 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,30

Tilausnumero	7 222 85 60 00 0
EAN	4014586896076
Hinta Alv 0 %	398,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Silmukka karabiinikoukuille kulmahiomakoneen varmistamiseksi putoamista vastaan korkealla työskennellessä.
- + Vain 2,3 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 15-150 BL



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaiisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 800 - 7 000
Hiomalaikka Ø	mm	150
Joustava hiomalautanen Ø	mm	150
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,40

Tilausnumero	7 222 78 60 00 0
EAN	4014586896014
Hinta Alv 0 %	398,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Vain 2,4 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

CG 15-125 BLP



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 laikansuojus, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltoinen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa varmuuskytkin ja harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaiisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 800 - 9 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,20

Tilausnumero	7 222 76 60 00 0
EAN	4014586895895
Hinta Alv 0 %	398,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Silmukka karabiinikoukuille kulmahiomakoneen varmistamiseksi putoamista vastaan korkealla työskennellessä.
- + Vain 2,2 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.



4 KULMAHIOMAKONEET PREMIUM

CG 15-125 BL SET HEAVY DUTY



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CG 15-125 BL, 1 ilman työkaluja asennettava pikakiinnitysmutteri, 1 tärinänvaimennuskahva, 1 avain, 1 suojus katkaisutöitä varten, 1 hiomalautanen Ø 125 mm, 1 x lamellilaikat K36, 10 kpl/pakkaus, 1 x rouhintalaikat 6,0 mm, 10 kpl/pakkaus, 1 x kuituhiomalaikat K36, 25 kpl/pakkaus

Lisatarvikkeet katso sivu 118

Pölyltä hyvin suojattu, tehokas, vähähuoltainen ja pitkäikäinen Compact-kulmahiomakone, jossa harjaton FEIN PowerDrive -moottori tehokkaisiin hionta-, katkaisu- ja jäysteenpoistotöihin kovissa työympäristöissä.

Ottoteho	W	1 500
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 800 - 9 000
Hiomalaikka Ø	mm	125
Joustava hiomalautanen Ø	mm	125
Laipat		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,20

Tilausnumero	7 222 67 62 00 0
EAN	4014586898308
Hinta Alv 0 %	436,00

FEIN EDUT

- + Maksimaalinen käyttöikä harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ja sen täysin suljetun moottorikotelon sekä erikseen asennetun moottorielektronikan ansiosta.
- + Moottorin optimaalinen suoja aggressiivisia keraamisia ja mineraalisia pölyjä vastaan vähentää seisokkiaikoja ja huoltokustannuksia.
- + Kattava käyttäjäsuoja pehmeän käynnistyksen, uudelleenkäynnistyksen eston, estymisen valvonnan, elektronisen ylikuormitusuojan, kierrosluvun esivalvonnan, takaiskuvalvonnan, tärinänvaimennuskahvan ja jarrun ansiosta.
- + Ei päänvaivaa sopivista käyttövälineistä – kaikki heti käden ulottuvilla!
- + Tärkeimmät hiomavälineet eri hiontatarkeuksiin.
- + Optimaalinen jäähdytys ja lämpötilanvalvonta.
- + Vain 2,2 kg:n paino 1 050 W:n antoteholla takaa erinomaisen paino-tehosuhteen.
- + Toimitukseen sisältyvät pikakiinnitysmutterit mahdollistavat hiontavälineiden vaihdon sekunneissa ilman työkaluja.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Teollisuusjohto H07, pituus 4 m.

YLEISET LISÄTARVIKKEET



ANTI-TÄRINÄKAHVA

M 8, tärinää vaimentava, tärinän vaimentamiseksi pitkäkestoisena työskentelyn aikana.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 19 124 01 0	13,80



PIKAKIINNITYSMUTTERI

M14, ilman työkaluja tehtävää laikan vaihtoa varten, korkeus vain 8 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 02 191 01 0	21,10



SISÄLAIPPA

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 01 182 01 0	11,70



LAIPPAMUTTERI

M 14, Hioma- ja katkaisulaikoille sekä liuskelaikoille ja pöyöharjalle

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 02 052 00 0	11,70



LAIPPAMUTTERI

M 14, elastiselle hiomalautaselle sekä tupsupyöröharjoille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 01 154 00 7	10,90



JOUSTAVA HIOMALAUTANEN

laipalla M 14, fiiberihiomapapereille Ø 125 mm

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6 38 06 087 01 3	18,80



ROUHINTALAIKKA

Poistohiontaan ja hitsaussauman työstöön, hyvä käyttöikä. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Taivutettu muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosluku 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Ø mm	Paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6	10	6 37 03 005 01 0	28,40



KATKAISULAIKKA

Täydellinen ohuiden peltien, putkien ja profiilien katkaisuun. Tarkka ja nopea leikkaus minimaalista voimaa käyttäen sekä erinomainen käyttöikä. Ei jälkityöstöä tai lämmöstä johtavia värjäytyimiä työkappaleessa. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Suora muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosluku 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Ø mm	Paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	1	25	6 37 09 013 01 0	35,30

**KATKAISULAIKKA**

Peltien, putkien ja profiilien katkaisuun, hyvä katkaisunopeus ja hyvä käyttöikä. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Taivutettu muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosnopeus 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Ø mm	Paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	47,60

**LAMELLILAIKKA**

Hiontaväline sirkonikorundia, takaa erittäin hyvät pintatulokset suurella poistoteholla, helppo käsitellä, vähäinen tärinä. Ihanteellinen reunojen työstöön. Pitkä käyttöikä ja samana pysyvä työn laatu. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Kartiomainen muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosnopeus 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Karkeus	Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	125	10	6 37 30 022 01 0	48,10
60	125	10	6 37 30 023 01 0	48,10
80	125	10	6 37 30 024 01 0	48,10

**KUITUHIOMATALLA**

Suurtehohiomatuote sirkonikorundia, erittäin hyvä poistoteho ja käyttöikä. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle.

Karkeus	Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	125	25	6 37 17 301 01 0	30,20
60	125	25	6 37 17 302 01 0	30,20
80	125	25	6 37 17 303 01 0	30,20

TARVIKKEET CCG 18/CG 15**SUOJAKUPU**

viuhkahioma- ja rouhintalakoille

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	3 18 10 299 00 0	15,60
125	3 18 10 300 00 0	16,70
150	3 18 10 301 00 0	17,10

**SUOJUS KATKAISUTÖIHIN**

turvalliseen työskentelyyn katkaisulaikoilla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	6 38 11 016 01 0	44,50
125	6 38 11 017 01 0	44,50
150	6 38 11 018 01 0	44,50

**SUOJUS KATKAISUTÖIHIN**

turvalliseen työskentelyyn katkaisulaikoilla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	3 18 10 319 00 0	20,60
150	3 18 10 320 00 0	20,90

TARVIKKEET WSG 7**SUOJAKUPU**

viuhkahioma- ja rouhintalakoille

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	3 13 48 073 01 0	8,90
125	3 13 48 134 01 0	8,50

**SUOJUS KATKAISUTÖIHIN**

turvalliseen työskentelyyn katkaisulaikoilla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	3 13 48 135 01 0	29,20

TARVIKKEET CG 10/13/17/18**ANTI-TÄRINÄKAHVA**

M 10, tärinää vaimentava, tärinän vaimentamiseksi pitkäkestoisien työskentelyn aikana.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 11 1	14,70

**SUOJAKUPU**

viuhkahioma- ja rouhintalakoille

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	3 13 24 000 10 1	27,60
150	3 13 24 000 10 2	32,80

**SUOJUS KATKAISUTÖIHIN**

turvalliseen työskentelyyn katkaisulaikoilla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	3 13 24 000 14 2	19,90
150	3 13 24 000 14 3	29,00

**PÖLYSUOJASUODATIN**

Sopii malleihin CG 13-125 V, CG 17-125, CG 17-125 Inox ja CG 17-150 ja.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 14 4	14,60

4 SUORAHIOMAKONEET



	AGSZ 18-280 BL AS	AGSZ 18-280 LBL AS	AGSZ 18-90 LBL AS	GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL
	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, kompakti akkukäyttöinen suorahiomakone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoisto- sekä jyrsintätöihin.	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, kompakti akkukäyttöinen suorahiomakone suurella upotussyvyydellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoisto- sekä jyrsintätöihin.	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, kompakti akkukäyttöinen suorahiomakone suurella upotussyvyydellä hionta- ja kiillotustöihin.	Erittäin kätevä suorahiomakone ruostumattoman teräksen työstöön, suuri upotussyvyys helppoja hionta- ja jäysteenpoistotöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.	Erittäin kätevä suorahiomakone ruostumattoman teräksen työstöön, suuri upotussyvyys helppoja hionta- ja kiillotustöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.
SIVU	122	122	122	123	123
Jyrsintä	++	++		++	
Hionta	++	++		++	++
Hionta	++	++	++	++	
Jäysteen poisto	+	+		+	
Katkaisu	+	+			
Harjaus	+			+	++
Mattakiillotus				++	++
Kiillotus				++	++
Pitkäkaulainen		•	•	•	•
Ottoteho	W			350	350
Akun jännite	V	18	18	18	
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000	13 000 - 28 000
Hiomakappale maks. Ø	mm	50	50	50	20
Kiristysholkki maks. Ø	mm	8	8	8	6
Paino EPTA:n mukaan	kg			1,50	1,50
Paino ilman akkua	kg	1,35	1,77	1,77	

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy



GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
Kätevä ja tehokas suorahiomakone hionta- ja jäysteenpoistotöihin vaikeasti saavutettavissa kohteissa, soveltuu myös puolikiinteään käyttöön.		Kätevä ja tehokas suorahiomakone, suuri upotussyvyys hionta- ja jäysteenpoistotöitä varten vaikeasti saavutettavissa kohteissa.	Kätevä ja tehokas suorahiomakone ruostumattoman teräksen työstöön, suuri upotussyvyys hionta- ja kiillotustöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.	Kätevä ja erittäin tehokas suorahiomakone, suuri upotussyvyys vaikeita hionta- ja jäysteenpoistotöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.	Kätevä ja erittäin tehokas suorahiomakone ruostumattoman teräksen käsittelyyn, suuri upotussyvyys vaikeisiin hionta- ja kiillotustöihin.
124	124	125	125	126	126
++	++	++		++	
	++	++		++	
++	++	++	++	++	++
	+	+		+	
					+
	+	+	++	+	++
			++		++
			++		++
		•	•	•	•
750	750	750	710	1 010	1 010
28 000	8 500 - 28 000	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
45	50	50	50	45	50
8	8	8	8	8	8
1,40	1,40	1,80	1,80	2,10	2,20

4 SUORAHIOMAKONEET

AGSZ 18-280 BL AS



Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, kompakti akkukäyttöinen suorahioma-kone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenoisto- sekä jyrsintätöihin.

AGSZ 18-280 LBL AS



Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, kompakti akkukäyttöinen suorahioma-kone suurella upotussyvyydellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenoisto- sekä jyrsintätöihin.

AGSZ 18-90 LBL AS



Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, kompakti akkukäyttöinen suorahioma-kone suurella upotussyvyydellä hionta- ja kiillotustöihin.

Akun jännite	V	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Moottori		harjaton	harjaton	harjaton
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000
Kiillotustyökalu Ø	mm	--	--	80
Hiomakappale maks. Ø	mm	50	50	50
Kiristysholkki maks. Ø	mm	8	8	8
Jyrsimen maks. Ø	mm	12	12	12
Paino ilman akkua	kg	1,35	1,77	1,77

FEIN EDUT

- + Taattu maksimaalinen käyttöikä seuraavan sukupolven harjattomilla FEIN PowerDrive -moottoreilla. Täysin suljettu moottorikotelo suojaa moottoria aggressiivisilta keraamisilta ja mineraalisilta pölyiltä.
- + Ihanteellinen jokaiseen käyttötarkoitukseen. Useille hionta-aineille ja materiaaleille sovitut optimaaliset kierrosluvut portaattoman, elektronisen kierrosluvun säädön ansiosta.
- + Tehokas. 30 % suurempi hyötysuhde kuin vastaavilla yleismoottoreilla 1 100 watin ototeholla.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely itsenäisesti laakeroidun, kotelosta eristetyn moottorin ja neljän ylimääräisen värähtelyvaimentimen ansiosta.
- + Pehmeä käynnistyminen, uudelleenkäynnistyksen esto ja elektroninen ylikuormitussuojauksen suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Innovatiivinen kiristysholkki, jossa ympäri kulkeva olake työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.
- + Väsymätöntä työskentelyä solakan, käteen sopivan koon, kompaktin rakenteen ja vähäisen painon sekä hyvän tasapainon ansiosta.
- + Pölyltä suojattu, erillinen moottorielektronikka kahva-alueella.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akkulaitteiden kanssa.
- + Valoisa työskentelyalue integroitujen LED-valojen ansiosta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä XL-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Uppoa syvälle työkappaleisiin (esim. putkien sisähionnassa) pitkän, solakan kaulan ansiosta.
- + Vaihdeettava kuminen kaulaosan suoja.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- | | |
|---|--|
| 1 kiristysistukka Ø 6 mm, Kiintoavain koko 13, Kiintoavain koko 17, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238) | 1 kiristysistukka Ø 6 mm, Kiintoavain koko 13, Kiintoavain koko 17, 1 muovinen työkalulaukku (XL-Boxx) |
|---|--|

Tilausnumero	7 123 04 61 00 0	7 123 05 61 00 0	7 123 06 61 00 0
EAN	4014586897158	4014586897165	4014586897172
Hinta Alv 0 %	392,00	426,00	460,00

Lisävarvikkeet katso sivu 126

GSZ 4-280 EL



GSZ 4-90 EL



Erittäin kätevä suorahiomakone ruostumattoman teräksen työstöön, suuri upotussyvyys helppoja hionta- ja jäysteenpoistotöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.

Erittäin kätevä suorahiomakone ruostumattoman teräksen työstöön, suuri upotussyvyys helppoja hionta- ja kiillotustöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	170	170
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	--	50
Hiomakappale maks. Ø	mm	20	20
Kiristyskolli maks. Ø	mm	6	6
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	--
Jyrsimen maks. Ø	mm	12	12
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,50	1,50

FEIN EDUT

- + Uppoa syvälle työkappaleeseen (esim. putkien sisähionnassa) pitkän, solakan kaulan sekä 210 mm maksimaalisen kierremitan ansiosta.
- + Innovatiivinen kiristyskolli, jossa ympäri kulkeva olake työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.
- + Erilaisten työkalujen käyttö on mahdollista muunnettavan kierrosnopeuden ansiosta.
- + Metallipölyltä suojattu moottori ja elektroniikka.
- + Vaihde kuminen kaulaosan suojuus.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kiristyskolli Ø 6 mm, Kiintoavain koko 13, Kiintoavain koko 17

Kiintoavain koko 17, 1 kiristyskolli Ø 6 mm, Kiintoavain koko 13

Tilausnumero	7 223 24 60 00 0	7 223 25 60 00 0
EAN	4014586880594	4014586880648
Hinta Alv 0 %	586,00	586,00

Lisävarvikkeet katso sivu 126



4 SUORAHIOMAKONEET

GSZ 8-280 P



GSZ 8-280 PE



Kätevä ja tehokas suorahiomakone hionta- ja jäysteenpoistotöihin vaikeasti saavutettavissa kohteissa, soveltuu myös puolikiinteään käyttöön.

Ottoteho	W	750	750
Antoteho	W	400	400
Kierrosliku tyhjäkäynnillä	r/min	28 000	8 500 - 28 000
Hiomakappale maks. Ø	mm	45	50
Kiristysholkki maks. Ø	mm	8	8
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Jyrsimen maks. Ø	mm	12	12
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,40	1,40

FEIN EDUT

- + Kompakti rakenne mahdollistaa käytön erityisen ahtaissa paikoissa, kiinnityskaulan Ø 43 mm puolikiinteään käyttöön jyrshintämoottorina (esim. kopianjyrsimenä).
- + Käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi koneessa on KickBack Stop -pysäytys, jälleenkäynnistymissuoja, pehmeä käynnistys ja elektroninen ylikuormitusuoja.
- + Innovatiivinen kiristysholkki, jossa ympäri kulkeva olake työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.
- + POWERtronic-takoelektronikka takaa valtavan tehon, tehoreservin ja erittäin vakaan kierrosluvun kuormitettuna.
- + Metallipölyltä suojattu moottori ja elektronikka.

+ Erilaisten työkalujen käyttö on mahdollista muunnettavan kierrosluvun ansiosta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kiristysistukka Ø 6 mm, Kiintoavain koko 13, Kiintoavain koko 17

Tilausnumero	7 223 16 60 00 0	7 223 17 60 00 0
EAN	4014586879505	4014586879437
Hinta Alv 0 %	339,00	372,00

Lisätarvikkeet katso sivu 126

GSZ 8-280 PEL



GSZ 8-90 PEL



Kätevä ja tehokas suorahiomakone, suuri upotussyvyys hionta- ja jäysteenpoistotöitä varten vaikeasti saavutettavissa kohteissa.

Kätevä ja tehokas suorahiomakone ruostumattoman teräksen työstöön, suuri upotussyvyys hionta- ja kiillotustöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.

Ottoteho	W	750	710
Antoteho	W	410	410
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000
Hiomakappale maks. Ø	mm	50	50
Kiristysholkki maks. Ø	mm	8	8
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Jyrsimen maks. Ø	mm	12	12
Johto pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,80	1,80

FEIN EDUT

- + Uppoa syvälle työkappaleeseen (esim. putkien sisähionnassa) pitkän, solakan kaulan ansiosta.
- + Käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi koneessa on KickBack Stop -pysäytys, jälleenkäynnistymissuoja, pehmeä käynnistys ja elektroninen ylikuormitussuoja.
- + Innovatiivinen kiristysholkki, jossa ympäri kulkeva olake työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.
- + POWERtronic-takoelektronikka takaa valtavan tehon, tehoreservin ja erittäin vakaan kierrosluvun kuormitettuna.
- + Vaihde kuminen kaulaosan suojus.
- + Metallipölyltä suojattu moottori ja elektronikka.
- + Erialaisten työkalujen käyttö on mahdollista muunnettavan kierrosluvun ansiosta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kiristysistukka Ø 6 mm, Kiintoavain koko 13, Kiintoavain koko 17

Tilausnumero	7 223 19 60 00 0	7 223 20 60 00 0
EAN	4014586879444	4014586879451
Hinta Alv 0 %	647,00	768,00

Lisäarvikkeet katso sivu 126

4 SUORAHIOMAKONEET

GSZ 11-320 PERL



Kätevä ja erittäin tehokas suorahiomakone, suuri upotussyvyys vaikeita hionta- ja jäysteenpoistotöitä varten erityisen vaikeasti saavutettavissa kohteissa.

GSZ 11-90 PERL



Kätevä ja erittäin tehokas suorahiomakone ruostumattoman teräksen käsittelyyn, suuri upotussyvyys vaikeisiin hionta- ja kiillotustöihin.

Ottoteho	W	1 010	1 010
Antoteho	W	620	620
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
Kiillotustyökalu Ø	mm	--	80
Hiomakappale maks. Ø	mm	45	50
Kiristysholkki maks. Ø	mm	8	8
Kiinnityskaulan Ø	mm	43	43
Jyrsimen maks. Ø	mm	12	12
Johdot pistokkeineen	m	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,10	2,20

FEIN EDUT

- + Uppoa syvälle työkappaleeseen (esim. putkien sisähionnassa) pitkän, solakan kaulan ansiosta.
- + Käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi koneessa on KickBack Stop -pysäytys, jälleenkäynnistymissuoja, pehmeä käynnistys ja elektroninen ylikuormitussuoja.
- + Innovatiivinen kiristysholkki, jossa ympäri kulkeva olake työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.
- + POWERtronic-takoelektronikka takaa valtavan tehon, tehoreservin ja erittäin vakaan kierrosnopeuden kuormitettuna.
- + Vaihde kuminen kaulaosan suoja.
- + Metallipölyltä suojattu moottori ja elektronikka.
- + Erilaisten työkalujen käyttö on mahdollista muunnettavan kierrosnopeuden ansiosta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kiristysistukka Ø 8 mm, Kiintoavain koko 13, Kiintoavain koko 17

Tilausnumero	7 223 22 60 00 0	7 223 23 60 00 0
EAN	4014586880501	4014586880525
Hinta Alv 0 %	694,00	818,00

Lisätarvikkeet katso sivu 126

KIRISTYSPIHDIT AGSZ 18, GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



KIRISTYSHOLKIT

ympäri kulkeva olake työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.

Ø	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 mm	6 32 07 130 00 0	33,30
6 mm	6 32 07 128 00 0	33,30
8 mm	6 32 07 129 00 0	33,30
1/4"	6 32 07 131 00 0	33,30



KIRISTYSHOLKIT INOX

ruostumattomasta teräksestä valmistettuna mallina, sisältää ympäri kulkevan olakkeen työkappaleen suojaksi sekä estämään avaimen luistamisen työkalun vaihdossa.

Ø	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 mm	6 32 07 132 00 0	38,40
6 mm	6 32 07 133 00 0	38,40
8 mm	6 32 07 134 00 0	38,40
1/4"	6 32 07 135 00 0	38,40



WPO 14-25 E	WPO 14-25 E - START-TARVIKESARJA RUOSTUMATTOMILLE	RS 17-70 E	RS 17-70 E -SARJA	KS 10-38 E -SARJA	BF 10-280 E	BF 10-280 E -ALOITUS-SARJA
Erittäin tehokas hioma- ja kiillotuskone ruostumattomien teräspintojen kuumentamattomaan työstöön.	Start-tarvikesarja tasopintatyöstön vakiokäyttökohteisiin.	Poistoteholtaan erinomainen putkihiomakone ruostumattomille teräsputkille ja -putkikaarille 80 mm:n halkaisijaan asti.		Saumahioma-kone metallirakenteiden vaikeapääsyisiin kohtiin.	Äärettömän tehokas nauhaviila kulmille ja reunoille ruostumattoman teräksen työstöön.	Nauhaviila-aloitus-sarja kulmille ja reunoille ruostumattoman teräksen työstöön.



SIVU		128	128	128	129	129	129	130
Kiillotus		++	++	+	+	++	++	++
Karkeahionta		++	++	++	++	++	++	++
Hienohionta		++	++			++	++	++
Kuivahionta		++	++	++	++	++	++	++
Mikrohionta		++	++			++	++	++
Pehmeä käynnistys		•	•	•	•	•	•	•
Jälleenkäynnistysuoja		•	•	•	•	•	•	•
FEIN-suurtehomoottori		•	•			•	•	•
Karan lukitus		•	•					
Ottoteho	W	1 200	1 200	1 700	1 700	800	800	800
Antoteho	W	750	750	1 000	1 000	550	550	550
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	900 - 2 500	900 - 2 500	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
Hiomalautanen Ø	mm	230	230					
Kiillotustyökalu Ø	mm	230	230					
Nauhan nopeus	m/sek			9 - 27	9 - 27		12 - 32	12 - 32
Työkalunpitimen kierre		M 14	M 14					
Nauhan mitat	mm			20/40 x 815	20/40 x 815		520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
Kehänopeus	m/sek					29,5		
Työkalun Ø	mm					150		
Johto pistokkeineen	m	4	4	4	4	4	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50	2,50	4,30	4,30	3,20	2,10	2,10

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy

4 HIOMAKONE

WPO 14-25 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinänvaimennuskahva

Lisatarvikkeet katso sivu 130

Erittäin tehokas hioma- ja kiillotuskone ruostumattomien teräspintojen kuumentamattomaan työstöön.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Hiomalautanen Ø	mm	230
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	900 - 2 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50
Tilausnumero		7 221 49 00 23 0
EAN		4014586862729
Hinta Alv 0 %		639,00

FEIN EDUT

- + Erittäin tehokas myös alhaisilla kierrosluvuilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomoottorin ansiosta.
- + Portaaton kierrosluvun säätö, ihanteellinen ruostumattoman teräksen hiontaan, mattakiillotukseen harjaukseen ja kiillotukseen.
- + Monikäyttöinen täysiverisenä hioma ja kiillotuskoneena.
- + Erinomainen ergonomia.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistys suoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + H 07 -teollisuuskaapeli.
- + Pölysuojattu kuulalaakeri.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Laaja varustevalikoima.

WPO 14-25 E - START-TARVIKESARJA RUOSTUMATTOMILLE



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kädensijan pidin, käännettävä,
1 käsisuoja, 1 kiinnitystuurna,
1 aaltomainen hiomahuopa,
1 tukilautanen tarralla, Ø 115 mm,
M 14, 10 hiomahuopaa tarralla,
Ø 115 mm, 1 joustava hiomatela
100 x 100 mm, K 60, 1 lamellihiopata
100 x 100 mm, K 180,
2 avainta, 1 tärinänvaimennuskahva,
1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 130

Start-tarvikesarja tasopintatyöstön vakiokäyttökohteisiin.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Hiomalautanen Ø	mm	230
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	900 - 2 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50
Tilausnumero		7 221 49 50 01 0
EAN		4014586862743
Hinta Alv 0 %		1.122,00

FEIN EDUT

- + Erittäin tehokas myös alhaisilla kierrosluvuilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomoottorin ansiosta.
- + Portaaton kierrosluvun säätö, ihanteellinen ruostumattoman teräksen hiontaan, mattakiillotukseen harjaukseen ja kiillotukseen.
- + Monikäyttöinen täysiverisenä hioma ja kiillotuskoneena.
- + Erinomainen ergonomia.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistys suoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + H 07 -teollisuuskaapeli.
- + Pölysuojattu kuulalaakeri.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Laaja tarvikkeohjelma.

RS 17-70 E



Lisatarvikkeet katso sivu 130

Poistoteholtaan erinomainen putkihiomakone ruostumattomille teräsputkille ja -putkikaarille 80 mm:n halkaisijaan asti.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 000
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 700 - 8 500
Vähimmäisetäisyys seinään	mm	50
Nauhan nopeus	m/sek	9 - 27
Putket maks. Ø	mm	8 - 80
Nauhan mitat	mm	20/40 x 815
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	4,30
Tilausnumero		7 222 75 60 00 0
EAN		4014586895864
Hinta Alv 0 %		1.636,00

FEIN EDUT

- + Hitsaussaumojen tehokas poisto hiomanauhojen ihanteellisten leikkuunopeuksien ansiosta.
- + Portaaton kierrosluvun säätö, ihanteellinen ruostumattoman teräksen hiontaan, mattakiillotukseen harjaukseen ja kiillotukseen.
- + Joustavat hiomanauhut mukautuvat ihanteellisesti putkien tiukkoihinkin mutkiin ja tuottavat täysin sileää pintaa.
- + 360° ympärihionta vain kahdessa työvaiheessa.
- + Lisävarusteena ohjausrullat seinän lähellä työskentelelyyn.
- + Jälleenkäynnistys suoja.
- + Pölysuojattu kuulalaakeri.
- + Laaja tarvikkeohjelma.

RS 17-70 E -SARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 x 10 kpl hiomanauhoja,
20 x 815 mm P120/P180,
2 x 10 kpl hiomanauhoja,
40 x 815 mm P120/P180,
5 kpl huopanauloja 20 x 820 mm,
erittäin hieno, 1 muovinen
työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 130

Poistoteholtan erinomainen putkihiomakone ruostumattomille teräsputkille ja -putkikaarille 80 mm:n halkaisijaan asti.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 000
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 700 - 8 500
Vähimmäisetäisyys seinään	mm	50
Nauhan nopeus	m/sek	9 - 27
Putket maks. Ø	mm	8 - 80
Nauhan mitat	mm	20/40 x 815
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	4,30
Tilausnumero		7 222 75 61 00 0
EAN		4014586895871
Hinta Alv 0 %		1.918,00

FEIN EDUT

- + Hitsaussaumojen tehokas poisto hiomanauhojen ihanteellisten leikkuunopeuksien ansiosta.
- + Portaaton kierrosluvun säätö, ihanteellinen ruostumattoman teräksen hiontaan, mattakiillotukseen harjaukseen ja kiillotukseen.
- + Joustavat hiomanauhat mukautuvat ihanteellisesti putkien tiukkoihinkin mutkiin ja tuottavat täysin sileää pintaa.
- + 360° ympärihionta vain kahdessa työvaiheessa.
- + Lisävarusteena ohjauksellat seinän lähellä työskentelemiseen.
- + Jälleenkäynnistysuojat.
- + Pölysuojattu kuulalaakeri.
- + Laaja tarvikkeiden valikoima.

KS 10-38 E -SARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinänvaimennuskahva, keskikarkea kuituhiomalaiikka, Ø 150 mm yksi kutakin paksuutta 3 ja 6 mm, hieno kuituhiomalaiikka, Ø 150 mm yksi kutakin paksuutta 3 ja 6 mm, Profiloituvikivi kuituhiomalaiikkojen muotoiluun, 1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 130

Saumahiomakone metallirakenteiden vaikeapääsyisiin kohtiin.

Ottoteho	W	800
Antoteho	W	550
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 350 - 3 750
Kehänopeus	m/sek	29,5
Työkalun Ø	mm	150
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	3,20
Tilausnumero		7 221 67 60 00 0
EAN		4014586868936
Hinta Alv 0 %		1.149,00

FEIN EDUT

- + Joustavat käyttömahdollisuudet ilman työkaluja kääntyvän etukappaleen ansiosta.
- + Litteä rakenne helpottaa pääsyä kulmiin ja vaikeapääsyisiin kohtiin.
- + Hihnakäytön pitkä käyttöikä huollottoman kiristysjärjestelmän ansiosta.
- + Karalukitus nopeaan laikanvaihtoon.
- + Ilman työkaluja säädettävä ja irrotettava laikkasuoja.
- + Elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Laatusuoritus Made in Germany.
- + H 07 -teollisuuskaapeli.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Jälleenkäynnistysuojat.

BF 10-280 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomavarsi, muotoiltu 3/6 mm
(6 38 100 26 01 0)

Lisatarvikkeet katso sivu 130

Äärettömän tehokas nauhaviila kulmille ja reunoille ruostumattoman teräksen työstöön.

Ottoteho	W	800
Antoteho	W	550
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	10 000 - 28 000
Nauhan nopeus	m/sek	12 - 32
Nauhan mitat	mm	520 x 3/6/20
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,10
Tilausnumero		7 228 05 50 00 0
EAN		4014586867250
Hinta Alv 0 %		809,00

FEIN EDUT

- + FEIN-suurtehomootorilla paras mahdollinen hionta-teho ja vakaa kierrosluku myös suuressa kuormituksessa.
- + Ihanteelliset nauhanopeudet erilaisten hionta-, huopa- ja kiillotusnauhojen tehokkaaseen käyttöön.
- + Erittäin helppo käsitellä - ilman työkaluja 180° käännettävä hiomavarsi, nauhan asennus ja säätö ilman työkaluja.
- + Nauhan täydellinen ohjaus.
- + Nauhan leveydet 3 - 20 mm.
- + Portaattomasti säädettävä kierrosluku, ihanteellinen herkkien pintojen suojaksi.
- + Muotoiltuja ja suorita hiomavarsia erilaisiin käyttötarkoituksiin.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Jälleenkäynnistysuojat.
- + H 07 -teollisuuskaapeli.
- + Laaja varustevalikoima.

4 HIOMAKONE

BF 10-280 E -ALOITUSSARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

3 hiomavartta (3/6 mm:n muotoiltu, 6 mm:n suora, 20 mm:n suora, yksi kutakin), 10 hiomanauhaa 3 mm (karkeus 120), 10 hiomanauhaa 6 mm (karkeus 120), 10 hiomanauhaa 20 mm (karkeus 120), 5 huopanauhaa 6 mm (keskikarkea), 1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 130

Nauhaviila-aloitussarja kulmille ja reunoille ruostumattoman teräksen työstöön.

Ottoteho	W	800
Antoteho	W	550
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	10 000 - 28 000
Nauhan nopeus	m/sek	12 - 32
Nauhan mitat	mm	520 x 3/6/20
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,10

Tilausnumero	7 228 05 51 00 0
EAN	4014586867267
Hinta Alv 0 %	952,00

FEIN EDUT

- + FEIN-suurtehomoottorilla paras mahdollinen hionta-teho ja vakaa kierrosnopeus myös suuressa kuormituksessa.
- + Erittäin helppo käsitellä - ilman työkaluja 180° käännettävä hiomavarsi, nauhan asennus ja säätö ilman työkaluja.
- + Aloitussarja, jossa muotoillut ja suorat hiomavarret eri käyttötarkoituksiin, keraamiset hiomanauhat tehokkaaseen hitsisaumojen työstöön ja huopanauhat viimeistelytyöhön eri leveyksinä.
- + Ihanteelliset nauhanopeudet.
- + Nauhan täydellinen ohjaus.
- + Nauhan leveydet 3 - 20 mm.
- + Portaattomasti säädettävä kierrosnopeus, ihanteellinen herkkien pintojen suojaksi.
- + Pehmeä käynnistyminen.
- + Jälleenkäynnistys suoja.
- + H 07 -teollisuuskaapeli.
- + Laaja varustevalikoima.

YLEISET LISÄTARVIKKEET



ANTI-TÄRINÄKAHVA

M 8, tärinää vaimentava, tärinän vaimentamiseksi pitkäkestoisien työskentelyjen aikana.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 19 124 01 0	13,80



MIKROKUITULIINA

hienosilmukainen, kiillotusjäämien puhdistukseen. Saumaton versio naarmuttomaan ja nukattomaan työskentelyyn

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 33 003 01 0	11,70



TEIPPI, RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ

Suojaa ruostumattomia teräspintoja naarmuuntumiselta hionnassa. Sopii erinomaisesti hitsattujen ruostumattomien teräsprofiilien viistehiontaan. Teippi suojaa peitettyä puolta hionnan, satinoinnin tai himmentämisen yhteydessä.

L m	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	6 37 33 010 01 0	82,20

LISÄTARVIKKEET RS 12-70 E / RS 17-70 E



PUTKIHIOKONEEN PERUSSARJA

Lian poisto, naarmujen poisto, täydelliseen satinointihiontaan asti Sisältö: 2 x 10 kpl hiomanauhoja, 20 x 815 mm, P 120/P180, 2 x 10 kpl hiomanauhoja, 40 x 815 mm, P120/P180, 5 kpl huopanauja, 20 x 820 mm, erittäin hieno 280

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 14 050 02 1	271,00



KERAAMISET HIOMANAUHAT

Paras mahdollinen hiontateho ja erittäin pitkä käyttöikä. Myös hienojen hitsausaumojen poistoon

Karkeus	Mitat mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0	68,40
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0	108,90



HIOMANAUHAT

erittäin joustavat hiomanauhat, ihanteellisia kaarevien putkien hiomiseen
20 x 815 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	10	6 37 14 050 01 5	47,50
180	10	6 37 14 051 01 4	47,50
320	10	6 37 14 052 01 7	47,50
400	10	6 37 14 053 01 1	47,50



HIOMANAUHAT

erittäin joustavat hiomanauhat, ihanteellisia kaarevien putkien hiomiseen
40 x 815 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	10	6 37 14 054 01 9	78,60
180	10	6 37 14 055 01 3	78,60



HUOPANAUHAT

erittäin pehmeä versio, täysin sileisiin pintoihin myös ahtaissa putkikaarissa
20 x 815 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	5	6 37 14 056 01 6	55,10
120	5	6 37 14 057 01 0	55,10
280	5	6 37 14 058 01 8	65,00



KIILLOTUSNAUHAT

20 x 815 mm, erittäin pehmeä versio, täysin sileään peilikiiltoon myös ahtaissa putkikaarissa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 26 010 01 8	93,80



OHJAUSRULLA

ahtaisiin paikkoihin (etäisyys seinään 50 mm)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 35 017 01 1	109,50

TARVIKKEET BF 10-280 E

HIOMAVARSI MUOTOILTU

Nauhanleveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3/6	6 38 10 026 01 0	101,20

HIOMAVARSI SUORA

Nauhanleveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	6 38 10 027 01 0	100,50
20	6 38 10 030 01 0	133,70

KERAAMINEN HIOMANAUHA

Paras mahdollinen hiontateho ja erittäin pitkä käyttöikä. Myös hienojen hitsausaamojen poistoon 10 kpl/pakkaus, pituus 520 mm.

Karkeus	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	3	6 37 14 061 01 0	21,40
120	3	6 37 14 062 01 0	21,30
180	3	6 37 14 063 01 0	21,30
80	6	6 37 14 068 01 0	23,60
120	6	6 37 14 069 01 0	23,60
180	6	6 37 14 070 01 0	23,60
80	20	6 37 14 089 01 0	32,50
120	20	6 37 14 090 01 0	32,50
180	20	6 37 14 091 01 0	32,50

HUOPANAUHA

Pehmeä versio, täysin sileisiin pintoihin. 5 kpl/pakkaus, pituus 520 mm.

Leveys mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	karkea	6 37 14 114 01 0	30,10
6	keskikova	6 37 14 115 01 0	30,10
6	hieno	6 37 14 116 01 0	30,10
20	karkea	6 37 14 123 01 0	42,30
20	keskikova	6 37 14 124 01 0	42,30
20	hieno	6 37 14 125 01 0	42,30

KIILLOTUSNAUHA

Pehmeä malli, täysin sileään peilikiiltoon yhdessä kiillotustahnojen kanssa. 3 kpl/pakkaus, pituus 520 mm.

Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6	6 37 26 016 01 0	19,40
20	6 37 26 019 01 0	26,70

TARVIKKEET CG 17-125 INOX

PIKAKIINNITYSMUTTERI

M14, ilman työkaluja tehtävää ilman vaihtoa varten, korkeus vain 8 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 02 191 01 0	21,10

SUOJAKUPU

viuhkahioma- ja rouhintalakoille

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	3 18 10 300 00 0	16,70

SUOJUS KATKAISUTÖIHIN

turvalliseen työskentelyyn katkaisulaikoilla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6 38 11 017 01 0	44,50

SISÄLAIPPA

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 01 182 01 0	11,70

LAIPPAMUTTERI

M 14, Hioma- ja katkaisulaikoille sekä liuskalakoille ja pyöröharjalle

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 02 052 00 0	11,70

LAIPPAMUTTERI

M 14, elastiselle hiomalautaselle sekä tupsupyöröharjoille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 01 154 00 7	10,90

JOUSTAVA HIOMALAUTANEN

laipalla M 14, fiiberihiomapaperille Ø 125 mm

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6 38 06 087 01 3	18,80

ROUHINTALAIKKA

Poistohiontaan ja hitsausaaman työstöön, hyvä käyttöikä. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Taivutettu muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosnopeus 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Ø mm	Paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6	10	6 37 03 005 01 0	28,40

KATKAISULAIKKA

Täydellinen ohuiden peltien, putkien ja profiilien katkaisuun. Tarkka ja nopea leikkaus minimaalista voimaa käyttäen sekä erinomainen käyttöikä. Ei jälkityöstöä tai lämmöstä johtavia värjäytyymiä työkalupaleessa. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Suora muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosnopeus 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Ø mm	Paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	1	25	6 37 09 013 01 0	35,30



4 HIOMAKONE



KATKAISULAIKKA

Peltien, putkien ja profiilien katkaisuun, hyvä katkaisunopeus ja hyvä käyttöikä. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Taivutettu muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosnopeus 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Ø mm	Paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	47,60



LAMELLILAIKKA

Hiontaväline sirkonikorundia, takaa erittäin hyvät pintatulokset suurella poistoteholla, helppo käsitellä, vähäinen värinä. Ihanteellinen reunojen työstöön. Pitkä käyttöikä ja samana pysyvä työn laatu. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Kartiomainen muoto, sisähalkaisija 22,23 mm, maksimaalinen kierrosnopeus 12 250 min⁻¹, maksimaalinen työnopeus 80 m/s.

Karkeus	Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	125	10	6 37 30 022 01 0	48,10
60	125	10	6 37 30 023 01 0	48,10
80	125	10	6 37 30 024 01 0	48,10



KUITUHIOMATALLA

Suurtehohiomatute sirkonikorundia, erittäin hyvä poistoteho ja käyttöikä. Käytettävissä yleisesti teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle.

Karkeus	Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	125	25	6 37 17 301 01 0	30,20
60	125	25	6 37 17 302 01 0	30,20
80	125	25	6 37 17 303 01 0	30,20



TUKILAUTANEN

M 14, Ø 125 mm, tarrakiinnityksellä, hiomapaperille tarrapikakiinnityksellä

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	6 38 06 168 01 2	16,70



TUKILAUTANEN

tarrakiinnityksellä, käytettäväksi hiomahuovan kanssa, M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	6 38 06 172 01 0	22,60



HUOPAHIOMALAIKKA

Ø 115 mm, stabiili, tarrapikakiinnityksellä, käytettäväksi tukilautasen 6 38 06 172 01 0 kanssa

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
karkea	10	6 37 32 001 01 8	55,10
keskikova	10	6 37 32 002 01 1	52,80
hieno	10	6 37 32 003 01 5	44,70



JÄÄHDYTETTY HIOMALAUTANEN

takaa jäähdytetty hiomalautanen, ihanteellinen Pyramix-hiomalaikoille

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	6 38 06 193 01 0	18,80



JÄÄHDYTETTY HIOMALAUTANEN

takaa jäähdytetty hiomalautanen, ihanteellinen Pyramix-hiomalaikoille käyttöä voidaan jatkaa, kun hiomalaikan uloin reuna on irrotettu.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	6 38 06 196 01 0	17,80



HIOMAPAPERI

Ø 115 mm, erittäin syvien naarmujen ja hienojen hitsaussaumojen poistoon

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	25	6 37 28 135 01 0	40,40



PYRAMIX-HIOMAPAPERI

Pyramix-tarrahiomalaikan rei'ityksen ansiosta hiomapaperia voidaan lisäksi käyttää uudelleen myös ensimmäisen reunan kulumisen jälkeen. Ø 115 mm. syvien naarmujen poistoon

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
280	5	6 37 17 239 01 0	37,20
280	25	6 37 17 239 02 0	140,50



PYRAMIX-HIOMAPAPERI

Pyramix-tarrahiomalaikan rei'ityksen ansiosta hiomapaperia voidaan lisäksi käyttää uudelleen myös ensimmäisen reunan kulumisen jälkeen. Ø 115 mm. kevyiden naarmujen poistoon, hiontajäljen muodostukseen, pinnan tasaisuuden parantamiseen

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
400	5	6 37 17 240 01 0	37,20
400	25	6 37 17 240 02 0	140,50



PYRAMIX-HIOMAPAPERI

Pyramix-tarrahiomalaikan rei'ityksen ansiosta hiomapaperia voidaan lisäksi käyttää uudelleen myös ensimmäisen reunan kulumisen jälkeen. Ø 115 mm. erittäin kevyiden naarmujen poistoon, hiontajäljen muodostukseen, pinnan tasaisuuden parantamiseen

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
800	5	6 37 17 241 01 0	37,20
800	25	6 37 17 241 02 0	140,50



PYRAMIX-HIOMAPAPERI

Pyramix-tarrahiomalaikan rei'ityksen ansiosta hiomapaperia voidaan lisäksi käyttää uudelleen myös ensimmäisen reunan kulumisen jälkeen. Pinnan tasaisuuden parantaminen, optimaalinen edellytys kiillotukselle

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1 400	5	6 37 17 242 01 0	37,20
1 400	25	6 37 17 242 02 0	140,50



LAMELLIHIOMAPYÖRÄ

Ø 125 mm, M 14

Karkeus	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	20	6 37 21 052 01 0	38,90



VIIMEISTELYLAIKKA

Ø 125 mm, lopulliseen viimeistelyyn

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 32 005 01 0	39,20



LAMELLILAIKKA

Erinomainen ruostumattoman teräksen työstöön, hitsaussaumojen poistoon ja viimeistelyyn yhdessä työvaiheessa. Yhdistelmä nopeaa materiaalin poistoa ja täydellistä pinnan laatua.

Ø mm	Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	pehmeä	5	6 37 30 019 01 0	134,50
125	keskikova	5	6 37 30 021 01 0	134,50
125	karkea	5	6 37 30 020 01 0	134,50



RUOSTUMATTOMIEN TASOPINTOJEN/PUTKIEN/PROFIILIEIEN KIILLOTUKSEN VALMISTELUUN

Poistaa naarmut nopeasti ja tehokkaasti. Optimaalinen kiillotuksen valmistelu sopivan hiontajäljen muodostuksella. Kiillotuksen valmistelussa: Suuri poistoteho ja nopea työskentely. Sisältö: 5 Pyramix-hiomapaperia K280 (6 37 17 239 01 0), 5 Pyramix-hiomapaperia K400 (6 37 17 240 01 0), 5 hiomapaperia K800 (6 37 17 241 01 0), 5 Pyramix-hiomapaperia K1400 (6 37 17 242 01 0), 1 jäähdetty hiomalautanen Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 hiomapaperia K80 (6 37 28 135 01 0), 1 jäähdetty hiomalautanen Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 06 193 01 0	188,70



LASKOSLIUSKALAIIKKA, HUOPA

Ruostumattoman teräksen kiillotukseen ja esikiillotukseen. Lamellien ansiosta huopa ei "pala" ja kiillotus on mahdollista juovia jättämättä. Käytä vain kiillotustahnaa (esikiillotus = esikiillotustahna, kiillotus = loistokiillotustahna).

Ø mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	pehmeä	6 37 23 037 01 0	44,70
125	keskikova	6 37 23 038 01 0	44,70

TARVIKKEET KS 10-38 E



KUITUHIOMALAIIKKA

Erittäin suuri poistoteho hitsaussaumojen hionnassa, hehkuhilseen poistossa ja satinoinnissa.

Ø mm	Paksuus mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	7	erittäin karkea	6 37 34 008 01 0	42,20



KUITUHIOMALAIIKKA

Suuri poistoteho hitsaussaumojen hionnassa, hehkuhilseen poistossa ja satinoinnissa.

Ø mm	Paksuus mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	3	karkea	6 37 34 001 01 0	44,20
150	6	karkea	6 37 34 002 01 0	57,20



KUITUHIOMALAIIKKA

Hitsaussaumojen hiontaan, tasoitukseen, hehkuhilseen poistoon ja hienoon satinointiin. Poistaa pienet naarmut profiileista ja pinnoista.

Ø mm	Paksuus mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	3	keskikova	6 37 34 003 01 0	33,10
150	6	kova	6 37 34 004 01 0	40,90



KUITUHIOMALAIIKKA

Poistaa värjäytyvät ja pienet naarmut, sopii ihanteellisesti hitsaussaumojen kiillotuksen valmisteluun.

Ø mm	Paksuus mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	3	hieno	6 37 34 005 01 0	33,10
150	6	hieno	6 37 34 006 01 0	40,90



KUITUHIOMALAIIKKA

Hitsaussaumojen pintojen esikiillotukseen. Poistaa värjäytyvät nopeasti hitsaussauman vahingoittumatta.

Ø mm	Paksuus mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6	erittäin hieno	6 37 34 007 01 0	36,50



HUOPALAIIKKA

Hitsaussaumojen kiillotukseen peiliikiiltoon yhdessä FEIN-kiillotustahnojen kanssa.

Ø mm	Paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6	6 37 18 011 01 0	24,00



PROFILOINTIKIVI

Kuituhiomalaikkojen muotoiluun niin, että hitsaussauman profiili pysyy muuttumattomana.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 19 011 01 0	29,40

TARVIKKEET RS 10-70 E



HIOMANAUHAT

erittäin joustavat hiomanauhut, ihanteellisia kaarevien putkien hiomiseen
10 kpl/pakkaus, 30 x 533 mm.

Karkeus	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	6 37 14 136 01 0	37,90
120	6 37 14 137 01 0	37,90
180	6 37 14 138 01 0	37,90
320	6 37 14 139 01 0	37,90
400	6 37 14 140 01 0	37,90



HUOPANAUHAT

erittäin pehmeä versio, täysin sileisiin pintoihin myös ahtaissa putkikaarissa
5 kpl/pakkaus, 30 x 533 mm.

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
hieno	6 37 14 143 01 0	54,40



KIILLOTUSNAUHAT

erittäin pehmeä versio, täysin sileään peiliikiiltoon myös ahtaissa putkikaarissa.
3 kpl/pakkaus, 30 x 533 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 14 144 01 0	30,10

4 HIOMAKONE

TARVIKKEET ROT 14-200 E



POISTOKUPUSARJA

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 18 10 264 01 0	30,00

IMUKUPU

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 18 10 240 01 4	38,70



LIITOSKAPPALE

Yleissopiva malli pölynpoistolla varustettujen sähkötyökalujen ja tarvikkeiden liittämiseksi pölynimuriin. Joustava kumihoikka, pituus 70 mm, sisähalkaisija 31,5 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 22 771 00 9	7,90



HIOMAPAPERIT

rei'itetty, Ø 150 mm, tarrakiinnityksellä
Käyttö: puu, metalli, autojen korirakenteet, hitsausliitokset.
Laatu: kokonaan keinohartsisidoksinen, alumiinioksidi.
Ominaisuudet: suuri poistoteho.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	50	6 37 28 022 01 7	83,60



HIOMALAUTANEN

Ø 150 mm, rei'itetty, tarrakiinnitysosa

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
kova	6 38 06 116 02 1	160,20
erikoispehmeä	6 38 06 166 02 6	133,40



HIOMALAUTANEN

Ø 200 mm, rei'itetty, tarrakiinnitysosa

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
kova	6 38 06 102 02 3	149,00
keskikova	6 38 06 095 02 1	149,90
erikoispehmeä	6 38 06 118 02 3	149,90



LAMPAANVILLA

tarrapikakiinnityksellä.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 37 23 009 00 4	16,00
200	6 37 23 010 00 6	27,00

TARVIKKEET MSF 636-1

TARRAKIINNITYSOSA

Ø 150 mm

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	3 14 26 030 00 5	25,60

HIOMALAUTANEN

Ø 115 mm, rei'ittämätön, tarrakiinnitysosa, kova

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 06 167 02 0	57,10



HIOMAPAPERIT

Ø 115 mm, erittäin syvien naarmujen ja hienojen hitsaussaumojen poistoon

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	50	6 37 28 096 01 9	40,40



HIOMALAUTANEN

Ø 125 mm, rei'itetty, tarrakiinnitys

Lautasen kierre	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5/16"-24 UNF	kova	6 38 06 103 02 7	117,20
5/16"-24 UNF	keskikova	6 38 06 088 02 7	118,90
5/16"-24 UNF	pehmeä	6 38 06 117 02 5	130,50



HIOMALAUTANEN

Ø 150 mm, rei'itetty, tarrakiinnitysosa

Lautasen kierre	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5/16"-24 UNF	kova	6 38 06 101 02 0	138,70
5/16"-24 UNF	keskikova	6 38 06 090 02 3	138,60
5/16"-24 UNF	pehmeä	6 38 06 114 02 4	117,00



EPÄKESKOPÄÄ

Ø 150 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 12 07 103 01 3	189,50



HIOMAPAPERIT

rei'itetty, Ø 150 mm, tarrakiinnityksellä
Käyttö: metalli, autojen korirakenteet, juotosliitokset, hitsausliitokset, lasikuitu. Laatu: korkealuokkainen kangasselkä, täysin keinohartsisidoksinen, korundi. Ominaisuudet: erittäin stabiili, erittäin suuri poistoteho.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	50	6 37 28 009 01 4	132,70
60	50	6 37 28 010 01 6	142,80
80	50	6 37 28 056 01 3	131,50
100	50	6 37 28 054 01 6	131,00



HIOMAPAPERIT

rei'itetty, Ø 150 mm, tarrakiinnityksellä
Käyttö: puu, maali, automaali, silote, lasikuitu, muovi.
Laatu: kokonaan keinohartsisidoksinen, alumiinioksidi.
Ominaisuudet: huomattavasti vähemmän tukkeumia, joustava.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	50	6 37 28 074 01 4	72,60
120	50	6 37 28 084 01 3	62,50
150	50	6 37 28 012 01 8	62,50
180	50	6 37 28 013 01 2	62,50
240	50	6 37 28 015 01 4	62,50



HIOMAPAPERIT

rei'itetty, Ø 150 mm, tarrakiinnityksellä
Käyttö: puu, metalli, autojen korirakenteet, hitsausliitokset.
Laatu: täysin keinohartsisidoksinen, kevyt sidos, alumiinioksidi.
Ominaisuudet: suuri poistoteho.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	50	6 37 28 073 01 6	74,00



LAMPAANVILLA
tarrapikiinnityksellä.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6 37 23 008 00 0	12,20
150	6 37 23 009 00 4	16,00

TARVIKKEET WPO 14-25 E



PERUSSARJA TASOPINNOILLE

Sarja tasointityöstön vakiokäyttökohteisiin: Lian poisto aaltohuovalla, värjäytymien poisto, aina hyvään satinointihiontaan asti. Sisältö: 1 elastinen hiomatela K60 (6 37 21 006 01 2) 1 lamellihiopatela (6 37 21 009 01 8) 1 aaltomainen hiomahuopa (6 37 23 021 01 3) 1 huopahiomalaikka, hieno ME10 (6 37 32 003 01 5) 1 tukilautanen (6 38 06 172 01 0) 1 kiinnitystuurna (6 38 03 066 02 4) 1 kaksireikäinen mutterinväänin (6 29 10 022 00 2) 1 kiintoavain 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 006 04 0	307,00



RUOSTUMATTOMIEN TASOPINTOJEN HIONTAAN

Suuri poistoteho tasopinnoilla. Sisältö: 1 laajennustela (6 38 06 192 01 0) 5 hiomahylsyä K60 (6 37 14 132 01 0) 5 hiomahylsyä K80 (6 37 14 133 01 0) 5 hiomahylsyä K120 (6 37 14 134 01 0)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 06 192 02 0	266,00



RUOSTUMATTOMIEN TASOPINTOJEN SATINOINTIIN

Täysin sileä ja täydellinen satinointijälki. Erittäin vähäinen lämmönmuodostus työstön aikana. Sisältö: 1 elastinen hiomatela K60 keskikarkea (6 37 21 006 01 2) 1 elastinen hiomatela K180 hieno (6 37 21 007 01 6) 1 hiomahuopatela, sini K180 hieno (6 37 21 051 01 0)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 050 02 0	285,00



PERUSSARJA RUOSTUMATTOMILLE PUTKILLE

Sarja suorien putkien työstön vakiokäyttökohteisiin. Lian poisto, värjäytymien poisto, aina hyvään satinointihiontaan asti. Sisältö: 1 hiomanauharulla (6 38 06 181 01 6) 1 hiomanauha K60 ME10 (6 37 14 044 01 0) 1 hiomanauha K120 ME10 (6 37 14 045 01 4) 1 huopanauha, keskikarkea (6 37 14 048 01 9) 1 huopanauha, hieno (6 37 14 049 01 3) 1 liimanauha (6 38 09 004 01 9)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 06 181 03 0	189,50



JALOTERÄSSARJA PROFILIIEN SATINOINTIIN

Profiilien satinointihiontaan, täydellinen hiontajälki. Sisältö: 1 elastinen tela K 60 keskikarkea (6 37 21 054 01 0), 1 elastinen tela K 180 hieno (6 37 21 055 01 0), 1 hiomahuopatela sini hieno (6 37 21 056 01 0), 1 kiinnitystuurna (6 38 03 071 02 0)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 054 02 0	240,00



JOUSTAVA HIOMATELA
Reikä 19 mm
100 x 100 mm

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	keskikova	6 37 21 006 01 2	133,50
180	hieno	6 37 21 007 01 6	133,50



JOUSTAVA HIOMATELA
Reikä 19 mm
100 x 50 mm

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	keskikova	6 37 21 054 01 0	93,30
180	hieno	6 37 21 055 01 0	93,30



HIOMAHUOPATELA, SINI

Reikä 19 mm
Ø 100 x 50 mm, siniaallolla, täysin sileään satinointi viimeistelyyn

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
180	hieno	6 37 21 056 01 0	53,10



HIOMAHUOPATELA, SINI

Reikä 19 mm
Ø 100 x 100 mm, siniaallolla, täysin sileään satinointi viimeistelyyn

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
180	hieno	6 37 21 051 01 0	76,30



LAMELLIHIOMAPYÖRÄ

Ø 150 mm, reikä 14 mm
pienien virheiden ja kevyiden naarmujen poistoon

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 003 01 7	85,90



LAMELLIHIOMAPYÖRÄ

Ø 150 mm, reikä 14 mm
keskikarkeaan harjaukseen

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 004 01 5	85,90



LAMELLIHIOMAPYÖRÄ

Ø 150 mm, reikä 14 mm
hienoon harjausjälkeen, satinointi viimeistely

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 005 01 9	85,90



LAMELLIHUOPATELA

100 x 100 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 21 015 01 0	42,80



LAMELLIHUOPATELA

Ø 100 x 100 mm, reikä 19 mm
keskitason satinointi viimeistelyyn

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	keskikova	6 37 21 008 01 4	57,60

4 HIOMAKONE



LAMELLIHUOPATELA

Ø 100 x 100 mm, reikä 19 mm
hienoon satinointi viimeistelyyn

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
180	hieno	6 37 21 009 01 8	57,60



LAMELLIHUOPATELA

Ø 100 x 100 mm, reikä 19 mm
erittäin hienoon satinointi viimeistelyyn

Karkeus	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
280	erittäin hieno	6 37 21 010 01 0	57,60



LAMELLITELA, HUOPA

Ruostumattoman teräksen kiillotukseen ja esikiillotukseen. Lamellien ansiosta huopa ei "pala" ja kiillotus on mahdollista juovia jättämättä. Käytä vain kiillotustahnaa (esikiillotus = esikiillotustahna, kiillotus = loistokiillotustahna).

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
pehmeä	6 37 21 057 01 0	105,30
keskikova	6 37 21 058 01 0	105,30



HIOMAHUOPA

aaltolaskoksin, leveys noin 30 mm, reikä 14 mm, helppoihin jäysteenpoistotöihin, desoksidointiin, hiontatöihin, koriste- töihin

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 37 23 021 01 3	24,30
200	6 37 23 022 01 6	29,70



HUOPAHIOMALAIKKA

Ø 115 mm, stabiili, tarrapikakiinnityksellä, käytettäväksi tukilautasen 6 38 06 172 01 0 kanssa

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
karkea	10	6 37 32 001 01 8	55,10
keskikova	10	6 37 32 002 01 1	52,80
hieno	10	6 37 32 003 01 5	44,70



TUKILAUTANEN

tarrakiinnitysosalla, käytettäväksi hiomahuovan kanssa, M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	6 38 06 172 01 0	22,60



HIOMANAUHARULLA

Reikä 19 mm
100 x 70 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 06 181 01 6	112,20



HIOMANAUHAT

600 x 30 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	10	6 37 14 044 01 0	33,80
120	10	6 37 14 045 01 4	33,80
240	10	6 37 14 046 01 7	33,80

LIIMANAUHA

hiomanauhojen uudelleenlukitukseen suljetuissa putkijärjestelmissä, 50 m

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 09 004 01 9	16,70



HUOPANAUHAT

nappilukituksella, uudelleenlukitukseen, ihanteellinen suljetuissa putkijärjestelmissä, 600 x 30 mm

Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
karkea	6 37 14 047 01 1	18,60
keskikova	6 37 14 048 01 9	18,60
hieno	6 37 14 049 01 3	18,60



KIILLOTUSRENKAAT, SISAL, VERKA

- ei-rautametallien hienohiontaan/harjaukseen, karkeuksilla 240-280 ja harjaustahnaa käyttäen suoritettun esihionnan jälkeen.
- raudan/teräksen ja jaloteräksen hienohiontaan/harjaukseen, karkeuksilla 280-320 ja harjaustahnaa käyttäen suoritettun esihionnan jälkeen
- ei-rautametallien, raudan/teräksen ja jaloteräksen mattaukseen harjaustahnaa käyttäen.
- raudan/teräksen ja jaloteräksen esikiillotukseen esikiillotustahnaa käyttäen, leveys noin 30 mm, poraus 14 mm

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 37 23 011 01 4	27,70
200	6 37 23 012 01 7	38,20



KIILLOTUSRENKAAT, VERKA, JÄYKKÄ

Leveys noin 15 mm, reikä 14 mm, ei-rautametallien, raudan/teräksen ja jaloteräksen esikiillotukseen ja kiillotukseen, esikiillotustahna.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 37 23 013 01 1	16,10
200	6 37 23 015 01 3	18,80



KIILLOTUSRENKAAT, VERKA, PEHMEÄ

leveys n. 15 mm, reikä 14 mm, ei-rautametallien, raudan/teräksen, jaloteräksen ja kromin loistokiillotukseen loistokiillotustahnaalla.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 37 23 014 01 9	12,70
200	6 37 23 016 01 6	18,30

KIILLOTUSRENKAAT, HUOPAKANGAS, ERIKOISPEHMEÄ

leveys n. 15 mm, reikä 14 mm, ei-rautametallien, raudan/teräksen, jaloteräksen ja monien muovien loppukiillotukseen loistokiillotustahnaalla.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 37 23 019 01 2	16,50
200	6 37 23 020 01 4	24,30



KIILLOTUSLAIKKA

Ø 150 mm, leveys 60 mm, elastinen, reikä 14 mm
nukkakiillotukseen, karkeus 16 (karkea), pehmeä, "vihreä"

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 13 013 01 8	195,20



KIILLOTUSLAIKKA

Ø 150 mm, leveys 60 mm, elastinen, reikä 14 mm
hienoille pinnoille, karkeus 24 (keskikarkea), pehmeä, "sininen"

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 13 015 01 0	195,20

KIILLOTUSLAIKKA

Ø 150 mm, leveys 60 mm, elastinen, reikä 14 mm
hienokiillotukseen, karkeus 46 (hieno), pehmeä, "ruskea"

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 13 016 01 3	195,20



LAMELLIHIOMAPYÖRÄ

Leveys 50 mm, ruostumattoman teräksen kiillotukseen,
reikä 14 mm

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
200	6 37 21 001 00 1	173,60



PIDIN

sivukahvalle, kääntyy 360°

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 33 006 01 0	91,50



KIINNITYSKARA

satinointityökaluille (telat ja rulla), työkalukiinnitys Ø 19 mm

Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	6 38 03 071 02 0	60,80
100	6 38 03 067 02 8	72,90



KIINNITYSKARA

M 14 kiinnityslaipalla, kiillotusrenkaille, kiinnitysalue 15-35 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 03 027 03 8	46,10



KIINNITYSKARA

kiinnityslaipalla M 14, lamellilaikoille, kiillotus- ja viimeistelylai-
koille, kiinnitysalue 15 - 50 mm, työkalukiinnitys Ø 14 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 03 066 02 4	51,50



SUOJASANKA

käden suojaksi

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 29 216 00 5	8,50



LAAJENNUSTELA

Reikä 19 mm
Ø 100 x 100 mm, hiomahylsyjen tärinättömään ja varmaan
kiinnitykseen

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 38 06 192 01 0	255,00



HIOMAHYLSY

ohuiden hitsaussaumojen ja erittäin syvien naarmujen ja
valssihilseen poistoon

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	5	6 37 14 132 01 0	18,70



HIOMAHYLSY

syvien naarmujen poistoon

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	5	6 37 14 133 01 0	18,80



HIOMAHYLSY

naarmujen poistoon, satinointiviimeistelyn esiaste

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	5	6 37 14 134 01 0	18,00



HIOMAHYLSY PYRAMIX

naarmujen poistoon, satinointiviimeistelyn esiaste

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
280	5	6 37 14 145 01 0	84,50
400	5	6 37 14 146 01 0	84,50
600	5	6 37 14 147 01 0	84,50
1 400	5	6 37 14 148 01 0	84,50



4 KIILLOTUSKONEET



	WPO 14-15 E	WPO 14-15 E -SARJA	WPO 14-15 E MARINE-KIILLOTUS-SARJA	WPO 14-15 E MARINE-KIILLOTUS-SARJA	WPO 14-25 E	WPO 10-25 E	WPO 10-25 E -SARJA
	Erittäin tehokas kiillotuskone autojen ja veneiden kunnostukseen.		Kiillotussarja veneen kunnossapitoon.		Äärimmäisen tehokas kiillotuskone maalipintojen käsittelyyn.	Tehokas ja kätevä kulmakiillotuskone maalipintojen käsittelyyn.	

SIVU		139	139	139	140	140	141	141
Kiillotus		++	++	++	++	++	++	++
Karkeahionta		+	+	++	++	++		
Hienohionta		+	+	++	++	++		
Kuivahionta		++	++	++	++	++		
Mikrohionta		++	++	++	++	++		
Pehmeä käynnistys		•	•	•	•	•	•	•
Jälleenkäynnistysuoja		•	•	•	•	•	•	•
FEIN-suurtehomoottori		•	•	•	•	•	•	•
Karan lukitus		•	•	•	•	•	•	•
Ottoteho	W	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	800	800
Antoteho	W	750	750	750	750	750	550	550
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	500 - 1 500	500 - 1 500	500 - 1 500	500 - 1 500	900 - 2 500	900 - 2 500	900 - 2 500
Kiillotustyökalan Ø	mm	230	230	230	230	230	150	150
Työkalunpitimen kierre		M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Johto pistokkeineen	m	4	4	4	4	4	4	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,20	2,20

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy

WPO 14-15 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tartuntaosa, 1 lisäkahva

Lisatarvikkeet katso sivu 142

Erittäin tehokas kiillotuskone autojen ja veneiden kunnostukseen.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	500 - 1 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50

Tilausnumero	7 221 48 00 23 0
EAN	4014586862699
Hinta Alv 0 %	653,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierrosalue portaattomine kierros-luvun säätöineen autojen ja veneiden ammattimaiseen pintakäsittelyyn.
- + Erinomainen kierrosalueen vakausta koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomootorin ansiosta.
- + Järjestelmä sisältää erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn sekä veneiden pintojen ja gelcoat-pintojen puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen.
- + Kätevä kierrosalueen säätö.
- + Ei kuumene jatkuvassa käytössä.
- + Erinomainen ergonomia tarttumapintana käytettävän vaihteiston muovisuojan ansiosta.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistysuoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Muunnettavissa pyöröhiomakoneeksi imukuvun ja hiomalautasen avulla.

WPO 14-15 E -SARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinänvaimennuskahva,
1 tartuntaosa, 1 tukilautanen
tarrakiinnitysosalla, Ø 150 mm,
1 kiillotussieni Ø 150 mm, keskikarkea

Lisatarvikkeet katso sivu 142

Erittäin tehokas kiillotuskone autojen ja veneiden kunnostukseen.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	500 - 1 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50

Tilausnumero	7 221 48 51 01 0
EAN	4014586867069
Hinta Alv 0 %	674,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierrosalue portaattomine kierros-luvun säätöineen autojen ja veneiden ammattimaiseen pintakäsittelyyn.
- + Erinomainen kierrosalueen vakausta koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomootorin ansiosta.
- + Järjestelmä sisältää erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn sekä veneiden pintojen ja gelcoat-pintojen puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen.
- + Kätevä kierrosalueen säätö.
- + Ei kuumene jatkuvassa käytössä.
- + Erinomainen ergonomia tarttumapintana käytettävän vaihteiston muovisuojan ansiosta.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistysuoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Muunnettavissa pyöröhiomakoneeksi imukuvun ja hiomalautasen avulla.
- + Kone saatavana myös ilman lisätarvikkeita (7 221 48).

WPO 14-15 E MARINE-KIILLOTUSSARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinänvaimennuskahva,
1 tartuntaosa, 1 tukilautanen
tarrakiinnityksellä, Ø 170 mm,
1 kiillotussieni, Ø 195 mm,
1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 142

Kiillotussarja veneen kunnossapitoon.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	500 - 1 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50

Tilausnumero	7 221 48 60 00 0
EAN	4014586872216
Hinta Alv 0 %	621,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierrosalue portaattomalla kierros-luvun säädöllä ammattimaiseen veneiden pintakäsittelyyn.
- + Erinomainen kierrosalueen vakausta koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomootorin ansiosta.
- + Järjestelmä sisältää erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn sekä veneiden pintojen ja gelcoat-pintojen puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen.
- + Kätevä kierrosalueen säätö.
- + Ei kuumene jatkuvassa käytössä.
- + Erinomainen ergonomia tarttumapintana käytettävän vaihteiston muovisuojan ansiosta.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Uudelleenkäynnistys esto.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Muunnettavissa pyöröhiomakoneeksi imukuvun ja hiomalautasen avulla.
- + Laaja tarvikkeohjelma.
- + Kone saatavana myös ilman lisätarvikkeita (7 221 48).

4 KIILLOTUSKONEET

WPO 14-15 E MARINE-KIILLOTUSSARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinävaimennuskahva,
1 tartuntaosa, 1 tukilautanen
tarrakiinnityksellä, Ø 170 mm,
1 kiillotussieni, Ø 195 mm, 1 lampaan-
villa, kuvun muotoinen, Ø 235 mm,
1 imukupu, 1 hiomalautanen,
Ø 150 mm, 2 hiomahuopaa
antifouling-maalia varten,
1 harjahuopa, 2 kpl kutakin
hiomapaperia Ø 150 mm,
rei'itetty (raekoot 80, 150, 180),
1 muovinen työkalulaukku

Lisätarvikkeet katso sivu 142

Kiillotussarja veneen kunnossapitoon.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	500 - 1 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50

Tilausnumero	7 221 48 50 01 0
EAN	4014586862712
Hinta Alv 0 %	812,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierroslukualue portaattomalla kierrosluvun säädöllä ammattimaiseen veneiden pintakäsittelyyn.
- + Erinomainen kierrosluvun vakaus koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomoottorin ansiosta.
- + Järjestelmä sisältää erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn sekä veneiden pintojen ja gelcoat-pinnoitteiden puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen.
- + Kätevä kierrosluvun säätö.
- + Ei kuumene jatkuvassakaan käytössä.
- + Erinomainen ergonomia tarttumapintana käytettävään vaihteiston muovisuojan ansiosta.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Uudelleenkäynnistys esto.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Muunnettavissa pyöröhiomakoneeksi imukuvun ja hiomalautasen avulla.
- + Laaja tarvikkeohjelma.
- + Kone saatavana myös ilman lisätarvikkeita (7 221 48).

WPO 14-25 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinävaimennuskahva,
1 tartuntaosa, 1 tukilautanen
tarrakiinnityksellä, Ø 150 mm,
1 kiillotussieni Ø 150 mm, keskikarkea

Lisätarvikkeet katso sivu 142

Äärimmäisen tehokas kiillotuskone maalipintojen käsittelyyn.

Ottoteho	W	1 200
Antoteho	W	750
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	900 - 2 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	230
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,50

Tilausnumero	7 221 49 51 01 0
EAN	4014586867113
Hinta Alv 0 %	674,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierroslukualue portaattomine kierrosluvun säätöineen autojen ja veneiden ammattimaiseen pintakäsittelyyn.
- + Järjestelmä sisältää erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn sekä veneiden pintojen ja gelcoat-pinnoitteiden puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen.
- + Erinomainen kierrosluvun vakaus koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomoottorin ansiosta.
- + Erinomainen ergonomia.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistys suoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + H 07 -teollisuuskaapeli.
- + Pölysuojattu kuulalaakeri.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Laaja varustevalikoima.
- + Kone saatavana myös ilman lisätarvikkeita (7 221 49).

WPO 10-25 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 lisäkahva, 1 tartuntaosa

Lisätarvikkeet katso sivu 142

Tehokas ja kätevä kulmakiillotuskone maalipintojen käsittelyyn.

Ottoteho	W	800
Antoteho	W	550
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	900 - 2 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	150
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,20

Tilausnumero	7 221 63 00 23 0
EAN	4014586866055
Hinta Alv 0 %	593,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierroslukualue portaattomalla kierrosluvun säädöllä ammattimaiseen ajoneuvojen pintakäsittelyyn.
- + Erinomainen kierrosluvun vakaus koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomootorin ansiosta.
- + Erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn.
- + Kätevä kierrosluvun säätö.
- + Ei kuumene jatkuvassakaan käytössä.
- + Erinomainen ergonomia tarttumapintana käytettävän vaihteiston muovisuojan ansiosta.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistysuoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.

WPO 10-25 E -SARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 tärinänvaimennuskahva,
1 tartuntaosa, 1 tukilautanen
tarrakiinnitysosalla, Ø 150 mm,
1 kiillotussieni Ø 150 mm, keskikarkea

Lisätarvikkeet katso sivu 142

Tehokas ja kätevä kulmakiillotuskone maalipintojen käsittelyyn.

Ottoteho	W	800
Antoteho	W	550
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	900 - 2 500
Kiillotustyökalu Ø	mm	150
Työkalunpitimen kierre		M 14
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,20

Tilausnumero	7 221 63 51 01 0
EAN	4014586867199
Hinta Alv 0 %	604,00

FEIN EDUT

- + Ihanteellinen kierroslukualue portaattomalla kierrosluvun säädöllä ammattimaiseen ajoneuvojen pintakäsittelyyn.
- + Erinomainen kierrosluvun vakaus koko säätöalueella ja kaikilla kuormituksilla mekaanisen alennusvaihteiston ja FEIN-suurtehomootorin ansiosta.
- + Erityislisätarvikkeet vanhojen, uusien ja naarmuuntumisen kestävien maalipintojen käsittelyyn.
- + Kätevä kierrosluvun säätö.
- + Ei kuumene jatkuvassakaan käytössä.
- + Erinomainen ergonomia tarttumapintana käytettävän vaihteiston muovisuojan ansiosta.
- + Karalukitus.
- + Oikea- ja vasenkätinen käyttö.
- + Jälleenkäynnistysuoja.
- + Pehmeä käynnistys.
- + Itsestään laukeavat hiiliharjat.
- + Kone saatavana myös ilman lisätarvikkeita (7 221 63).

4 KIILLOTUSKONEET

TARVIKKEET WPO 10-25 E, WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE, WPO 14-25 E



MIKROKUITULIINA

hienosilmukainen, kiillotusjäämien puhdistukseen. Saumaton versio naarmuttomaan ja nukattomaan työskentelyyn

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 33 003 01 0	11,70



HIONTAKIEKKO

mikrohieno itseliimautuva hiomapaperi, karheus 2800. Lakkausvirheiden, kuten lakan sisään jääneiden hiukkasten tai ilman, korjaamiseen. 1 arkki, jossa on 53 hiontakiekkoa, Ø 30 mm. Käytettäväksi käsihiontapalan 6 37 33 002 01 0 kanssa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 17 221 01 0	15,50



KOSTUTUSIENI

helppokäyttöinen vaahtomuovikuutio hiontakiekkojen hygieenistä kostutusta varten.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 33 001 01 0	5,20



KÄSIHIONTAPALIKKA

helppokäyttöinen vaahtomuovikuutio, jonka kummallekin puolelle voi kiinnittää itseliimautuvan hiontakiekon.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 33 002 01 0	19,00



TUKILAUTANEN

tarrakiinnitysosalla, M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	6 38 06 179 01 5	33,40
125	6 38 06 169 01 6	2,80
130	6 38 06 178 01 1	47,00
150	6 38 06 170 01 8	25,20



TUKILAUTANEN

kiinnitysruulla varustetulle lampaanvillalle, kumpiäällyste, M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	6 38 06 012 00 8	25,60



KIILLOTUSIENI

Maalattujen pintojen kiillotukseen. Erilaisia kovuusasteita: pehmeä uusille maalipinnoille, keskikova sään lievästi pieksamille pinnoille ja vahan levitykseen, kova sään erittäin pieksamille pinnoille. Tarrakiinnitys, korkeus 40 mm.

Ø mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	pehmeä	6 37 23 024 01 8	30,50
100	kova	6 37 23 023 01 0	25,50
125	keskikova	6 37 23 017 01 0	21,10



KIILLOTUSIENI ORANSSI

Pienihuokoinen, keskikarkea kiillotussieni uusille ja vanhoille lakkapinnoille, Ø 150 mm

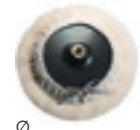
Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 23 028 01 0	25,60



VOHVELIPINTAINEN SIENI

Erittäin hieno ja pehmeä kiillotussieni kiillotusjälkien ja hologrammien poistoon tummista lakkapinnoista. Ø 150 mm

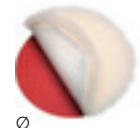
Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 23 029 01 0	25,30



LAMPAANVILLA

kiinnitysruulla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	6 37 23 007 00 2	12,90



LAMPAANVILLA

tarrapikiinnityksellä.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
125	6 37 23 008 00 0	12,20
150	6 37 23 009 00 4	16,00

TARVIKKEET WPO 14-15 E



TUKILAUTANEN

tarrakiinnitysosalla, M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
170	6 38 06 187 01 0	60,50



KIILLOTUSIENI

Ø 195 mm, Ø 170 mm:n hiomalautaselle 6 38 06 187 01 0 M 14 tarrakiinnitysjärjestelmällä. Suositeltava kierrosluku työskentelyä varten: 500-1 000 kierr./min.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
195	6 37 23 034 01 0	27,90



HARJAHUOPA

Harjahuopa veneiden runkojen ja kansien puhdistukseen ja kiillotukseen, Ø 195 mm, Ø 170 mm:n hiomalautaselle 6 38 06 187 01 0 M 14 tarrakiinnitysjärjestelmällä. Lasikuituisille liukastumissuojatuille rakenteille Suositeltava kierrosluku työskentelyä varten: noin 500 kierr./min

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
195	6 37 23 033 01 0	46,00



LAMPAANVILLAKUPU

Halkaisija n. 230 mm, Ø 170 mm:n hiomalautaselle
6 38 06 187 01 0 M 14 tarrakiinnitysjärjestelmällä. Suositeltava
kierrosluku työskentelyä varten: 500-1 200 kierr./min,
TOPWOOL-laatu, Frisbee-kiillotuslaikka. Lampaanvilla/
synteettiseos, voidaan pestä.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
230	6 37 23 035 01 0	37,00



HIOMALAUTANEN

Tarrakiinnityksellä, Ø 150 mm imurei'illä M14. Sisäinen rei'itys
sopii FEIN-hioma-aineille ja muille hioma-aineille.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	6 38 06 188 01 0	99,40



HIOMAPAPERIT

rei'itetty, Ø 150 mm, tarrakiinnityksellä
Käyttö: metalli, autojen korirakenteet, juotosliitokset, hitsauslii-
tokset, lasikuitu. Laatu: korkealuokkainen kangasselkä, täysin
keinohartsisidoksinen, korundi. Ominaisuudet: erittäin stabili,
erittäin suuri poistoteho.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	50	6 37 28 010 01 6	142,80



HIOMAPAPERIT

rei'itetty, Ø 150 mm, tarrakiinnityksellä
Käyttö: puu, maali, automaali, silote, lasikuitu, muovi. Laatu:
kokonaan keinohartsisidoksinen, alumiinioksidi. Ominaisuudet:
huomattavasti vähemmän tukkeumia, joustava.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	50	6 37 28 074 01 4	72,60
120	50	6 37 28 084 01 3	62,50
150	50	6 37 28 012 01 8	62,50
180	50	6 37 28 013 01 2	62,50
240	50	6 37 28 015 01 4	62,50



HIOMAHUOPA ANTIFOULING-MAALIA VARTEN

Hiomahuopa antifouling-maalin hiontaan. Tuottaa upean
hiomajäljen ilman hiomahuovan tukkeutumista. Erittäin pitkä
kestoikä.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
150	5	6 37 32 004 01 0	32,10



POISTOKUPUSARJA

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 18 10 264 01 0	30,00

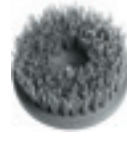


LIITOSKAPPALE

Yleissopiva malli pölynpoistolla varustettujen sähkötyökalujen
ja tarvikkeiden liittämiseksi pölynimuriin. Joustava kumiholkki,
pituus 70 mm, sisähalkaisija 31,5 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 22 771 00 9	7,90

TARVIKKEET WPO 14-15 E, WPO 14-25 E



NYLONKUPPIHARJA

Ø 125 mm, karkeus 46, M 14, harjaamiseen värinpoiston
jälkeen, kattopalkkien puhdistukseen, antiikkihuonekalujen
restaurointiin, maalin karheuttamiseen ennen uutta maaliker-
rosta, jäysteiden poistoon ja keyveen ruosteidenpoistoon
metalliosista.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 22 048 01 4	60,50

TARVIKKEET WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE



TUKILAUTANEN

tarrakiinnitysosalla, M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
200	6 38 06 171 01 7	39,30



TUKILAUTANEN

kiinnitysruudulla varustetulle lampaanvillalle, kumipäälyste,
M 14

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
170	6 38 06 030 00 4	35,50



KIILLOTUSSIENI

Maalattujen pintojen kiillotukseen. Erilaisia kovuusasteita:
pehmeä uusille maalipinnoille, keskikova sään lievästi
pieksamille pinnoille ja vahan levitykseen, kova sään erittäin
pieksamille pinnoille. Tarrakiinnitys, korkeus 40 mm.

Ø mm	Malli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
160	pehmeä	6 37 23 026 01 5	38,40
160	kova	6 37 23 025 01 2	38,40



LAMPAANVILLA

kiinnitysruudulla

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
170	6 37 23 003 00 3	24,70



LAMPAANVILLA

tarrapikakiinnityksellä.

Ø mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
200	6 37 23 010 00 6	27,00



LEVYNTYÖSTÖ



NAKERTAJAT 148

Erittäin helposti kääntyvä ja hyvä kaarteiden leikkaaja – sopii erityisesti profiililevyille, aaltolevyille, profiileille ja kaareville sileille teräslevyille.

**LEVYLEIKKURIT 160**

Oikea valinta kaikille, jotka tarvitsevat parasta leikkaustehoa peltien ja ruostumattoman teräksen työstöön.

**YLEISLEVYLEIKKURIT 164**

Siistien, materiaalia vääntämättömien aukkojen leikkaus pelteihin, profiileihin ja putkiin - ja vain yksi juokseva lastu.



KUULOS- TAAKO TÄMÄ TUTULTA?



PYSTYLEIKKAUK- SET

vaativat suurta työtä onnistuakseen?

Leikattavat levyt ovat usein



YLI 3 mm PAKSU- JA?

Työskentelyalueellasi



EI SALLITA KIPINÖINTIÄ?

Koskaan

INOX EI LÖYDY SOPIV- IA TYÖKALUJA/ TARVIKKEITA

ruostumattoman teräksen tai alumiinin
työstöön?

Pyörästysten työstössä



KONEESI NOPEUS ON LIIAN SUURI?

Tehokkain nakertajamme.

UUSI **BLK 5.0 E**



5 mm

TÄYSIN MUKAUTUMISKYKYI- NEN.

Lisää tehokkuutta erilaisissa tehtävissä muuntuvan työskentelynopeuden ansiosta, esimerkiksi säteitä tai ruostumatonta terästä työstettäessä.



4 x 90 °

HELPPO SUUNNANVAIHTO.

Voidaan asettaa neljään eri asentoon aina 90 astetta kerrallaan ilman työkaluja – ihanteellinen pystysuoraan leikkaukseen vaivattomasti ylhäältä alaspäin tai leikkaukseen taaksepäin.





5

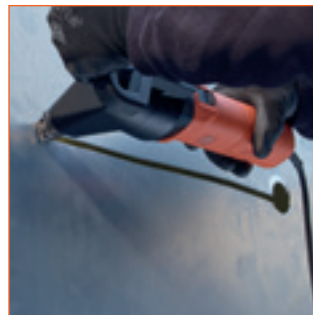


MAKSIMAALINEN TURVALLISUUS.

Uudelleenkäynnistyksen eston, estosuojan, ylikuormitussuojan ja pehmeän käynnistyksen ansiosta.

ERINOMAISESTI TASAPAINOTETTU.

Parannettu ergonomia: kapea kahva, kompakti rakenne, alhainen paino.



EDUT



TAVOITTEENA TURVALLISUUS.

Käyttäjän suojaus on tärkeintä.



KIPINÄTÖN TYÖSKENTELY.

Soveltuu käytettäväksi myös tiukempaa palo-suojausta vaativissa kohteissa, esim. tankin purkamisessa.



AJANSÄÄSTÖ.

Nopea käyttää mutkattoman suunnanvaihdon ja työskentelynopeuden sovituksen ansiosta.



TALOUDELLISUUS.

Työstä erilaisia materiaalityyppejä, -muotoja ja -laatuja – vain yhdellä pitkäikäisellä koneella.

5 NAKERTAajat



ABLK 18 1.3 CSE AS

Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset aaltolevyssä 1,3 mm:iin asti.

ABLK 18 1.6 E AS

Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset profiili- ja aaltolevyissä sekä profiileissa.

BLK 1.3 CSE

Kompakti ja nopea nakertaja aaltolevyille.

BLK 1.3 TE

Kompakti ja nopea nakertaja profiililevyille.

SIVU		150	151	152	153
Säiliöt ja tankit			+		
Sileät teräslevyt		++	++	++	++
Kanavat		+	+	+	+
Profiililevy 85 mm:n urasyvyyteen asti		o	++	o	++
Profiililevyt 160 mm:n urasyvyyteen asti			o		
Aaltolevy		++	++	++	o
Loveukset		++	++	++	++
Kieppileikkaukset		+	+	+	+
Sisäleikkaukset		++	++	++	++
Kaarteiden leikkaaminen		++	++	++	++
Profiilileikkaukset		++	++	++	++
Iskuluku säädettävissä		•	•	•	•
QuickIN		•	•	•	•
pyörivä pyörömeisti		•	•	•	•
Työstösuunta		8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°
Lisäkahva					
Ottoteho	W			350	350
Antoteho	W			210	210
Akun jännite	V	18	18		
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni		
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare		
Iskuluku	r/min	1 000 - 1 600	850 - 1 350	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Leikkuunopeus	m/min	1,9	1,5	2,3	2,3
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,3	1,6	1,3	1,3
Teräs 600 N/mm ²	mm	0,8	1	0,8	0,8
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,6	0,7	0,6	0,6
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2,5	2	2
Leikkuu-uran leveys	mm	4	5	4	4
Upotus-Ø matriisilla	mm	19	22	19	19
Pienin leikkusuade (sisä/ulko)	mm	15 / 20	30 / 35	15 / 20	25 / 30
Johto pistokkeineen	m			5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg			1,80	1,80
Paino ilman akkua	kg	1,68	1,71		

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva o valinnainen • sisältyy



BLK 1.6 E	BLK 1.6 LE	BLK 2.0 E	BLK 3.5 E	BLK 5.0 E
-----------	------------	-----------	-----------	-----------

Yleisnakertaja peltejä, profiileja, profiili- ja aaltolevyjä varten.	Kompakti nakertaja syväuraisten profiililevyjen työstämiseen katto- ja julkisivurakentamisessa.	Kompakti nakertaja rajattomilla kaareominaisuuksilla reunoja ja nurkkia varten.	Tehokas nakertaja rajattomilla kaareominaisuuksilla syvennyksiä ja aukkoja varten.	Tehokas nakertaja raskaisiin purku- ja leikkaustöihin.
--	---	---	--	--

	154	155	156	157	157
	+	+	++	++	++
	++	++	++	++	++
	+	+	+	+	+
	++	+	++		
	o	++			
	++		++		
	++	++	++	++	++
	+				
	++	++	++	+	+
	++	+	++	++	+
	++	++	++	++	++
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•				
	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	3 x 90°	4 x 90°
				•	•
	350	350	350	1 700	1 700
	210	210	210	1 000	1 000

	800 - 1 500	800 - 1 500	500 - 1 000	820	820
	1,9	2,7	1	1,5	1,5
	1,6	1,6	2	3,5	5
	1	1	1,5	2,3	3,3
	0,7	0,7	1	1,8	2,5
	2,5	2,5	2,5	3,5	7
	5	5	8	14	8
	22	24	18	30	43
	30 / 35	65 / 70	4 / 0	7	90
	5	5	5	4	4
	1,80	1,90	1,80	3,60	3,80

5 NAKERTAajat

ABLK 18 1.3 CSE AS



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset aaltolevyssä 1,3 mm:iin asti.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset aaltolevyssä 1,3 mm:iin asti. Mukana ylimääräinen meisti- ja matriisisarja, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET 1X 5 AH



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset profiili- ja aaltolevyissä sekä profiileissa. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 1x Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS, ylimääräinen meisti- ja matriisisarja, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET 2X 5 AH



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset aaltolevyssä 1,3 mm:iin asti. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 2x Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS, ylimääräinen meisti- ja matriisisarja, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Akun jännite	V	18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Iskuluku	r/min	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600
Leikkuunopeus	m/min	1,9	1,9	1,9	1,9
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3	1,3	1,3
Teräs 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6	0,6	0,6
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2	2	2
Leikkuu-uran leveys	mm	4	4	4	4
Upotus-Ø matriisilla	mm	19	19	19	19
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20
Paino ilman akkua	kg	1,68	1,68	1,68	1,68

FEIN EDUT

- + 66 m:n leikkuuteho (0,8 mm:n levyssä) yhdellä akkulatauksella (5 Ah).
- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + Ihanteellinen käsiteltävyys erityisen linjakkaan vaihteistopään ansiosta.
- + Leikkuunopeus 1,9 m/min takaa työn nopean etenemisen.
- + Muuttuva leikkuunopeus elektronisesti säädettävän iskuluvun ansiosta.
- + Lyhytaikainen limittäisten alueiden leikkaus mahdollista 2,6 mm:iin saakka.
- + Pyörivä meisti lisää käyttöikää jopa 30 %.
- + Hyväksi havaittu, uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä MULTIMASTER-moottori.
- + Matriisin ja meistin QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Alhaiset käyttökustannukset. Meisti ja matriisi saatavissa sarjana.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Maksimaalinen työn eteneminen 18 V:n AMPShare-akuilla: COOLPACK 1.0 -teknologia varmistaa pidemmän akun käyttöiän verrattuna COOLPACK-teknologiaa käyttäättömiin akkuihin ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi aaltolevyille (30109169009), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

1 matriisi aaltolevyille (30109169009), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

1 matriisi aaltolevyille (30109169009), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

1 matriisi aaltolevyille (30109169009), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 2 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 132 10 61 00 0	7 132 10 62 00 0	7 132 10 63 00 0	7 132 10 64 00 0
EAN	4014586898612	4014586899220	4014586899237	4014586899244
Hinta Alv 0 %	626,00	678,00	838,00	937,00

Lisatarvikkeet katso sivu 158

ABLK 18 1.6 E AS



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset profiili- ja aaltolevyissä sekä profiileissa.

ABLK 18 1.6 E AS SET



Maksimaalinen työn eteneminen 18 V:n AMPShare-akuilla: COOLPACK 1.0 -teknologia varmistaa pidemmän akun käyttöiän verrattuna COOLPACK-teknologiaa käyttämiin akkuihin ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuormenemiselta ja syväpurkautumiselta.

ABLK 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset profiili- ja aaltolevyissä sekä profiileissa. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 1x Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS, ylimääräinen meisti- ja matriisisarja, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

ABLK 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Kompakti ja hyvin kaarteita leikkaava nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset profiili- ja aaltolevyissä sekä profiileissa. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 2x Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS, ylimääräinen meisti- ja matriisisarja, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Akun jännite	V	18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Iskuluku	r/min	850 - 1 350	850 - 1 350	850 - 1 350	850 - 1 350
Leikkuunopeus	m/min	1,5	1,5	1,5	1,5
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1	1	1	1
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,7	0,7	0,7	0,7
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Leikkuu-uran leveys	mm	5	5	5	5
Uputus-Ø matriisilla	mm	22	22	22	22
Pienin leikkusuäde (sisä/ulko)	mm	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35
Paino ilman akkua	kg	1,71	1,71	1,71	1,71

FEIN EDUT

- + 66 m:n leikkuuteho (0,8 mm:n levyssä) yhdellä akkulatauksella (5 Ah).
- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + Ihanteellinen käsiteltävyys erityisen linjakkaan vaihteistopään ansiosta.
- + Leikkuunopeus 1,5 m/min takaa työn nopean etenemisen.
- + Muuttuva leikkuunopeus elektronisesti säädettävän iskuluvun ansiosta.
- + Lyhytaikainen limittäisten alueiden leikkaus mahdollista 2,6 mm:iin saakka.
- + Pyörivä meisti lisää käyttöikää jopa 30 %.
- + Hyväksi havaittu, uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä MULTIMASTER-moottori.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Maksimaalinen työn eteneminen 18 V:n AMPShare-akuilla: COOLPACK 1.0 -teknologia varmistaa pidemmän akun käyttöiän verrattuna COOLPACK-teknologiaa käyttämiin akkuihin ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuormenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Alhaiset käyttökustannukset. Meisti ja matriisi saatavissa sarjana.
- + Matriisin ja meistin QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

+ Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi (30109141003), asennettu, 1 meisti (63602048004), asennettu, 1 matriisinkannatin (30109154007) asennettuna, 1 kuusiokoloavain (6 mm), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	1 matriisi (30109141003), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 matriisinkannatin (30109154007) asennettuna, 1 kuusiokoloavain (6 mm), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	1 matriisi (30109141003), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 matriisinkannatin (30109154007) asennettuna, 1 kuusiokoloavain (6 mm), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	1 matriisi (30109141003), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 matriisinkannatin (30109154007) asennettuna, 1 kuusiokoloavain (6 mm), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 2 Li-Ion-akku GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)
--	---	---	---

Tilausnumero	7 132 11 61 00 0	7 132 11 62 00 0	7 132 11 63 00 0	7 132 11 64 00 0
EAN	4014586898568	4014586899251	4014586899268	4014586899275
Hinta Alv 0 %	682,00	702,00	863,00	961,00

Lisatarvikkeet katso sivu 158

5 NAKERTAJAT

BLK 1.3 CSE



Kompakti ja nopea nakertaja aaltolevyille.

BLK 1.3 CSE SET



Kompakti ja nopea nakertaja aaltolevyille. Mukana ylimääräinen meisti- ja matriisisarja aaltolevyille, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Leikkuunopeus	m/min	2,3	2,3
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Teräs 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2
Leikkuu-uran leveys	mm	4	4
Upotus-Ø matriisilla	mm	19	19
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	15 / 20	15 / 20
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,80	1,80

FEIN EDUT

- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + Leikkuunopeus 2,3 m/min takaa työn nopean etenemisen.
- + Ihanteellinen käsiteltävyys ja jopa 20 % kapeampi kahva erityisen linjakkaan vaihteistopään ansiosta.
- + Tuuletusaukoissa lastuilta suojaava säleikkö.
- + Alhaiset käyttökustannukset meistin ja matriisin pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Pyörivä meisti lisää käyttöikää jopa 30 %.
- + QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Ruostumaton teräs 0,6 mm:iin saakka.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + 5 metrin kaapeli.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi aaltolevyille (30109169009), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0)

1 matriisi aaltolevyille (30109169009), asennettu, 1 meisti (6 36 02 050 00 0), 1 meisti- ja matriisisarja (30109169030), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 232 42 60 00 0	7 232 42 61 00 0
EAN	4014586870137	4014586900070
Hinta Alv 0 %	753,00	863,00

Lisätarvikkeet katso sivu 158

BLK 1.3 TE



Kompakti ja nopea nakertaja profiililevyille.

BLK 1.3 TE SET



Kompakti ja nopea nakertaja profiililevyille. Mukana ylimääräinen meisti- ja matriisisarja profiililevyille, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Leikkuunopeus	m/min	2,3	2,3
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Teräs 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2
Leikkuu-uran leveys	mm	4	4
Upotus-Ø matriisilla	mm	19	19
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	25 / 30	25 / 30
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,80	1,80

FEIN EDUT

- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + Leikkuunopeus 2,3 m/min takaa työn nopean etenemisen.
- + Ihanteellinen käsiteltävyys ja jopa 20 % kapeampi kahva erityisen linjakkaan vaihteistopään ansiosta.
- + Tuuletusaukoissa lastuilta suojaava säleikkö.
- + Alhaiset käyttökustannukset meistin ja matriisin pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Lyhytaikainen limittäisten alueiden leikkaus mahdollista 2,6 mm:iin saakka.
- + Pyörivä meisti lisää käyttöikää jopa 30 %.
- + QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Ruostumaton teräs 0,6 mm:iin saakka.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + 5 metrin kaapeli.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi profiililevyille (30109170001), asennettu,
1 meisti (6 36 02 050 00 0)

1 matriisi profiililevyille (30109170001), asennettu, 1 meisti
(6 36 02 050 00 0), 1 meisti- ja matriisisarja (30109170030),
1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000),
1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku
(L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 232 41 60 00 0	7 232 41 61 00 0
EAN	4014586870069	4014586900063
Hinta Alv 0 %	836,00	863,00

Lisätarvikkeet katso sivu 158

5 NAKERTAajat

BLK 1.6 E



Yleisnakertaja peltejä, profiileja, profiili- ja aaltolevyjä varten.

BLK 1.6 E SET



Yleiskäyttöinen nakertaja katto- ja julkisivurakentamiseen. Tarkat leikkaukset peltilevyissä, profiileissa, profiili- ja aaltolevyissä 1,6 mm:iin asti. Mukana ylimääräinen meisti- ja matriisisarja profiili- ja aaltolevyille, kestotussi, maalariinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	800 - 1 500	800 - 1 500
Leikkuunopeus	m/min	1,9	1,9
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1	1
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,7	0,7
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2,5	2,5
Leikkuu-uran leveys	mm	5	5
Upotus-Ø matriisilla	mm	22	22
Pienin leikkusuade (sisä/ulko)	mm	30 / 35	30 / 35
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,80	1,80

FEIN EDUT

- + Erittäin kestävä. Ihanteellinen joustavaan yleiskäyttöön jopa 1,6 mm:n levypaksuuksiin asti.
- + Ihanteellinen käsiteltävyys ja jopa 20 % kapeampi kahva erityisen linjakkaan vaihteistopään ansiosta.
- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Suuri leikkuunopeus.
- + Pyörivä meisti lisää käyttöikää jopa 30 %.
- + Alhaiset käyttökustannukset meistin ja matriisin pitkän käyttöiän ansiosta.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + Tuuletusaukoissa lastuilta suojaava säleikkö.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ruostumaton teräs 0,7 mm:iin saakka.
- + Lisävarusteena saatavissa profiiliseti 160 mm:n urasyvytyteen.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi (30109141003), asennettu, 1 meisti (63602048004), asennettu, 1 kuusiokoloavain (6 mm)

1 matriisi (30109141003), asennettu, 1 meisti (63602048004), asennettu, 1 kuusiokoloavain (6 mm), 1 matriisinkannatin (30109154007) asennettuna, 1 meisti- ja matriisisarja (63602048013), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalariinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 232 38 60 00 0	7 232 38 61 00 0
EAN	4014586869858	4014586900049
Hinta Alv 0 %	834,00	863,00

Lisätarvikkeet katso sivu 158

BLK 1.6 LE



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi profiililevyille
(31309122005), asennettu,
1 meisti (63602049008), asennettu,
1 kulumalevy, asennettu

Lisatarvikkeet katso sivu 158

Kompakti nakertaja syväuraisten profiililevyjen työstämiseen katto- ja julkisivurakentamisessa.

Ottoteho	W	350
Antoteho	W	210
Iskuluku	r/min	800 - 1500
Leikkuunopeus	m/min	2,7
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,7
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2,5
Leikkuu-uran leveys	mm	5
Upotus-Ø matriisilla	mm	24
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	65 / 70
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,90

Tilausnumero	7 232 39 60 00 0
EAN	4014586869926
Hinta Alv 0 %	1.204,00

FEIN EDUT

- + Erikoistyökalu profiililevyjen tehokkaaseen työstämiseen 160 mm:n urasyvyyteen asti.
- + Ihanteellinen käsiteltävyys ja jopa 20 % kapeampi kahva erityisen linjakkaan vaihteistopään ansiosta.
- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Suuri leikkuunopeus.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + Tuuletusaukoissa lastuilta suojaava säleikkö.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ruostumaton teräs 0,7 mm:iin saakka.

5 NAKERTAJAT

BLK 2.0 E



Kompakti nakertaja rajattomilla kaarreominaisuuksilla reunoja ja nurkkia varten.

BLK 2.0 E SET



Kompakti nakertaja rajattomilla kaarreominaisuuksilla aukoilte ja loville 2 mm:n materiaalivahvuuteen asti. Mukana ylimääräinen meisti- ja matriisisarja, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	500 - 1 000	500 - 1 000
Leikkuunopeus	m/min	1	1
Teräs 400 N/mm ²	mm	2	2
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,5	1,5
Teräs 800 N/mm ²	mm	1	1
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2,5	2,5
Leikkuu-uran leveys	mm	8	8
Upotus-Ø matriisilla	mm	18	18
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	4 / 0	4 / 0
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,80	1,80

FEIN EDUT

- + Hyvä kaarteiden leikkaaja erityisen matriisigeometrian ansiosta. Nakertaja kääntyy paikallaan.
- + Soveltuu erinomaisesti kulman yli leikkaamiseen, pienin kääntösäde 3 mm.
- + Työstösuunnan säätö mahdollista 360 astetta ilman työkalua 45 asteen portain matriisinkannatinta kääntämällä.
- + QuickIN-pikavaihtojärjestelmä.
- + Erinomainen käsiteltävyys.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + Sopii ihanteellisesti aukkojen leikkaamiseen.
- + Täydellinen mallineleikkauksessa.
- + Tuuletusaukoissa lastuilta suojaava säleikkö.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ruostumaton teräs 1,0 mm:iin saakka.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi (3 13 09 040 00 2), 1 meisti (6 36 02 051 00 9)

1 matriisi (3 13 09 040 00 2), 1 meisti (6 36 02 051 00 9), 1 meisti- ja matriisisarja (63602051018), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 232 40 60 00 0	7 232 40 61 00 0
EAN	4014586869995	4014586900056
Hinta Alv 0 %	1.147,00	1.164,00

Lisäarvikkeet katso sivu 158

BLK 3.5 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi terästä (31309093003), asennettu, 1 meisti terästä (31309097002), asennettu, 1 lisäkahva, asennettu, 1 väliholkki (31309100014), 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 158

Tehokas nakertaja rajattomilla kaarreominaisuuksilla syvennyksiä ja aukkoja varten.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 000
Iskuluku	r/min	820
Leikkuunopeus	m/min	1,5
Teräs 400 N/mm ²	mm	3,5
Teräs 600 N/mm ²	mm	2,3
Teräs 800 N/mm ²	mm	1,8
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	3,5
Leikkuu-uran leveys	mm	14
Upotus-Ø matriisilla	mm	30
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	7
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	3,60

Tilausnumero	7 232 46 61 00 0
EAN	4014586897677
Hinta Alv 0 %	1.979,00

FEIN EDUT

- + Hyvän kaarteiden leikkaavuuden ansiosta konetta voidaan kääntää paikallaan. Näin se soveltuu mitä parhaiten aukkojen ja lovien leikkaamiseen, esim. sapluunoiden leikkaamiseen pellistä.
- + Tasaisen ja kaarevan levyn leikkaus materiaalia vääntämättä.
- + Suojaa käyttäjää kattavasti: uudelleenkäynnistyksen esto, estosuoja, ylikuormitussuoja, pehmeä käynnistys
- + Leikkuusuunta: 3 x 90°, säädettävissä ilman työkaluja.
- + Tehokas 1700 W:n moottori.
- + Säädettävä iskuluku.
- + Matriisin ja meistin pikavaihtojärjestelmä ilman työkaluja.
- + ergonominen kahva soveltuu ohjaukseen kaikkiin suuntiin.
- + Tuuletusaukoissa lastuilta suojaava säleikkö.
- + Laaja tarvikkeohjelma.

BLK 5.0 E



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 matriisi 5 terästä (31309107000), asennettu, 1 meisti 5/P5 terästä (31309141000), asennettu, 1 lisäkahva, asennettu, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 158

Tehokas nakertaja raskaisiin purku- ja leikkaustöihin.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 000
Iskuluku	r/min	820
Leikkuunopeus	m/min	1,5
Teräs 400 N/mm ²	mm	5
Teräs 600 N/mm ²	mm	3,3
Teräs 800 N/mm ²	mm	2,5
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	7
Leikkuu-uran leveys	mm	8
Upotus-Ø matriisilla	mm	43
Pienin leikkusäde (sisä/ulko)	mm	90
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	3,80

Tilausnumero	7 232 47 61 00 0
EAN	4014586897714
Hinta Alv 0 %	3.119,00

FEIN EDUT

- + Soveltuu leikkauksiin 90 asteen kulman yli, kuten esimerkiksi kaiteessa tai säiliöiden purkamisessa.
- + Poikkeuksellinen teho 1700 W:n moottorin ansiosta ja samalla erinomainen käsiteltävyys ja optimaalinen painon ja tehon suhde.
- + Suojaa käyttäjää kattavasti: uudelleenkäynnistyksen esto, estosuoja, ylikuormitussuoja, pehmeä käynnistys
- + Leikkuusuunta: 4 x 90°, säädettävissä ilman työkaluja.
- + Säädettävä iskuluku.
- + Matriisin ja meistin pikavaihtojärjestelmä ilman työkaluja.
- + ergonominen kahva soveltuu ohjaukseen kaikkiin suuntiin.
- + Lastuilta suojaava säleikkö tuuletimen alueella.
- + Laaja tarvikkeohjelma.

5 NAKERTAJAT

YLEISET LISÄTARVIKKEET



LEIKKUUTAHDNA

Voiteluaine metallilevyjen työstöön.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 046 00 0	22,80



MAGNEETTINEN LASTUNOSTIN

Suuren magneettivoiman omaavalla käytännöllisellä työkalulla magneettisten metallilastujen kerääminen on nopeaa ja helppoa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 42 01 005 01 0	68,40

TARVIKKEET (A)BLK 1.3 CSE



MEISTI- JA MATRIISI SARJANA

sisältö: 5 x meisti 6 36 02 050 00 0 ja
1 x matriisi 3 01 09 169 00 9.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 01 09 169 03 0	255,00



MEISTI

Teräspelleille, maks. 400 N/mm².

Levyn paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,3	1	6 36 02 050 00 0	26,90
1,3	5	6 36 02 050 03 0	109,50
1,3	10	6 36 02 050 01 0	164,40



MATRIISI

aaltolevyä varten

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	3 01 09 169 00 9	232,00
2	3 01 09 169 04 0	324,00

TARVIKKEET BLK 1.3 TE



MEISTI- JA MATRIISI SARJANA

sisältö: 5 x meisti 6 36 02 050 00 0 ja
1 x matriisi 3 01 09 170 00 1.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 01 09 170 03 0	279,00



MEISTI

Teräspelleille, maks. 400 N/mm².

Levyn paksuus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,3	1	6 36 02 050 00 0	26,90
1,3	5	6 36 02 050 03 0	109,50
1,3	10	6 36 02 050 01 0	164,40



MATRIISI

trapetsilevyä varten

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	3 01 09 170 00 1	264,00
2	3 01 09 170 04 0	365,00

TARVIKKEET (A)BLK 1.6 E



MEISTI

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	6 36 02 048 00 4	30,50
5	6 36 02 048 04 0	105,00
10	6 36 02 048 05 0	184,90



MATRIISI

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	3 01 09 141 00 3	78,60
2	3 01 09 141 02 0	125,50
5	3 01 09 141 03 0	236,00



MEISTI JA MATRIISI

Sarjana, sisältää 1 meistin 6 36 02 048 00 4 ja
1 matriisiin 3 01 09 141 00 3.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 36 02 048 01 3	96,00



MATRIISINKANNATIN

Maks. 1,6 mm paksuille pelleille (400 N/mm²).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 01 09 154 00 7	266,00



PROFIILISARJA 160

(Syväauraisille trapetsipelleille 85-160 mm), mukana meisti, matriisi ja suojalevy.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 071 01 9	566,00

TARVIKKEET BLK 1.6 LE



MEISTI JA MATRIISI

Sarjana, sisältää kulutuslevyn, ruuvit ja avaimen.
Profiilisarja 160

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 36 02 049 01 7	210,50



MEISTI

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	6 36 02 049 00 8	91,00
2	6 36 02 049 04 0	142,00
5	6 36 02 049 05 0	315,00



MATRIISI

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	3 13 09 122 00 5	105,80
2	3 13 09 122 02 0	164,40
5	3 13 09 122 03 0	388,00



SUOJALEVY
Profiilisarja 160

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 121 00 2	18,00

TARVIKKEET BLK 2.0 E



MEISTI- JA MATRIISI SARJANA
sisältö: 1 meisti 6 36 02 051 00 9 ja 1 matriisi 3 13 09 040 00 2

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 36 02 051 01 8	160,20



MEISTI

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 36 02 051 00 9	78,60



MATRIISI

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 040 00 2	82,00

TARVIKKEET BLK 3.5 E



MEISTI
Teräspelleille, maks. 400 N/mm².

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 097 00 2	85,40



MEISTI
Ruostumaton teräs, enint. 800 N/mm².

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 098 00 0	126,30



MATRIISI
Teräspelleille, maks. 400 N/mm².

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 093 00 3	94,90



MATRIISI
Ruostumaton teräs, enint. 800 N/mm².

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 094 00 1	108,50



VÄLIHOLKKI
Pienentää rakoa matriisinkannattimen ja matriisin välillä.
Näin materiaali ei vahingoitu ohuempia peltejä käsiteltäessä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 100 01 4	128,80

TARVIKKEET BLK 5.0 E



MEISTI- JA MATRIISI SARJANA
enint. 5,0 mm:n teräslevylle (400 N/mm²), sisältö:
1 meisti 3 13 09 141 00 0 ja 1 matriisi 3 13 09 107 00 0

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 141 01 0	219,00



MEISTI- JA MATRIISI SARJANA
Enint. 3,0 mm:n jaloteräslevylle (600 N/mm²), sisältö:
1 meisti 3 13 09 142 00 0 ja 1 matriisi 3 13 09 108 00 8.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 142 01 0	219,00



MEISTI
Enint. 7,0 mm:n alumiinilevyille (250 N/mm²) enint. 5,0 mm:n teräslevylle (400 N/mm²).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 141 00 0	114,10



MEISTI
Enint. 3,0 mm:n teräslevylle (600 N/mm²).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 142 00 0	114,10



MATRIISI
Teräspelleille, maks. paksuus 5 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 107 00 0	153,00



MATRIISI
Enint. 3,0 mm:n teräslevylle (600 N/mm²).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 108 00 8	153,00



MATRIISI
Enint. 7,0 mm:n alumiinilevyille (250 N/mm²) enint. 5,0 mm:n teräslevylle (400 N/mm²).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 09 109 00 2	153,00



5 LEVYLEIKKURIT



		ABLS 18 1.6 E AS	BLS 1.6 E	BLS 2.5 E
		Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava akku-käyttöinen levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen.	Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen.	Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava levyleikkuri ruostumattoman teräksen käsittelyyn.
SIVU		161	162	163
Säiliöt ja tankit				+
Sileät teräslevyt		++	++	++
Loveukset		+	+	+
Kieppileikkaukset		++	++	++
Sisäleikkaukset		+	+	+
Kaarteiden leikkaaminen		++	++	+
Iskuluku säädettävissä		•	•	•
Kääntöterä		4x	4x	4x
Lastuohjain		•	•	•
Ottoteho	W		350	350
Antoteho	W		210	210
Akun jännite	V	18		
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni		
Akkuliitäntä		18 V AMPShare		
Iskuluku	r/min	2 200 - 3 500	2 300 - 4 800	800 - 1 700
Leikkuunopeus	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	2,5
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	2
Teräs 800 N/mm ²	mm	1	1	1,6
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2	3
Pienin leikkusäde	mm	15	15	20
Johto pistokkeineen	m		5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg		1,70	2,10
Paino ilman akkua	kg	1,44		

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy

ABLS 18 1.6 E AS

ABLS 18 1.6 E AS

ABLS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH

ABLS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen.

Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen. Mukana toinen ylä- ja pöytäterä, kestotussi, maalariinteippiä ja taittomitta.

Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 1x litiumioniakku GBA 18 V 5.0 Ah AS, ylimääräinen ylä- ja pöytäterä, kestotussi, maalariinteippiä ja taittomitta.

Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 2x litiumioniakku GBA 18 V 5.0 Ah AS, ylimääräinen ylä- ja pöytäterä, kestotussi, maalariinteippiä ja taittomitta.

Akun jännite	V	18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Iskuluku	r/min	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500
Leikkuunopeus	m/min	6 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Teräs 800 N/mm ²	mm	1	1	1	1
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2	2	2
Pienin leikkuusäde	mm	15	15	15	15
Paino ilman akkua	kg	1,44	1,44	1,44	1,44

FEIN EDUT

- + 221 m:n leikkuuteho (0,8 mm:n levyssä) yhdellä akkulatauksella (5 Ah).
- + Kompaktista ja kevyestä rakenteesta johtuva erinomainen käsiteltävyys takaa leikkurin optimaalisen liikkuvuuden materiaalilla.
- + Nelisivu-kääntöterä siistiin, jäysteettömään leikkaukseen, alhaiset käyttökustannukset.
- + Soveltuu hyvin kaarteiden leikkaukseen materiaalia juurikaan väantämättä.
- + Ihanteellinen saumaamiseen ja muotoleikkaukseen.
- + Erinomainen näkyvyys leikkaukseen.
- + Hyväksi havaittu, uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä Multimaster-moottori.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Maksimaalinen työn eteneminen 18 V:n AMPShare-akuilla: COOLPACK 1.0 -teknologia varmistaa pidemmän akun käyttöajan verrattuna COOLPACK-teknologiaa käyttämiin akkuihin ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ylä- ja pöytäterä (31308072000), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2 mm), 1 kuusiokoloavain (3 mm), 1 lastunohjain, 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	2 ylä- ja pöytäterä (31308072000), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2 mm), 1 kuusiokoloavain (3 mm), 1 lastunohjain, 1 kestotussi (32133037000), 1 maalariinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	2 ylä- ja pöytäterä (31308072000), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2 mm), 1 kuusiokoloavain (3 mm), 1 lastunohjain, 1 kestotussi (32133037000), 1 maalariinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	2 ylä- ja pöytäterä (31308072000), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2 mm), 1 kuusiokoloavain (3 mm), 1 lastunohjain, 1 kestotussi (32133037000), 1 maalariinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 2 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)
---	---	---	---

Tilausnumero	7 130 06 61 00 0	7 130 06 62 00 0	7 130 06 63 00 0	7 130 06 64 00 0
EAN	4014586898605	4014586899190	4014586899206	4014586899213
Hinta Alv 0 %	639,00	635,00	795,00	893,00

Lisatarvikkeet katso sivu 163

5 LEVYLEIKKURIT

BLS 1.6 E



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen.

BLS 1.6 E -SARJA



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava levyleikkuri ohuiden peltien leikkaukseen ja saumaamiseen. Mukana toinen ylä- ja pöytäteriä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	2 300 - 4 800	2 300 - 4 800
Leikkuunopeus	m/min	8 - 12	8 - 12
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2
Teräs 800 N/mm ²	mm	1	1
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2
Pieniin leikkusäde	mm	15	15
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,70	1,70

FEIN EDUT

- + Kompaktista ja kevyestä rakenteesta johtuva erinomainen käsiteltävyys takaa leikkurin optimaalisen liikkuvuuden materiaalilla.
- + Soveltuu hyvin kaarteiden leikkaukseen materiaalia juurikaan vääntämättä.
- + Nelisivu-kääntöteriä siistiin, jäysteettömään leikkaukseen, alhaiset käyttökustannukset.
- + Ihanteellinen saumaamiseen ja muotoleikkaukseen.
- + Erinomainen näkyvyys leikkauksohjaan.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ruostumaton teräs 1,0 mm:iin saakka.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ylä- ja pöytäteriä (31308072000), asennettu, 1 lastuohjain, asennettu, 1 kuusiokoloavain (2 mm), 1 kuusiokoloavain (3 mm)

2 ylä- ja pöytäteriä (31308072000), asennettu, 1 lastuohjain, asennettu, 1 kuusiokoloavain (2 mm), 1 kuusiokoloavain (3 mm), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 230 34 61 00 0	7 230 34 62 00 0
EAN	4014586874876	4014586900025
Hinta Alv 0 %	769,00	788,00

Lisäarvikkeet katso sivu 163

BLS 2.5 E



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava levyleikkuri ruostumattoman teräksen käsittelyyn.

BLS 2.5 E -SARJA



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava levyleikkuri ruostumattoman teräksen työstöön ja peltilevyille. Mukana toinen ylä- ja pöytäteriä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	800 - 1 700	800 - 1 700
Leikkuunopeus	m/min	3 - 6	3 - 6
Teräs 400 N/mm ²	mm	2,5	2,5
Teräs 600 N/mm ²	mm	2	2
Teräs 800 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	3	3
Pienin leikkusuade	mm	20	20
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	2,10	2,10

FEIN EDUT

- + Tehokas moottori, joka tarjoaa voimakkaan väännön vaatimissakin käyttökohteissa.
- + Erinomainen näkyvyys leikkauskohtaan saa työn etenemään nopeasti.
- + Nelisivu-kääntöteriä siistiin, jäysteettömään leikkaukseen, alhaiset käyttökustannukset.
- + Ihanteellinen saumaamiseen ja muotoleikkaukseen.
- + Erinomainen näkyvyys leikkauskohtaan.
- + Soveltuu hyvin kaarteiden leikkaukseen materiaalia juurikaan vääntämättä.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Ruostumaton teräs 1,6 mm:iin saakka.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ylä- ja pöytäteriä (63601101009), asennettu, 1 lastuohjain, asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kuusiokoloavain 4 mm

2 ylä- ja pöytäteriä (63601101009), 1 asennettuna, 1 lastuohjain, asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kuusiokoloavain 4 mm, 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 230 35 61 00 0	7 230 35 62 00 0
EAN	4014586874944	4014586900032
Hinta Alv 0 %	1.175,00	1.200,00

Lisatarvikkeet katso sivu 163

TARVIKKEET (A)BLS 1.6 E



YLÄ- JA ALATERÄ
pellille, 800 N/mm² asti

Levyn paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	3 13 08 072 00 0	43,20

TARVIKKEET BLS 2.5 E



YLÄ- JA ALATERÄ
pellille, 800 N/mm² asti

Levyn paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,6	6 36 01 101 00 9	35,00

5 YLEISLEVYLEIKKURIT



ABSS 18 1.6 E AS

Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen yleislevyleikkuri suoriin leikkauksiin ja peltilevyille 1,6 mm:iin asti.

BSS 1.6 E

Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava yleislevyleikkuri suoraan leikkaukseen.

BSS 1.6 CE

Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava yleislevyleikkuri integroidulla lastuleikkurilla.

BSS 2.0 E

Tehokas yleislevyleikkuri ruostumattoman teräksen työstöön, kierresaumatuille putkille ja profiileille.

SIVU		165	166	167	168
Säiliöt ja tankit					+
Sileät teräslevyt		++	++	++	++
Kanavat		++	++	++	++
Profiililevy 85 mm:n urasyvyyteen asti		+	+	+	+
Aaltolevy		+	+	+	+
Kierresaumattut putket		++	++	++	++
Loveukset		++	++	++	++
Kieppileikkaukset		++	++	++	++
Sisäleikkaukset		++	++	++	++
Kaarteiden leikkaaminen		+	+	+	
Profiilileikkaukset		+	+	+	++
Iskuluku säädettävissä		•	•	•	•
Avoin teräpää		•	•	•	
QuickIN		•	•	•	
Lastuleikkuri				•	
Ottoteho	W		350	350	350
Akun jännite	V	18			
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni			
Akkuliitäntä		18 V AMPShare			
Iskuluku	r/min	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
Leikkuunopeus	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	2
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,8	1	1	1,3
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2	2	3
Leikkuuleveys	mm	5	5	5	5
Pienin leikkuusäde	mm	48	90 (30) ¹	90 (30) ¹	245
Upotusläpimitta	mm	15	15 (8) ¹	15 (8) ¹	12
Johto pistokkeineen	m		5	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg		1,50	1,50	1,70
Paino ilman akkua	kg	1,24			

+ soveltuva

++ erittäin hyvin soveltuva

• sisältyy

¹ Kaarreterällä

ABSS 18 1.6 E AS



Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen yleislevyleikkuri suoriin leikkauksiin ja peltilevyille 1,6 mm:iin asti.

ABSS 18 1.6 E AS SET



Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen yleislevyleikkuri suoriin leikkauksiin ja peltilevyille 1,6 mm:iin asti. Mukana ylimääräinen kaarreterä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

ABSS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH



Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen yleislevyleikkuri suoriin leikkauksiin ja peltilevyille 1,6 mm:iin asti. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 1x litiumioniakku GBA 18 V 5.0 Ah AS, ylimääräinen kaarreterä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

ABSS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava akkukäyttöinen yleislevyleikkuri suoriin leikkauksiin ja peltilevyille 1,6 mm:iin asti. Mukana latauslaite GAL 1880 CV AS, 2x litiumioniakku GBA 18 V 5.0 Ah AS, ylimääräinen kaarreterä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Akuno jännite	V	18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Iskuluku	r/min	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500
Leikkuunopeus	m/min	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Teräs 800 N/mm ²	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2	2	2
Leikkuuleveys	mm	5	5	5	5
Pienin leikkusäde	mm	48	48	48	48
Upotusläpimitta	mm	15	15	15	15
Paino ilman akkua	kg	1,24	1,24	1,24	1,24

FEIN EDUT

- + 180 m:n leikkuuteho (0,8 mm:n levyssä) yhdellä akkulatauksella (5 Ah).
- + Erinomainen näkyvyys leikkaukkohtaan avoimen teräpään ansiosta saa työskentelyn etenemään nopeasti.
- + Vasemman ja oikean kaarteiden leikkaus sekä suora leikkaus on mahdollista vain yhdellä juoksevalla lastulla.
- + QuickIN pikavaihtojärjestelmä nopeaan teränvaihtoon ilman avainta.
- + Erinomainen ergonomia ja kevyt laite.
- + Leikkuuterän erinomainen käyttöikä.
- + Hyväksi havaittu, uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä MULTIMASTER-moottori.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Maksimaalinen työn eteneminen 18 V:n AMPShare-akuilla: COOLPACK 1.0 -teknologia varmistaa pidemmän akun käyttöajan verrattuna COOLPACK-teknologiaa käyttämättömiin akkuihin ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

+ Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 leikkuuterä (31308150009), asennettu, 1 pari leikkuuleukoja (31308153014), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	1 leikkuuterä (31308150009), asennettu, 1 pari leikkuuleukoja (31308153014), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kaarreterä (31308151008), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	1 leikkuuterä (31308150009), asennettu, 1 pari leikkuuleukoja (31308153014), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kaarreterä (31308151008), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)	1 leikkuuterä (31308150009), asennettu, 1 pari leikkuuleukoja (31308153014), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kaarreterä (31308151008), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 2 Li-Ion-akku GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)
---	--	--	--

Tilausnumero	7 130 05 61 00 0	7 130 05 62 00 0	7 130 05 63 00 0	7 130 05 64 00 0
EAN	4014586898599	4014586899169	4014586899176	4014586899183
Hinta Alv 0 %	754,00	802,00	961,00	1.060,00

Lisätarvikkeet katso sivu 169



5 YLEISLEVYLEIKKURIT

BSS 1.6 E



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava yleislevyleikkuri suoraan leikkaukseen.

BSS 1.6 E SET



Kätevä, hyvin kaarteita leikkaava yleislevyleikkuri suoriin leikkauksiin ja peltilevyille 1,6 mm:iin asti. Mukana ylimääräinen kaarreterä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500
Leikkuunopeus	m/min	6 - 10	6 - 10
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2
Teräs 800 N/mm ²	mm	1	1
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2
Leikkuuleveys	mm	5	5
Pienin leikkusäde	mm	90 (30) ¹	90 (30) ¹
Upotusläpimitta	mm	15 (8) ¹	15 (8) ¹
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,50	1,50

FEIN EDUT

- + Erinomainen näkyvyys leikkaukseen avoimen teräpään ansiosta saa työskentelyn etenemään nopeasti.
- + Vasemman ja oikean kaarteiden leikkaus sekä suora leikkaus on mahdollista vain yhdellä juoksevilla lastulla.
- + QuickIN pikavaihtojärjestelmä nopeaan teräsvaihtoon ilman avainta.
- + Erinomainen ergonomia ja kevyt laite.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + Leikkuuterän erinomainen käyttöikä.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Siisti lastunpoisto estää työkappaleen naarmuuntumisen.
- + Ruostumaton teräs 1,2 mm:iin saakka.
- + Laaja tarvikkeohjelma.
- ¹ Kaarreterällä

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 leikkuuterä, suora (31308150009), asennettu, 1,6 mm:iin asti, 1 pari leikkuuleukoja (31308153014), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm)

1 leikkuuterä, suora (31308150009), asennettu, 1,6 mm:iin asti, 1 pari leikkuuleukoja (31308153014), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kaarreterä (31308151008), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 230 31 61 00 0	7 230 31 62 00 0
EAN	4014586874661	4014586899992
Hinta Alv 0 %	855,00	896,00

Lisätarvikkeet katso sivu 169

BSS 1.6 CE



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava yleislevyleikkuri integroidulla lastuleikkurilla.

BSS 1.6 CE SET



Kätevä ja hyvin kaarteita leikkaava yleislevyleikkuri integroidulla lastuleikkurilla. Mukana ylimääräinen kaarreteriä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500
Leikkuunopeus	m/min	6 - 10	6 - 10
Teräs 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2
Teräs 800 N/mm ²	mm	1	1
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	2	2
Leikkuuleveys	mm	5	5
Pienin leikkusäde	mm	90 (30) ¹	90 (30) ¹
Upotusläpimitta	mm	15 (8) ¹	15 (8) ¹
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,50	1,50

FEIN EDUT

- + Lastuleikkuri lastun katkaisemista varten mistä tahansa kohdasta .
- + Vasemman ja oikean kaarteiden leikkaus sekä suora leikkaus on mahdollista vain yhdellä juoksevalla lastulla.
- + Erinomainen näkyvyys leikkauskohtaan avoimen teräpään ansiosta saa työskentelyn etenemään nopeasti.
- + Erinomainen ergonomia ja kevyt laite.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + Leikkuuterän erinomainen käyttöikä.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Siisti lastunpoisto estää työkappaleen naarmuuntumisen.
- + Ruostumaton teräs 1,2 mm:iin saakka.
- + Laaja tarvikeohjelma.
- ¹ Kaarreteriällä

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 leikkuuterä, suora (31308150009), asennettu, 1,6 mm:iin asti, 1 pari leikkuuleukoja (31308153020), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm)

1 leikkuuterä, suora (31308150009), asennettu, 1,6 mm:iin asti, 1 pari leikkuuleukoja (31308153020), asennettu, 1 kuusiokoloavain (2,5 mm), 1 kaarreteriä (31308151008), 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 230 32 61 00 0	7 230 32 62 00 0
EAN	4014586874739	4014586900001
Hinta Alv 0 %	951,00	986,00

Lisatarvikkeet katso sivu 169

5 YLEISLEVYLEIKKURIT

BSS 2.0 E



Tehokas yleislevyleikkuri ruostumattoman teräksen työstöön, kierresaumatuille putkille ja profiileille.

BSS 2.0 E -SARJA



Tehokas yleislevyleikkuri ruostumattoman teräksen työstöön, kierresaumatuille putkille, profiileille ja pelleille. Mukana ylimääräinen terä, kestotussi, maalarinteippiä ja taittomitta.

Ottoteho	W	350	350
Antoteho	W	210	210
Iskuluku	r/min	1 300 - 2 600	1 300 - 2 600
Leikkuunopeus	m/min	2 - 4	2 - 4
Teräs 400 N/mm ²	mm	2	2
Teräs 600 N/mm ²	mm	1,5	1,5
Teräs 800 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Seostamaton teräs 250 N/mm ²	mm	3	3
Leikkuuleveys	mm	5	5
Pienin leikkusäde	mm	245	245
Upotusläpimitta	mm	12	12
Johto pistokkeineen	m	5	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,70	1,70

FEIN EDUT

- + Erittäin lujien terien ansiosta ihanteellinen valinta jäykisteprofiileille kuivarakennuksessa ja ruostumattoman teräksen leikkaukseen.
- + Lujarakenteinen teräpää mahdollistaa käytön kiinteänä työkaluna. Kone voidaan kiinnittää helposti ruuvipenkkiin.
- + Vasemman ja oikean kaarteen leikkaus sekä suora leikkaus on mahdollista vain yhdellä juoksevalla lastulla.
- + Tehokas moottori, joka tarjoaa voimakkaan väännön jopa kaikkein vaativimmissa käyttökohteissa. Soveltuu kierresaumatuille putkille, joissa liitännätaitteet 4 x 0,75 mm
- + Ihanteellinen profiilien katkaisuun.
- + Sopii erinomaisesti saumojen ja aukkojen leikkaukseen.
- + Uskomattoman suorituskykyinen ja kestävä moottori.
- + Leikkuuterän erinomainen käyttöikä.
- + 5 metrin kaapeli.
- + Siisti lastunpoisto estää työkappaleen naarmuuntumisen.
- + Ruostumaton teräs 1,5 mm:iin saakka.
- + Laaja tarvikkeohjelma.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 leikkuuterä (31308123008), asennettu,
1 pari leikkuuleukoja (31308113009), asennettu

1 leikkuuterä (31308123008), asennettu, 1 pari leikkuuleukoja (31308113009), asennettu, 1 kestotussi (32133037000), 1 maalarinteippi (32133038000), 1 taittomitta (18750283000), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Tilausnumero	7 230 33 61 00 0	7 230 33 62 00 0
EAN	4014586874807	4014586900018
Hinta Alv 0 %	1.178,00	1.208,00

Lisatarvikkeet katso sivu 169

TARVIKKEET (A)BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE



LEIKKUUTERÄT
Teräspellille, maks. 400 N/mm².

Levyn paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,6	3 13 08 150 00 9	105,30



KAARRETERÄ
Teräspellille, maks. 400 N/mm².

Levyn paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	3 13 08 151 00 8	112,20



LEIKKUUTERÄT
Ruostumaton teräs, enint. 800 N/mm².

Levyn paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0,8	3 13 08 152 00 1	128,40

TARVIKKEET (A)BSS 1.6 E



LEUKA
1 pari

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 08 153 01 4	113,00

TARVIKKEET BSS 1.6 CE



LEUKA
1 pari

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 08 153 02 0	113,00

TARVIKKEET BSS 2.0 E



LEIKKUUTERÄT
pellille, 800 N/mm² asti

Levyn paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1,3	3 13 08 123 00 8	229,00



LEUKA
2 kpl pakkaus

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 08 113 00 9	155,00



TERÄTAPPI

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 08 111 00 2	23,40

SAHAT JA JYRSIMET

KATKAISUSAHAUS

172

Varmaa, nopeaa ja tarkkaa sahausta metallille tarkoitetulla katkaisusahalla.



PISTOSAHAT PUTKIA VARTEN

173

Optimaaliset leikkausnopeudet ja erittäin vähäinen kuluminen.



REUNAJYRSINTÄ 177

Näkyvien ja toiminnallisten reunojen tehokkaasta laatisesta aina reunan pyöritykseen asti.

**PUTKIJYRSINTÄ 184**

Putkien taloudellinen työstö korkealla lastuamisteholla.



6 KATKAISUSAHAUS

MKAS 355



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 sahanterä rakennusteräkselle,
1 yhdistelmäavain: kuusiokolo 6 mm
ja ristipää PH2, 1 kuusiokoloavain
(8 mm), 1 pari ylimääräisiä hiiliharjoja

Lisatarvikkeet katso sivu 172

Varmaa, nopeaa ja tarkkaa sahausta metallille tarkoitetulla katkaisusahalla.

Jännite	V	230
Ottoteho	W	1 800
Antoteho	W	1 050
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 300
Sahanterä Ø	mm	355
Kiinnitystuurna	mm	25,4
Maks. leikkaussyvyys, kulmikas	mm	120
Maks. leikkaussyvyys kulmikas 45°:ssa	mm	90
Maks. leikkaussyvyys, pyöreä	mm	100
Maks. leikkaussyvyys pyöreä 45°:ssa	mm	90
Johto pistokkeineen	m	4
Paino	kg	24,4

FEIN EDUT

- + Jopa 100 % kipinätön: kylmäleikkaus turvalliseen työskentelyyn ilman pölyä.
- + Katkaisee nopeasti ja tarkasti: maksimaalinen työn eteneminen minimaalisella jälkityöllä.
- + Käytettävissä monipuolisesti: sopiva sahanterä jokaiselle materiaalille.
- + 0–45°:n kulma-asetus viistoille leikkauksille.
- + Pikakiinnityslaitte pöytäkiinnikettä varten.
- + Syvyysrajoitin
- + Lastujenkeruusäiliö.
- + Varmuuskytkin.

Tilausnumero	7 236 54 60 00 0
EAN	4014586894447
Hinta Alv 0 %	894,00

YLEISET LISÄTARVIKKEET



SAHANTERÄ

Rakennusteräkselle.

Ø mm	Hampaat	Paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
355	66	2,2	6 35 02 301 00 0	141,70



SAHANTERÄ

Alumiinille, kuparille, messingille ja muille ei-rautametalleille.

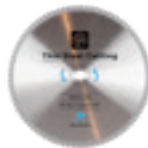
Ø mm	Hampaat	Paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
355	80	2,8	6 35 02 302 00 0	170,50



SAHANTERÄ

Ruostumattomalle teräkselle.

Ø mm	Hampaat	Paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
355	100	2,4	6 35 02 303 00 0	167,40



SAHANTERÄ

Lattateräkselle.

Ø mm	Hampaat	Paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
355	90	2,4	6 35 02 304 00 0	167,40



MAGNEETTINEN LASTUNOSTIN

Suuren magneettivoiman omaavalla käytännöllisellä työkalulla magneettisten metallilastujen kerääminen on nopeaa ja helppoa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 42 01 005 01 0	68,40



LEIKKUUTAHNNA

Voiteluaine metallilevyjen työstöön.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 046 00 0	22,80



STS 325 R

Paineilmakäyttöinen pistosaha putkille ja profiileille.



ASTXE 649-1

Tehokas pistosaha portaattomalla iskuluvun säädöllä putkille ja profiileille.

SIVU		174	174
Sähkökäyttö			•
Paineilmakäyttö		•	
Iskuluku säädettävissä			•
Ottoteho	W		750
Käyttöpaine	bar	6	
Ilmankäyttö	m ³ /min	1,5	
Antoteho	W	1 100	480
Iskuluku	r/min	330	100 - 350
Iskun pituus	mm	60	60
Putket maks. Ø	mm	440 *	440 *
profiilit maks. L x K	mm	290 x 500	290 x 550
Johto pistokkeineen	m		2,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	7,20	6,40

- sisältyy * Ketjun jatkeella varustettuna.

6 PISTOSAHAT PUTKIA VARTEN

STS 325 R



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 sahanterää, 1 avainsarja, 1 lisäkahva, 1 letkuliitin

Lisätarvikkeet katso sivu 175

Paineilmakäyttöinen pistosaha putkille ja profiileille.

Käyttöpaine	bar	6
Ilmankäyttö	m ³ /min	1,5
Antoteho	W	1 100
Iskuluku	r/min	330
Iskun pituus	mm	60
Putket maks. Ø	mm	440 *
profiilit maks. L x K	mm	290 x 500
Paino EPTA:n mukaan	kg	7,20

Tilausnumero	7 534 08 00 00 0
EAN	4014586855639
Hinta Alv 0 %	3.279,00

FEIN EDUT

- + Optimaalinen teräs-, valu-, kaasubetoni- ja muoviputkien ja -profiilien katkaisuun.
- + Lisätarvikkeena on saatavana kiinnitys- ja syöttölaite profiileille ja putkille Ø 80 - Ø 400 mm.
- + Säädettyjen kiinnityslaitteiden avulla myös viistoleikkaukset mahdollisia.
- + Kiinnitys- ja syöttölaite.
- + Säädettyvät kiinnityslaitteet.
- * Ketjun jatkeella varustettuna.

ASTXE 649-1



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 sahanterää, 1 lisäkahva, 1 avainsarja

Lisätarvikkeet katso sivu 175

Tehokas pistosaha portaattomalla iskuluvun säädöllä putkille ja profiileille.













Ottoteho	W	750
Antoteho	W	480
Iskuluku	r/min	100 - 350
Iskun pituus	mm	60
Putket maks. Ø	mm	440 *
profiilit maks. L x K	mm	290 x 550
Johto pistokkeineen	m	2,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	6,40

Tilausnumero	7 234 23 00 23 0
EAN	4014586858500
Hinta Alv 0 %	2.654,00

FEIN EDUT

- + Optimaalinen teräs-, valu-, kaasubetoni- ja muoviputkien ja -profiilien katkaisuun.
- + Lisätarvikkeena on saatavana kiinnitys- ja syöttölaite profiileille ja putkille Ø 80 - Ø 400 mm.
- + Soveltuu erityisen hyvin kerroslevyille ja muille erilaisille materiaalikerroksille.
- + Portaaton elektroninen iskuluvun säätö optimaaliselle leikkuunopeudelle.
- + Säädettyjen kiinnityslaitteiden avulla myös viistoleikkaukset mahdollisia.
- * Ketjun jatkeella varustettuna.

SAHANTERÄT

	Ei-rautame- tallit ja teräs 400 N/mm ²	Teräs yli 400 N/mm ² ja GG	Sekalaiset	Pituus mm	Hammas- väli mm	Paksuus mm	Paino (netto) kg	Raaka-aine	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6	12,90
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2	12,50
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7	15,60
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5	20,40
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2	43,50
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6	52,70
	x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0	15,40
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8	27,80
	x (AL)		Muovi	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9	10,20
	x (AL)		Muovi	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4	21,40
			PE-putket, kaasubetoni	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9	10,80
			PE-putket, kaasubetoni *	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3	19,40



HD-SAHANTERÄT

Erikoissahanterät teräksen ja ruostumattoman teräksen työstöön. HD-sahanterät vakuuttavat pitkällä käyttöiällä ja sahausnopealla edistymisellä. Kannattaa testata.

	Ei-rautame- tallit ja teräs 400 N/mm ²	Teräs yli 400 N/mm ² ja GG	Sekalaiset	Pituus mm	Hammas- väli mm	Paksuus mm	Paino (netto) kg	Raaka-aine	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4	27,40
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5	50,60
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6	39,80
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2	36,90
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6	36,90
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1	62,00

TD-SAHANTERÄT

TD-sahanterät soveltuvat märkä- ja kuivaleikkaukseen. Ne vakuuttavat sahausnopeudellaan ja siistillä sahausjäljellään.

	pallografiittivalurautaisille putkille, myös sementtilaastivuorauksella varus- tetuille putkille ja harmaavaluputkille	Putken Ø (DN) mm	Pituus mm	Pinnoit- teen pituus mm	Paksuus mm	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
	x	80 - 150 ³	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8	268,00
	x	80 - 300 ³	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2	432,00

* vain sahanteräohjaimen 9 06 06 002 00 9 kanssa

¹ vain FEINin kiinnitys- ja syöttölaitteen 9 07 02 005 00 0 tai kiinnityslaitteen 9 07 02 004 00 6 kanssa

² vain ketjun jatkeen, enint. Ø 440 mm, kanssa; sitä varten tarvitaan ketju 3 02 31 003 00 3 ja pulitti 3 02 16 130 00 4

³ käyttö mahdollista vain FEINin kiinnitys- ja syöttölaitteen 9 07 02 005 00 0 kanssa

6 PISTOSAHAT PUTKIA VARTEN

YLEISET LISÄTARVIKKEET



KIINNITYS- JA SYÖTTÖLAITE

(L x S x K) 280 x 285 x 395 mm, putkille ja pyöreälle materiaalille, joiden ulko-Ø on 80 - 400 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 07 02 005 00 0	2.390,00



KIINNITYSLAITE

Maks. Ø 159 mm putkille, myös viisteleikkauksiin.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 07 02 001 00 1	300,00



KIINNITYSLAITE

Ø 100-325 mm putkille, vain ketjun jatkeen kanssa maks. Ø 440 mm, lisäksi tarvitaan ketju 3 02 31 003 00 3 ja tappi 3 02 16 130 00 4.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 07 02 004 00 6	417,00



KIINNITYSLAITE

Maks. 310 mm leveille profiileille, maks. korkeus 550 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 07 02 003 00 8	336,00



SAHANTERÄNOHJAIN

Maks. Ø 325 mm putkille, vain 530 mm pitkän sahanterän kanssa, ohjaus putken keskikohtaan asti, sahanterän vahvuus maks. 1,6 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 06 06 002 00 9	336,00

HALKAISUKIILA

Estää sahanterän kiinnijuuttumisen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 33 05 006 00 8	15,50

TERÄKSISET SUOJALEUAT

Putken pinnan suojaaksi vaurioilta, 4 kpl tarpeen

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 27 064 00 8	71,90



PUHDISTUSPALA

Rhombo, kovametalli- ja timanttityökalujen puhdistukseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 19 007 01 0	29,00

TARVIKKEET STS 325 R

LETKULIITIN

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4 11 40 004 00 7	37,60



AKFH 18-5 AS	KFH 17-8 R	KFH 17-15 R
Tehokas akkukäyttöinen reunajyrsin valmistelelee työkappaleen optimaalisesti pinnoitteita varten ja takaa joustavan työskentelyn korjaamossa ja työmaalla.	Yleiskäyttöinen reunajyrsin Boosterteknologialla valmistelelee optimaalisesti hitsausseamit ja työkappaleen pinnoitteita varten.	Yleiskäyttöinen reunajyrsin Boosterteknologialla hitsausseamojen optimaaliseen valmisteluun.

SIVU		178	179	179
Viisteen pituus 5 mm:iin asti 45°:ssa		+	++	++
Viisteen pituus 8 mm:iin asti 45°:ssa			+	++
Viisteen pituus 15 mm:iin asti 45°:ssa				+
Asennuskäyttö		++	+	+
Korjaamokäyttö		+	++	++
Pehmeä käynnistys		•	•	•
Jälleenkäynnistysuoja		•	•	•
Estymisen valvonta		•	•	•
Elektroninen ylikuormitussuoja		•	•	•
Kierrosluvun säätö		•	•	•
Booster-teknologia			•	•
Jousiteknologia				•
Jyrsimen pikavaihtojärjestelmä			•	•
Ottoteho	W		1 700	1 700
Antoteho	W		1 000	1 000
Akun jännite	V	18		
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni		
Akkuliitäntä		18 V AMPShare		
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 400 - 7 500	2 300 - 7 500	2 300 - 7 500
Viisteen pituus kork. 45°:ssa	mm	5	8	15
Viisteen korkeus kork. 45°:ssa	mm	3,5	5,7	10,6
Säde		1,2 / 2,5 mm	2 / 3 / 4 mm	2 / 3 / 4 mm
Tukilautasen Ø	mm	98	118	137
Viistekulma		45°	30° / 37,5° / 45° / 60°	30° / 37,5° / 45° / 60°
Jyrsintäpäävarustus		3x SX-levy	3x KX-levy	3 x 2 KX-levy
Paino EPTA:n mukaan	kg		4,60	6,40
Paino ilman akkua	kg	2,52		

+ soveltuva ++ erittäin hyvin soveltuva • sisältyy

6 REUNAJYRSINTÄ

AKFH 18-5 AS



Tehokas akkukäyttöinen reunajyrsin valmisteele työkappaleen optimaalisesti pinnoitteita varten ja takaa joustavan työskentelyn korjaamossa ja työmaalla.

AKFH 18-5 AS -PERUSSARJA, VIISTE



Tehokas akkukäyttöinen reunajyrsin on optimaalinen lisätarvike 45 asteen viisteen tekemiseen. Valmisteele pinnan optimaalisesti pinnoitusta varten ja sopii joustavaan työskentelyyn verstaalla ja rakennustyömaalla.

AKFH 18-5 AS -PERUSSARJA, VIISTE JA 1 X ProCORE- AKKU 8 AH



Tehokas akkukäyttöinen reunajyrsin on optimaalinen lisätarvike 45 asteen viisteen tekemiseen. Valmisteele pinnan optimaalisesti pinnoitusta varten ja sopii joustavaan työskentelyyn verstaalla ja rakennustyömaalla. Sisältää yhden ProCORE-akun 8 Ah AS ja laturin GAL 18 V-160 AS.

AKFH 18-5 AS -PERUSSARJA, VIISTE JA 2 X ProCORE- AKKU 8 AH



Tehokas akkukäyttöinen reunajyrsin on optimaalinen lisä 45 asteen viisteen tekemiseen. Valmisteele pinnan optimaalisesti pinnoitusta varten ja sopii joustavaan työskentelyyn verstaalla ja rakennustyömaalla. Sisältää kaksi ProCORE-akkuja 8 Ah AS ja laturin GAL 18 V-160 AS.

Akun jännite	V	18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500
Viisteen pituus kork. 45°:ssa	mm	5	5	5	5
Viisteen korkeus kork. 45°:ssa	mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Viistekulma		45°	45°	45°	45°
Säde		1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm
Jyrsintäpäivävarustus		3x SX-levy	3x SX-levy	3x SX-levy	3x SX-levy
Tukilautasen Ø	mm	98	98	98	98
Paino ilman akkuja	kg	2,52	2,52	2,52	2,52

FEIN EDUT

- + Viisteiden ja säteiden valmistukseen levy- ja peltimateriaaleissa, peltilevyissä ja säiliöissä, sisä- ja ulkoreunoille, muodoille sekä porareikien pyöristämiseen.
- + Suuri poistoteho vähäisellä voimantarpeella ja portaattomalla kierrosnopeuden säädöllä eri materiaaleja varten.
- + Ergonominen kevyen painon ja kompaktin muotoilun ansiosta.
- + Suuri teho ja pitkäikäisyys harjattomilla FEIN PowerDrive -moottoreilla.
- + Pehmeä käynnistyminen, uudelleenkäynnistykseen esto, estoalvonta ja elektroninen ylikuormitus suojaus suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare ProCORE -akkujen ja -latureiden kanssa – entistäkin enemmän tehoa ja joustavuutta. Yhteensopiva myös 18 V:n Bosch Professional -akku- ja laturien kanssa.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK 2.0 -teknologia mahdollistaa akun 135 % pidemmän käyttöajan ja siten pidemmät käyttöajat.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuva työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Erittäin nykyaikaisen kennoteknologian ja älykkään akunhallinnan ansiosta 87 % enemmän tehoa kuin tavanomaisissa akuissa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kone ml. 45 jyrsinpää (ilman ohjainrullaa, ilman kääntöleikkuulevyjä), 3 kiinnitysruuvia SX, 1 kuparitaltta TX 15, 1 kuusiokoloavain 4 mm, 1 Torx-ruuvitaltta TX 15, 1 leikkuutahna, 1 x kääntöpalat SX, 10 kpl/pakkaus, viiste yleiskäyttöön, 1 x ohjainrulla Ø 21,69 mm 45 asteen viisteille ja 2,5 mm:n säteille, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS sis. 45 asteen jyrsinpään, 3 kiinnitysruuvia SX, 1 kuusiokoloavain 4 mm, 1 Torx-ruuvitaltta TX 15, 1 leikkuutahna, 1 x kääntöpalat SX, 10 kpl/pakkaus, viiste yleiskäyttöön, 1 x ohjainrulla Ø 21,69 mm 45 asteen viisteille ja 2,5 mm:n säteille, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS sis. 45 asteen jyrsinpään, 3 kiinnitysruuvia SX, 1 kuusiokoloavain 4 mm, 1 Torx-ruuvitaltta TX 15, 1 leikkuutahna, 1 x kääntöpalat SX, 10 kpl/pakkaus, viiste yleiskäyttöön, 1 x ohjainrulla Ø 21,69 mm 45 asteen viisteille ja 2,5 mm:n säteille, 1 x Akku ProCORE 18 V 8,0 Ah AS, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS sis. 45 asteen jyrsinpään, 3 kiinnitysruuvia SX, 1 kuusiokoloavain 4 mm, 1 Torx-ruuvitaltta TX 15, 1 leikkuutahna, 1 x kääntöpalat SX, 10 kpl/pakkaus, viiste yleiskäyttöön, 1 x ohjainrulla Ø 21,69 mm 45 asteen viisteille ja 2,5 mm:n säteille, 2 x Akku ProCORE 18 V 8,0 Ah AS, 1 x pikalaturi GAL18 V-160 AS, 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)
--	---	---	---

Tilausnumero	7 138 02 62 00 0	7 138 05 61 00 0	7 138 05 62 00 0	7 138 05 63 00 0
EAN	4014586898209	4014586898247	4014586898254	4014586898261
Hinta Alv 0 %	1.318,00	1.735,00	1.982,00	2.105,00

Lisätarvikkeet katso sivu 180

KFH 17-8 R



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kone (ilman jyrsinpäätä, ilman ohjainrullaa, ilman kääntöleikkuulevyjä), 3 kiinnitysruuvia SX, 1 kuparitahna, 1 kuusiokoloavain (5 mm), 1 Torx-ruuvitaltta TX 15, 1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 180

Yleiskäyttöinen reunajyrsin Booster-tekniologialla valmistele optimaalisesti hitsausaumamat ja työkappaleen pintoitteita varten.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 000
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	2 300 - 7 500
Viisteen pituus kork. 45°:ssa	mm	8
Viisteen korkeus kork. 45°:ssa	mm	5,7
Viistekulma		30° / 37,5° / 45° / 60°
Säde		2 / 3 / 4 mm
Jyrsintäpäävarustus		3x KX-levy
Tukilautasen Ø	mm	118
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	4,60

Tilausnumero	7 238 16 61 00 0
EAN	4014586892696
Hinta Alv 0 %	2.133,00

FEIN EDUT

- + 30–80 % korkeampi jyrsintäteho sekä huomattavasti vähemmän tärinää uuden Booster-tekniologian ansiosta.
- + FEIN ErgoGrip: ainutlaatuinen, väsymättömän työskentelyn mahdollistava kaksikäsi-käyttö varustettu ergonomiakonsepti, jolle on haettu patenttia.
- + Tehokas jyrsimen pikavaihtojärjestelmä takaa minimaaliset keskeytykset.
- + Suuri poistoteho vähäisellä voimantarpeella.
- + Pehmeä käynnistys, uudelleenkäynnistyksen esto, estovalvonta ja elektroninen ylikuormitussuojaus suojaavat käyttäjää laajasti.

KFH 17-15 R



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kone (ilman jyrsinpäätä, ilman ohjainrullaa, ilman kääntöleikkuulevyjä), 6 kiinnitysruuvia, 1 kuparitahna, 1 kuusiokoloavain (5 mm), 1 Torx-ruuvitaltta TX 15, 1 muovinen työkalulaukku

Lisatarvikkeet katso sivu 180

Yleiskäyttöinen reunajyrsin Booster- ja jousitekniologialla hitsausaumojen optimaaliseen valmisteluun.

Ottoteho	W	1 700
Antoteho	W	1 000
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	2 300 - 7 500
Viisteen pituus kork. 45°:ssa	mm	15
Viisteen korkeus kork. 45°:ssa	mm	10,6
Viistekulma		30° / 37,5° / 45° / 60°
Säde		2 / 3 / 4 mm
Jyrsintäpäävarustus		3 x 2 KX-levy
Tukilautasen Ø	mm	137
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	6,40

Tilausnumero	7 238 18 61 00 0
EAN	4014586892733
Hinta Alv 0 %	3.256,00

FEIN EDUT

- + 30–80 % korkeampi jyrsintäteho sekä huomattavasti vähemmän tärinää uuden Booster-tekniologian ansiosta.
- + Jousitekniologia: pyörintävoimien iskunvaimennus ja siten suurempi työturvallisuus lähes tärinättömän työskentelyn ansiosta.
- + FEIN ErgoGrip: ainutlaatuinen, väsymättömän työskentelyn mahdollistava kaksikäsi-käyttö varustettu ergonomiakonsepti, jolle on haettu patenttia.
- + Pehmeä käynnistys, uudelleenkäynnistyksen esto, estovalvonta ja elektroninen ylikuormitussuojaus suojaavat käyttäjää laajasti.
- + Tehokas jyrsimen pikavaihtojärjestelmä takaa minimaaliset keskeytykset.
- + Suuri poistoteho vähäisellä voimantarpeella.

FEIN-reunajyrsimet.

VAIHE VAIHEELTA OIKEAN TARVIKKEEN VALINTA.

MALLEILLE KFH 17-8 (R) JA KFH 17-15 (R)



VAIHE 01

Valitse jyrsinpää.

Mikä viistekulma? Tai säde?

MALLILLE KFH 17-8 R

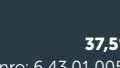
MALLILLE KFH 17-15 R



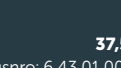
30°
Tilausno: 6 43 01 002 01 0



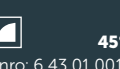
30°
Tilausno: 6 43 01 004 01 0



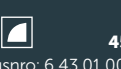
37,5°
Tilausno: 6 43 01 005 01 0



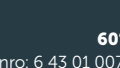
37,5°
Tilausno: 6 43 01 006 01 0



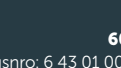
45°
Tilausno: 6 43 01 001 01 0



45°
Tilausno: 6 43 01 003 01 0



60°
Tilausno: 6 43 01 007 01 0






60°
Tilausno: 6 43 01 008 01 0

VAIHE 02

Valitse kääntöpala.

Viiste vai säde? Mikä säde? Mille materiaalle?

-  Yleiseen käyttöön (teräs ja pehmeät ruostumattomat teräkset).
-  Ei-rautametalleille (esim. alumiini, kupari, messinki) ja muoveille.
-  Koville teräksille, hienorakeisille teräksille ja runsasseosteisille ruostumattomille teräksille.




8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Tilausno: 6 43 02 004 01 0




8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Tilausno: 6 43 02 003 01 0



8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Tilausno: 6 43 02 011 01 0



2 mm
Tilausno: 6 43 02 012 01 0



2 mm
Tilausno: 6 43 02 018 01 0



2 mm
Tilausno: 6 43 02 013 01 0



3 mm
Tilausno: 6 43 02 006 01 0




4 mm
Tilausno: 6 43 02 015 01 0




3 mm
Tilausno: 6 43 02 005 01 0



4 mm
Tilausno: 6 43 02 016 01 0



3 mm
Tilausno: 6 43 02 014 01 0



4 mm
Tilausno: 6 43 02 017 01 0

Huomaa: Värijärjestelmä  osoittaa toisiinsa sopivat tarvikkeet.

MALLILLE AKFH 18-5



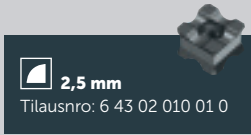
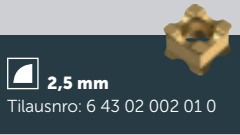
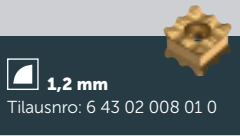
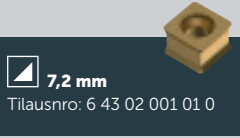
VAIHE 01

Valitse kääntöpala.*

Viiste vai säde? Millä mitalla? Mille materiaalille?

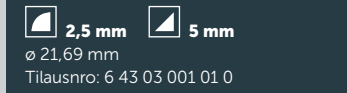
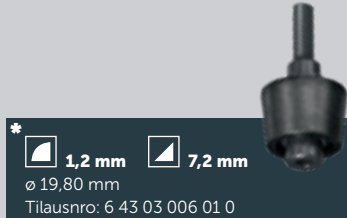
Yleiseen käyttöön (teras ja pehmeät ruostumattomat teräkset).

Ei-rautametalleille (esim. alumiini, kupari, messinki) ja muoveille.



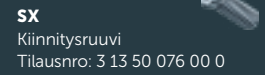
VAIHE 02

Valitse sopiva ohjainrulla.



VAIHE 03

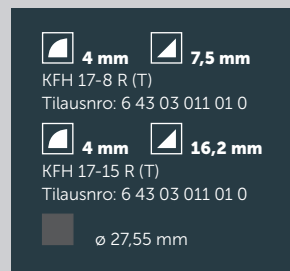
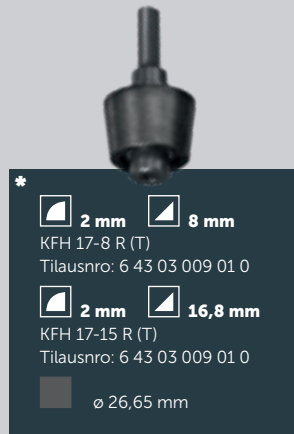
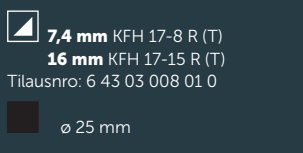
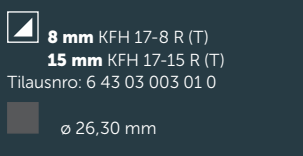
Hanki kiinnitysruuvit.



* Kääntöpalojen 16-kertaiseen käyttöön tarvitaan molemmat ohjainrullat.

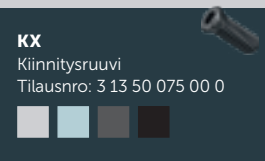
VAIHE 03

Valitse sopiva ohjainrulla.



VAIHE 04

Hanki kiinnitysruuvit.



* Kääntöpalojen 16-kertaiseen käyttöön tarvitaan molemmat ohjainrullat.



Viiste



Säde

6 REUNAJYRSINTÄ

TARVIKKEET AKFH 18-5



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY SX

Viiste yleiskäyttöön (teräs, jyrsittävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 001 01 0	233,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY SX

Viiste ei-rautametalille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 007 01 0	233,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY SX

Säde 1,2 mm yleiskäyttöön (teräs, jyrsittävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 008 01 0	352,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY SX

Säde 1,2 mm ei-rautametalille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 009 01 0	352,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY SX

Säde 2,5 mm yleiskäyttöön (teräs, jyrsittävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 002 01 0	352,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY SX

Säde 2,5 mm ei-rautametalille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 010 01 0	352,00



KIINNITYSRUUVI SX

Kääntöleikkuulevylle SX.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	3 13 50 076 00 0	47,20



OHJAINRULLA

Ø 19,80 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 1,2 mm. Sädekääntöleikkuulevyn 16-kertaista käyttöä varten tarvitaan molemmat ohjainrullat (pienempi ja suurempi halkaisija), jotta kahta sädeterää reunaa kohti (8x) voitaisiin käyttää.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 006 01 0	108,50



OHJAINRULLA

Ø 26,10 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 1,2 mm. Sädekääntöleikkuulevyn 16-kertaista käyttöä varten tarvitaan molemmat ohjainrullat (pienempi ja suurempi halkaisija), jotta kahta sädeterää reunaa kohti (8x) voitaisiin käyttää.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 007 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 21,69 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 2,5 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 001 01 0	108,50

TARVIKKEET KFH 17-8 R



JYRSIN

3-leikkuinen 30°:n viisteelle.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 01 002 01 0	432,00



JYRSIN

3-leikkuinen 45°:n viisteelle ja säteelle.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 01 001 01 0	432,00



JYRSIN

3-leikkuinen 60°:n viisteelle.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 01 007 01 0	432,00

TARVIKKEET KFH 17-15 R



JYRSIN

3 x 2-leikkuinen 30°:n viisteelle.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 01 004 01 0	629,00



JYRSIN

3 x 2-leikkuinen 45°:n viisteelle ja säteelle.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 01 003 01 0	629,00



JYRSIN

3 x 2-leikkuinen 60°:n viisteelle.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 01 008 01 0	629,00

TARVIKKEET KFH 17-8 R, KFH 17-15 R



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Viisteet erittäin lujille teräksille, hienorakeisille teräksille, erikoisteräksille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 011 01 0	375,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Viiste ei-rautametaluille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 003 01 0	348,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Viiste yleiskäyttöön (teräs, jyrstävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 004 01 0	348,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 2 mm erittäin lujille teräksille, hienorakeisille teräksille ja erikoisteräksille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 013 01 0	503,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 2 mm ei-rautametaluille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 018 01 0	477,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 2 mm yleiskäyttöön (teräs, jyrstävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 012 01 0	477,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 3 mm erittäin lujille teräksille, hienorakeisille teräksille ja erikoisteräksille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 014 01 0	413,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 3 mm ei-rautametaluille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 005 01 0	388,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 3 mm yleiskäyttöön (teräs, jyrstävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 006 01 0	388,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 4 mm erittäin lujille teräksille, hienorakeisille teräksille ja erikoisteräksille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 017 01 0	414,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 4 mm ei-rautametaluille ja pehmeille materiaaleille (alumiini, kupari, muovit...).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 016 01 0	388,00



KÄÄNTÖLEIKKUULEVY KX

Säde 4 mm yleiskäyttöön (teräs, jyrstävät ruostumattomat teräkset).

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	6 43 02 015 01 0	388,00



KIINNITYSRUUVI KX

Kääntöleikkuulevyille KX.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	3 13 50 075 00 0	51,50



OHJAINRULLA

Ø 29,90 mm 30° ja 37,5°:n viisteelle; ei sädettä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 002 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 26,30 mm 45°:n viisteelle; ei sädettä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 003 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 25,00 mm 60°:n viisteelle; ei sädettä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 008 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 26,65 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 2 mm. Sädekääntöleikkuulevyn 16-kertaista käyttöä varten tarvitaan molemmat ohjausrullat (pienempi ja suurempi halkaisija), jotta kahta sädeterää reunaa kohti (8x) voitaisiin käyttää.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 009 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 32,30 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 2 mm. Sädekääntöleikkuulevyn 16-kertaista käyttöä varten tarvitaan molemmat ohjausrullat (pienempi ja suurempi halkaisija), jotta kahta sädeterää reunaa kohti (8x) voitaisiin käyttää.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 010 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 28,55 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 3 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 004 01 0	166,40



OHJAINRULLA

Ø 27,55 mm 45°:n viisteelle ja säteelle 4 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 43 03 011 01 0	166,40



6 PUTKIJYRSINTÄ

FEINin putkijyrsimet – putkien taloudellinen työstö suurella lastuamisteholla.

Putkenleikkauksen alalla FEINin putkijyrsimet ovat maailmanlaajuisesti tunnettuja. Niitä voidaan käyttää putkien katkaisemiseen ennen putkien vetämistä tai jo vedettyjen putkien katkaisemiseen. FEINin putkijyrsimet vakuuttavat kestäväällä laadullaan ja suurella taloudellisuudellaan. Niillä

voidaan työstää öljy-, kaasu- ja vesijohtojen valuputkia tai teräsputkia, joita käytetään esimerkiksi putkilinjoissa, julkisissa jakeluverkoissa, voimaloissa ja menetelmäteknisissä laitteistoissa tai säiliörakennuksessa. Optimoitu tekniikka huolehtii korkeasta lastuamistehosta.

Luotettavaa tekniikkaa täydellisten tulosten saavuttamiseksi.

Järjestelmä osoittaa käyttökelpoisuutensa etenkin vaikeissa olosuhteissa, kuten putkirikoissa.

Niinpä sopeuttaminen erilaisiin putkimateriaaleihin vaihteiston oikean porrastuksen valitsemalla tuottaa ihanteelliset leikkaus- ja syöttönopeudet.

Näin HSS- ja HM-työkalujen taloudellinen käyttö on mahdollista.

Edut yhdellä silmäyksellä:

- + tukevan rakenteen, tehokkaiden moottorien ja laadukkaiden materiaalien ansiosta koneet soveltuvat täydellisesti erittäin vaativissa olosuhteissa tapahtuvaan käyttöön
- + sähkökäyttöisiä putkijyrsimiä voidaan käyttää myös erittäin kovilla pakkasilla
- + sähkökäyttöiset putkijyrsimet eteen- ja taaksepäintoiminnalla (toiminta taaksepäin vain kuormittamattomana)
- + joustavasti käytettävissä putkille, joiden koko on 250 mm – 3 000 mm
- + muoto- ja erotusleikkaukset muotojyrsimellä tai sahanterällä
- + tarkka uran seuranta ja täsmällinen leikkaus kaksiketjujärjestelmän, säädettävän ura-asetuksen ja kaksinkertaisen ketjunkturistuksen ansiosta
- + säröttömät putkenpäät mahdollistavat täydellisen hitsausjäljen Syy: täydellinen jyrsin- ja sahausjälki korkean poistotehon ansiosta, korkea työkalun laatu, ei poikkeamia
- + helppo asennus optimoidun käsittelyn ansiosta
- + saatavilla kaksi vaihteistomallia: erilaiset syöttö- ja kierros- lukuportaat takaavat materiaali-kohtaisen leikkunopeuden erilaisille materiaaleille (suositus: teräsputki – hidas leikkunopeus, valuputki – nopea leikkunopeus).
- + paikallinen ja turvallinen työskentely pois-kytkettävän syötön ansiosta (putkijyrsimet RSG/RDG 1 500)
- + koneen pois-kytkentä kitkakytkimen avulla, ja sen ansiosta koneen suojaaminen vaihteiston ylikuormituksessa
- + laaja FEIN-tarvikevalikoima.





Koneiden yleiskuva



FEINin sähkökäyttöiset putkijyrsimet:

Suojausluokka I. Kotelointiluokka IP X4.
Yhdessä kytkentälaitteyhdistelmän kanssa:
+ itsekäynnistymisen eston tarjoama turvallisuus
+ vaihtovirtamootorin ylikuormitussuojaus
Valmistettu ja tarkastettu standardin EN 62841 mukaisesti.

MALLI RSG:

+ yleiskäyttöön
+ räjähdys- ja kosteussuojattu vaihtovirtamoottori

MALLI RSG EX:

+ soveltuu erityisesti tyhjien öljy- ja kaasujohtojen
katkaisuun
+ räjähdys- ja kosteussuojattu vaihtovirtamoottori
räjähdysuojatulla lisäkytkimellä

FEINin paineilmakäyttöiset putkijyrsimet:

MALLI RDG:

+ suojaus tyhjille vesi-, öljy- ja kaasujohdoille tehtävissä
töissä paineilmakäytön kautta
+ soveltuu käytettäväksi juomavesialueella
+ moottorin käyttöosat ovat ruostumattomia
+ paineilmamoottorin lamellit eivät paisu
+ jopa lyhytaikainen kuivakäynti on mahdollista

ANNAMME MIELELLÄMME TEKNISTÄ NEUVONTAA.

FEIN VersaMAG -JÄRJESTELMÄ





FEIN VersaMAG 190

Kompakti ja tehokas kestmagneetti ruuvipenkillä erilaisten rakenneosien kiinnittämiseen magneettisille pinnoille ilman työkaluja.



LISÄTARVIKKEET 191

Käytännölliset ja yleiskäyttöiset tarvikkeet. Eikä siinä kaikki: FEINin magneettista kiinnitysvoimaa voidaan laajentaa lähes loputtomasti.





Uusi FEIN VersaMAG -järjestelmä.

KIINNITYSVOIMAA LIKKUVAAN KÄYTTÖÖN.

VERSAMAG
SYSTEM

Uusi FEIN VersaMAG -järjestelmä tuo uutta joustavuutta kiinnittämisen maailmaan. Tehokas kestmagneetti muodostaa FEIN VersaMAG -järjestelmän perustan.

Ruuvipenkillä varustettujen kestmagneettien ansiosta ruuvipenkkejä ei ole enää kahlittu työpöytään, vaan niitä voi käyttää juuri siellä, missä nopea kiristys on tähän asti ollut suuri haaste: työmailla ja verstaissa, pystytasoilla – ja ennen kaikkea silloin, kun haluat “tehdä jotakin ihan vaan nopeasti”.

Helppo. Liikkuva. Joustava. Täydellinen ratkaisu, jonka ansiosta sinun ei enää tarvitse valita varman pidon ja nopean työskentelyn väliltä.

JOUSTAVA.

Magneetin ansiosta käytettävissä joustavasti ja nopeasti mitä erilaisimmilla alueilla.

ISTUU. SOPII. EI HEILU.

Magneettiruuvipenkin tarkka kohdistus 30-prosenttisen esimagnetisoinnin avulla.



KENELLE EI OLISI TUTTUA?



VAARALLINEN

Työstäjä työstä materiaalia nopeasti kädessä.



JOUSTAMATON

Ruuvipenkki on asennettu kiinteästi ja vie tilaa työpöydältä.



AJANHUKKA

Ruuvipenkki on yleensä siellä, missä sitä ei tarvita.



FEIN VersaMAG -järjestelmä:
Pitää lujasti kiinni.
Aina ja kaikkialla.



Jatkoa seuraa...

FEIN VersaMAG -järjestelmää laajennetaan jatkuvasti uusilla tarvikkeilla. Tehokas kestomagneetti muodostaa modulaarisen kiristysjärjestelmän perustan.



RATKAISU ONGELMIIN.

Turvallista ja siistiä työskentelyä suoraan työmailla ja verstaissa. VersaMAGin ansiosta työtaturmat vähenevät.

TUOTTAVUUS.

Sopii jokaiselle työpaikalle. Tulossuuntautunutta työskentelyä.



MODULAARINEN.

Laajennettava kiinnitysjärjestelmä kaikkiin haasteisiin.

PITÄÄ YKSINKERTAISEN TIUKASTI.

Innovatiivisen 2-roottorijärjestelmän ansiosta jopa 7 800 N:n pitovoima (12 mm:stä alkaen) huolehtii varmasta kiinnityksestä kaikilla magneettisilla pinnoilla – jopa ohuissa levyissä.

EDUT



MINIMOI LOUKKAANTUMIS-RISKIN!

Rakennesosien varma ja helppo kiinnitys. Vähentää työtaturmien riskiä.



AJANSÄÄSTÖÄ!

Liikkuva ja joustava käyttö mahdollistaa materiaalien muutokset suoraan paikan päällä.



LISÄÄ TUOTTAVUUTTA!

VersaMAG lyhentää varusteluajoja.



HELPPO KÄYTTÄÄ!

Yksinkertaisen kiinnityspäätteen ansiosta työkalupaleen varmistukseen kiinnitetään enemmän huomiota.



LAATUA!

Työkappaleet ovat aina ja kaikkialla lujasti kiinni. Ammattimainen työ on aina mahdollista.



YKSILÖLLINEN WORKING STATION -JÄRJESTELMÄ

Yhteensopivat tarvikkeet monipuolisiin käyttötarkoituksiin.

7

7 FEIN VersaMAG

VersaMAG



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kestomagneetti, 1 asennuslevy,
1 kiinnityshihna

Lisatarvikkeet katso sivu 191

Tehokas kestomagneetti muodostaa FEIN VersaMAG -järjestelmän perustan. Integroidun asennuslevyn avulla kestomagneetti muodostaa menestyksen perustan kaikissa käyttötavoissa.

Magneetin pitovoima	N	7 800
Magneettijalan mitat	mm	212 x 70
Paino EPTA:n mukaan	kg	3,75

Tilausnumero	3 21 72 050 02 0
EAN	4014586461311
Hinta Alv 0 %	396,00

FEIN EDUT

- + Käytä liikkuvasti, joustavasti ja nopeasti. Sopii jokaiselle työpaikalle kompaktin rakenteen ja erityisen kapean kestomagneetin ansiosta.
- + Optimoitu kaikille työpaikoille: siistiä ja turvallista työskentelyä ja monipuoliset käyttömahdollisuudet.
- + Moduulijärjestelmä: ainutlaatuinen moduulijärjestelmä takaa varman pidon mitä erilaisimmissa työtilanteissa ja sitä voidaan laajentaa jatkuvasti sopivilla tarvikkeilla.
- + Innovatiivisen 2-roottorijärjestelmän ansiosta jopa 7 800 N:n pitovoima huolehtii varmasta kiinnityksestä kaikilla magneettisilla pinnoilla – jopa ohutlevyalueella (4 mm:n paksuudesta lähtien).
- + Kiinnittäminen ahtaissa tiloissa tai pystytasoilla? Ei mikään ongelma kompaktin rakenteen ja erityisen kapean kestomagneetin ansiosta.
- + Kestomagneetin tarkka kohdistus 30-prosenttisen esimagnetisoinnin avulla.

FEIN VersaMAG -RUUVIPENKKISARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kestomagneetti, 1 asennuslevy,
1 ruuvipenkki, 1 kuusiokoloavain
(3 mm), 1 kiinnityshihna

Lisatarvikkeet katso sivu 191

Kompakti ja tehokas kestomagneetti ruuvipenkillä erilaisten rakenneosien kiinnittämiseen magneettisille pinnoille ilman työkaluja.

Leuan korkeus	mm	40
Leuan leveys	mm	100
Magneetin pitovoima	N	7 800
Magneettijalan mitat	mm	212 x 70
Paino EPTA:n mukaan	kg	7,25

Tilausnumero	9 07 01 003 02 0
EAN	4014586896564
Hinta Alv 0 %	550,00

FEIN EDUT

- + Käytä liikkuvasti, joustavasti ja nopeasti. Sopii jokaiselle työpaikalle kompaktin rakenteen ja erityisen kapean kestomagneetin ansiosta.
- + Optimoitu kaikille työpaikoille: siistiä ja turvallista työskentelyä ja monipuoliset käyttömahdollisuudet.
- + Moduulijärjestelmä: ainutlaatuinen moduulijärjestelmä takaa varman pidon mitä erilaisimmissa työtilanteissa ja sitä voidaan laajentaa jatkuvasti sopivilla tarvikkeilla.
- + Ruuvipenkin kiinnitysalue on 108 mm ja leuan leveys 100 mm.
- + Vaihdeettavat, eri korkuiset kiinnitysleuat suurempien materiaalien, kuten levyjen ja putkien, kiinnittämiseen.
- + Innovatiivisen 2-roottorijärjestelmän ansiosta jopa 7 800 N:n pitovoima huolehtii varmasta kiinnityksestä kaikilla magneettisilla pinnoilla – jopa ohutlevyalueella (4 mm:n paksuudesta lähtien).
- + Kiinnittäminen ahtaissa tiloissa tai pystytasoilla? Ei mikään ongelma kompaktin rakenteen ja erityisen kapean kestomagneetin ansiosta.
- + Kestomagneetin tarkka kohdistus 30-prosenttisen esimagnetisoinnin avulla.
- + Kiinnittää rakenneosat varmasti erilaisilla sähkötyökaluilla, kuten esim. kulmahiomakoneilla, ruuvinvääntimillä, sahoilla, MULTIMASTERilla, tapahtuvaa jatkokäsittelyä varten.

FEIN VersaMAG -KEERNAPORASETTI MK3



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kestomagneetti, 1 asennuslevy,
1 ruuvipenkki, 1 kuusiokoloavain
(3 mm), 1 kiinnityshihna, 1 Best of
kearnaporaus -paketti (6x kearnapora
HSS Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm),
2 keskitystappia 100 mm,
1 jäähdytysainepumppu,
1 3/4 in Weldon-kiinnitysvarsi
MK3 (Ø 12 - 65 mm), 1 muovinen
kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 191

FEIN VersaMAG -kearnaporasetissä yhdistyvät täydellisesti nopea kearnaporaus ja työkaluton joustava kiinnitys FEIN VersaMAG -ruuvipenkillä. Soveltuu täydellisesti pöytä-/telineporakoneilla työskentelyyn.

Leuan korkeus	mm	40
Leuan leveys	mm	100
Magneetin pitovoima	N	7 800
Magneettijalan mitat	mm	212 x 70
Paino EPTA:n mukaan	kg	12,85

Tilausnumero	9 07 01 007 00 0
EAN	4014586899749
Hinta Alv 0 %	986,00

FEIN EDUT

- + **Kearnaporapaketti:** Poraat suuret reiät helposti ja nopeasti. Aikasäästö jopa 40 % perinteiseen kierukka-poraukseen verrattuna. Yhdessä FEIN VersaMAG -ruuvipenkin kanssa voidaan materiaalit kiinnittää joustavasti, intuitiivisesti ja ilman työkaluja pöytä-/jalustaporakoneisiin.
- + Käytä liikkuvasti, joustavasti ja nopeasti. Sopii jokaiselle työpaikalle kompaktin rakenteen ja erityisen kapean kestomagneetin ansiosta.
- + Optimoitu kaikille työpaikoille: siistiä ja turvallista työskentelyä ja monipuoliset käyttömahdollisuudet.
- + Moduulijärjestelmä: ainutlaatuinen moduulijärjestelmä takaa varman pidon mitä erilaisimmissa työtilanteissa ja sitä voidaan laajentaa jatkuvasti sopivilla tarvikkeilla.
- + Kestomagneetin tarkka kohdistus 30-prosenttisen esimagnetisoinnin avulla.
- + Ruuvipenkin kiinnitysalue on 108 mm ja leuan leveys 100 mm.
- + **L-BOXX-laukkujärjestelmä:** kaikki varmassa tallessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden ansiosta kaikille tarvikkeille löytyy paikkansa ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin.

YLEISET LISÄTARVIKKEET

**HITSAUSLEVY Ø 16 MM (FEIN VersaMAG)**

Pitkäikäinen hitsauslevy, porareian halkaisija 16 mm, koko 250 x 250 mm. Plasmatisointi suojaa pintaa, esivalmistettu porauskuva Demmeler- ja Siegmund-elementeille.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 07 01 005 02 0	234,00

**KOROTUSLEUKA 60 MM (VersaMAG)**

Täydellinen suurien litteiden ja pyöreiden materiaalien työstöön aina 100 mm:n halkaisijaan asti.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 24 22 420 01 0	51,40

**RUUVIPENKKI (FEIN VersaMAG)**

Liikkuva ruuvipenkki voidaan asentaa käden käännteessä FEIN VersaMAG -kestomagneettiin ja se antaa täysin uudenlaista joustavuutta kiinnitysvoiman tarpeeseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 07 01 003 01 0	190,00

MÄRKÄ-/ KUIVAIMURI





AKKUIMURI 194

Kevyempi ja kompaktimpi pölyluokan L akkupölynimuri suurella imuteholla liikkuvaan käyttöön.



MÄRKÄ-/KUIVAIMURI 196

Moitteeton lopputulos ja terveydelle edulliset työskentelyolosuhteet.



8 AKKUIMURI

ASBS 18-10 AS



AMPSHARE
Powered by BOSCH

Kevyempi ja kompaktimpi pölyluokan L akkupölynimuri suurella imuteholla liikkuvaan käyttöön.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Säiliön tilavuus	l	10
Paino ilman akkua	kg	4,70
Tilausnumero		9 26 04 203 01 0
EAN		4014586895734
Hinta Alv 0 %		224,00

FEIN EDUT

- + Pyörivä ilmavirta huolehtii voimakkaasta, keskeytymättömästä imusta ja takaa siten aina alhaisen pölykuormituksen ja puhtaamman työympäristön.
- + Erilaiset lisätarvikkeet ja työskentely ilman pölypussia mahdollistavat erilaiset märkä- ja kuivakäytöt ja auttavat pääsemään täydelliseen työtulokseen.
- + Kompakti rakenne ja vähäinen paino mahdollistavat laitteen kuljetuksen ja siten käytön erilaisissa työympäristöissä.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 työkaluadapteri, 1 lattiasutin,
1 rakosuutin, 1 letku, 1 jakoputki,
1 imuputkisarja, 3-osainen,
1 lattahaitarisuodatin, PES,
1 pyöräsarja, 4-osainen

Lisätarvikkeet katso sivu 195

YLEISET LISÄTARVIKKEET

**TYÖKALUADAPTERI**

Työkaluadapteri imuvoiman säädöllä, 35 mm:n letkun halkaisijalle, sähkötyökaluliitännän Ø 27 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 18 7	12,00

**IMULETKU**

1,6 m pitkä imuletku liitettäväksi akkupölynimuriin ASBS 18-10.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 18 8	42,80

**POLVIKAPPALE**

Käyrä imuputki akkupölynimurin ASBS 18-10 imuletkun liittämiseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 18 9	8,10

**IMUPUTKI**

3-osainen imuputkisarja käytettäväksi akkupölynimurin ASBS 18-10 kanssa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 19 0	21,40

**RAKOSUUTIN**

Saumasuulake vaikeasti saavutettaviin kohteisiin, ihanteellinen kulmiin ja syvennyksiin.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 19 1	9,50

**POIMUSUODATIN**

Suodatin akkupölynimurille ASBS 18-10.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 19 2	38,80

**LATTIASUUTIN**

Lattiasuutin lattiapintojen tasaiseen imurointiin.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 19 3	18,50

**PYÖRÄSARJA**

4-osainen pyöräsarja akkupölynimurille ASBS 18-10.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 24 000 19 4	16,00

8 MÄRKÄ-/KUIVAIMURI



FEIN DUSTEX 35 MX AC

Tehokas, ammattimainen M-pölyluokan märkä-/kuivaimuri suodattimen täysautomaattisella puhdistuksella erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.

FEIN DUSTEX 35 MX

Tehokas, ammattimainen M-pölyluokan märkä-/kuivaimuri erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.

FEIN DUSTEX 35 LX AC

Tehokas, ammattimainen L-pölyluokan märkä-/kuivaimuri suodattimen täysautomaattisella puhdistuksella erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.

FEIN DUSTEX 35 LX

Tehokas, ammattimainen L-pölyluokan märkä-/kuivaimuri erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.

SIVU		198	198	199	199
Käynnistys- ja pysäytysautomaatiikka		•	•	•	•
Pehmeä käynnistys		•	•	•	•
Automaattinen suodattimen puhdistus		•		•	
Antistaattinen toiminto		•	•	o	o
Laukkuteline		•	•	•	•
Pölyluokka		M	M	L	L
Maksimitehosyöttö	W	1 380	1 380	1 380	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320	4 320	4 320	4 320
Alipaine, maks.	hPa	254	254	254	254
Säiliön tilavuus	l	35	35	35	35
Johto pistokkeineen	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	14,10	13,50	14,10	13,50

o valinnainen • sisältyy



FEIN DUSTEX 35 L -SARJA	FEIN DUSTEX 35 L	FEIN DUSTEX 25 L -SARJA	FEIN DUSTEX 25 L
Tehokas märkä- ja kuivaimuri sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella korjaamo- ja asennuskäyttöön, mukana kattava tarvikesarja.	Tehokas sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella varustettu märkä- ja kuivaimuri korjaamo- ja asennuskäyttöön.	Kompakti ja tehokas märkä- ja kuivaimuri sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella korjaamo- ja asennuskäyttöön, mukana kattava tarvikesarja.	Kompakti ja tehokas märkä- ja kuivaimuri sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella korjaamo- ja asennuskäyttöön.
200	200	201	201
•	•	•	•
•	•	•	•
o	o	o	o
L	L	L	L
1 380	1 380	1 380	1 380
4 320	4 320	4 320	4 320
253	253	253	253
32	32	22	22
7,5	7,5	7,5	7,5
9,00	9,00	8,00	8,00

8 MÄRKÄ-/KUIVAIMURI

FEIN DUSTEX 35 MX AC

Tehokas, ammattimainen M-pölyluokan märkä-/kuivaimuri suodattimen täysautomaattisella puhdistuksella erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 työntökaari, 1 lattahaitarisuodatin, PES, 1 jätepussi, 1 imuletku ES 4 m, Ø 35 mm, 1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, 1 porrasmuhvi, 2 imuputkea (metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä, 1 saumasuutin, 1 imupensseli, 1 polvikappale

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	254
Säiliön tilavuus	l	35
Johto pistokkeineen	m	7,5
Melupainetaso	dB	67
Paino EPTA:n mukaan	kg	14,10

Tilausnumero	9 20 32 060 00 0
EAN	4014586883069
Hinta Alv 0 %	1.025,00

FEIN EDUT

- + Hyväksytty luokan M terveydelle vaarallisten pölyjen keräämiseen.
- + Eri järjestelmien työkalulaukut voidaan asettaa ja kiinnittää helposti imuripäähän.
- + Täysautomaattinen suodatinpuhdistus (AC) takaa keskeytymättömän työskentelyn lattahaitarisuodattimen pidemmän käyttöiän ansiosta.
- + Sähkötyökaluista ja imurista koostuva kokonaisuus on helppo kuljettaa suojakaaren, laukku- ja tarvikkeikiinnityksen ansiosta.
- + Erilaisten likatyypin luotettavaa imua, nesteistä aina hienopölyihin asti.
- + PES-lattahaitarisuodatin ja elektroninen sammutus takaavat erinomaiset märkäimuinomaisuudet.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahaijupujen välttämiseksi.
- + Portaaton imuvoiman säätely imurissa.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskennellessä - sähköstaattisesti poisjohtava.

FEIN DUSTEX 35 MX

Tehokas, ammattimainen M-pölyluokan märkä-/kuivaimuri erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 työntökaari, 1 lattahaitarisuodatin, PES, 1 kuitukankainen suodatinpussi Premium, 1 imuletku ES 4 m, Ø 35 mm, 1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, 1 porrasmuhvi, 2 imuputkea (metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä, 1 saumasuutin, 1 imupensseli, 1 polvikappale

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	254
Säiliön tilavuus	l	35
Johto pistokkeineen	m	7,5
Melupainetaso	dB	67
Paino EPTA:n mukaan	kg	13,50

Tilausnumero	9 20 31 060 00 0
EAN	4014586883052
Hinta Alv 0 %	902,00

FEIN EDUT

- + Hyväksytty luokan M terveydelle vaarallisten pölyjen keräämiseen.
- + Eri järjestelmien työkalulaukut voidaan asettaa ja kiinnittää helposti imuripäähän.
- + Sähkötyökaluista ja imurista koostuva kokonaisuus on helppo kuljettaa suojakaaren, laukku- ja tarvikkeikiinnityksen ansiosta.
- + Erilaisten likatyypin luotettavaa imua, nesteistä aina hienopölyihin asti.
- + PES-lattahaitarisuodatin ja elektroninen sammutus takaavat erinomaiset märkäimuinomaisuudet.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahaijupujen välttämiseksi.
- + Portaaton imuvoiman säätely imurissa.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskennellessä - sähköstaattisesti poisjohtava.

FEIN DUSTEX 35 LX AC



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 työntökaari, 1 lattahaitarisuodatin, PES, 1 jätepussi, 1 imuletku, 4 m, Ø 35 mm, 1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, 1 porrasmuhvi, 2 imuputkea (metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä, 1 saumasuutin, 1 imupensseli, 1 polvikappale

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Tehokas, ammattimainen L-pölyluokan märkä-/kuivaimuri suodattimen täysautomaattisella puhdistuksella erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	254
Säiliön tilavuus	l	35
Johto pistokkeineen	m	7,5
Melupainetaso	dB	67
Paino EPTA:n mukaan	kg	14,10
Tilausnumero		9 20 30 060 00 0
EAN		4014586882994
Hinta Alv 0 %		833,00

FEIN EDUT

- + Eri järjestelmien työkalulaukut voidaan asettaa ja kiinnittää helposti imuripäähän.
- + Sähkötyökaluista ja imurista koostuva kokonaisuus on helppo kuljettaa suojakaaren, laukku- ja tarvikkeikiinnityksen ansiosta.
- + Täysautomaattinen suodatinpuhdistus (AC) takaa keskeytymättömän työskentelyn lattahaitarisuodattimen pidemmän käyttöiän ansiosta.
- + Erilaisten likatyyppien luotettavaa imua, nesteistä aina hienopölyihin asti.
- + Hyväksyntä pölyluokitukselle L.
- + PES-lattahaitarisuodatin ja elektroninen sammutus takaavat erinomaiset märkämuominaisuudet.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahuippujen välttämiseksi.
- + Portaaton imuvoiman säätely imurissa.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskennellessä - sähköstaattisesti poisjohtava lisävarusteena saatavan imuletkun 3 13 45 120 01 0 avulla.

FEIN DUSTEX 35 LX



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 työntökaari, 1 lattahaitarisuodatin, PES, 1 kuitukankainen suodatinpussi Premium, 1 imuletku, 4 m, Ø 35 mm, 1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, 1 porrasmuhvi, 2 imuputkea (metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä, 1 saumasuutin, 1 imupensseli, 1 polvikappale

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Tehokas, ammattimainen L-pölyluokan märkä-/kuivaimuri erilaisten laukkujärjestelmien kiinnittämiseen, sis. kattavat tarvikkeet.

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	254
Säiliön tilavuus	l	35
Johto pistokkeineen	m	7,5
Melupainetaso	dB	67
Paino EPTA:n mukaan	kg	13,50
Tilausnumero		9 20 29 060 00 0
EAN		4014586882956
Hinta Alv 0 %		708,00

FEIN EDUT

- + Eri järjestelmien työkalulaukut voidaan asettaa ja kiinnittää helposti imuripäähän.
- + Sähkötyökaluista ja imurista koostuva kokonaisuus on helppo kuljettaa suojakaaren, laukku- ja tarvikkeikiinnityksen ansiosta.
- + Erilaisten likatyyppien luotettavaa imua, nesteistä aina hienopölyihin asti.
- + Hyväksyntä pölyluokitukselle L.
- + PES-lattahaitarisuodatin ja elektroninen sammutus takaavat erinomaiset märkämuominaisuudet.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahuippujen välttämiseksi.
- + Portaaton imuvoiman säätely imurissa.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskennellessä - sähköstaattisesti poisjohtava lisävarusteena saatavan imuletkun 3 13 45 120 01 0 avulla.

8 MÄRKÄ-/KUIVAIMURI

FEIN DUSTEX 35 L -SARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä,
1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä,
1 imuletku, 4 m, Ø 35 mm,
1 imupensseli, 1 polvikappale,
2 imuputkea (metallinen malli),
1 rakosuutin, 1 Laakalaskossuodatin,
1 Kuitukankainen suodatinpussi

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Tehokas märkä- ja kuivaimuri sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella korjaamo- ja asennuskäyttöön, mukana kattava tarvikesarja.

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	253
Säiliön tilavuus	l	32
Johto pistokkeineen	m	7,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	9,00

Tilausnumero	9 20 36 060 00 0
EAN	4014586891903
Hinta Alv 0 %	528,00

FEIN EDUT

- + Tehokas turbiini 70 l/s:n tilavuusvirtausta ja 253 mbar:n alipainetta varten.
- + Alhainen 67 dB (A):n äänenvoimakkuus.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskenneltäessä – sähköstaattisesti poisjohtava lisävarusteena saatavan imuletkun 3 13 45 120 01 0 ja työkalumuhvin 3 13 45 300 01 0 kanssa.
- + Suuret, 360° kääntyvät pyörät takaavat ihanteellisen kääntyvyyden myös ahtaissa tiloissa.
- + Työkalumuhvissa imuvoiman säätö imutehon helppoa asetusta varten.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahuippujen välttämiseksi.
- + Käytännöllinen reunuksellinen laskutaso.
- + Hyväksyntä pölyluokitukselle L.

FEIN DUSTEX 35 L



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 imuletku, 4 m, Ø 35 mm,
1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä,
1 Kuitukankainen suodatinpussi,
1 Laakalaskossuodatin

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Tehokas sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella varustettu märkä- ja kuivaimuri korjaamo- ja asennuskäyttöön.

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	253
Säiliön tilavuus	l	32
Johto pistokkeineen	m	7,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	9,00

Tilausnumero	9 20 36 223 00 0
EAN	4014586891941
Hinta Alv 0 %	447,00

FEIN EDUT

- + Tehokas turbiini 70 l/s:n tilavuusvirtausta ja 253 mbar:n alipainetta varten.
- + Alhainen 67 dB (A):n äänenvoimakkuus.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskenneltäessä – sähköstaattisesti poisjohtava lisävarusteena saatavan imuletkun 3 13 45 120 01 0 ja työkalumuhvin 3 13 45 300 01 0 kanssa.
- + Suuret, 360° kääntyvät pyörät takaavat ihanteellisen kääntyvyyden myös ahtaissa tiloissa.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahuippujen välttämiseksi.
- + Hyväksyntä pölyluokitukselle L.
- + Käytännöllinen reunuksellinen laskutaso.
- + Työkalumuhvissa imuvoiman säätö imutehon helppoa asetusta varten.

FEIN DUSTEX 25 L
-SARJA

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 imuletku, 4 m, Ø 35 mm,
1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä,
1 Kuitukankainen suodatinpussi,
1 Laakalaskossuodatin, 2 imuputkea
(metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin
vaihtosisäkkeillä, 1 rakosuutin,
1 imupensseli, 1 polvikappale

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Kompakti ja tehokas märkä- ja kuivaimuri sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella korjaamo- ja asennuskäyttöön, mukana kattava tarvikesarja.

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	253
Säiliön tilavuus	l	22
Johto pistokkeineen	m	7,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	8,00

Tilausnumero	9 20 35 060 00 0
EAN	4014586891828
Hinta Alv 0 %	462,00

FEIN EDUT

- + Tehokas turbiini 70 l/s:n tilavuusvirtausta ja 253 mbar:n alipainetta varten.
- + Alhainen 67 dB (A):n äänenvoimakkuus.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskenneltäessä – sähköstaattisesti poisjohtava lisävarusteena saatavan imuletkun 3 13 45 120 01 0 ja työkalumuhvin 3 13 45 300 01 0 kanssa.
- + Suuret, 360° kääntyvät pyörät takaavat ihanteellisen kääntyvyyden myös ahtaissa tiloissa.
- + Työkalumuhvissa imuvoiman säätö imutehon helppoa asetusta varten.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahuippujen välttämiseksi.
- + Käytännöllinen reunuksellinen laskutaso.
- + Hyväksyntä pölyluokitukselle L.

FEIN DUSTEX 25 L



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 imuletku, 4 m, Ø 35 mm,
1 työkalumuhvi imuvoiman säädöllä,
1 Kuitukankainen suodatinpussi,
1 Laakalaskossuodatin

Lisatarvikkeet katso sivu 202

Kompakti ja tehokas märkä- ja kuivaimuri sähkötyökalujen liitännämahdollisuudella korjaamo- ja asennuskäyttöön.

Maksimitehosyöttö	W	1 380
Ilmamäärä	l/min	4 320
Alipaine, maks.	hPa	253
Säiliön tilavuus	l	22
Johto pistokkeineen	m	7,5
Paino EPTA:n mukaan	kg	8,00

Tilausnumero	9 20 35 223 00 0
EAN	4014586891866
Hinta Alv 0 %	386,00

FEIN EDUT

- + Tehokas turbiini 70 l/s:n tilavuusvirtausta ja 253 mbar:n alipainetta varten.
- + Alhainen 67 dB (A):n äänenvoimakkuus.
- + 7,5 m:n virtajohto ja 4 m:n imuletku mahdollistavat suuren työskentelysäteen.
- + Antistaattinen toiminto staattista latausta vastaan työskenneltäessä – sähköstaattisesti poisjohtava lisävarusteena saatavan imuletkun 3 13 45 120 01 0 ja työkalumuhvin 3 13 45 300 01 0 kanssa.
- + Suuret, 360° kääntyvät pyörät takaavat ihanteellisen kääntyvyyden myös ahtaissa tiloissa.
- + Työkalumuhvissa imuvoiman säätö imutehon helppoa asetusta varten.
- + Autostart-pistorasia ja päällekytkentäviive virtahuippujen välttämiseksi.
- + Käytännöllinen reunuksellinen laskutaso.
- + Hyväksyntä pölyluokitukselle L.

8 MÄRKÄ-/KUIVAIMURI

YLEISET LISÄTARVIKKEET MÄRKÄ-/KUIVAIMURI



LAAKALASKOSSUODATIN
Selluloosa, pölyluokan M sertifiointi

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 012 01 0	43,90



LAAKALASKOSSUODATIN
PES, pölyluokan M sertifiointi, korkealaatuinen suodatin

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 059 01 0	84,20



LAAKALASKOSSUODATIN
HEPA

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 060 01 0	134,50



IMULETKU

Ø mm	L m	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
27	4	3 13 45 065 01 0	113,20
35	4	3 13 45 066 01 0	97,70



ANTISTAATTINEN IMULETKU
Sähköstaattisesti poisjohtava, oranssi-musta.

Ø mm	L m	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
27	4	3 13 45 121 01 0	223,00
35	4	3 13 45 120 01 0	230,00



JATKOLETKU

Ø mm	L m	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
27	2,5	3 13 45 067 01 0	102,50
35	2,5	3 13 45 068 01 0	82,40



KORJAUSSARJA
sopii imuletkuun Ø 35 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 069 01 0	43,90



POLVIKAPPALE

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 070 01 0	18,60



POLVIKAPPALE
jossa sivuilma-aukko.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 263 01 0	27,70



IMUPUTKI
Metallia, 2 kpl:n pakkaus

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 071 01 0	43,90



LATTIASUUTIN
käännettävä, ruostumattomasta teräksestä valmistettu liuku-pinta ja pyörivät harjat, voidaan käyttää kovilla latioilla ja kangasmatoilla.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 072 01 0	56,90



YHDISTELMÄSUUTIN
märkä- ja kuivatöihin vaihdettavilla kumihuulilla ja harjasliuskoilla

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 073 01 0	52,70



RAKOSUUTIN

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 074 01 0	8,80



HUONEKALUSUUTIN
harjasliuskoilla

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 075 01 0	13,50



IMUPENSSELI
käännyvä, luonnonharjaksilla, harjasosan koko 70 x 45 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 076 01 0	17,00



IMUHARJA
Luonnonharjakset, harjasosan koko 120 x 45 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 077 01 0	30,20



ANTISTAATTINEN TYÖKALUMUHVI
Sähköisesti johtava, imuvoiman säädöllä, 35 mm:n letkun halkaisijalle, sähkötyökäluuliitännän Ø 38 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 123 01 0	43,20



ANTISTAATTINEN TYÖKALUMUHVI
Sähköisesti johtava, imuvoiman säädöllä, 35 mm:n letkun halkaisijalle, sähkötyökäluuliitännän Ø 27 mm.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 300 01 0	39,30



PORRASMUHVI
4-portainen

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 079 01 0	19,70

**JOHDONPIDIKE**

kaapelin ohjaukseen imuletkussa, sopii imuletkuun Ø 27-35 mm

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	3 13 45 119 01 0	10,60

**TARVIKESARJA**

2 imuputkea (metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä, 1 saumasuutin, 1 imupensseli, 1 polvikappale

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 071 02 0	118,60

**TARVIKESARJA**

1 imuletku, 2 imuputkea (metallinen malli), 1 yhdistelmäsuutin vaihtosisäkkeillä, 1 saumasuutin, 1 imupensseli, 1 polvikappale

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 133 02 0	126,30

TARVIKKEET DUSTEX 35 LX / MX -IMURILLE**JÄTEPUSSI,**

Avoin, vain suositeltu AC-malleille

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	3 13 45 063 01 0	49,50

**KUITUKANKAINEN SUODATINPUSSI PREMIUM**

Eryyisen voimakas, repäisyluja huopa, jossa lisäksi vahvistetut saumat, hienoa, hankaavaa pölyä varten. 2-3 kertaa suurempi tehollinen kapasiteetti paperisuodatinpusseihin verrattuna.

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	74,10

TARVIKKEET DUSTEX 35 L**KUITUKANKAINEN SUODATINPUSSI**

Eryyisen repäisyluja huopa. 2-3 kertaa suurempi tehollinen kapasiteetti paperisuodatinpusseihin verrattuna.

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
Dustex 35 L	5	3 13 45 062 01 0	45,60

**KUITUKANKAINEN SUODATINPUSSI PREMIUM**

Eryyisen voimakas, repäisyluja huopa, jossa lisäksi vahvistetut saumat, hienoa, hankaavaa pölyä varten. 2-3 kertaa suurempi tehollinen kapasiteetti paperisuodatinpusseihin verrattuna.

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	74,10

**KESTOSUODATIN**

korvaa kuitukankaisen suodatinpussin

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 064 01 0	86,50

**HEPA-SUODATINPUSSI**

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	3 13 45 130 01 0	131,70

TARVIKKEET DUSTEX 25 L**KUITUKANKAINEN SUODATINPUSSI**

Eryyisen repäisyluja huopa. 2-3 kertaa suurempi tehollinen kapasiteetti paperisuodatinpusseihin verrattuna.

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
Dustex 25 L	5	3 13 45 061 01 0	35,00

**KUITUKANKAINEN SUODATINPUSSI PREMIUM**

Eryyisen voimakas, repäisyluja huopa, jossa lisäksi vahvistetut saumat, hienoa, hankaavaa pölyä varten. 2-3 kertaa suurempi tehollinen kapasiteetti paperisuodatinpusseihin verrattuna.

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
Dustex 25 L	5	3 13 45 273 01 0	56,20

**KESTOSUODATIN**

korvaa kuitukankaisen suodatinpussin

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 13 45 064 01 0	86,50

MONITOIMI- KONEET



MULTIMASTER**210**

Yleisjärjestelmä rakentamiseen
ja remontointiin.

**STARLOCK
TARVIKKEET****217****MULTIMASTER
AUTOMOTIVE****230**

Tehokkain ratkaisu
ajoneuvojen kunnostukseen.

**MULTIMASTER
SAUMASANEERAUS****237****FSC TARVIKKEET****241**

PARAS JÄRJESTELMÄ. MULTIMASTER JA TARVIKKEET.

Valitse malli, joka sopii parhaiten vaatimuksiisi ja tarpeisiisi.
Tästä löydät katsauksen tärkeimpiin ominaisuuksiin ja eroihin.



Lisätietoja **akuista ja latauslaitteesta** löytyy sivulta 276 ja 277.



EDUT



TEHO

3 teholuokkaa vakuuttavalla suorituskyvyllä. Aina yksilöllisiin vaatimuksiisi mukautettuna, verkko- tai akkumallina. Lisäksi markkinoiden kattavin tarvikkevalikoima.



KÄSITTELY

Optimaalinen käsittely. Alkaen nopeasta ja työkaluttomasta työkalun vaihdosta QuickIN- ja Starlock-liitännän avulla aina erinomaiseen ergonomiaan – me helpotamme sinun työtäsi.



TURVALLISUUS

Tärinänvaimennusjärjestelmä, vähäisemmät melupäästöt ja tehokas pölynpoisto – FEIN MULTIMASTERit huolehtivat käyttäjän maksimaalisesta suojauksesta myös pitkäkestoisessa käytössä.



PERFORMANCE CLASS

MULTIMASTER 700

Paras laitteemme kovimpiin vaatimuksiin:

Paras monityökalumme mahdollistaa erittäin nopean työn etenemisen rakentamisessa ja remontoinnissa.

Akku/verkko

18 V  / 450 W
Powered by 

2 x 2,0 °

Tärinänvaimennusjärjestelmä

StarlockMax



PERFORMANCE CLASS

MULTIMASTER 500

Arvostetuin monityökalu:

Tehokas monityökalu mahdollistaa nopean työn etenemisen rakentamisessa ja remontoinnissa.

Akku/verkko

18 V  / 350 W
Powered by 

2 x 1,7 °

Tärinänvaimennusjärjestelmä

StarlockPlus



PERFORMANCE CLASS

MULTIMASTER 300

Paras ammattilaistason peruslaite:

Tehokas monityökalu rakentamiseen ja remontointiin.

Verkko

250W

2 x 1,6 °

–

StarlockPlus



Monipuoliset käyttömahdollisuudet yli 180 tarvikkeen ansiosta

Monipuoliset käyttömahdollisuudet n. 100 tarvikkeen ansiosta

Monipuoliset käyttömahdollisuudet n. 100 tarvikkeen ansiosta



TALOUDELLISUUS

Yleiskäyttöinen työkalu kaikkiin tarkoituksiin monien erilaisten erikoistyökalujen sijaan. Täysi joustavuus järjestelmärajat ylittävän, avoimen akkualustan ansiosta.



PÄTEVYYŚ


Hyödy keksijän kokemuksesta. Ammattilaiset ympäri maailman ovat luottaneet jo yli 50 vuoden ajan alkuperäiseen tehoon ja luotettavuuteen.



LUOTETTAVUUS

“MADE IN GERMANY”, Kaikki FEIN MULTIMASTERit vastaavat kovimpia vaatimuksia, sillä ne on suunniteltu päivittäiseen käyttöön teollisuudessa ja korjaamoissa. Tämä koskee luonnollisesti myös FEIN-tarvikevalikoimaa.

FEIN MULTIMASTER. 1 JÄRJESTELMÄ – 1 000 MAHDOLLISUUTTA.




MULTIMASTER 300


MULTIMASTER 500

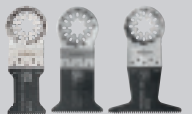
MULTIMASTER 700


STARLOCK

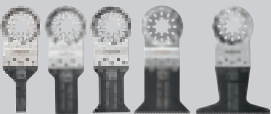
SAHAAMINEN


E-Cut Standard
HCS | **WOOD**



E-Cut Standard kaareva
HCS | **WOOD**



E-Cut Precision BIM
HSS, BIM | **WOOD**

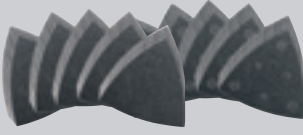

E-Cut Precision
HCS | **WOOD**



E-Cut Long-Life
HSS, BIM | **WOOD & METAL**


HIONTA & KIILLOTUS


rei'ittämätön



rei'itetty taso-pinta



korundi, K36-240 / zirkoni, K 40-80



kivi, K 40-800


puhdistus kiillotus


KATKAISU & KARKEAHIONTA



HM



DIA



HM

LEIKKAAMINEN & KAAVINTA













STARLOCK PLUS


SAHAAMINEN



E-Cut Standard
HCS | **WOOD**


E-Cut Precision BIM
HSS, BIM | **WOOD**



E-Cut Precision
HCS | **WOOD**



E-Cut Long-Life
HSS, BIM | **WOOD & METAL**



E-Cut Universal
HSS, BIM | **METAL & WOOD**



E-Cut Carbide PRO
HM/TiN | **METAL**


HIONTA


rei'itetty



korundi, K 40-240



zirkoni, K 40-80



K 500, 1000


kiillotus


KATKAISU & KARKEAHIONTA



HM



DIA



HM

LEIKKAAMINEN & KAAVINTA













STARLOCK MAX

SAHAAMINEN



E-Cut Standard kaareva
HCS | **WOOD**



E-Cut Long-Life
HSS, BIM | **WOOD & METAL**



E-Cut Carbide PRO
HM/TiN | **METAL**



DIA | **GFK / CFK**

KATKAISU & KARKEAHIONTA



HM



DIA



DIA


HM

LEIKKAUS







FEIN-MONITYÖKALUN TARVIKEHAKU:
LÖYDÄ HELPOSTI VERKOSSA MONITYÖKALUUSI JA TARPEESEESI SOPIVA TARVIKE OSOITTEESSA
[HTTPS://FEIN.COM/FI_FI/TARVIKKEET/MONITOIMITYOEKALUN-TARVIKKEET/](https://fein.com/fi_fi/tarvikkeet/monitoimityoekalun-tarvikkeet/)



E-Cut Universal
HSS, BIM | **METAL & WOOD**



E-Cut Fine
HSS, BIM | **METAL**



E-Cut Carbide PRO
HM/TiN | **METAL**



SAHANTERÄT



HSS | **METAL & WOOD**



HSS, BIM | **METAL & WOOD**



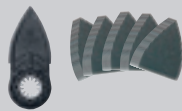
Huopakiillotuslevy



pehmeä



K 240-500



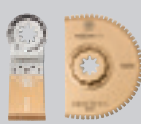
korundi, K 40-240



HSS, BIM | **METAL & WOOD**



HSS, BIM | **WOOD**



HM | **GFK / CFK**



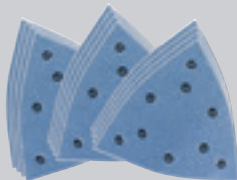
DIA | **GFK / CFK**



rei'itetty



korundi, K 36-240



zirkoni, K 40-80



korundi, K 80-120



AMM 700 1.7 Q AS

AUTO

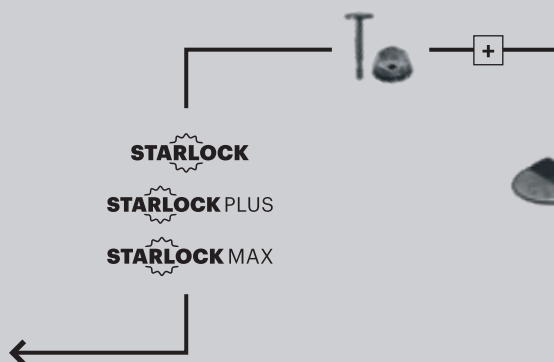


STARLOCK
STARLOCK PLUS
STARLOCK MAX



MM 700 1.7 Q

**SAUMASANEE-
RAAJA**



9 MULTIMASTER

AMM 700



AMM 500



AKKU MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP 4.0 AH AS

Paras monityökalumme mahdollistaa nopeimman työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja kokolatiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.

AKKU MULTIMASTER AMM 700 MAX AS

Paras akkukäyttöinen monityökalumme mahdollistaa työn erittäin nopean edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta – mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.

AKKU MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP 4.0 AH AS

Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana yli 30 tarviketta – puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.

AKKU MULTIMASTER AMM 500 PLUS AS

Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta – mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.

SIVU		212	213	213	214
Mekaaninen liitäntä		•	•	•	•
Ottoteho	W				
Akun jännite	V	18	18	18	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Väriähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	11 000 - 18 500	11 000 - 18 500
Työkalunkiinnitin		StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplitudi		2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Paino EPTA:n mukaan	kg				
Paino ilman akkua	kg	1,10	1,10	1,30	1,30

- sisältyy

MM 700



MM 500



MM 300



MULTIMASTER MM 700 MAX TOP	MULTIMASTER MM 700 MAX	MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP	MULTIMASTER MM 500 PLUS	MULTIMASTER MM 300 PLUS START
Paras monityökalumme mahdollistaa nopeimman työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja kokolattiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.	Paras monityökalumme mahdollistaa erittäin nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokas monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana yli 30 tarviketta puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.	Tehokas monityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokas monityökalu rakentamiseen ja remontointiin, mukana perusvarustus puun, metallien, kipsilevyn ja muovien sahaukseen.
215	215	216	216	216
•	•			
450	450	350	350	250

10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	11 000 - 20 000
StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus	StarlockPlus
QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,6°
1,60	1,60	1,40	1,40	1,40

9 MULTIMASTER

AKKU MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP 4.0 AH AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 E-Cut Standard -sahanterää, kaareva (35 mm), 2 E-Cut Standard -sahanterää, kaareva (65 mm), 1 E-Cut Precision -sahanterä (35 mm), 1 E-Cut Precision -sahanterä (65 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (35 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (32 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (42 mm), 1 E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), 1 sahanterä, segmentoitu (Ø 85 mm), 1 HM-segmenttisahanterä, 1 kovametalli-raspi (kolmionmuotoinen), 1 lasta, 1 sienenmuotoinen leikkuuterä 6 390 31 28 01 2, 1 moniterä, 1 hiomalevy rei'itetty, 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 1 imulaitteisto, 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV AS, 2 litiumioniakkupakkausta (18 V / 4 Ah), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Paras monityökalumme mahdollistaa nopeimman työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja kookolattiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Väriähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockMax
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 2,0°
Paino ilman akkua	kg	1,10

Tilausnumero	7 129 36 61 00 0
EAN	4014586895277
Hinta Alv 0 %	666,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockMax -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistyminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockMax-työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 180 FEIN-tarviketta Starlock-, Starlock Plus- ja Starlock Max -teholuokissa.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-teknologia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Elektroninen turvasammutus – suojaa käyttäjää esim. sahanterän juuttuessa.

AKKU MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 E-Cut Standard -sahanterää, kaareva (35 mm), 2 E-Cut Standard -sahanterää, kaareva (65 mm), 1 E-Cut Precision -sahanterä (35 mm), 1 E-Cut Precision -sahanterä (65 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (35 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (32 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (42 mm), 1 E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), 1 sahanterä, segmentoitu (Ø 85 mm), 1 HM-segmenttisahanterä, 1 kovametalli-raspi (kolmionmuotoinen), 1 lasta, 1 sienenmuotoinen leikkuuterä 6 390 31 28 01 2, 1 moniterä, 1 hiomalevy rei'itetty, 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 1 imulaitteisto, 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Paras monityökalumme mahdollistaa nopeimman työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja kookolattiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Väriähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockMax
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 2,0°
Paino ilman akkua	kg	1,10

Tilausnumero	7 129 36 63 00 0
EAN	4014586895291
Hinta Alv 0 %	406,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockMax -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistyminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockMax-työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 180 FEIN-tarviketta Starlock-, Starlock Plus- ja Starlock Max -teholuokissa.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-teknologia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Elektroninen turvasammutus – suojaa käyttäjää esim. sahanterän juuttuessa.

AKKU MULTIMASTER AMM 700 MAX AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut-yleissahanterä (44 mm),
1 muovinen työkalulaukku
(L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Paras akkukäyttöinen monityökalumme mahdollistaa työn erittäin nopean edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta – mukana bimetallisanterä puulle, metallille ja muoveille.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värihtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockMax
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 2,0°
Paino ilman akkua	kg	1,10
Tilausnumero		7 129 36 62 00 0
EAN		4014586895284
Hinta Alv 0 %		345,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockMax -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistyminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockMax-työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 180 FEIN-tarviketta Starlock-, Starlock Plus- ja Starlock Max -teholuokissa.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erytisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksen ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-teknologia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.
- + Elektroninen turvasammutus – suojaaa käyttäjää esim. sahanterän juuttuessa.

AKKU MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP 4.0 AH AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (35 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (65 mm), 1 E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), 1 HM-sahanterä (Ø 75 mm), 1 kova-metalli-raspi (kolmionmuotoinen), 1 lasta, 1 hiomalevy rei'itetty, 5 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 1 imulaitteisto, 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS, 2 litiumioniakkupakkausta (18 V / 4 Ah), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana yli 30 tarviketta – puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värihtelynopeus	r/min	11 000 - 18 500
Työkalunkiinnitin		StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,30
Tilausnumero		7 129 38 61 00 0
EAN		4014586895321
Hinta Alv 0 %		542,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockPlus -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistyminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockPlus -työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 100 FEIN-tarviketta Starlock- ja StarlockPlus -teholuokissa.
- + DC-moottori: tehokas ja vääntömomenttivahva moottoritekniologia tarjoaa lähes saman tehon kuin verkkomalli.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksen ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-teknologia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

9 MULTIMASTER

AKKU MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (35 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (65 mm), 1 E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), 1 HM-sahanterä (Ø 75 mm), 1 kova-metalli-raspi (kolmionmuotoinen), 1 lasta, 1 hiomalevy rei'itetty, 5 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 1 imulaiteisto, 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana yli 30 tarviketta – puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värähtelynopeus	r/min	11 000 - 18 500
Työkalunkiinnitin		StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,30

Tilausnumero	7 129 38 63 00 0
EAN	4014586895345
Hinta Alv 0 %	283,00

FEIN EDUT

- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockPlus -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistymisen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockPlus -työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 100 FEIN-tarviketta Starlock- ja StarlockPlus -teholuokissa.
- + DC-moottori: tehokas ja vääntömomenttivahva moottoritekнологia tarjoaa lähes saman tehon kuin verkko-malli.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Suuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-tekнологia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

AKKU MULTIMASTER AMM 500 PLUS AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut-yleissahanterä (44 mm), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta – mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värähtelynopeus	r/min	11 000 - 18 500
Työkalunkiinnitin		StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,30

Tilausnumero	7 129 38 62 00 0
EAN	4014586895338
Hinta Alv 0 %	258,00

FEIN EDUT

- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockPlus -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistymisen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockPlus -työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 100 FEIN-tarviketta Starlock- ja StarlockPlus -teholuokissa.
- + DC-moottori: tehokas ja vääntömomenttivahva moottoritekнологia tarjoaa lähes saman tehon kuin verkko-malli.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Suuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-tekнологia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

MULTIMASTER MM 700 MAX TOP



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 E-Cut Standard -sahanterää, kaareva (35 mm), 2 E-Cut Standard -sahanterää, kaareva (65 mm), 1 E-Cut Precision BIM -sahanterä (35 mm), 1 E-Cut Precision BIM -sahanterä (35 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (35 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (32 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (42 mm), 1 E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), 1 sahanterä, segmentoitu (Ø 85 mm), 1 HM-sahanterä (Ø 75 mm), 1 kova-metalli-raspi (kolmionmuotoinen), 1 lasta, 1 sienenmuotoinen leikkuterä 6 390 31 28 01 2, 1 moniterä, 1 hiomalevy rei'itetty, 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 1 imulaitteisto, 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Paras monityökalumme mahdollistaa nopeimman työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja kokolattiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockMax
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 2,0°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,60

Tilausnumero	7 229 68 64 00 0
EAN	4014586897912
Hinta Alv 0 %	558,00

FEIN EDUT

- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockMax -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistyminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockMax-työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 180 FEIN-tarviketta Starlock-, Starlock Plus- ja Starlock Max -teholuokissa.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomoottori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomoottori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai portaalinepidikkeessä tai syyvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisten 5-metrinen, hienojohtimisen kumikaapelin ansiosta.
- + Elektroninen turvasammutus – suojaa käyttäjää esim. sahanterän juutuessa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

MULTIMASTER MM 700 MAX



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut-yleissahanterä (44 mm), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 217

Paras monityökalumme mahdollistaa erittäin nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockMax
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 2,0°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,60

Tilausnumero	7 229 68 63 00 0
EAN	4014586897868
Hinta Alv 0 %	421,00

FEIN EDUT

- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockMax -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistyminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockMax-työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 180 FEIN-tarviketta Starlock-, Starlock Plus- ja Starlock Max -teholuokissa.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomoottori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomoottori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai portaalinepidikkeessä tai syyvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisten 5-metrinen, hienojohtimisen kumikaapelin ansiosta.
- + Elektroninen turvasammutus – suojaa käyttäjää esim. sahanterän juutuessa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

9 MULTIMASTER

MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (35 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (65 mm), 1 E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), 1 HM-sahanterä (Ø 75 mm), 1 kova-metalli-raspi (kolmionmuotoinen), 1 lasta, 1 hiomalevy rei'itetty, 5 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 1 imulaitteisto, 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisätarvikkeet katso sivu 217

Tehokas monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana yli 30 tarviketta puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.

Ottoteho	W	350
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,40

Tilausnumero	7 229 67 70 00 0
EAN	4014586897813
Hinta Alv 0 %	434,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockPlus -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistymisen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockPlus -työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 100 FEIN-tarviketta Starlock- ja StarlockPlus -teholuokissa.
- + 350 W:n FEIN-moottori: ylikuormituksen kestävä, tehokas moottori, jossa suuri kupariosuus takaa suuremman leikkuunopeuden ja nopeamman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrinen, hienojohdittimen kumikaapelin ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

MULTIMASTER MM 500 PLUS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut-yleissahanterä (44 mm), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisätarvikkeet katso sivu 217

Tehokas monityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen (rakennettaessa ja remontoitaessa), mukana bimetallisanterä puulle, metallille ja muoveille.

Ottoteho	W	350
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,40

Tilausnumero	7 229 67 69 00 0
EAN	4014586897769
Hinta Alv 0 %	347,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + StarlockPlus -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistymisen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockPlus -työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 100 FEIN-tarviketta Starlock- ja StarlockPlus -teholuokissa.
- + 350 W:n FEIN-moottori: ylikuormituksen kestävä, tehokas moottori, jossa suuri kupariosuus takaa suuremman leikkuunopeuden ja nopeamman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Mekaaninen liitäntä: kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrinen, hienojohdittimen kumikaapelin ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

MULTIMASTER MM 300 PLUS START



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (65 mm), 1 E-Cut-yleissahanterä (44 mm), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisätarvikkeet katso sivu 217

Tehokas monityökalu rakentamiseen ja remontointiin, mukana perusvarustus puun, metallien, kipsilevyn ja muovien sahaukseen.

Ottoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	11 000 - 20 000
Työkalunkiinnitin		StarlockPlus
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,6°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,40

Tilausnumero	7 229 72 64 00 0
EAN	4014586898094
Hinta Alv 0 %	289,00

FEIN EDUT

- + StarlockPlus -työkalukiinnitys: työn nopeampi edistymisen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + StarlockPlus -työkalukiinnityksen ansiosta voit käyttää noin 100 FEIN-tarviketta Starlock- ja StarlockPlus -teholuokissa.
- + 250 W:n FEIN-moottori: ylikuormituksen kestävä moottori, jossa suuri kupariosuus takaa suuremman tehon ja tehokkaan työskentelyn.
- + Portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Kuppirakenne takaa maksimaalisen tukevuuden.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrinen, hienojohdittimen kumikaapelin ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.

Monityökalujen FEIN-tarvikevalikoima on kasvanut jo yli 50 vuoden ajan vaatimustesi mukaan.







FEIN-EDUT

- + yli 180 erilaista tarviketta tuhansiin ammattimaisiin ja erityisiin käyttötarkoituksiin
- + Made in Germany: Kaikki FEIN-sahanterät valmistetaan Saksassa.
- + 14 tarvikesarjaa – koottu täydellisesti erilaisia käyttötarpeita varten
- + erittäin taloudellinen nopean työn edistymisen ja pitkän käyttöiän ansiosta
- + Made by FEIN: FEIN kehittää, valmistaa ja tarkastaa jokaisen tarvikkeen.

Valitse koneeseesi sopivat Starlock-tarvikkeet:

Tässä näet yhdellä silmäyksellä, mikä työkalukiinnitys koneessasi on, mitkä tarvikkeet sopivat.

				
		STARLOCK	STARLOCK PLUS	STARLOCK MAX
FEIN MULTIMASTER	 STARLOCK MAX esim. MULTIMASTER (A)MM 700, FSC 500 QSL AFSC 18 QSL	✓	✓	✓
	 STARLOCK PLUS esim. MULTIMASTER MM 300 ja (A)MM 500 FMM 350 QSL & FMT 250 QSL	✓	✓	-
Muut	STARLOCK Bosch, Festool, Würth, Makita	✓	✓*	✓*
	MUUT VALMISTAJAT esim. AEG Rigid Skil Einhell jne.	✓	-	-

SOPII AINA

* Koneesta riippuen.

9 STARLOCK TARVIKKEET

SAHAUS



SAHANTERÄ

Kaikille pehmeille raaka-aineille. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
85	SL	6 35 02 113 21 0	29,20



HSS-SAHANTERÄ

Täys-HSS-sahanterä metallihammastuksella pellille n. 1 mm:n paksuuteen asti. Myös muoveille, lasikuidulle, puulle, kitille ja kirjometalleille. Erinomainen leikkuunopeus. Puhdas, kapea leikkuujälki. Pyöreä muoto on erittäin taloudellinen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
85	SL	1	6 35 02 097 21 0	31,70
85	SL	2	6 35 02 097 22 0	60,00
85	SL	5	6 35 02 097 23 0	144,00



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
85	SL	1	6 35 02 106 21 0	33,30
85	SL	2	6 35 02 106 22 0	63,60
85	SL	5	6 35 02 106 23 0	150,00



HSS-SAHANTERÄ

Bimetalli takaa pitkän käyttöiän. Metallihammastus pellille n. 1 mm:n paksuuteen asti. Myös muoveille, lasikuidulle, puulle, kitille ja kirjometalleille. Työskentely pinnan tasolla. Pyöreä muoto on erittäin taloudellinen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
85	SL	1	6 35 02 174 21 0	57,10
85	SL	5	6 35 02 174 23 0	258,00



Pyöreä muoto ja erittäin suuri halkaisija takaavat ihanteellisen taloudellisuuden.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	SLP	1	6 35 02 175 21 0	60,50
100	SLP	5	6 35 02 175 23 0	271,00



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	SL	1	6 35 02 196 21 0	58,50
100	SL	5	6 35 02 196 23 0	266,00



HSS-SAHANTERÄ

Bimetalli takaa pitkän käyttöiän. Haritettu puuhammastus. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Sopii "minipyörösahana" ihanteellisesti pitkiin, suoriin leikkauksiin sekä asennetun parketin, laminaatin ja seinäpaneloinnin leikkaamiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	SLP	1	6 35 02 176 21 0	69,50



HSS-SAHANTERÄSARJA

Bimetalli takaa pitkän käyttöiän. Haritettu puuhammastus. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Sopii "minipyörösahana" ihanteellisesti pitkiin, suoriin leikkauksiin sekä asennetun parketin, laminaatin ja seinäpaneloinnin leikkaamiseen. Syvyysrajoitinta voidaan käyttää myös monien muiden FEIN-tarvikkeiden kanssa. Tarkkaan syvyystyöskentelyyn. StarlockPlus-kiinnitys, sopii kaikille tavanomaisille StarlockPlus- ja StarlockMax-kiinnityksillä varustetuille monitoimityökaluille sekä kaikille FEIN MultiTalent- ja MULTIMASTER-työkaluille 04/16 asti. Toimituksen sisältö: 1 HSS-sahanterä, 1 syvyysrajoitin (sopii laitteille (A)MM 500 / 700)

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	SLP	3 52 22 952 01 0	92,60



KOSKETUSSUOJA

Varakosketussuoja HSS-sahanterälle 6 35 02 176 21 0.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 43 00 000 00 1	6,20



SYVYYSRAJOITIN

Syvyysrajoitin kaikille sahanterille. Tarkkaan syvyystyöskentelyyn. Tehokas suoja sahanterälle ja työkalupalleelle. Sisältö: 1 adapteri kiinnitettäväksi koneeseen. 1 syvyysrajoitin, 1 syvyyteen säädettävä ohjainkellukka. Käytettävissä vain (A)MM 500 / 700 kanssa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 27 069 01 0	29,30



BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 E-Cut-upposahanterää sahaustoihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä markkinoiden kaikille muille tavanomaisille monityökaluille. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin kokoa (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 01 0	67,10



BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

6 E-Cut-upposahanterää sahaustoihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-Plus- ja StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin kokoa (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	3 52 22 967 03 0	83,10



BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL

6 erityisen pitkää E-Cut-upposahanterää suuriin upotussyvyys- ja tehokkaaseen työskentelyyn puussa ja metallissa. Sopivat StarlockMax-kiinnityksellä varustetuille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (90 x 32 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 05 0	83,10



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL

3 E-Cut-upposahanterää sahaustöihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 10 0	36,60



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD

3 E-Cut-upposahanterää tarkkoihin sahaustöihin puumateriaaleissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Settinä houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut Standard -sahanterä, kaareva (50 x 50 mm), 1 E-Cut Precision-BIM -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 08 0	36,60



COMBO STARLOCK MINI CUT

3 tarviketta, ihanteelliset pieniä aukkoja ja ahtaissa paikoissa työskentelyä varten, esim. moniin asennustöihin, kytkinten asennukseen, pienoismallien rakentamiseen jne. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 kovametalliviila (30 x 10 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 09 0	43,80



E-CUT LONG-LIFE -SAHANTERÄ

Bimetalia haritetulla puuhammastuksella kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Erittäin kestävä, kestää myös puussa olevat naulat (n. Ø 4 mm:iin asti), betonin jne. Lyhyt, erittäin kapea muoto pienimpiä aukkoja varten.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	30	SL	1	6 35 02 184 21 0	12,70
10	30	SL	3	6 35 02 184 22 0	35,80
10	30	SL	5	6 35 02 184 23 0	56,40
10	30	SL	10	6 35 02 184 24 0	107,00
10	30	SL	50	6 35 02 184 25 0	427,00



Lyhyt, erittäin kapea muoto pienimpiä aukkoja varten.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
20	34	SL	1	6 35 02 183 21 0	16,30
20	34	SL	3	6 35 02 183 22 0	46,50
20	34	SL	5	6 35 02 183 23 0	73,50
20	34	SL	10	6 35 02 183 24 0	140,00
20	34	SL	50	6 35 02 183 25 0	555,00



Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	50	SL	1	6 35 02 160 21 0	21,20
35	50	SL	3	6 35 02 160 22 0	60,50
35	50	SL	5	6 35 02 160 23 0	96,20
35	50	SL	10	6 35 02 160 24 0	181,00
35	50	SL	50	6 35 02 160 25 0	794,00



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	50	SL	1	6 35 02 221 21 0	20,00
50	50	SL	3	6 35 02 221 22 0	57,10
50	50	SL	5	6 35 02 221 23 0	89,60
50	50	SL	10	6 35 02 221 24 0	169,50
50	50	SL	50	6 35 02 221 25 0	745,00



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SL	1	6 35 02 228 21 0	20,50
65	50	SL	3	6 35 02 228 22 0	58,80
65	50	SL	5	6 35 02 228 23 0	92,70
65	50	SL	10	6 35 02 228 24 0	174,00
65	50	SL	50	6 35 02 228 25 0	768,00



Erittäin leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SLP	1	6 35 02 161 21 0	23,40
65	50	SLP	3	6 35 02 161 22 0	67,10
65	50	SLP	5	6 35 02 161 23 0	105,50
65	50	SLP	10	6 35 02 161 24 0	198,00
65	50	SLP	50	6 35 02 161 25 0	797,00



Suuret työstösyvyudet pitkän, kapean muodon ansiosta. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	78	SLM	1	6 35 02 201 21 0	20,40
32	78	SLM	3	6 35 02 201 22 0	57,80
32	78	SLM	5	6 35 02 201 23 0	91,50
32	78	SLM	10	6 35 02 201 24 0	174,00
32	78	SLM	50	6 35 02 201 25 0	644,00



Pitkä, leveä muoto mahdollistaa suuret työstösyvyudet ja tehokkaan työskentelyn. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
42	78	SLM	1	6 35 02 203 21 0	21,40
42	78	SLM	3	6 35 02 203 22 0	60,50
42	78	SLM	5	6 35 02 203 23 0	96,20
42	78	SLM	10	6 35 02 203 24 0	181,00
42	78	SLM	50	6 35 02 203 25 0	723,00



XXL-pituus mahdollistaa erityisen syvät upotussyvyudet ja erityiset käyttöratkaisut, kuten esim. ikkunoiden vaihtamisen. Kavennettu muoto takaa ihanteellisen leikkunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	90	SLM	1	6 35 02 224 21 0	18,90
32	90	SLM	3	6 35 02 224 22 0	53,50
32	90	SLM	5	6 35 02 224 23 0	85,30
32	90	SLM	10	6 35 02 224 24 0	160,00
32	90	SLM	50	6 35 02 224 25 0	703,00

9 STARLOCK TARVIKKEET



E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus. Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	50	SL	1	6 35 02 133 21 0	18,60
35	50	SL	3	6 35 02 133 22 0	52,70
35	50	SL	5	6 35 02 133 23 0	83,60
35	50	SL	10	6 35 02 133 24 0	158,00
35	50	SL	50	6 35 02 133 25 0	630,00



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SLP	1	6 35 02 134 21 0	20,30
65	50	SLP	3	6 35 02 134 22 0	57,80
65	50	SLP	5	6 35 02 134 23 0	91,50
65	50	SLP	10	6 35 02 134 24 0	174,00
65	50	SLP	50	6 35 02 134 25 0	689,00



Suuret työstösvyydet pitkän, kapean muodon ansiosta. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	78	SLM	1	6 35 02 200 21 0	18,10
32	78	SLM	3	6 35 02 200 22 0	51,20
32	78	SLM	5	6 35 02 200 23 0	81,20
32	78	SLM	10	6 35 02 200 24 0	154,00
32	78	SLM	50	6 35 02 200 25 0	614,00



Pitkä, leveä muoto mahdollistaa suuret työstösvyydet ja tehokkaan työskentelyn. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
42	78	SLM	1	6 35 02 202 21 0	16,80
42	78	SLM	3	6 35 02 202 22 0	47,60
42	78	SLM	5	6 35 02 202 23 0	75,50
42	78	SLM	10	6 35 02 202 24 0	142,50
42	78	SLM	50	6 35 02 202 25 0	628,00



E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ, KAAREVA

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus. Käyrä leikkausgeometria takaa ihanteellisen upotuskäyttämisen ja siistin tarkat leikkuureunat erityisesti sileillä pinnoilla. Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	55	SL	1	6 35 02 227 21 0	16,80
35	55	SL	3	6 35 02 227 22 0	47,60
35	55	SL	5	6 35 02 227 23 0	76,00
35	55	SL	10	6 35 02 227 24 0	141,50
35	55	SL	50	6 35 02 227 25 0	627,00



Keskileveys monipuolisiin käyttömahdollisuuksiin.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	50	SL	1	6 35 02 226 21 0	17,40
50	50	SL	3	6 35 02 226 22 0	49,60
50	50	SL	5	6 35 02 226 23 0	78,70
50	50	SL	10	6 35 02 226 24 0	148,00
50	50	SL	50	6 35 02 226 25 0	654,00



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SL	1	6 35 02 225 21 0	18,50
65	50	SL	3	6 35 02 225 22 0	52,50
65	50	SL	5	6 35 02 225 23 0	84,10
65	50	SL	10	6 35 02 225 24 0	157,50
65	50	SL	50	6 35 02 225 25 0	694,00



E-CUT PRECISION BIM -SAHANTERÄ

Kaksirivinen japaninterä bimetallia kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Lisää käyttöikä ja kestävyttä. Työn nopea eteneminen ja suurin mahdollinen tarkkuus.

Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	50	SL	1	6 35 02 205 21 0	24,60
35	50	SL	3	6 35 02 205 22 0	70,00
35	50	SL	5	6 35 02 205 23 0	110,00
35	50	SL	10	6 35 02 205 24 0	209,00
35	50	SL	50	6 35 02 205 25 0	916,00



Keskileveys monipuolisiin käyttömahdollisuuksiin.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	50	SL	1	6 35 02 232 21 0	23,40
50	50	SL	3	6 35 02 232 22 0	66,90
50	50	SL	5	6 35 02 232 23 0	105,00
50	50	SL	10	6 35 02 232 24 0	197,50
50	50	SL	50	6 35 02 232 25 0	867,00



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SL	1	6 35 02 229 21 0	21,20
65	50	SL	3	6 35 02 229 22 0	61,00
65	50	SL	5	6 35 02 229 23 0	96,00
65	50	SL	10	6 35 02 229 24 0	180,50
65	50	SL	50	6 35 02 229 25 0	796,00



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SLP	1	6 35 02 208 21 0	27,10
65	50	SLP	3	6 35 02 208 22 0	77,20
65	50	SLP	5	6 35 02 208 23 0	121,00
65	50	SLP	10	6 35 02 208 24 0	208,00
65	50	SLP	50	6 35 02 208 25 0	918,00



E-CUT PRECISION -SAHANTERÄ

Kaksirivinen japaninterä kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Työn nopea eteneminen ja suurin mahdollinen tarkkuus.

Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	50	SL	1	6 35 02 126 21 0	22,50
35	50	SL	3	6 35 02 126 22 0	64,20
35	50	SL	5	6 35 02 126 23 0	100,50
35	50	SL	10	6 35 02 126 24 0	189,00
35	50	SL	50	6 35 02 126 25 0	756,00



Keskileveys monipuolisiin käyttömahdollisuuksiin.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	50	SL	1	6 35 02 233 21 0	21,50
50	50	SL	3	6 35 02 233 22 0	61,50
50	50	SL	5	6 35 02 233 23 0	96,60
50	50	SL	10	6 35 02 233 24 0	181,50
50	50	SL	50	6 35 02 233 25 0	801,00



Erittäisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SL	1	6 35 02 230 21 0	19,70
65	50	SL	3	6 35 02 230 22 0	55,00
65	50	SL	5	6 35 02 230 23 0	87,40
65	50	SL	10	6 35 02 230 24 0	164,00
65	50	SL	50	6 35 02 230 25 0	724,00



Erittäisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	50	SLP	1	6 35 02 127 21 0	24,70
65	50	SLP	3	6 35 02 127 22 0	70,00
65	50	SLP	5	6 35 02 127 23 0	111,00
65	50	SLP	10	6 35 02 127 24 0	211,00
65	50	SLP	50	6 35 02 127 25 0	835,00



E-CUT UNIVERSAL -SAHANTERÄ

Bimetallia ja aaltomainen yleishammastus. Laajat käyttömahdollisuudet jopa 2 mm:n paksuiselle pellille, alumiiniprofileille, kupariputkille, puulle, kipsilevyille ja muoveille. Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
28	55	SL	1	6 35 02 222 21 0	21,60
28	55	SL	3	6 35 02 222 22 0	62,60
28	55	SL	5	6 35 02 222 23 0	98,20
28	55	SL	10	6 35 02 222 24 0	185,50
28	55	SL	50	6 35 02 222 25 0	818,00



Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
28	60	SLP	1	6 35 02 151 21 0	24,50
28	60	SLP	3	6 35 02 151 22 0	69,50
28	60	SLP	5	6 35 02 151 23 0	109,50
28	60	SLP	10	6 35 02 151 24 0	209,00
28	60	SLP	50	6 35 02 151 25 0	828,00



Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
44	55	SL	1	6 35 02 223 21 0	23,10
44	55	SL	3	6 35 02 223 22 0	65,20
44	55	SL	5	6 35 02 223 23 0	104,50
44	55	SL	10	6 35 02 223 24 0	195,50
44	55	SL	50	6 35 02 223 25 0	859,00



Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
44	60	SLP	1	6 35 02 152 21 0	26,00
44	60	SLP	3	6 35 02 152 22 0	73,50
44	60	SLP	5	6 35 02 152 23 0	116,50
44	60	SLP	10	6 35 02 152 24 0	220,00
44	60	SLP	50	6 35 02 152 25 0	874,00



E-CUT FINE -SAHANTERÄ

Hienohampainen bimetalli korkeintaan 2 mm:n pellille, alumiiniprofileille, kupariputkille. Myös lasikuidulle ja muille koville muoveille. Erittäin tarkat ja erittäin hyvin hallittavat leikkaukset ja erittäin kapea leikkauskohta.

Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
30	50	SL	1	6 35 02 157 21 0	16,30
30	50	SL	3	6 35 02 157 22 0	46,50
30	50	SL	5	6 35 02 157 23 0	73,50
30	50	SL	10	6 35 02 157 24 0	140,00
30	50	SL	50	6 35 02 157 25 0	611,00



E-CUT CARBIDE PRO

TiN-pinnoitettu kovametallisahanterä, joka kestää kulumista erittäin hyvin. 100 % pidempi käyttöikä pinnoittamattomiin kovametallisahanteriin nähden. 30-kertainen käyttöaika HSS-sahanteriin verrattuna. Oikea valinta koville materiaaleille, kuten rautametalille, jaloteräkselle tai kupariputkille. Voidaan käyttää jopa karaistuille ruuveille (Spax) ja erittäin lujille kone-ruuveille. Mutta soveltuu ihanteellisesti myös hioville materiaaleille, kuten tiili, muuri tai sementtikuitulevyt sekä laminaatti, hiili- ja lasikuidulle. Hyvä leikkuuteho ja leikkauslaatu kaikissa puumateriaaleissa, kuten kovassa puussa ja lastulevyissä. Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	40	SL	1	6 35 02 236 21 0	35,80
32	40	SL	3	6 35 02 236 22 0	104,50
32	40	SL	5	6 35 02 236 23 0	164,00
32	40	SL	10	6 35 02 236 24 0	308,00
32	40	SL	50	6 35 02 236 25 0	1.354,00



Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	60	SLP	1	6 35 02 237 21 0	39,80
32	60	SLP	3	6 35 02 237 22 0	112,50
32	60	SLP	5	6 35 02 237 23 0	178,00
32	60	SLP	10	6 35 02 237 24 0	338,00
32	60	SLP	50	6 35 02 237 25 0	1.484,00



Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	75	SLM	1	6 35 02 238 21 0	41,30
32	75	SLM	3	6 35 02 238 22 0	119,00
32	75	SLM	5	6 35 02 238 23 0	188,00
32	75	SLM	10	6 35 02 238 24 0	352,00

9 STARLOCK TARVIKKEET



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Avoin hammastus takaa täydellisen siistit leikkausreunat lasi-/hiilikuitumateriaaleissa ilman laminaatin kerrosten välistä murtumista. Vääntymättömiä, pitkiä ja suorita leikkauksia nopealla leikkuunopeudella ja tarkasti. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
90	SLP	6 35 02 187 21 0	60,00



Timanttipinnoitus takaa ylivoimaisen käyttöiän. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
90	SLP	6 35 02 188 21 0	120,00



Timanttipinnoitus takaa ylivoimaisen käyttöiän. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
105	SLM	6 35 02 220 21 0	139,00



E-CUT-KOVAMETALLISAHANTERÄ

Materiaalia suojaavaa sahausta täydellisen siisteillä leikkausreunoilla lasi-/hiilikuitumateriaaleihin ilman laminaatin kerrosten välistä murtumista. Soveltuu erityisen hyvin tarkkoihin aukkoihin ja lyhyisiin leikkauksiin. Tarkkaa työskentelyä kulmiin saakka ja reunoissa.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	50	SLP	6 35 02 191 21 0	42,70



E-CUT-TIMANTTISAHANTERÄ

Timanttipinnoitus takaa ylivoimaisen käyttöiän. Materiaalia suojaavaa sahausta täydellisen siisteillä leikkausreunoilla lasi-/hiilikuitumateriaaleihin ilman laminaatin kerrosten välistä murtumista. Soveltuu erityisen hyvin tarkkoihin aukkoihin ja lyhyisiin leikkauksiin. Tarkkaa työskentelyä kulmiin saakka ja reunoissa.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
44	60	SLM	6 35 02 204 21 0	73,00
35	50	SLP	6 35 02 193 21 0	69,50



SEGMENTTISAHANTERÄ

Kitillä asennettujen eristyslasiin irrottamiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	2	6 39 03 244 22 0	87,30



BEST OF STARLOCK RENOVATION

26-osainen tarvikesarja kaikkiin tarvittaviin saneeraustöihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 6 E-Cut Long-Life -sahanterää (kutakin 2 kpl 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 kovametalliraspi (80 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 jäykkä lasta, 1 leikkuuterä (sienenmuotoinen), 1 rei'ittämätön hiomatalla (80 mm), 5 hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 06 0	147,00



BEST OF STARLOCK METAL

6 sahanterää, erityisesti karkaistujen ja karkaisemattomien metallien työstöön. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut CarbidePRO -sahanterä (40 x 32 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm ja 50 x 50 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 44 mm), 1 E-Cut Fine -sahanterä (50 x 30 mm), 1 täys-HSS-segmenttisahanterä (Ø 85 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 02 0	98,50



PROFI-SET STARLOCKMAX SISÄRAKENNUS

45-osainen tarvikesarja kattavalla sahanterävarustuksella nopeisiin ja tarkkoihin sahaustöihin kaikissa asennustöissä. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 8 E-Cut Long-Life -sahanterää (1 kpl 34 x 20 mm, 2 kpl kutakin kokoa 50 x 35 mm ja 50 x 65 mm, 1 kpl kutakin kokoa 78 x 32 mm, 78 x 42 mm ja 90 x 32 mm), 1 E-Cut Precision BIM -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 HSS-pyörösaahanterä (Ø 100 mm), 1 syvyyssrajoitin, 1 pitkä jäykkä lasta, 1 antistaattinen poistoimur, 1 rei'itetty hiomatalla (80 mm), 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 12 0	248,00



COMBO STARLOCK RENOVATION

3 tarviketta, erityisesti lattioiden remontointitöihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 85 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (50 x 35 mm), 1 jäykkä lasta.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 11 0	58,10



MARINE-AMMATTILAISARJA

7-osainen tarvikesarja veneilyn alalla käytettäväksi jahtien kunnostukseen, kunnossapitoon ja korjaukseen. Sopii kaikille monitoimityökaluille, joissa on StarlockPlus- tai StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkuttelevalla hintaamalla yksittäisostoihin verrattuna.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	3 52 22 967 26 0	135,00

HIONTA & KIILLOTUS



BEST OF STARLOCK SANDING

63-osainen tarvikesarja, hiontaan kulmissa ja reunoissa. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 rei'ittämätöntä hiomatallaa (80 mm), 1 hiomasormi, 10 hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120) hiomatallalle ja hiomasormelle.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 04 0	82,00



HIOMATALLASARJA, REI'ITTÄMÄTÖN

Vakiomalli. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Kolmiomuoto, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	SL	2	6 38 06 129 22 0	16,00



HIOMATALLASARJA, TASAINEN

Erittäin kapeisiin, ahtaisiin aukkoihin (esim. kaappien ja ikkunaluukkujen lamellit). Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Kolmiomuoto, matala malli, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	SL	2	6 38 06 142 22 0	20,40



HIOMATALLA, SUPERPEHMEÄ

Erytistarkoituksiin, kuten alumiinivanteiden ja maalipintojen korjauksiin. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Käytä vain superpehmeiden hiomapaperien kanssa. Kolmiomuoto, erittäin pehmeä malli, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	SL	2	6 38 06 141 22 0	20,40



HIOMAPAPERISARJA

50 hiomapaperia eri karkeuksia yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Sisältö: Rei'ittämättömiä hiomapapereita, 10 kpl kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, 240, tarrapikakiinnitys. Hintaetu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	6 37 17 082 03 3	22,60



HIOMAPAPERIT

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	80	5	6 37 17 086 04 8	5,90
40	80	5	6 37 17 081 04 6	5,50
60	80	5	6 37 17 082 04 9	5,50
80	80	5	6 37 17 083 04 3	5,50
100	80	5	6 37 17 084 04 1	5,50
120	80	5	6 37 17 085 04 5	5,50
150	80	5	6 37 17 087 04 2	5,50
180	80	5	6 37 17 088 04 0	5,50
220	80	5	6 37 17 089 04 4	5,50
240	80	5	6 37 17 090 04 6	5,50
36	80	50	6 37 17 086 01 0	32,90
40	80	50	6 37 17 081 01 8	22,60
60	80	50	6 37 17 082 01 1	22,60
80	80	50	6 37 17 083 01 5	22,60
100	80	50	6 37 17 084 01 3	22,60
120	80	50	6 37 17 085 01 7	22,60
150	80	50	6 37 17 087 01 4	22,60
180	80	50	6 37 17 088 01 2	22,60
220	80	50	6 37 17 089 01 6	22,60
240	80	50	6 37 17 090 01 8	22,60



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirksalakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitettuihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsinen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	80	35	6 37 17 243 01 0	21,90
60	80	35	6 37 17 244 01 0	21,90
80	80	35	6 37 17 245 01 0	21,90



HIOMAPAPERIT, SUPERPEHMEÄ

Erytiset hiomapaperit alumiinivanteiden käsittelyyn, maalikerroksessa olevien pölysulkeumien, maalivalumiinien korjaukseen, puun, muovin, metallin jne. kiiltökäsittelyyn. Käytettävissä vain yhdessä hiomatallan 6 38 06 141 22 0 kanssa. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
240	80	50	6 37 17 126 01 5	23,80
320	80	50	6 37 17 127 01 9	23,80
400	80	50	6 37 17 128 01 7	23,80
500	80	50	6 37 17 179 01 6	23,80



9 STARLOCK TARVIKKEET



HIOMAPAPERIT KIVEN TYÖSTÖÖN

Eriyisesti luonnon- ja tekokiven työstöön. Pinnan täydelliseen viimeistelyyn, hienohiontaan, saatavana jopa karkeus 800. Rei'ittämätön, tarrapikiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	80	50	6 37 17 120 01 4	25,90
80	80	50	6 37 17 121 01 3	23,90
120	80	50	6 37 17 122 01 6	23,40
220	80	50	6 37 17 123 01 0	23,40
320	80	50	6 37 17 124 01 8	23,40
400	80	50	6 37 17 125 01 2	23,40
600	80	50	6 37 17 175 01 7	23,40



HIOMASORMI

Ahtaiden ja syvien paikkojen, kuten lovien, urien, aukkojen ja huulosten työstöön. Myös muotinvalmistukseen sekä kuperien ja pyöristettyjen kulmien työstöön. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Sormimainen muoto, tarrapikiinnitysosa.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	2	6 38 06 159 22 0	16,60



HIOMAPAPERIT HIOMASORMELLE

Tarrakiinnitys, keinohartsisidoksinen, suuri poistoteho, korundi. Käyttö: puu, metalli, juotoskohdat, lasikuitu, muovi, maali, silotepinnat ja nahka. 20 kpl/pakkaus

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	20	6 37 17 184 01 2	7,90
60	20	6 37 17 185 01 6	7,90
80	20	6 37 17 186 01 9	7,90
100	20	6 37 17 187 01 3	7,90
120	20	6 37 17 188 01 1	7,90
150	20	6 37 17 189 01 5	7,90
180	20	6 37 17 190 01 7	7,90
220	20	6 37 17 191 01 6	7,90
240	20	6 37 17 192 01 9	7,90



PROFILIHIOMASARJA

22-osainen sarja hiontaan urissa ja ulkosäteissä. Sisältö: 1 pidike ja 6 erilaista profiilia. 1 x V-muoto 90°:n kulmalle, 1 x puoli-suunnikkaan muoto ura-ruode-liitoksille, 1 x suora muoto profiileille, 1 x kupera muoto (suuri), 1 x kovera ja 1 x kupera muoto (pieni) sekä 5 hiomapaperia kutakin karkeutta 80, 120 ja 180.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	6 38 10 031 01 0	56,10



HIOMAPAPERI PROFILIHIOMASARJALLE

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille, rei'ittämätön.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	25	6 37 17 217 01 6	12,30
120	25	6 37 17 218 01 4	12,30
180	25	6 37 17 219 01 8	12,30



HIOMATALLASARJA, REI'ITETTY

Vakiomalli hiontaan pölynpoistolla. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Kolmiomuoto, rei'itetty malli, tarrapikiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	SL	2	6 38 06 136 22 0	20,40



HIOMAPAPERISARJA

50 hiomapaperia eri karkeuksia yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Sisältö: 10 hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, 240, rei'itetty, käytettäväksi rei'itettyllä hiomatallalla ja polynimulla, tarrapikiinnitys. Hintaeu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	6 37 17 109 03 5	24,30



HIOMAPAPERIT, REI'ITETTY

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimun kanssa, tarrapikiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	80	5	6 37 17 107 04 9	7,10
40	80	5	6 37 17 108 04 7	5,90
60	80	5	6 37 17 109 04 1	5,90
80	80	5	6 37 17 110 04 3	5,90
100	80	5	6 37 17 111 04 2	5,90
120	80	5	6 37 17 112 04 5	5,90
150	80	5	6 37 17 113 04 9	5,90
180	80	5	6 37 17 114 04 7	5,90
220	80	5	6 37 17 115 04 1	5,90
240	80	5	6 37 17 116 04 4	5,90
36	80	50	6 37 17 107 01 1	37,80
40	80	50	6 37 17 108 01 9	24,30
60	80	50	6 37 17 109 01 3	24,30
80	80	50	6 37 17 110 01 5	24,30
100	80	50	6 37 17 111 01 4	24,30
120	80	50	6 37 17 112 01 7	24,30
150	80	50	6 37 17 113 01 1	24,30
180	80	50	6 37 17 114 01 9	24,30
220	80	50	6 37 17 115 01 3	24,30
240	80	50	6 37 17 116 01 6	24,30



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitetöihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsinen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimun kanssa, tarrapikiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	80	35	6 37 17 236 01 0	23,40
60	80	35	6 37 17 237 01 0	23,40
80	80	35	6 37 17 238 01 0	23,40



HIONTASARJA

Reuna- ja kulma-alueiden sekä keskikokoisten pintojen taloudelliseen hiontaan. Vaihtoehto epäkesko- tai tasohiomakoneelle. Ei takapotkuilmiötä reunoissa. Helppo käsitellä, erittäin hyvä poistoteho. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Toimituksen sisältö: 1 suuri rei'itetty kolmiohiomattalla (reunapituus 130 mm), 2 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 180.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
130	SLP	6 38 06 204 21 0	41,00



HIOMAPAPERIT, REI'ITETTY

Sopii suurelle kolmiohiomattalalle, jonka reunapituus on 130 mm. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumiskehityksen ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimun kanssa, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	130	16	6 37 17 293 02 0	15,30
80	130	16	6 37 17 294 02 0	15,30
120	130	16	6 37 17 295 02 0	15,30
180	130	16	6 37 17 296 02 0	15,30
240	130	16	6 37 17 297 02 0	15,30



HIOMAPAPERISARJA

16 hiomapaperia eri karkeuksina yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumiskehityksen ja pitkän käyttöiän. Sisältö: 4 rei'itettyä hiomapaperia suurelle kolmiohiomattalalle (reunapituus 130 mm) kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, käytettäväksi polynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
130	3 52 22 952 10 0	16,30



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Sopii suurelle kolmiohiomattalalle, jonka reunapituus on 130 mm. Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitettuihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimun kanssa, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	130	12	6 37 17 298 01 0	25,50
60	130	12	6 37 17 299 01 0	25,50
80	130	12	6 37 17 300 01 0	25,50



HIONTASARJA

Keskikokoisten pintojen nopeaan ja taloudelliseen hiontaan. Vaihtoehto epäkesko- tai tasohiomakoneelle. Ei takapotkuilmiötä reunoissa. Helppo käsitellä, erittäin hyvä poistoteho. Käytettävissä polynipoistolla tai ilman. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Pyöreä muoto, rei'itetty malli, tarrakiinnitysosa. Toimituksen sisältö: 1 hioma-alusta, Ø 115 mm, 2 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 180.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
115	SLP	6 38 06 195 21 0	34,60



HIOMAPAPERISARJA

16 hiomapaperia eri karkeuksia yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumiskehityksen ja pitkän käyttöiän. Sisältö: 4 rei'itettyä hiomapaperia Ø 115 mm, kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, käytettäväksi polynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 17 227 01 0	15,10



HIOMAPAPERIT

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumiskehityksen ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Ø 115 mm, rei'itetty, käytettäväksi polynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	16	6 37 17 230 02 0	15,10
60	16	6 37 17 227 02 0	15,10
80	16	6 37 17 228 02 0	15,10
120	16	6 37 17 229 01 0	15,10
180	16	6 37 17 231 02 0	15,10
240	16	6 37 17 232 01 0	15,10



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitettuihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Ø 115 mm, rei'itetty, käytettäväksi polynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	12	6 37 17 233 01 0	25,50
60	12	6 37 17 234 01 0	25,50
80	12	6 37 17 235 01 0	25,50



HIOMAPAPERISARJA, ZIRKONIUM

12 hiomapaperia, erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitettuihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Sisältö: 4 hiomapaperia Ø 115 mm, kutakin karkeutta 40, 60, 80, rei'itetty, käytettäväksi polynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 17 233 02 0	25,50



HARJAHUOPA

Harjahuopa veneen kansion puhdistukseen sekä liukastumis- suojattujen rakenteiden puhdistukseen ja kiillotukseen.

Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	2	6 37 23 031 01 0	14,40



HUOPAKIIHLOTUSLEVY

Metalliosien kiillotukseen sekä kiven ja kivituohteiden kiillotukseen ja tehostekiillotukseen. Soveltuu myös veneiden geelipinnoitusten työstöön. Muovinen kantolevy auttaa välttämään työstökappaleen naarmuuntumista ja vaurioitumista. Erilaisiin materiaaleihin sopivia kiillotusaineita on saatavana alan erikoisliikkeistä.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	SL	2	6 38 06 140 22 0	40,90



9 STARLOCK TARVIKKEET



HUOPAKIILLOTUSTYYNY

Huopakiillotustyyny veneiden kansien (gelcoat-pinnote), kromin, ruostumattoman teräksen, alumiinin ja kirjometallien kiillotukseen.

Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	5	6 37 23 032 01 0	25,20



HUOPAKIILLOTUSTYYNY

Ø 115 mm, tarrapakiinnityksellä. Monipuolisesti käytettävissä kromin, ruostumattoman teräksen, polykarbonaattimateriaalien sekä geelipinnoitettujen kansiin kiillotukseen, maalinaarmujen kiillotukseen ja päästövärien poistamiseen pakoputkistoista.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	6 37 23 036 01 0	28,30



HIOMAPAPERIT, VAAHTOTAUSTA

naarmujen poistoon maaleista, geelipinnoitteesta, akryyli- ja polykarbonaattilaseista, kirkaaksi lakatusta puusta, huonekaluista ja monesta muusta. Takaa pinnan parhaan laadun. Ø 115 mm, vaahtomuovikerros, tarrakiinnitys. Sopii täydellisesti esikäsitteilyyn huopakiillotustyynyllä ja FEIN EXTRA -kiillotusainella.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
500	5	6 37 17 246 01 0	19,30
1000	5	6 37 17 247 01 0	19,30

KATKAISU, VIILAUUS



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Viallisten laattasaumojen katkaisuun. Myös urien jyrskintään rappauksessa, kaasubetonissa ja vastaavissa rakennusmateriaaleissa sekä veneen kannen saumojen puhdistukseen ja jälkityöstöön. Ei sovellu erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Taloudellinen vaihtoehto timanttityökaluille. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	SL	1	6 35 02 118 21 0	37,60
75	SL	5	6 35 02 118 23 0	170,00



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
90	SLP	1	6 35 02 169 21 0	44,50
90	SLP	5	6 35 02 169 23 0	200,00



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	SL	1	6 35 02 125 21 0	37,60
75	SL	5	6 35 02 125 23 0	172,00



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
90	SLP	1	6 35 02 170 21 0	44,50
90	SLP	5	6 35 02 170 23 0	200,00



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Erittäin kapeiden marmori-, epoksiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Ei sovellu erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Taloudellinen vaihtoehto timanttityökaluille. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	1	6 39 03 240 21 0	51,20
SLM	5	6 39 03 240 23 0	232,00



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Marmori-, epoksiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Ei sovellu erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Taloudellinen vaihtoehto timanttityökaluille. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	1	6 39 03 241 21 0	51,20
SLM	5	6 39 03 241 23 0	232,00



TIMANTTISAHANTERÄ

Marmori-, epoksiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Erinomainen käyttöikä. Soveltuu myös erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Oikea valinta usein tapahtuvaan käyttöön ja vaativiin tehtäviin. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	SL	1	6 35 02 216 21 0	72,80
75	SL	5	6 35 02 216 23 0	327,00



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
90	SLP	1	6 35 02 217 21 0	79,90
90	SLP	5	6 35 02 217 23 0	419,00



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
75	SL	1	6 35 02 114 21 0	77,20
75	SL	5	6 35 02 114 23 0	345,00



TIMANTTISAHANTERÄ

Marmori-, epoksiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Erinomainen käyttöikä. Soveltuu myös erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Oikea valinta usein tapahtuvaan käyttöön ja vaativiin tehtäviin. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
90	SL	1	6 35 02 166 21 0	87,90
90	SL	5	6 35 02 166 23 0	401,00



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	1	6 39 03 242 21 0	92,80
SLM	5	6 39 03 242 23 0	418,00



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	1	6 39 03 243 21 0	92,80
SLM	5	6 39 03 243 23 0	418,00



KOVAMETALLIRASPI

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Kolmiomuoto, reunan pituus 80 mm, rei'itetty, käytettävissä myös pölynpoiston kanssa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	SL	6 37 31 001 21 0	37,00



KOVAMETALLIRASPI

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Ahtaiden ja syvien paikkojen, kuten lovien, urien, aukkojen ja huulosten työstöön. Myös muotinvalmistukseen sekä kuperien ja pyöristettyjen kulmien työstöön ja taiteellisiin töihin. Sormimainen muoto, molemmin puolin pinnoitettu.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	6 37 31 002 21 0	46,60



KOVAMETALLIRASPI

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Työn erittäin nopea eteneminen ja useampien neliömetrien järkevä työstö. Kolmiomuoto, suuri malli, reunan pituus 110 mm, rei'itetty, käytettävissä myös pölynpoiston kanssa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
110	SLM	6 37 31 006 21 0	38,90



LAATTASAUMOJEN PUHDISTAJA

Erittäin likaisten laattasaumojen nopeaan ja taloudelliseen puhdistukseen. Perusteellisen täysremontin vaihtoehto. Sopii kaikille saumaleveyksille.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	2	6 37 19 011 22 0	38,90



PUHDISTUSPALA

Rhombo, kovametalli- ja timanttityökalujen puhdistukseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 19 007 01 0	29,00



KOVAMETALLIVIILA

Hiili-/lasikuitumateriaalien, muovien tai puun jäysteiden poistoon ja viilaukseen. Soveltuu erityisesti pienille aukkoille.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
10	30	SL	6 37 06 019 21 0	26,50



TIMANTTI-PUHDISTUSTERÄ

Sauman reunojen puhdistukseen ennen uutta saumasta. Suora muoto. Leveys 31 mm, leikkuusyvyys 60 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	1	6 39 03 237 21 0	104,50
SLM	5	6 39 03 237 23 0	464,00



COMBO STARLOCK TILE WORKING

3 tarvikkaa, erityisesti saniteettialan saneeraus- ja korjaustöihin. Yksittäisiä laattoja korjattaessa voidaan laattasaumat katkaista nopeasti ja siististi kulmiin ja reunoihin asti viereisiä laattoja vahingoittamatta. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 28 mm), 1 kovametalliraspi (80 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 07 0	73,00



PROFI-SET STARLOCKMAX LÄMMITYS/SANITEETTI

8-osainen tarvikesarja, jossa kattava varustus erityisesti tärkeimpiin käyttötarkoituksiin saniteettikorjauksissa. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Universal -sahanterä (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 leikkuuterä (sienenmuotoinen), 1 jäykkä lasta, 1 kovametalliraspi kutakin kokoa (80 mm, 110 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 90 x 2,2 mm), 1 kovametallisahanterä (2,2 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 14 0	194,00

LEIKKAAMINEN, KAAVINTA



MONITERÄ

Maton, PVC-lattian, pahvin, bitumipaanojen ja kattopahvin leikkaamiseen. Kolme leikkuupintaa.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	1	6 39 03 251 21 0	27,30
SL	5	6 39 03 251 23 0	124,00



JOUSTAVA LASTA

Lyhyt malli. Saniteettitilojen silikoni- ja akryylisaumojen sekä tarrojen poistoon.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	6 39 03 165 21 0	11,30



JÄYKKÄ LASTA

Lyhyt malli. Kovapintaisten vanhojen maalien, liimajänteiden, kokolattiamattojen, laattaliiman ja alustapinnoitteiden poistamiseen.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	6 39 03 226 21 0	20,50

9 STARLOCK TARVIKKEET



JÄYKKÄ LASTA

Pitkä malli. Kovapintaisten vanhojen maalien, liimajäänteiden, kokolatiamattojen, laattaliiman ja alustapinnoitteiden poistamiseen.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	6 39 03 234 21 0	20,50



LEIKKUUTERÄT

Sienenmuotoinen, silikonin ja pehmeän kitin leikkaamiseen sekä eristyslaselementtien irrottamiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	5	6 39 03 245 23 0	38,90



LEIKKUUTERÄT

Kannen saumamateriaalin poistamiseen nopeasti ja siististi. Myös vaikeista paikoista, kuten kajuutan päällysrakenteista, pollareista, varpelautoista, salpakoista ja kaarteista.

Terän leveys mm	Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	SLP	6 39 03 200 21 0	45,40
4	SLP	6 39 03 201 21 0	45,40
5	SLP	6 39 03 202 21 0	45,40



LEIKKUUTERÄT

Yleiskäyttöinen terä lähes kaikille liikuntasauvoille. Suora muoto. Leveys 30 mm, leikkuusyvyys 60 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	5	6 39 03 236 23 0	29,80



LEIKKUUTERÄT

Suora, pitkä malli, syville saumoille.

Leikkuusyvyys mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	SLM	5	6 39 03 239 23 0	95,90



LEIKKUUTERÄT

Suora, erittäin pitkä malli, erittäin syville saumoille.

Leikkuusyvyys mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
69	SLM	1	6 39 03 238 21 0	30,10



PROFI-SET STARLOCKMAX SAUMASANEERAUS

7-osainen teräsarja jopa 90 mm syvien liikuntasauvojen ammattimaiseen saneeraukseen. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 suora leikkuuterä (65 mm), 1 suora, erittäin pitkä leikkuuterä (69 mm), 5 suoraa Universal-leikkuuterää (60 x 30 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 13 0	73,00

LISÄTARVIKESARJAT



BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 E-Cut-upposahanterää sahaustoihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä markkinoiden kaikille muille tavanomaisille monityökaluille. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin kokoa (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 01 0	67,10



BEST OF STARLOCK SANDING

63-osainen tarvikesarja, hiontaan kulmissa ja reunoissa. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 rei'ittämätöntä hiomatallaa (80 mm), 1 hiomasormi, 10 hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120) hiomatallalle ja hiomasormelle.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 04 0	82,00



BEST OF STARLOCK METAL

6 sahanterää, erityisesti karkaistujen ja karkaisemattomien metallien työstöön. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut CarbidePRO -sahanterä (40 x 32 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm ja 50 x 50 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 44 mm), 1 E-Cut Fine -sahanterä (50 x 30 mm), 1 täys-HSS-segmenttisahanterä (Ø 85 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 02 0	98,50



BEST OF STARLOCK RENOVATION

26-osainen tarvikesarja kaikkiin tarvittaviin saneeraustoihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 6 E-Cut Long-Life -sahanterää (kutakin 2 kpl 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 kovametalliraspi (80 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 jäykkä lasta, 1 leikkuuterä (sienenmuotoinen), 1 rei'ittämätön hiomatalla (80 mm), 5 hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 06 0	147,00



COMBO STARLOCK TILE WORKING

3 tarviketta, erityisesti saniteettialan saneeraus- ja korjaustoihin. Yksittäisiä laattoja korjattaessa voidaan laattasaumat katkaista nopeasti ja siististi kulmiin ja reunoihin asti viereisiä laattoja vahingoittamatta. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 28 mm), 1 kovametalliraspi (80 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 07 0	73,00



COMBO STARLOCK RENOVATION

3 tarviketta, erityisesti lattioiden remontoitintoihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 85 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (50 x 35 mm), 1 jäykkä lasta.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 11 0	58,10



COMBO STARLOCK MINI CUT

3 tarvikekettä, ihanteelliset pieniä aukkoja ja ahtaissa paikoissa työskentelyä varten, esim. moniin asennustöihin, kytkinten asennukseen, pienoismallien rakentamiseen jne. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 kovametalliviila (30 x 10 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 09 0	43,80



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL

3 E-Cut-upposahanterää sahaustöihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 10 0	36,60



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD

3 E-Cut-upposahanterää tarkkoihin sahaustöihin puumateriaaleissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Settinä houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut Standard -sahanterä, kaareva (50 x 50 mm), 1 E-Cut Precision-BIM -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SL	3 52 22 967 08 0	36,60



BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

6 E-Cut-upposahanterää sahaustöihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-Plus- ja StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin kokoa (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	3 52 22 967 03 0	83,10



BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL

6 erityisen pitkää E-Cut-upposahanterää suuriin upotussyvyysiin ja tehokkaaseen työskentelyyn puussa ja metallissa. Sopivat StarlockMax-kiinnityksellä varustetuille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (90 x 32 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 05 0	83,10



PROFI-SET STARLOCKMAX LÄMMITYS/SANITEETTI

8-osainen tarvikesarja, jossa kattava varustelu erityisesti tärkeimpiin käyttötarkoituksiin saniteettikorjauksissa. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Universal -sahanterää (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 leikkuuterä (sienenmuotoinen), 1 jäykkä lasta, 1 kovametalliraspi kutakin kokoa (80 mm, 110 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 90 x 2,2 mm), 1 kovametallisahanterä (2,2 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 14 0	194,00



PROFI-SET STARLOCKMAX SISÄRAKENNUS

45-osainen tarvikesarja kattavalla sahanterävarustuksella nopeisiin ja tarkkoihin sahaustöihin kaikissa asennustöissä. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 8 E-Cut Long-Life -sahanterää (1 kpl 34 x 20 mm, 2 kpl kutakin kokoa 50 x 35 mm ja 50 x 65 mm, 1 kpl kutakin kokoa 78 x 32 mm, 78 x 42 mm ja 90 x 32 mm), 1 E-Cut Precision BIM -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 HSS-pyörösahanterä (Ø 100 mm), 1 syvyysrajoitin, 1 pitkä jäykkä lasta, 1 antistaattinen poistoimu, 1 rei'itetty hiomatalla (80 mm), 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120).

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLM	3 52 22 967 12 0	248,00



MARINE-AMMATILAISSARJA

7-osainen tarvikesarja veneilyn alalla käytettäväksi jahtien kunnostukseen, kunnossapitoon ja korjaukseen. Sopii kaikille monitoimityökaluille, joissa on StarlockPLUS- tai StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkuttelevalla hintaetulla yksittäisostoihin verrattuna.

Kiristysväli	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
SLP	3 52 22 967 26 0	135,00

YLEISET LISÄTARVIKKEET



PÖYTÄ- JA PORAUSSJALUSTAPIDIKEY

Sopii erinomaisesti tarkkuusleikkauksiin: sähkötyökalu voidaan kiinnittää pöytään tai työpenkkiin ja työkalulle voidaan tuoda turvallisesti koneelle. Se voidaan kiinnittää myös tavalliseen poratelineeseen, jonka kiinnityskaulan halkaisija on 43 mm - säätäminen on mahdollista millimetrin tarkkuudella mekaniikkaa käyttäen. Sopii malleihin FEIN MULTIMASTER ja FEIN SuperCut. Sopii FEIN MULTIMASTER (A)MM 700 und (A)MM 500.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 083 01 0	64,70



PÖLYNPOISTOSARJA

Tehokkaaseen pölynpoistoon maksimaalisella joustavuudella käytön aikana. Kiinteä yhteys koneeseen takaa varman pidon kaikissa työtilanteissa. Imuletku pyörii vapaasti koneessa ja mahdollistaa optimaalisen sovituksen työtilanteeseen. Antistaattinen – yhdessä FEIN Dustex -pölynimureiden ja antistaattisen imuletkun kanssa (lisävaruste). Letkuliitäntä Ø 35 mm, vakio yleisimmille pölynimurijärjestelmille. Toimituslaajuus: 1 poistoimu, 2 hiomalevyä, rei'itetty (reunapituus 80 mm), 5 hiomapaperia kutakin karkeutta, korundi, rei'itetty, karkeudet 60, 80 ja 120. Sopii FEIN MULTIMASTER (A)MM 700 und (A)MM 500.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 02 102 00 0	48,70



LISÄKAHVA

Sopii FEIN MULTIMASTERille (A)MM 700-1.7.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 19 148 02 0	64,20

9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE



AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS

Paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTERimme autoalalle, mukana kattavat tarvikkeet lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.

AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS

Paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTERimme autoalalle.

MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC

Paras värähtelevä MULTIMASTERimme autoalalle, erityisen matala vaihteistopää ahtaissa väleissä työskentelyyn.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC

Paras värähtelevä MULTIMASTERimme autoalalle.

SIVU		232	232	235	235
Ottoteho	W			450	450
Akun jännite	V	18	18		
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni		
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare		
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen	12-kantainen	12-kantainen	12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN	QuickIN	Manuaalisesti ruuvilla, kuusiokolo	Manuaalisesti ruuvilla, kuusiokolo
Amplitudi		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Paino EPTA:n mukaan	kg			1,45	1,45
Paino ilman akkua	kg	1,10	1,10		



MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS & TRUCK	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q AUTOGLAS	MOTLX 6-25
Paras värähtelevä MULTIMASTERimme, jossa kattavat tarvikkeet henkilöauto- ja hyötyajoneuvoalalle.	Paras värähtelevä MULTIMASTERimme autoalalle, mukana kattavat tarvikkeet lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.	Tehokas paineilmakäyttöinen kuljetusalan tarpeisiin.
234	234	236
450	450	
10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	20 000
12-kantainen	12-kantainen	Kuusikulma
QuickIN	QuickIN	Manuaalisesti ruuvilla, kuusiokolo
2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,6°
1,65	1,65	0,90

9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 suojus työkalun vaihtoa varten, 1 suora, hammastettu leikkuuterä, Z-taivutettu (muoto 081), 2 vahvistettua U-leikkuuterää (muodot 157 ja 111, yksi kumpaakin), 1 L-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 209), 2 L-muotoista leikkuuterää, hammastettuja (muoto 208), 2 vahvistettua, hammastettua U-leikkuuterää (muoto 212), 3 hammastettua L-leikkuuterää (muoto 207), 1 suora leikkuuterä, Z-taivutettu, säädettävällä rajoittimella (muoto 143), 1 kovasin (63719010014), 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS, 2 litiumioniakku-pakkausta (18 V / 5 Ah), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTERimme autoalalle, mukana kattavat tarvikkeet lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	5
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,10

Tilausnumero	7 129 37 62 00 0
EAN	4014586895314
Hinta Alv 0 %	789,00

FEIN EDUT

- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 6-kulmainen työkalunkiinnitys vääntömomentin ihanteelliseen välitykseen.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkaukselta.
- + COOLPACK-tekniikka huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 suojus työkalun vaihtoa varten, 1 kovasin (63719010014), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTERimme autoalalle.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,10

Tilausnumero	7 129 37 61 00 0
EAN	4014586895307
Hinta Alv 0 %	345,00

FEIN EDUT

- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 6-kulmainen työkalunkiinnitys vääntömomentin ihanteelliseen välitykseen.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkaukselta.
- + COOLPACK-tekniikka huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

AKP 18-600 AS -AUTOLASITUSSARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 2 autolasitarvikkepakettia, 1 suojus työkalun vaihtoa varten

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Täydellinen setti autolasitukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER autonasennukseen sekä kattavat tarvikkeet säästöpakkauksena lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Tilausnumero		7 190 24 60 00 0
EAN		4014586898681
Hinta Alv 0 %		1.110,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

FEIN EDUT

- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.
- Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:**
- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierrosluvasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:**
- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

AKP 18-600 AS -AUTOLASITUSSARJA TOP



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 2 akkupakkausta GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS, 2 autolasitarvikkepakettia, 1 suojus työkalun vaihtoa varten

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Täydellinen setti autolasitukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER autonasennukseen sekä kattavat tarvikkeet säästöpakkauksena lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin. Voit aloittaa heti, sillä akut ja latauslaite kuuluvat pakettiin.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Tilausnumero		7 190 25 60 00 0
EAN		4014586898698
Hinta Alv 0 %		1.294,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

FEIN EDUT

- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.
- Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:**
- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierrosluvasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:**
- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q AUTOGLAS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

3 hammastettua L-leikkuuterää (muoto 207), 2 L-muotoista leikkuuterää, hammastettuja (muoto 208), 1 L-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 209), 2 vahvistettua U-leikkuuterää (muodot 157 ja 111, yksi kumpaakin), 2 vahvistettua, hammastettua U-leikkuuterää (muoto 212), 1 suora leikkuuterä, Z-taivutettu, säädettävällä rajoittimella (muoto 143), 1 suora, hammastettu leikkuuterä, Z-taivutettu (muoto 081), 1 suojus työkalun vaihtoa varten, 1 kovasin (63719010014), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras värähtelevä MULTIMASTER Rimme autoalalle, mukana kattavat tarvikkeet lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,65

Tilausnumero	7 229 70 65 00 0
EAN	4014586898063
Hinta Alv 0 %	740,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 6-kulmainen työkalukiinnitys vääntömomentin ihan-teelliseen välitykseen.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomootori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomootori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrinen, hienojohtimisen kumikaapelin ansiosta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS & TRUCK



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 koukun muotoinen, hammastettu leikkuuterä (muoto 217), 1 kaavinterä, lapionmuotoinen, naarmuilta suojaavalla pinnoitteella (muoto 105), 2 L-muotoista leikkuuterää, hammastettuja (muoto 207), 2 suoraa, hammastettua leikkuuterää (muoto 073), 1 kaareva leikkuuterä, Z-taivutettu (muoto 072), 1 U-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 212), 2 suoraa leikkuuterää, Z-taivutus, hammastettuja (muoto 081), 1 L-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 209), 1 suojus työkalun vaihtoa varten, 1 vetoköysi kiinnityksellä, 1 kovasin (63719010014), 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras värähtelevä MULTIMASTER Rimme, jossa kattavat tarvikkeet henkilöauto- ja hyötyajoneuvoalalle.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,65

Tilausnumero	7 229 70 64 00 0
EAN	4014586898049
Hinta Alv 0 %	740,00

FEIN EDUT

- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 6-kulmainen työkalukiinnitys vääntömomentin ihan-teelliseen välitykseen.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomootori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomootori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrinen, hienojohtimisen kumikaapelin ansiosta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 avain, 1 kovasin (63719010014),
1 kiinnitysruuvi (3 30 01 039 01 7),
1 suojus työkalun vaihtoa varten,
1 muovinen työkalulaukku
(L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras värähtelevä MULTIMASTERimme autoalalle, erityisen matala vaihteistopää ahtaissa väleissä työskentelyyn.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		Manuaalisesti ruuvilla, kuusiokolo
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,45

Tilausnumero	7 229 69 62 00 0
EAN	4014586897967
Hinta Alv 0 %	595,00

FEIN EDUT

- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + 6-kulmainen työkalukiinnitys vääntömomentin ihanteelliseen välitykseen.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomoottori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomoottori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisten 5-metrinen, hienojohtimisen kumikaapelin ansiosta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 suojus työkalun vaihtoa varten,
1 kovasin (63719010014), 1 muovinen
työkalulaukku (L-BOXX 136)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras värähtelevä MULTIMASTERimme autoalalle.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		Manuaalisesti ruuvilla, kuusiokolo
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,45

Tilausnumero	7 229 69 63 00 0
EAN	4014586897998
Hinta Alv 0 %	595,00

FEIN EDUT

- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 6-kulmainen työkalukiinnitys vääntömomentin ihanteelliseen välitykseen.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomoottori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomoottori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisten 5-metrinen, hienojohtimisen kumikaapelin ansiosta.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

MOTLX 6-25



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 avainta, 1 muovinen työkalulaukku

Lisätarvikkeet katso sivu 241

Tehokas paineilmakäyttöinen kuljetusalan tarpeisiin.

Käyttöpaine	bar	6,3
Ilmankäyttö	m ³ /min	0,6
Värähtelynopeus	r/min	20 000
Letku Ø	mm	8
Työkalunkiinnitin		Kuusikulma
Työkalun vaihto		Manuaalisesti ruuvilla, kuusiokolo
Amplitudi		2 x 1,6°
Paino EPTA:n mukaan	kg	0,90

Tilausnumero	7 536 03 00 01 0
EAN	4014586861906
Hinta Alv 0 %	869,00

FEIN EDUT

- + Saatavissa laajat varusteet ammattimaiseen käyttöön monille toimialoille.
- + Erittäin nopea työskentelyvauhti voimakkaan värähtelyliikkeen (2 x 1,6 asteen amplitudi) ansiosta.
- + Sopii erittäin hyvin kuorma-autojen, bussien ja rautatieajoneuvojen liimattujen lasien irrotukseen.
- + Pieni koko.
- + Toimitukseen kuuluu tulo- ja poistoilmaletku.
- + Ei vuotoilmaa eikä öljysumua työalueella.
- + Kuusikulmainen työkalukiinnitin.



MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q SAUMASANEERAUS

Paras monityökalumme erityisesti saumasaneeraukseen erittäin kestäväällä 12-sakarakiinnityksellä ja 7 terällä joustavien saumojen irrotukseen.

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q SAUMASANEERAUS

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q SAUMASANEERAUS

Paras monityökalumme erityisesti saumasaneeraukseen erittäin kestäväällä 12-sakarakiinnityksellä ja 7 terällä joustavien saumojen irrotukseen.

SIVU		238	238	240
Ottoteho	W			450
Akun jännite	V	18	18	
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	
Akkuliitäntä		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Väriähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen	12-kantainen	12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Paino EPTA:n mukaan	kg			1,65
Paino ilman akkua	kg	1,30	1,10	

9 MULTIMASTER, SAUMASANEERAUS

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q SAUMASANEERAUS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

5 suoraa leikkuuterää (muoto 117)
6 390 31 17 01 5, 1 suora, pitkä leikkuuterä (muoto 116) 6 390 31 16 01 1,
1 sienenmuotoinen leikkuuterä 6 390 31 28 01 2, 1 kahva,
1 suojuksen vaihtoa varten,
1 kovasin (63719010014),
1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV AS,
2 litiumioniakkupakkausta (18 V / 5 Ah), 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisätarvikkeet katso sivu 241

Paras monityökalumme erityisesti saumasaneeraukseen erittäin kestäväällä 12-sakarakiinnityksellä ja 7 terällä joustavien saumojen irrotukseen.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	5
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,30

Tilausnumero	7 129 37 63 00 0
EAN	4014586898926
Hinta Alv 0 %	789,00

FEIN EDUT

- + Tarkkuus – monityökalut pääsevät myös vaikeapääsyisiin kohtiin. Värähtelyvaimennuksen ansiosta ne toimivat rauhallisesti ja tarkasti.
- + Monipuolisuus – jopa 98 mm:n teräpituudet mahdollistavat myös erittäin syvien saumojen leikkaamisen. Timanttipinnoitettu puhdistusterä puhdistaa saumojen reunat ennen uutta saumausta.
- + Turvallisuus ja helppous – monityökalut toimivat tarkasti ja turvallisesti saumassa. Terät eivät katkea ja sähkötyökalu on suojattu ylikuormituksesta ja ylikuormenemiselta. Virhekäytön mahdollisuus on näin ollen lähes olematon.
- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 12-kantakiinnitys takaa vääntömomentin optimaalisen välittymisen.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Suuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuormenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-tekniikka huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q SAUMASANEERAUS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

5 suoraa leikkuuterää (muoto 117)
6 390 31 17 01 5, 1 suora, pitkä leikkuuterä (muoto 116) 6 390 31 16 01 1,
1 sienenmuotoinen leikkuuterä 6 390 31 28 01 2, 1 kahva,
1 suojuksen vaihtoa varten,
1 kovasin (63719010014), 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisätarvikkeet katso sivu 241

Paras monityökalumme erityisesti saumasaneeraukseen erittäin kestäväällä 12-sakarakiinnityksellä ja 7 terällä joustavien saumojen irrotukseen.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Paino ilman akkua	kg	1,10

Tilausnumero	7 129 37 64 00 0
EAN	4014586898933
Hinta Alv 0 %	554,00

FEIN EDUT

- + Tarkkuus – monityökalut pääsevät myös vaikeapääsyisiin kohtiin. Värähtelyvaimennuksen ansiosta ne toimivat rauhallisesti ja tarkasti.
- + Monipuolisuus – jopa 98 mm:n teräpituudet mahdollistavat myös erittäin syvien saumojen leikkaamisen. Timanttipinnoitettu puhdistusterä puhdistaa saumojen reunat ennen uutta saumausta.
- + Turvallisuus ja helppous – monityökalut toimivat tarkasti ja turvallisesti saumassa. Terät eivät katkea ja sähkötyökalu on suojattu ylikuormituksesta ja ylikuormenemiselta. Virhekäytön mahdollisuus on näin ollen lähes olematon.
- + Tärinävaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 12-kantakiinnitys takaa vääntömomentin optimaalisen välittymisen.
- + 18 V:n FEIN PowerDrive -moottori: Erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormitettavuus ja käyttöikä.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Suuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuormenemiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-tekniikka huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.
- + Parhaat varusteet jokaiseen käyttötarkoitukseen. Liikkuvaa työskentelyä L-BOXX-järjestelmän avulla.

AKP 18-600 AS -SAUMASANEERAUSSARJA

Täydellinen setti saumasaneeraukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER yhdistettynä säästöpakkaukseen yleiskäyttöisiä leikkuuteriä, jotka sopivat lähes kaikille liikuntasauvoille.



Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Tilausnumero		7 190 22 60 00 0
EAN		4014586898636
Hinta Alv 0 %		986,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 50 leikkuuteriä, 1 suojuus työkalun vaihtoa varten

Lisatarvikkeet katso sivu 241

FEIN EDUT

- + 50 yleiskäyttöistä leikkuuteriä, suora muoto, sopii lähes kaikille liikuntasauvoille.
- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.
- Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:**
- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierroslukuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- Akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:**
- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

AKP 18-600 AS -SAUMASANEERAUSSARJA TOP

Täydellinen setti saumasaneeraukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER yhdistettynä säästöpakkaukseen yleiskäyttöisiä leikkuuteriä, jotka sopivat lähes kaikille liikuntasauvoille. Voit aloittaa heti, sillä akut ja latauslaite kuuluvat pakettiin.



Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Tilausnumero		7 190 23 60 00 0
EAN		4014586898643
Hinta Alv 0 %		1.171,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 2 Akkupakkausta GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS, 50 leikkuuteriä, 1 suojuus työkalun vaihtoa varten

Lisatarvikkeet katso sivu 241

FEIN EDUT

- + 50 yleiskäyttöistä leikkuuteriä, suora muoto, sopii lähes kaikille liikuntasauvoille.
- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.
- Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:**
- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierroslukuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- Akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:**
- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

9 MULTIMASTER, SAUMASANEERAUS

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q SAUMASANEERAUS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

5 suoraa leikkuuterää (muoto 117)
6 390 31 17 01 5, 1 suora, pitkä leikkuuterä (muoto 116) 6 390 31 16 01 1,
1 sienemuotoinen leikkuuterä
6 390 31 28 01 2, 1 kahva,
1 suojus työkalun vaihtoa varten,
1 kovan (63719010014), 1 muovinen kantolaukku (L-BOXX 238)

Lisatarvikkeet katso sivu 241

Paras monityökalumme erityisesti saumasaneeraukseen erittäin kestävällä 12-sakarakiinnityksellä ja 7 terällä joustavien saumojen irrotukseen.

Ottoteho	W	450
Antoteho	W	250
Värähtelynopeus	r/min	10 000 - 19 500
Työkalunkiinnitin		12-kantainen
Työkalun vaihto		QuickIN
Amplitudi		2 x 1,7°
Johto pistokkeineen	m	5
Paino EPTA:n mukaan	kg	1,65

Tilausnumero	7 229 70 66 00 0
EAN	4014586898940
Hinta Alv 0 %	740,00

FEIN EDUT

- + Tarkkuus – monityökalut pääsevät myös vaikeapääsyisiin kohtiin. Värähtelyvaimennuksen ansiosta ne toimivat rauhallisesti ja tarkasti.
- + Monipuolisuus – jopa 98 mm:n teräpituudet mahdollistavat myös erittäin syvien saumojen leikkaamisen. Timanttipinnoitettu puhdistusterä puhdistaa saumojen reunat ennen uutta saumausta.
- + Turvallisuus ja helppous – monityökalut toimivat tarkasti ja turvallisesti saumassa. Terät eivät katkea ja sähkötyökalu on suojattu ylikuormitukselta ja ylikuumenemiselta. Virhekäytön mahdollisuus on näin ollen lähes olematon.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.
- + 12-kantakiinnitys takaa vääntömomentin optimaalisen välittymisen.
- + 450 W:n FEIN-suurtehomoottori: jatkuvan kuormituksen ja ylikuormituksen kestävä suurtehomoottori, jossa suuri kupariosuus, takaa parhaan leikkuunopeuden ja nopeimman työn etenemisen.
- + Takogeneraattori: vakaat kierrosluvut myös kuormituksessa ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + Metallinen voimansiirtokoneisto: Ssuuri kuormitettavuus ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuiseen 5-metriseen, hienojohdittomien kumikaapelin ansiosta.
- + Sopii kaikenlaiseen käyttöön. Liikkuvaan työskentelyyn L-BOXX-järjestelmän kanssa.



9 FSC TARVIKKEET

SAUMOJEN IRROTUS



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Timanttipinnoitettuun malliin nähden edullisempi hinta ja lyhyempi käyttöikä. erittäin ohut malli, leikkuujälki n. 1,2 mm, ei sovellu erittäin koville epoksi- ja sementtisaumoille. Sopii myös kannen saumojen viimeistelyyn.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	1	6 35 02 155 01 0	58,10



Taivutettu, leikkuujälki n. 2,2 mm, vakiomalli kaikille marmori-, epoksiharts- ja trassisaumoille.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	1	6 35 02 156 01 0	59,20



KOVAMETALLIPINNOITETUT SEGMENTTITERÄT

Timanttipinnoitettuun malliin nähden edullisempi hinta ja lyhyempi käyttöikä. Kulmiin ja kaareviin linjoihin sekä erittäin tarkkaan työskentelyyn, leikkuujälki n. 2,2 mm kaikille marmori- ja epoksihartsisaumoille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	6 39 03 225 01 0	51,50
5	6 39 03 225 02 0	255,00



TIMANTTISAHANTERÄ

Leikkuujälki noin 2,2 mm, vakiomalli kaikille marmori-, epoksiharts- ja sementtitrassisaumoille.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	1	6 35 02 115 01 1	109,13
80	5	6 35 02 115 03 0	413,00



Leikkausviiva n. 1,2 mm, erittäin kapeille marmorisaumoille. Ei sovellu epoksiharts- eikä sementtitrassisaumoille.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	1	6 35 02 116 01 4	100,80
80	5	6 35 02 116 02 0	454,00



SEGMENTTITERÄ

Timanttipinnoitettu, soveltuu myös kulmien ja kaarevien linjojen sauhukseen erittäin tarkasti. Leikkuujälki noin 2,2 mm, vakiomalli kaikille marmori-, epoksiharts- ja sementtitrassisaumoille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	6 39 03 162 01 7	108,10
5	6 39 03 162 03 0	486,00



Leikkausviiva n. 1,2 mm, erittäin kapeille marmorisaumoille. Leikkaussyvyys maks. 10 mm. Ei sovellu epoksiharts- eikä sementtitrassisaumoille.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	6 39 03 196 01 3	109,40
5	6 39 03 196 02 0	493,00



XXL-TERÄ 98 MM, 5 KPL/PAKKAUS

Suora XXL-leikkuuterä, yleisterä liikuntasauvoille, terän pituus 98 mm

Kokonaispituus mm	Työkalunkiinnitin	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
105	12-kantainen	97	6 39 03 270 03 0	72,30



XXL-TERÄ 73 MM, 2 KPL/PAKKAUS

Suora XXL-leikkuuterä, Z-taivutus, terän pituus 78 mm

Kokonaispituus mm	Työkalunkiinnitin	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
134	12-kantainen	73	6 39 03 271 02 0	109,10



PUHDISTUSPALA

Rhomb, kovametalli- ja timanttityökalujen puhdistukseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 19 007 01 0	29,00



LEIKKUUTERÄT

Suora. Yleisterä lähes kaikille liikuntasauvoille. 5 kpl/pakkaus

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 117 01 5	33,60



SUORA LEIKKUUTERÄ

sopii muovin tehtäviä pyöreitä syvennyksiä varten. hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
56	35	6 39 03 073 01 1	74,80



SUORA LEIKKUUTERÄ

Sopii korin asennusosien irrotukseen. Z-taivutettu, hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	60	6 39 03 081 01 3	106,50



LEIKKUUTERÄT

Suora, pitkä, erittäin syville saumoille. 5 kpl/pakkaus

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 116 01 1	107,60



SEGMENTTITERÄ

Segmenttimuoto, V-leikkauksille tai leikkauksille nurkissa. 2 kpl/pakkaus

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
73	30	6 39 03 132 01 0	75,20

LEIKKAUS



LEIKKUUTERÄT

sienenmuotoinen, 5 kpl pakkaus, silikonin ja pehmeän kittimateriaalin leikkaamiseen

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 128 01 2	24,30

KAAVINTA



LASTA

päällysteiden ja pinnoitteiden, kuten esim. pohjasuojauksen, liiman jäänteiden jne. poistamiseen, 2 kpl/pakkaus

Pituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
64	2	6 39 03 206 01 8	31,90
72	2	6 39 03 227 01 0	32,40



LASTA

päällysteiden ja pinnoitteiden, kuten esim. pohjasuojauksen, liiman jäänteiden jne. poistamiseen, 2 kpl/pakkaus

Pituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
64	2	6 39 03 206 01 8	31,90
72	2	6 39 03 227 01 0	32,40

AUTOKORJAAMOJEN LISÄTARVIKKEET



SUORA LEIKKUUTERÄ

kaareva, Z-taivutettu, täydennys irrotuslaitteeseen 9 06 07 001 01 6, 2 kpl/pakkaus.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 197 01 7	124,00



SAHANTERÄT

HSS, hienolla hammastuksella tarkkoihin leikkauksiin. Soveltuu kaikenlaisille (myös kaksinkertaisille) peltilevyille 1 mm:n vahvuuteen saakka samoin kuin muoveille.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
63	2	6 35 02 102 01 6	57,20
63	5	6 35 02 102 07 0	136,00
80	2	6 35 02 103 01 0	60,00
80	5	6 35 02 103 05 0	142,00



E-CUT UNIVERSAL -SAHANTERÄT

Bimetallihammastus, taivutettu, suuri leikkausnopeus, noin 2 mm:n paksuiseen peltiin (400N/mm²), alumiiniprofiileihin, kupariputkiin, puuhun, kipsikartonkiin ja lähes kaikkiin muoveihin. Pituus 60 mm, muoto 147

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
28	1	6 35 02 147 01 5	24,90
28	5	6 35 02 147 02 1	112,40



Pituus 60 mm, muoto 148

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
44	1	6 35 02 148 01 3	26,40
44	5	6 35 02 148 02 9	118,00



SUORA LEIKKUUTERÄ

sopii muoviin tehtäviä pyöreitä syvennyksiä varten. hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
56	35	6 39 03 073 01 1	74,80



SUORA LEIKKUUTERÄ

Sopii korin asennusosien irrotukseen. Z-taivutettu, hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	60	6 39 03 081 01 3	106,50



LEIKKUUTERÄT

sienenmuotoinen, 5 kpl pakkaus, silikonin ja pehmeän kittimateriaalin leikkaamiseen

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 128 01 2	24,30

LISÄTARVIKE LIIMAPALKOJÄÄMIEN POISTOON



KAAVINTERÄ

Lapionmuotoinen, naarmuilta suojaavalla pinnoitteella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
64	12	6 39 03 129 05 0	98,50
65	18	6 39 03 146 01 8	97,90
64	25	6 39 03 105 01 9	98,50



KAAVINTERÄ

poikittaisterällä ja naarmuilta suojaavalla pinnoitteella otsasivun rajoittimen päällä, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
13	6 39 03 113 01 6	98,50
25	6 39 03 131 01 7	98,50



KAAVINTERÄ

poikittaisterällä, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
13	6 39 03 144 01 1	97,90



KAAVINTERÄSARJA

sisältö: 1 lapion muotoinen kaavinterä kumpaakin muotoa, naarmuilta suojaavalla pinnoitteella (muodot 129/105).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 129 01 6	98,50



KAAVINTERÄSARJA

sisältö: 1 kaavinterä kumpaakin muotoa poikittaisterällä ja naarmuilta suojaavalla pinnoitteella otsasivun rajoittimen päällä (muoto 113/131).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 113 02 2	98,50

9 FSC TARVIKKEET

AUTOLASITUSLIIKKEEN LISÄTARVIKKEET



U-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

Ihanteellinen autonlasien irrotuksessa konepellin alla. lyhythaarainen, 2 kpl/pakkaus

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16	6 39 03 095 01 1	118,50
16	6 39 03 108 01 4	130,00
18	6 39 03 087 01 9	118,50
19,5	6 39 03 118 01 3	123,00
22	6 39 03 115 01 8	132,00
24	6 39 03 076 01 6	106,50
28	6 39 03 163 01 1	107,50
32	6 39 03 147 01 2	123,00
36	6 39 03 079 01 2	106,50
40	6 39 03 110 01 0	118,50
60	6 39 03 101 01 0	111,50
70	6 39 03 155 01 4	110,00



U-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

Ihanteellinen autonlasien irrotuksessa konepellin alla. pitkähaarainen, 2 kpl/pakkaus

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	6 39 03 114 01 4	132,00
32	6 39 03 191 01 1	118,50
45	6 39 03 154 01 0	118,50
52	6 39 03 153 01 2	111,50
60	6 39 03 107 01 6	123,00



U-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

Ihanteellinen autonlasien irrotuksessa konepellin alla. vahvistettu versio, 2 kpl/pakkaus

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	6 39 03 157 01 1	111,50
95	6 39 03 111 01 9	123,00



U-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

Ihanteellinen autonlasien irrotuksessa konepellin alla. vahvistettu malli, hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
19	6 39 03 210 01 6	66,40
22,5	6 39 03 211 01 5	74,30
38	6 39 03 212 01 8	74,30



L-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
19	6 39 03 208 01 0	75,90
25,4	6 39 03 207 01 2	75,90
38	6 39 03 209 01 4	75,90



SUORA LEIKKUUTERÄ

2 kpl/pakkaus

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
56	26	6 39 03 121 01 8	98,50
90	40	6 39 03 176 01 5	74,80
145	35	6 39 03 194 01 6	123,00



SUORA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
68	19	6 39 03 122 01 1	98,50
84	18	6 39 03 181 01 2	116,40
65	23	6 39 03 173 01 0	95,90
65	25	6 39 03 124 01 3	115,00
85	27	6 39 03 174 01 8	114,00
110	32	6 39 03 123 01 5	115,00
120	70	6 39 03 171 01 3	106,50



SUORA LEIKKUUTERÄ

kaareva, 2 kpl/pakkaus

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	14	6 39 03 120 01 9	98,50
75	16	6 39 03 104 01 5	51,30
75	35	6 39 03 103 01 7	66,50
75	35	6 39 03 109 01 8	73,60
75	35	6 39 03 172 01 6	73,60



SUORA LEIKKUUTERÄ

kaareva, Z-taivutettu, 2 kpl/pakkaus

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	45	6 39 03 168 01 8	106,50
120	70	6 39 03 125 01 7	106,50



SUORA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, kiinteällä syvyyserajoittimella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	16	6 39 03 099 01 0	100,40
125	58	6 39 03 097 01 8	111,50



SUORA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, säädettävällä syvyyserajoittimella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	16-43	6 39 03 143 01 3	149,00
100	18-39	6 39 03 170 01 4	149,00
100	20-35	6 39 03 198 01 5	149,00
100	60-76	6 39 03 169 01 2	149,00



SUORA LEIKKUUTERÄ

litteä, säädettävällä syvyyserajoittimella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
145	42-60	6 39 03 182 01 5	123,00



SUORA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, kaareva, kiinteällä syvyysrajoittimella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	54	6 39 03 160 01 5	119,00



KAAREVA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, kiinteällä syvyysrajoittimella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	14	6 39 03 082 01 6	111,50
80	16	6 39 03 133 01 4	113,10
85	39	6 39 03 152 01 8	111,50



KAAREVA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, säädettävällä syvyysrajoittimella, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
110	32-46	6 39 03 195 01 0	149,00

KULJETUSALAN LISÄTARVIKKEET



L-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
25,4	6 39 03 207 01 2	75,90
38	6 39 03 209 01 4	75,90



SUORA LEIKKUUTERÄ

sopii muovin tehtäviä pyöreitä syvennyksiä varten. hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
56	35	6 39 03 073 01 1	74,80



SUORA LEIKKUUTERÄ

Sopii korin asennusosien irrotukseen. Z-taivutettu, hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	60	6 39 03 081 01 3	106,50



SUORA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
120	60	6 39 03 216 01 7	104,50



SUORA LEIKKUUTERÄ

Kulmaterä, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
85	65/8	6 39 03 177 01 9	109,00
83	35/20	6 39 03 203 01 3	110,90



KAAREVA LEIKKUUTERÄ

Z-taivutettu, 2 kpl/pakkaus.

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
80	45	6 39 03 072 01 7	106,50



U-MUOTOINEN LEIKKUUTERÄ

pidennetyllä sillalla, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
40	6 39 03 156 01 7	132,00



KOUKUN MUOTOINEN

hammastettu, 2 kpl/pakkaus.

Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
38	6 39 03 217 01 1	67,50



SEGMENTTITERÄ

Segmenttimuoto, V-leikkauksille tai leikkauksille nurkissa. 2 kpl/pakkaus

Kokonaispituus mm	Leikkuuterän pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
73	30	6 39 03 132 01 0	75,20

SAHAUS



SAHANTERÄT

HSS, hienolla hammastuksella tarkkoihin leikkauksiin. Soveltuu kaikenlaisille (myös kaksinkertaisille) peltilevyille 1 mm:n vahvuuteen saakka samoin kuin muoveille.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
63	2	6 35 02 102 01 6	57,20
63	5	6 35 02 102 07 0	136,00
80	2	6 35 02 103 01 0	60,00
80	5	6 35 02 103 05 0	142,00



SAHANTERÄT

Pikaterästä, taivutettu, upotettu kiinnitysruuvi työskentelyyn pinnan tasalla.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
85	1	6 35 02 177 01 0	64,70
85	5	6 35 02 177 05 0	258,00
100	1	6 35 02 178 01 0	67,20
100	5	6 35 02 178 05 0	302,00



SEGMENTTISAHANTERÄ

Pikaterästä, taivutettu, upotettu kiinnitysruuvi työskentelyyn pinnan tasalla.

Ø mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	1	6 35 02 196 01 0	67,20
100	5	6 35 02 196 05 0	302,00



TARVIKESARJA BEST OF E-CUT

Sisältö: 6 erilaista E-Cut-sahanterää etuhintaan. Sisältö: 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin leveyttä 28 mm ja 44 mm, 2 E-Cut Long-Life -sahanterää leveys 35 mm, 2 E-Cut Long-Life -sahanterää leveys 65mm käytännöllisessä muovisessa säilytyslaatikossa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 35 02 147 12 0	108,20

9 FSC TARVIKKEET



E-CUT LONG-LIFE -SAHANTERÄT

Bimetallihammastus, taivutettu, suuri leikkuunopeus. Erityisen pitkäikäinen ja kestävä. Kovapuulle, havupuulle ja kaikille muille puuraaka-aineille - myös naulojen kera. Soveltuu erinomaisesti myös muoveille ja kipsilevyille.
Pituus 78 mm, muoto 162

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	1	6 35 02 162 01 0	21,20
32	5	6 35 02 162 02 0	95,10
32	25	6 35 02 162 03 0	423,00



Pituus 78 mm, muoto 163

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
42	1	6 35 02 163 01 0	21,80
42	5	6 35 02 163 02 0	98,50
42	25	6 35 02 163 03 0	438,00



Pituus 50 mm, muoto 164

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	1	6 35 02 164 01 0	22,30
35	5	6 35 02 164 02 0	99,80
35	25	6 35 02 164 03 0	444,00



Pituus 50 mm, muoto 165

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	1	6 35 02 165 01 0	24,10
65	5	6 35 02 165 02 0	108,30
65	25	6 35 02 165 03 0	427,00



E-CUT STANDARD -SAHANTERÄT

Haritettu hammastus, soveltuu kaikkeen puun, kipsikartonin ja muovin sahaukseen.
Pituus 78 mm, muoto 123

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
32	1	6 35 02 123 01 8	18,20
32	5	6 35 02 123 04 6	82,60
32	25	6 35 02 123 03 0	367,00



Pituus 78 mm, muoto 124

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
42	1	6 35 02 124 01 6	19,10
42	5	6 35 02 124 04 4	85,80
42	25	6 35 02 124 03 8	382,00



Pituus 50 mm, muoto 135

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	1	6 35 02 135 01 9	19,20
35	5	6 35 02 135 03 1	86,60
35	25	6 35 02 135 02 5	385,00



Pituus 50 mm, muoto 136

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	1	6 35 02 136 01 2	20,70
65	5	6 35 02 136 03 4	93,50
65	25	6 35 02 136 02 8	416,00



E-CUT PRECISION -SAHANTERÄT

Kaksirivinen alkuperäinen japanilainen hammastus, mahdollistaa suuren leikkaustarkkuuden ja siistin leikkuujäljen, työskentely sujuu tarkasti myös pelkän käden varassa.
Pituus 50 mm, muoto 119

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	1	6 35 02 119 01 0	25,70
35	5	6 35 02 119 04 8	115,90
35	25	6 35 02 119 03 2	514,00



E-CUT PRECISION -SAHANTERÄT

Kaksirivinen alkuperäinen japanilainen hammastus, mahdollistaa suuren leikkaustarkkuuden ja siistin leikkuujäljen, työskentely sujuu tarkasti myös pelkän käden varassa.
Pituus 50 mm, muoto 235

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	1	6 35 02 235 01 0	26,20
50	5	6 35 02 235 02 0	118,00
50	25	6 35 02 235 03 0	524,00



Pituus 50 mm, muoto 122

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	1	6 35 02 122 01 4	28,00
65	5	6 35 02 122 04 2	125,00
65	25	6 35 02 122 03 6	556,00



E-CUT PRECISION BIM -SAHANTERÄT

Kaksirivinen japaninterä bimetallia kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Lisää käyttöikää ja kestävyttä. Työn nopea eteneminen ja suurin mahdollinen tarkkuus.
Pituus 50 mm, muoto 209

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
35	1	6 35 02 209 01 0	25,70
35	5	6 35 02 209 02 0	115,90
35	25	6 35 02 209 03 0	514,00



Pituus 50 mm, muoto 210

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
50	1	6 35 02 234 01 0	26,90
50	5	6 35 02 234 02 0	120,50
50	25	6 35 02 234 03 0	536,00



Pituus 50 mm, muoto 212

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
65	1	6 35 02 212 01 0	28,00
65	5	6 35 02 212 02 0	125,00
65	25	6 35 02 212 03 0	556,00



E-CUT UNIVERSAL -SAHANTERÄT

Bimetallihammastus, taivutettu, suuri leikkausnopeus, noin 2 mm:n paksuiseen peltiin (400N/mm²), alumiiniprofiileihin, kupariputkiin, puuhun, kipsikartonkiin ja lähes kaikkiin muoveihin.
Pituus 60 mm, muoto 147

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
28	1	6 35 02 147 01 5	24,90
28	5	6 35 02 147 02 1	112,40
28	25	6 35 02 147 03 7	499,00



Pituus 60 mm, muoto 148

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
44	1	6 35 02 148 01 3	26,40
44	5	6 35 02 148 02 9	118,00
44	25	6 35 02 148 03 5	525,00



HSS-SAHANTERÄ PUUN TYÖSTÖÖN

Ihanteellinen pitkiin suoriin leikkauksiin ja asennetun parketin ja laminaatin sahaukseen. ilman syvysrajoitinta

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	1	6 35 02 179 01 0	80,20



HSS-SAHANTERÄ PUUN TYÖSTÖÖN

Ihanteellinen pitkiin suoriin leikkauksiin ja asennetun parketin ja laminaatin sahaukseen. syvysrajoittimella

Leveys mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
100	1	6 35 02 179 02 0	105,30



SYVYYSRAJOITIN

Syvysrajoitin kaikille sahanterille. Tarkkaan syvyysoykentelelyyn. Tehokas suoja sahanterälle ja työkalupaleelle. Sisältö: 1 adapteri kiinnitettäväksi koneeseen. 1 syvysrajoitin, 1 syvyyteen säädettävä ohjainkelkka. Käytettävissä vain (A)MM 500 / 700 kanssa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 27 069 01 0	29,30



KOVAMETALLISAHANTERÄ AVOHAMMASTUKSELLA

Täydellisen siistejä leikkausreunoja lasi-/hiilikuitumateriaalissa ilman laminaatin kerrostenvälistä murtumista. Vääntymättömiä, pitkiä ja suorita leikkauksia nopealla leikkunopeudella. Käytettävissä myös syvysrajoittimella.

Ø mm	Leikkuleveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
105	1,2	6 35 02 189 01 0	69,10



TIMANTTI-SEGMENTTISAHANTERÄ AVOHAMMASTUKSELLA

Täydellisen siistejä leikkausreunoja lasi-/hiilikuitumateriaalissa ilman laminaatin kerrostenvälistä murtumista. Vääntymättömiä, pitkiä ja suorita leikkauksia erittäin nopealla leikkunopeudella. Timanttipinnoitus ylivoimaiseen käyttöikään. Käytettävissä myös syvysrajoittimella.

Ø mm	Leikkuleveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
105	1,2	6 35 02 190 01 0	167,00



Materiaalia suojaavaa sahausta täydellisen siisteillä leikkausreunoilla lasi-/hiilikuitumateriaaleihin ilman laminaatin kerrostenvälistä murtumista. Soveltuu erityisen hyvin tarkkoihin aukkoihin ja lyhyisiin leikkauksiin. Timanttipinnoitus ylivoimaiseen käyttöikään. Tarkkaa työskentelyä kulmiin saakka ja reunoissa. Käytettävissä myös syvysrajoittimella.

Leveys mm	Pituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
42	60	6 35 02 195 01 0	67,60



SEGMENTTISAHANTERÄ

taivutettu, kittipetiin asennettujen eristyslasiin irrottamiseen. 2 kpl pakkaus

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 166 01 6	99,60

LISÄTARVIKESARJAT



LISÄTARVIKESARJA CARGO

Sisältö: 2 suoraa leikkuuterää, hammastettu (muoto 073), 2 suoraa leikkuuterää, Z-taivutus, hammastettu (muoto 081), 1 Hook-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 217), 1 kaareva leikkuuterä, Z-taivutus (muoto 072), 3 L-muotoista leikkuuterää, hammastettu (2x muoto 207 ja 1x muoto 209), 1 U-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 212), 1 lapiomainen kaavin, naarmuuntumaton pinnoite (muoto 105), 1 vetoköysi kiinnityksellä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 167 32 0	315,00



LISÄTARVIKESARJA AUTOKORJAAMOILLE

Sisältö: 2 U-muotoista leikkuuterää, lyhyt laita (muoto 076), 2 U-muotoista leikkuuterää, lyhyt laita ((1x muoto 079 ja 1x muoto 101), 2 L-muotoista leikkuuterää, hammastettu (muoto 207), 1 L-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 208), 1 U-muotoinen leikkuuterä, vahvistettu (muoto 157), 1 suora leikkuuterä, Z-taivutus, säädettävällä kiinnitysrullalla (muoto 143), 1 lapiomainen kaavin, naarmuuntumattomalla pinnoitteella (muoto 129), 1 lasta, 1 HSS-sahanterä (Ø 80 mm).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 167 25 7	264,00



LISÄTARVIKESARJA AUTOLASITUSLIIKKEILLE

Sisältö: 3 L-muotoista leikkuuterää, hammastettu (muoto 207), 2 L-muotoista leikkuuterää, hammastettu (muoto 208), 1 L-muotoinen leikkuuterä, hammastettu (muoto 209), 1 U-muotoinen leikkuuterä, vahvistettu malli, kutakin muotoa (muoto 157 ja 111), 2 U-muotoista leikkuuterää, vahvistettu malli, hammastettu (muoto 212), 1 suora leikkuuterä, Z-taivutus ja säädettävä kiinnitysrulla (muoto 143), 1 suora leikkuuterä, Z-taivutus hammastettu (muoto 081).

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 167 38 3	308,00



LISÄTARVIKESARJA SISÄTILOJEN PUUTÖIHIN

Jälkivarustelu sisätilojen puutöihin tarkoitettuun ammattilais- tuotesarjaan, sisältö: 1 HSS-puusahanterä (muoto 153), 4 E-Cut Long-Life -sahanterää (muodot 162, 163,164, 165), 4 E-Cut Precision -sahanterää (muodot 119, 120 ja 121, 122), 2 E-Cut Universal -sahanterää (muodot 147, 148), 1 syvysrajoitin, 1 hiomatalla, 5 hiomapaperia kutakin karkeutta 80, 120, 180, 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 167 66 0	267,00



LISÄTARVIKESARJA IKKUNOIDEN KORJAUKSEEN JA VAIHTOON

Jälkivarustelu ikkunoiden korjaukseen ja vaihtoon tarkoitettuun ammattilais- tuotesarjaan, sisältö: 1 HSS-sahanterä, taivutettu (muoto 137), 1 HSS-puusahanterä (muoto 153), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (muoto 163), 2 E-Cut Universal -sahanterää (muoto 147,148), 1 segmenttisahanterä (muoto 166), 1 leikkuuterä, sienenmuotoinen (muoto 128), 1 syvysrajoitin, 1 hiomatalla, 5 hiomapaperia kutakin karkeutta 80, 120 ja 180, 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 39 03 167 67 0	267,00

YLEISET LISÄTARVIKKEET



KOVASIN

Terien hiomiseen ennen käyttöä leikkujäljen optimoimiseksi.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 37 19 010 01 4	16,80



SUOJUS

Turvalliseen työkalujen vaihtoon SuperCutilla kiinnitysvipua QuickIN:n avulla kiinnitysvipua avattaessa ja suljettaessa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 74 011 00 0	9,90

KIINTEÄT NAUHAHI- OMAKONEET



GRIT GHB 250 KÄSIVARAINEN NAUHAHIOMAKONE

Nauhahiontajärjestelmä erilaisiin käyttötarkoituksiin, käytettävissä liikkuvasti ja kiinteästi.



GRIT GX 253 KORJAAMON PERUS- NAUHAHIOMAKONE

Kiinteät nauhahiomakoneet korjaamokäyttöön ja piensarjojen valmistukseen.



GRIT GX 255 KORJAAMON LISÄMODUULI



GRIT GI 256 -TEOLLISUUS-PERUS- NAUHAHIOMAKONE

Kiinteät nauhahiomakoneet teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen.



GRIT GI -TEOLLISUUS- 259 LISÄMODUULIT



KOMPAKTI GRIT GKS 263 -NAUHAHIOMAKONE

Tilaa säästävä ja taloudellinen ratkaisu korjaamoon.



10 GRIT GHB KÄSIVARAINEN NAUHAHIOMAKONE

GRIT GHB 15-50



Tehokas käsinauhahiomakone joustavaan käyttöön paikan päällä.

Ottoteho	kW	1,5
Jännite		1 x 230 V
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	8 500
Nauhan mitat	mm	50 x 1 000
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	6,00

FEIN EDUT

- + Käsivarainen vaihtoehto kulmahiomakoneelle.
- + Voidaan käyttää kiinteällä käyttöpaikalla pöytäpidikkeen kanssa.
- + POWERtronic takaa valtavan tehon, tehoreservin ja erittäin vakaan kierrosluvun kuormitettuna.
- + Ilman työkaluja käytettävä patentoitu nauhankiinnitys-järjestelmä.
- + Anti-tärinäkahva.
- + Erittäin lyhyt varustelu aika kiinteällä käyttöpaikalla tehtävää nauhahiontaa varten.
- + Korkeudensäädöllä varustettu pöytä tasohiontaa varten.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 50 x 1 000 mm
(karkeus 36)

Lisatarvikkeet katso sivu 252

Tilausnumero	7 245 01 60 00 0
EAN	4014586894331
Hinta Alv 0 %	1.037,00

GRIT GHB 15-50 INOX



Yleiskäyttöinen käsinauhahiomakone työskentelyyn paikan päällä, ihanteellinen ruostumattoman teräksen käsittelyyn.

Ottoteho	kW	1,5
Jännite		1 x 230 V
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	2 500 - 7 900
Nauhan mitat	mm	50 x 1 000
Johto pistokkeineen	m	4
Paino EPTA:n mukaan	kg	6,00

FEIN EDUT

- + Käsivarainen vaihtoehto kulmahiomakoneelle.
- + Voidaan käyttää kiinteällä käyttöpaikalla pöytäpidikkeen kanssa.
- + POWERtronic takaa valtavan tehon, tehoreservin ja erittäin vakaan kierrosluvun kuormitettuna.
- + Ilman työkaluja käytettävä patentoitu nauhankiinnitys-järjestelmä.
- + Anti-tärinäkahva.
- + Erittäin lyhyt varustelu aika kiinteällä käyttöpaikalla tehtävää nauhahiontaa varten.
- + Korkeudensäädöllä varustettu pöytä tasohiontaa varten.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 50 x 1 000 mm
(karkeus 36)

Lisatarvikkeet katso sivu 252

Tilausnumero	7 245 02 60 00 0
EAN	4014586894362
Hinta Alv 0 %	1.167,00

GRIT GHBD



Moduuli kiinteään nauhahiontaan.

Mitat PxLxK	mm	560 x 240 x 230
Nauhan mitat	mm	50 x 1 000
Paino	kg	5,8

FEIN EDUT

- + Käsivarainen GHB muuttuu kiinteäksi nauhahiomakoneeksi.
- + Täydellinen viistoaminen säädettävän hiomapöydän ansiosta.
- + Profiilien & putkien työstö hiomapöydällä.
- + Suunniteltu kovaa käyttöä varten.

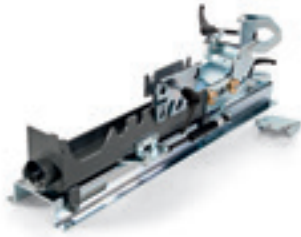
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 moduuli GHBD

Lisatarvikkeet katso sivu 252

Tilausnumero	9 90 01 012 00 0
EAN	4014586880488
Hinta Alv 0 %	333,00

GRIT GHBR



Moduuli kiinteään säteishiontaan.

Putket maks. Ø	mm	16 - 42,4
Mitat PxLxK	mm	700 x 240 x 207
Nauhan mitat	mm	50 x 1 150
Paino	kg	13

Tilausnumero	9 90 01 012 02 0
EAN	4014586887005
Hinta Alv 0 %	809,00

FEIN EDUT

- + Käyttö mahdollista myös paikan päällä.
- + Halkaisijaltaan erilaisten putkien työstö ongelmitta.
- + Tarkat säteet yhdessä työvaiheessa.
- + Säteiden tarkkaan hiontaan (16–42,40 mm:n halkaisijalla) putkissa ja profiileissa.
- + Kontaktirullat erilaisille putkenhalkaisijoille.
- + Käyttö vain GHB15-50 INOXin kanssa.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

Toimitukseen ei sisälly kontaktirullaa ja hiomanauhaa

Lisatarvikkeet katso sivu 252

GRIT GHBM



Moduuli liikkuvaan pintakäsittelyyn.

Mitat PxLxK	mm	430 x 252 x 166
Nauhan mitat	mm	50 x 1 000
Paino	kg	5

Tilausnumero	9 90 01 012 01 0
EAN	4014586886992
Hinta Alv 0 %	654,00

FEIN EDUT

- + Rullaohjauksen ansiosta vähäinen voimantarve pitkiä hitsausaumoja hiottaessa.
- + Voidaan muuttaa toisiin käyttötarkoituksiin alle 45 sekunnissa.
- + Tasalaatuiset pinnat yhdessä työvaiheessa.
- + Työstä suuria pintoja väsymättä.

Lisatarvikkeet katso sivu 252

10 GRIT GHB KÄSIVARAINEN NAUHAHIOMAKONE

HIOMANAUHAT



3M™ CUBITRON™ II

Tarkkuushiomanauha karhealla keraamisella pinnalla takaa parhaan poistotehon ja käyttöiän. Tasaisesti muotoillun keraamisen pinnan ansiosta leikkaamisesta lastuamisprosessissa muodostuu ainutlaatuinen kokemus. Tämän avulla leikkaus ei kuumene eikä värjäydy ja pintaominaisuudet ovat paremmat. 50 x 1 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 126 00 0	215,00
60	10	6 99 03 127 00 0	189,00
80	10	6 99 03 128 00 0	165,00



3M™ CUBITRON™ II

Tarkkuushiomanauha karhealla keraamisella pinnalla takaa parhaan poistotehon ja käyttöiän. Tasaisesti muotoillun keraamisen pinnan ansiosta leikkaamisesta lastuamisprosessissa muodostuu ainutlaatuinen kokemus. Tämän avulla leikkaus ei kuumene eikä värjäydy ja pintaominaisuudet ovat paremmat. 50 x 1 150 mm, säteishiontaan GRIT GHBR -moduulilla.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 157 00 0	247,00



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. 50 x 1 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 130 00 0	80,60
60	10	6 99 03 131 00 0	54,70
80	10	6 99 03 132 00 0	50,20
120	10	6 99 03 133 00 0	41,10



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. 50 x 1 150 mm, säteishiontaan GRIT GHBR -moduulilla.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 159 00 0	95,50



A-HIOMATARVIKKEET

Hienorakeiset hiomanauhut metallien hienohiontaan aina viimeistelyä myöten. Erinomainen pintakäsittelytulos. Raskas puuvillakudos, täysin keinohartsinen seos korundilla. 50 x 1 000 mm

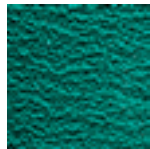
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
220	10	6 99 03 134 00 0	39,50
320	10	6 99 03 135 00 0	39,50
420	10	6 99 03 136 00 0	39,50



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäädytystä varten hionnan aikana. 50 x 1 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 137 00 0	89,70
60	10	6 99 03 138 00 0	67,00
80	10	6 99 03 139 00 0	60,80
120	10	6 99 03 140 00 0	68,50

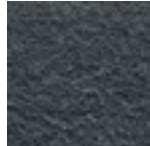


R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäädytystä varten hionnan aikana. 50 x 1 150 mm, säteishiontaan GRIT GHBR -moduulilla.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 158 00 0	101,50

HUOPANAUHAT



HUOPANAUHA

Luotettavia pienten virheiden poistamisesta aina täydelliseen viimeistelyyn saakka. Pitkä käyttöikä mahdollistaa taloudellisen työskentelyn. 50 x 1 000 mm

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
keskikova	3	6 99 03 143 00 0	75,70

TARVIKKEET GHBR



KONTAKTIRULLA

Pitkäikäinen, vähäinen vierintävastus laadukkaiden kuulalaakerien ansiosta, helppo vaihtaa

Ø mm	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16,0	50,0	6 99 02 000 40 9	102,00
18,0	50,0	6 99 02 000 41 0	112,00
19,0	50,0	6 99 02 000 41 1	102,00
20,0	50,0	6 99 02 000 41 2	112,50
21,0	50,0	6 99 02 000 41 3	90,00
21,3	50,0	6 99 02 000 41 4	95,50
22,0	50,0	6 99 02 000 41 5	112,50
25,0	50,0	6 99 02 000 41 6	102,00
25,4	50,0	6 99 02 000 41 7	102,00
26,0	50,0	6 99 02 000 41 8	102,00
26,9	50,0	6 99 02 000 41 9	102,00
27,0	50,0	6 99 02 000 42 0	92,00
28,0	50,0	6 99 02 000 42 1	90,00
28,8	50,0	6 99 02 000 42 2	90,00
30,0	50,0	6 99 02 000 42 3	102,00
31,7	50,0	6 99 02 000 42 4	112,50
33,0	50,0	6 99 02 000 42 6	102,00
33,7	50,0	6 99 02 000 42 7	102,00
34,0	50,0	6 99 02 000 42 8	102,00
35,0	50,0	6 99 02 000 42 9	96,00
38,0	50,0	6 99 02 000 43 0	112,50
38,1	50,0	6 99 02 000 43 1	112,50
38,3	50,0	6 99 02 000 43 2	112,50
40,0	50,0	6 99 02 000 43 3	112,50
42,0	50,0	6 99 02 000 43 4	112,50
42,4	50,0	6 99 02 000 43 5	112,50

MUUT TARVIKKEET GRIT GHB

RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN HIOMA-ALUSTA

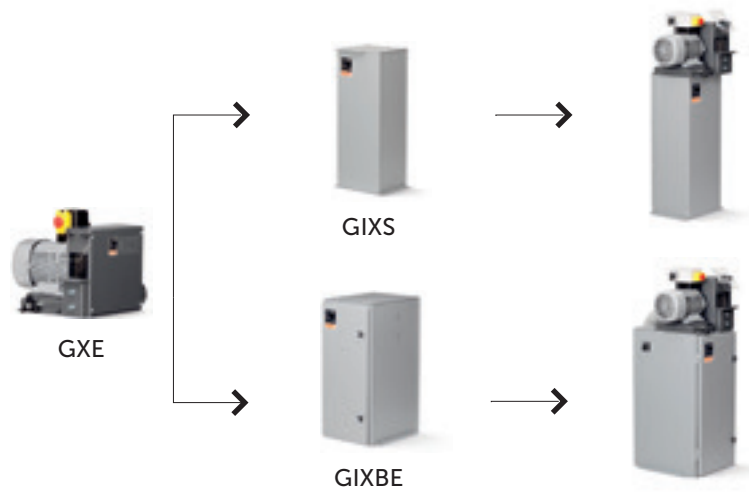
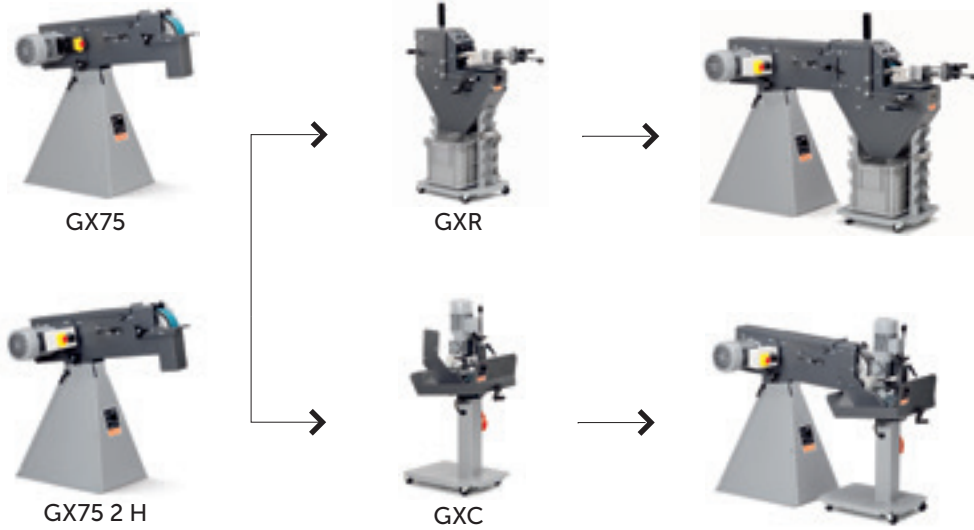
GRIT GHB 15-50 Inox

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 008 10 6	109,30

GRIT GX korjaamon perusnauhahiomakone

GRIT GX on toteutettu rakennussarjaperiaatteen mukaisesti. Perustana on täysiverinen nauhahiomakone, jonka tehoaluetta voidaan laajentaa helposti erilaisilla lisämoduuleilla. Tämä säästää aikaa, rahaa ja tilaa. Joustavan

rakenteen ansiosta GX-tuotevalikoima soveltuu erityisesti tiheään konepajakäyttöön. GRIT GX -tuotevalikoima vakuuttaa lisäksi enimmäistehollaan ja luotettavuudellaan sekä käytön suurella taloudellisuudella.



10 GRIT GX KORJAAMON PERUSNAUHAHIOMAKONE

GRIT GX 75



Modulaarisesti laajennettava, tehokas nauha hiomakone korjaamoille ja piensarjojen valmistukseen.

Ottoteho	kW	3
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	75
Tilausnumero		7 901 31 00 40 3
EAN		4014586872018
Hinta Alv 0 %		1.498,00

FEIN EDUT

- + Laajennettavissa lisämoduulein.
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin työstöön: 3 000 rpm.
- + Korkeussäädettävä tasohiomapöytä lineaariseen tasohiontaan.
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Ulkoisen imurin liitännämahdollisuus.
- + Työskentelykorkeuden yksilöllinen säätö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Kestävä vaihtovirtamoottori.
- + Lähes tärinätön.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
75 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisävarvikkeet katso sivu 266

GRIT GX 75 2H



Modulaarisesti laajennettava, tehokas nauha hiomakone korjaamoille ja piensarjojen valmistukseen, erinomainen ruostumattoman teräksen työstöön

Ottoteho	kW	1,5 / 2
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	75
Tilausnumero		7 901 32 00 40 3
EAN		4014586872063
Hinta Alv 0 %		1.625,00

FEIN EDUT

- + Laajennettavissa lisämoduulein.
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön: 1 500 tai 3 000 rpm.
- + Korkeussäädettävä tasohiomapöytä lineaariseen tasohiontaan.
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Ulkoisen imurin liitännämahdollisuus.
- + Työskentelykorkeuden yksilöllinen säätö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Kestävä vaihtovirtamoottori.
- + Lähes tärinätön.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 75 x 2 000 mm
(karkeus 36 R), 1 CEE-pistoke (16 A)

Lisävarvikkeet katso sivu 266

GRIT GXE



Erittäin tehokas jäysteenpoistokone korjaamoille ja piensarjojen valmistukseen.

Ottoteho	kW	2,2
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500
Työkalan mitat enint. Ø x leveys	mm	250 x 60
Paino	kg	32

FEIN EDUT

- + Modulaarisesti laajennettavissa tukevalla jalustalla, jossa kiinteän imurin mahdollisuus.
- + Kestävä vaihtovirtamoottori mahdollistaa jäysteenpoiston vakio kierrosluvulla.
- + Metalliputkien, -profiilien ja -levyjen jäysteenpoistoon jopa 75 mm leveistä työkappaleista.
- + Ulkoisen imurin liitäntämahdollisuus.
- + Laaja valikoima teräsharjoja.
- + Tehokasta jäysteenpoistoa.
- + Moottorin suojauskytkin.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), Toimitukseen ei sisälly teräsharjoja

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	7 901 05 00 40 3
EAN	4014586857879
Hinta Alv 0 %	1.201,00

GRIT GXC



Pyöröhiontamoduuli metalliputkien, ruostumattomien teräsputkien ja akselien täydellisiä pintoja varten.

Ottoteho	kW	0,18
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Putket maks. Ø	mm	10 - 100
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	48

FEIN EDUT

- + Yksilöllinen automaattisen syötön säätö.
- + Suuri työskentelynopeus, korkeatasoinen pinnan laatu.
- + Lämpimältaan 10–100 mm:n putkien ja akselien hiontaan.
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneisiin GX 75 (2H).
- + Märkähionta mahdollinen yhdistettynä GXW:hen.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ohjauskisko, nylonia, 1 ohjauskisko, messinkiä, 1 CEE-pistoke (16 A)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	7 901 23 00 44 3
EAN	4014586871936
Hinta Alv 0 %	1.712,00

GRIT GXW



Jäähdytysvoitelumoduuli ammattimaiseen märkähiontaan.

Ottoteho	kW	0,12
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Paino	kg	8,6
Tilausnumero	7 901 24 00 44 3	
EAN	4014586873145	
Hinta Alv 0 %	948,00	

FEIN EDUT

- + Täydellinen pintakäsittelyjälki tehokkaan jäähdytysvoiteluaineen syötön ansiosta
- + Vähentää työkappaleen lämpötilaa.
- + Hiomapölyn sidonta.
- + Suljettu kierto.
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneisiin GX 75 (2H) ja GI 75 (2H) ja GI 150 (2H).
- + Hiomanauhojen käyttöiän pidentäminen.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 litra jäähdytysvoiteluemulsiota (1:30)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Säteishiontamoduuli mittatarkkaan putkien, profiilien ja levyjen sovitusten työstöön.

GRIT GXR



Putket maks. Ø	mm	16 - 75
Nauhan mitat	mm	75 x 2 250
Profiilien/lattamateriaalin maksimimitat	mm	75 x 75
Paino	kg	54

FEIN EDUT

- + Säteiden tarkkaan hiontaan (16–90 mm:n halkaisijalla) putkissa ja profiileissa.
- + Kontaktirullia yleisimmissä mitoissa saatavana lisävarusteena.
- + Lisävarusteena pituusvaste sarjavalmistukseen.
- + Kiinteä syvyysvaste.
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneisiin GX 75 (2H).
- + Kulman yksilöllinen säätö 90°:seen asti mahdollinen.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kontaktirulla Ø 42,4 mm, 1 kontaktirulla Ø 48,3 mm, 1 hiomanauha 75 x 2 250 mm (K 36 R)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

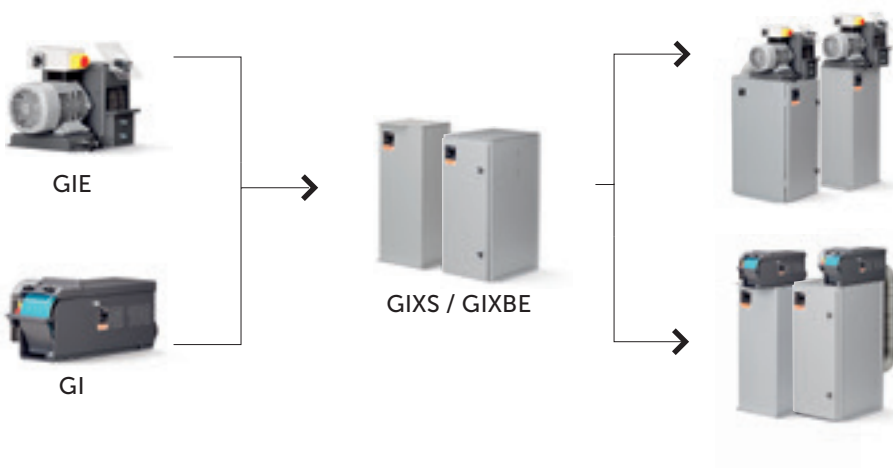
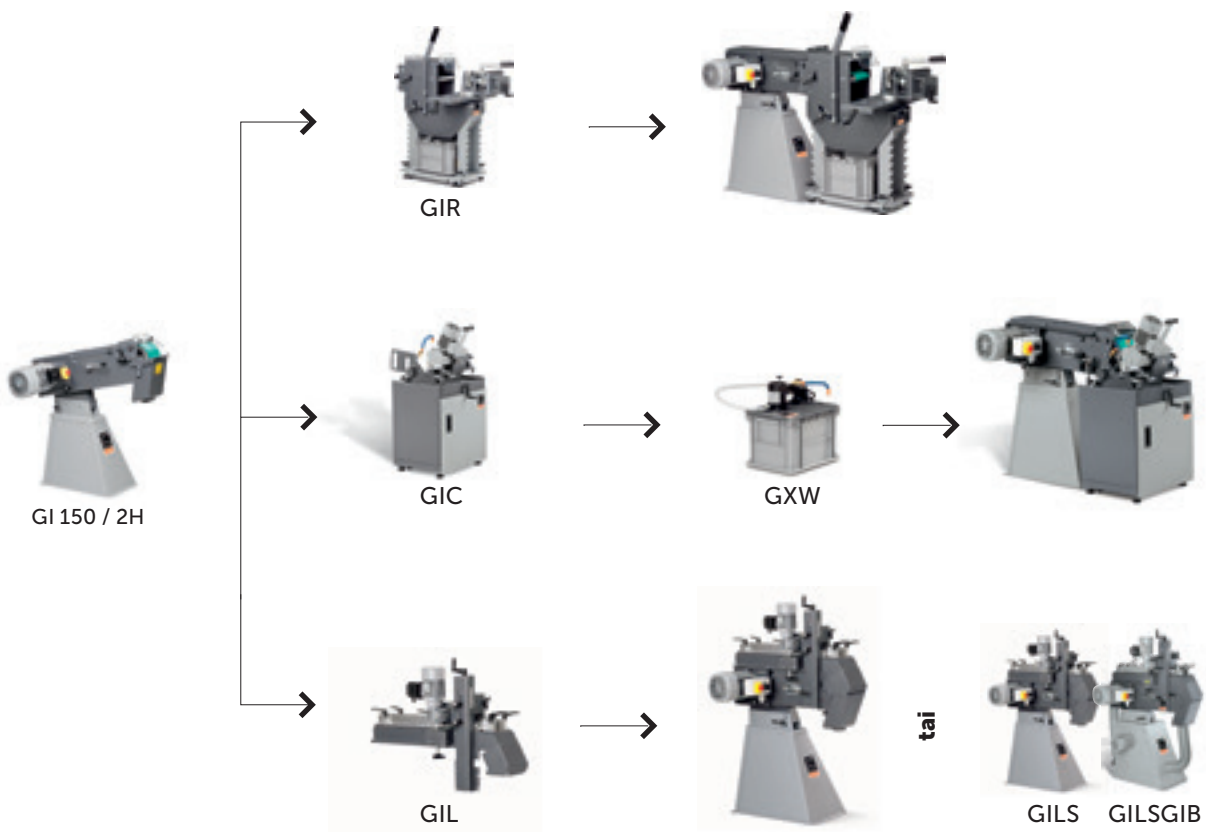
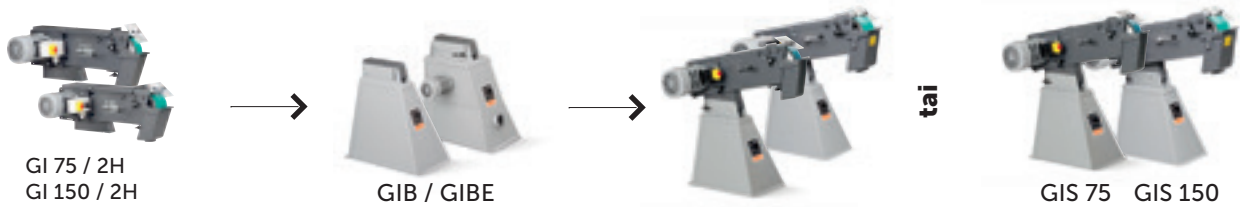
Tilausnumero	9 90 01 001 00 1
EAN	4014586871974
Hinta Alv 0 %	1.538,00

10 GRIT GI -TEOLLISUUS-PERUSNAUHAHIOMAKONE

GRIT GI -teollisuus-perusnauhahiomakone

GRIT GI -mallisto on sovitettu täydellisesti kaikkiin hiomakäyttötarkoituksiin, materiaaleihin ja formaatteihin metalliteollisuudessa. Moduulijärjestelmän ansiosta voidaan koota kulloinkin ihanteellinen kone – myös osittain jo automatisoituja työvaiheita varten. Koneiden korkea laatu, vankka

rakenne ja äärimmäinen tehokkuus takaavat parhaan tuottavuuden ja nopean kustannusten kuoletuksen, sillä koneet työskentelevät ehdottoman luotettavasti myös jatkuvassa käytössä.



GRIT GI 75



Modulaarisesti laajennettava, suuritehoinen nauhahiomakone teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen.

Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	65

FEIN EDUT

- + Erittäin kestävä vaihtovirtamoottori mahdollistaa hionnan vakiokierrosluvulla
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin työstöön: 3 000 rpm.
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Ulkoisen imurin liitäntämahdollisuus.
- + Vetopyörässä polyuretaanipinnoitus
- + Työskentelykorkeuden yksilöllinen säätö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Kestävä vaihtovirtamoottori.
- + Lähes tärinätön.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
75 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	7 902 01 00 40 3
EAN	4014586858913
Hinta Alv 0 %	2.332,00

GRIT GI 75 2H



Modulaarisesti laajennettava, suuritehoinen nauhahiomakone teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen, erinomainen ruostumattoman teräksen työstöön.

Ottoteho	kW	2,6 / 3,1
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	65

FEIN EDUT

- + Erittäin kestävä vaihtovirtamoottori mahdollistaa hionnan vakiokierrosluvulla
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön: 1 500 tai 3 000 rpm.
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Ulkoisen imurin liitäntämahdollisuus.
- + Vetopyörässä polyuretaanipinnoitus
- + Työskentelykorkeuden yksilöllinen säätö.
- + Erittäin kestävä vaihtovirtamoottori
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Lähes tärinätön.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
75 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	7 902 02 00 40 3
EAN	4014586858944
Hinta Alv 0 %	2.541,00

GRIT GI 100 EF



Pienimuotoinen nauhahiomakone, yleiskäyttöön pienille työkaluajoneuvoille

Ottoteho	kW	1,1
Jännite		1 x 230 V
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	100 x 1 000
Paino	kg	29,8

FEIN EDUT

- + Yleiskäyttöinen nauhahiomakone pienemmille työkaluajoneuvoille
- + Modulaarisesti laajennettavissa tukevalla jalustalla, jossa kiinteän imurin mahdollisuus.
- + Voidaan käyttää pöytäkoneena
- + Yksivaiheinen vaihtovirtaversio 230 V / 50 Hz
- + Soveltuu liikkuvaan käyttöön työpaja- tai asennusvaunussa
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 100 x 1 000 mm
(karkeus 60 Z)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	7 902 23 00 23 2
EAN	4014586887043
Hinta Alv 0 %	1.687,00

GRIT GI 100



Pienimuotoinen nauhahiomakone, yleiskäyttöön pienille työkaluajoneuvoille

Ottoteho	kW	1,5
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	100 x 1 000
Paino	kg	28,8

FEIN EDUT

- + Yleiskäyttöinen nauhahiomakone pienemmille työkaluajoneuvoille
- + Modulaarisesti laajennettavissa tukevalla jalustalla, jossa kiinteän imurin mahdollisuus.
- + Voidaan käyttää pöytäkoneena
- + Vaihtovirtamoottori 1 500 W.
- + Soveltuu liikkuvaan käyttöön työpaja- tai asennusvaunussa
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 100 x 1 000 mm
(karkeus 60 Z)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	7 902 23 00 40 3
EAN	4014586887067
Hinta Alv 0 %	1.440,00

10 GRIT GI -TEOLLISUUS-PERUSNAUHAHIOMAKONE

GRIT GI 150

Modulaarisesti laajennettava, suuritehoinen nauha hiomakone teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
150 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Paino	kg	82
<hr/>		
Tilausnumero		7 902 04 00 40 3
EAN		4014586858999
Hinta Alv 0 %		2.816,00

FEIN EDUT

- + Laajennettavissa lisämoduulein.
- + Erittäin kestävä vaihtovirtamoottori mahdollistaa hionnan vakio kierrosluvulla
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin työstöön: 3 000 rpm.
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Ulkoisen imurin liitäntämahdollisuus.
- + Vetopyörässä polyuretaanipinnoitus
- + Työskentelykorkeuden yksilöllinen säätö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Kestävä vaihtovirtamoottori.
- + Lähes tärinätön.

GRIT GI 150 2H

Modulaarisesti laajennettava, suuritehoinen nauha hiomakone teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen, erinomainen ruostumattoman teräksen työstöön.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
150 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Ottoteho	kW	2,6 / 3,1
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Paino	kg	82
<hr/>		
Tilausnumero		7 902 05 00 40 3
EAN		4014586859019
Hinta Alv 0 %		2.989,00

FEIN EDUT

- + Laajennettavissa lisämoduulein.
- + Erittäin kestävä vaihtovirtamoottori mahdollistaa hionnan vakio kierrosluvulla
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön: 1 500 tai 3 000 rpm.
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Ulkoisen imurin liitäntämahdollisuus.
- + Vetopyörässä polyuretaanipinnoitus
- + Työskentelykorkeuden yksilöllinen säätö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Lähes tärinätön.

GRIT GIS 75

Suurteho hiomakone vakiohiontaan metallintyöstössä.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
75 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nopeus kuormittamattomana, 50 Hz	r/min	3 000
Nopeus kuormittamattomana, 60 Hz	r/min	3 450
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	74
<hr/>		
Tilausnumero		7 902 29 50 44 3
EAN		4014586878126
Hinta Alv 0 %		2.075,00

FEIN EDUT

- + Korkeatehoinen nauha hiomakone ja tukeva konejalusta
- + Vakaa kierrosluku korkealla lastuamisteholla kestävän 4 kW:n moottorin ansiosta
- + Erittäin hyvä hinta-laatusuhde
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Lähes tärinätön lujan rakenteen ansiosta

GRIT GIS 150

Suurteho hiomakone vakiohiontaan erityisen leveille työkaluille.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
150 x 2 000 mm (karkeus 36 R)

Lisätarvikkeet katso sivu 266

Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nopeus kuormittamattomana, 50 Hz	r/min	3 000
Nopeus kuormittamattomana, 60 Hz	r/min	3 450
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Paino	kg	93
<hr/>		
Tilausnumero		7 902 30 50 44 3
EAN		4014586878225
Hinta Alv 0 %		2.497,00

FEIN EDUT

- + Korkeatehoinen nauha hiomakone ja tukeva konejalusta
- + Vakaa kierrosluku korkealla lastuamisteholla kestävän 4 kW:n moottorin ansiosta
- + Erittäin hyvä hinta-laatusuhde
- + Irrotettava lastusäiliö.
- + Patentoitu nauhan kiristysjärjestelmä.
- + Lähes tärinätön lujan rakenteen ansiosta

GRIT GIE



Erittäin tehokas jäysteenpoistokone teolliseen sarjajäysteenpoistoon.

Ottoteho	kW	1,5 / 2,0
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Työkalun mitat enint. Ø x leveys	mm	250 x 60/120
Paino	kg	34
Tilausnumero		7 902 07 00 40 3
EAN		4014586859057
Hinta Alv 0 %		2.021,00

FEIN EDUT

- + Ihanteelliset kierrosnopeudet metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön: 1 500 tai 3 000 rpm.
- + Modulaarisesti laajennettavissa tukevalla jalustalla, jossa kiinteän imurin mahdollisuus.
- + Kestävä vaihtovirtamoottori mahdollistaa jäysteenpoiston vakio kierrosnopeudella.
- + Ulkoisen imurin liitäntämahdollisuus.
- + Laaja valikoima teräsharjoja.
- + Tehokasta jäysteenpoistoa.
- + Moottorin suojauskytkin.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), Toimitukseen ei sisälly teräsharjoja

Lisatarvikkeet katso sivu 266

GRIT GIC



Pyöröhiomayksikkö teolliseen sarjamaiseen pyöröhiontaan

Ottoteho	kW	0,18
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Putket maks. Ø	mm	10 - 130
Nauhan mitat	mm	75/150 x 2 000
Syöttö	m/min	0 - 2
Paino	kg	65
Tilausnumero		7 902 12 00 44 3
EAN		4014586867656
Hinta Alv 0 %		3.446,00

FEIN EDUT

- + Putkien teolliseen pyöröhiontaan 6 m:n pituuteen asti valinnaisella putkiohjaimella.
- + Joustava työstö putkiläpimitoille 10-130 mm.
- + Hiomanauhojen viileä pinta ja pitkä käyttöikä märkähionnan ansiosta yhdessä GXW-jäähdytysvoitelumoduulin kanssa.
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneeseen GI 150 (2H)
- + Pikakiinnitys varusteiden nopeaan vaihtoon.
- + Portaaton syöttönopeuden säätö välillä 0 - 2 m/min.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 ohjauskisko, nylonia, 1 ohjauskisko, messinkiä, 1 CEE-pistoke (16 A)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

GRIT GIMS 75



Siirrettävä hiontayksikkö tehokkaaseen hiontaan "paikan päällä".

Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	100
Tilausnumero		7 902 13 00 40 3
EAN		4014586872599
Hinta Alv 0 %		4.075,00

FEIN EDUT

- + Mukava, pystysuora työskentelyasento
- + Erittäin tehokas hitsaussaumojen hionta ja jäysteenpoisto pohjasta
- + Teräsosien ylihionta ja hehkuhilseen poisto
- + Portaaton aisan asennon säätö
- + Lyhyt välimatka seinästä
- + Syvyysrajotin

Lisatarvikkeet katso sivu 266

GRIT GIMS 150



Siirrettävä hiontayksikkö tehokkaaseen hiontaan "paikan päällä".

Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Paino	kg	110
Tilausnumero		7 902 14 00 40 3
EAN		4014586872643
Hinta Alv 0 %		4.401,00

FEIN EDUT

- + Mukava, pystysuora työskentelyasento
- + Erittäin tehokas hitsaussaumojen hionta ja jäysteenpoisto pohjasta
- + Teräsosien ylihionta ja hehkuhilseen poisto
- + Portaaton aisan asennon säätö
- + Lyhyt välimatka seinästä
- + Syvyysrajotin

Lisatarvikkeet katso sivu 266

10 GRIT GI -TEOLLISUUS-LISÄMODUULIT

GIMS 75 2H



Lisatarvikkeet katso sivu 266

Siirrettävä hiontayksikkö tehokkaaseen hiontaan "paikan päällä".

Ottoteho	kW	2,6 / 3,1
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	103
Tilausnumero		7 902 16 00 40 3
EAN		4014586878614
Hinta Alv 0 %		5.218,00

FEIN EDUT

- + Mukava, pystysuora työskentelyasento
- + Erittäin tehokas hitsaussaumojen hionta ja jäysteenpoisto pohjasta
- + Teräsosien ylihionta ja hehkuhilseen poisto
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön: 1 500 tai 3 000 rpm.
- + Portaaton aisan asennon säätö
- + Lyhyt välimatka seinästä
- + Syvyyusrajoitin

GIMS 150 2H



Lisatarvikkeet katso sivu 266

Siirrettävä hiontayksikkö tehokkaaseen hiontaan "paikan päällä".

Ottoteho	kW	2,6 / 3,1
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Paino	kg	114
Tilausnumero		7 902 17 00 40 3
EAN		4014586878621
Hinta Alv 0 %		5.569,00

FEIN EDUT

- + Mukava, pystysuora työskentelyasento
- + Erittäin tehokas hitsaussaumojen hionta ja jäysteenpoisto pohjasta
- + Teräsosien ylihionta ja hehkuhilseen poisto
- + Ihanteelliset kierrosluvut metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön: 1 500 tai 3 000 rpm.
- + Portaaton aisan asennon säätö
- + Lyhyt välimatka seinästä
- + Syvyyusrajoitin

GIMS 75-6



Lisatarvikkeet katso sivu 266

Siirrettävä hiontayksikkö tehokkaaseen hiontaan "paikan päällä".

Ottoteho	kW	6
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	121
Tilausnumero		7 902 18 00 40 3
EAN		4014586878645
Hinta Alv 0 %		4.753,00

FEIN EDUT

- + Erittäin tehokas hitsaussaumojen hionta ja jäysteenpoisto pohjasta
- + Teräsosien ylihionta ja hehkuhilseen poisto
- + Mukava, pystysuora työskentelyasento
- + Lyhyt välimatka seinästä
- + Portaaton aisan asennon säätö
- + Syvyyusrajoitin

GIMS 150-6



Lisatarvikkeet katso sivu 266

Siirrettävä hiontayksikkö tehokkaaseen hiontaan "paikan päällä".

Ottoteho	kW	6
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Paino	kg	131
Tilausnumero		7 902 19 00 40 3
EAN		4014586878683
Hinta Alv 0 %		5.086,00

FEIN EDUT

- + Erittäin tehokas hitsaussaumojen hionta ja jäysteenpoisto pohjasta
- + Teräsosien ylihionta ja hehkuhilseen poisto
- + Mukava, pystysuora työskentelyasento
- + Lyhyt välimatka seinästä
- + Portaaton aisan asennon säätö
- + Syvyyusrajoitin

GRIT GILSGIB



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 CEE-pistoke (16 A), 1 hiomanauha
150 x 2 000 mm (karkeus 120 R)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tasohiomakone neliöputkien, profiilien ja tasomateriaalien täydelliseen tasohiontaan automaattikäytössä.

Ottoteho	kW	2,6 / 3,1
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Profiilien/lattamateriaalin maksimimitat	mm	100 x 100
Paino	kg	189
Tilausnumero		7 902 35 00 40 3
EAN		4014586880921
Hinta Alv 0 %		6.846,00

ilman poistoimua

FEIN EDUT

- + Suuri työskentelynopeus automaattisen syötön ansiosta
- + Paras pintakäsittelyjälki viimeistelyä myöten
- + Levymateriaalia voi hioa myös "kyljellään"
- + Vakiolevyinen nauha 150 x 2 000 mm.
- + Nauhahiomakonetta voi moduulin asentamisesta huolimatta käyttää kontaktihiontaan
- + Kulmikkaille työkappaleille
- + Ei vie paljon tilaa käytössä kääntölevyn (lisävaruste) ansiosta

GRIT GIL



Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tasohiontamoduuli neliöputkien, profiilien ja levyjen täydelliseen pitkittäishiontaan.

Ottoteho	kW	0,18
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Profiilien/lattamateriaalin maksimimitat	mm	100 x 100
Paino	kg	64
Tilausnumero		7 902 48 00 40 3
EAN		4014586880945
Hinta Alv 0 %		3.791,00

FEIN EDUT

- + Suuri työskentelynopeus automaattisen syötön ansiosta
- + Paras pintakäsittelyjälki viimeistelyä myöten
- + Levymateriaalia voi hioa myös "kyljellään"
- + Vakiolevyinen nauha 150 x 2 000 mm.
- + Nauhahiomakonetta voi moduulin asentamisesta huolimatta käyttää kontaktihiontaan
- + Kulmikkaille työkappaleille
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneeseen GI 150 (2H)
- + Ei vie paljon tilaa käytössä kääntölevyn (lisävaruste) ansiosta

GRIT GILS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 150 x 2 000 mm
(karkeus 120 R), 1 CEE-pistoke (16 A)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tasohiomakone neliöputkien, profiilien ja tasomateriaalien täydelliseen tasohiontaan automaattikäytössä.

Ottoteho	kW	2,6 / 3,1
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosnopeus tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	150 x 2 000
Profiilien/lattamateriaalin maksimimitat	mm	100 x 100
Paino	kg	206
Tilausnumero		7 902 51 00 40 3
EAN		4014586880976
Hinta Alv 0 %		9.752,00

poistoimulla

FEIN EDUT

- + Suuri työskentelynopeus automaattisen syötön ansiosta
- + Paras pintakäsittelyjälki viimeistelyä myöten
- + Levymateriaalia voi hioa myös "kyljellään"
- + Vakiolevyinen nauha 150 x 2 000 mm.
- + Nauhahiomakonetta voi moduulin asentamisesta huolimatta käyttää kontaktihiontaan
- + Kulmikkaille työkappaleille
- + Ei vie paljon tilaa käytössä kääntölevyn (lisävaruste) ansiosta

GRIT GIB



Lisatarvikkeet katso sivu 266

Erittäin vakaa jalusta

Paino	kg	17
Tilausnumero		9 90 01 003 00 0
EAN		4014586859064
Hinta Alv 0 %		357,00

FEIN EDUT

- + Työskentelykorkeutta helppo säätää kaasupainejousella, ilman voimankäyttöä
- + Lähes tärinätön lujan rakenteen ansiosta
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneisiin GI 75 (2H) ja GI 150 (2H)
- + Jauhemaalattu
- + Luja hitsattu rakenne

10 GRIT GI -TEOLLISUUS-LISÄMODUULIT

GRIT GIBE



Erittäin vakaa jalusta, jossa on kiinteä kaksoisimuri.

Ottoteho	kW	0,35
Jännite		220/230 & 400/440 V
Ilmamäärä	l/min	13 300
Alipaine, maks.	hPa	4
Paino	kg	55

FEIN EDUT

- + Kiinteä metallilastusäiliö, joka kestää hehkuvia kipinöitä
- + Luja hitsattu rakenne
- + Joustavat, kuumankestävät teräsletkut
- + Tehokas kasettisuodatin
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneisiin GI 75 (2H) ja GI 150 (2H)
- + Jauhemaalattu

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

2 letkua, 4 kiristintä

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	9 90 01 004 00 0
EAN	4014586859071
Hinta Alv 0 %	2.237,00

GRIT GIR



Säteishiontamoduuli mittatarkkaan putkien, profiilien ja levyjen sovitusten työstöön sarjavalmistuksessa.

Putket maks. Ø	mm	20 - 150
Nauhan mitat	mm	150 x 2 250
Profiilien/lattamateriaalin maksimimitat	mm	120 x 150
Paino	kg	109

FEIN EDUT

- + Säteiden tarkkaan hiontaan (20–193,7 mm:n halkaisijalla) putkissa ja profiileissa.
- + Kontaktirullia yleisimmissä mitoissa saatavana lisävarusteena.
- + Kiinteä syvyysvaste sarjavalmistukseen
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneeseen GI 150 (2H)
- + Kulman yksilöllinen säätö 90°:seen asti mahdollinen.

Tilausnumero	9 90 01 007 00 1
EAN	4014586878263
Hinta Alv 0 %	2.936,00

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 kontaktirulla Ø 42,4 mm, 1 hiomanauha 150 x 2250 mm (karkeus 36 R), 1 pölysäiliö

Lisatarvikkeet katso sivu 266

GRIT GIXBE



Integroitu moottori takaa tehokkaan imun.

Ottoteho	kW	0,37
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Ilmamäärä	l/min	8 170
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Alipaine, maks.	hPa	2,65
Mitat PxLxK	mm	305 x 575 x 700
Paino	kg	58

FEIN EDUT

- + Erittäin vakaa lattiaan vaaroituksen johdosta
- + Liitäntä integroituun poistoimuun on mahdollinen.
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneeseen GI 100 (EF) sekä jäysteenpoistokoneeseen GXE ja GIE
- + Jauhemaalattu

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 letku, 1 kiristin, 1 CEE-pistoke (16 A)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

Tilausnumero	9 90 01 009 00 0
EAN	4014586859125
Hinta Alv 0 %	2.365,00

GRIT GIXS



Vakaa jalusta jauhemaalattusta teräslevystä.

Mitat PxLxK	mm	304 x 356 x 769
Paino	kg	18

FEIN EDUT

- + Erittäin vakaa lattiaan vaaroituksen johdosta
- + Yhdistettävissä nauhahiomakoneeseen GI 100 (EF) sekä jäysteenpoistokoneeseen GXE ja GIE
- + Jauhemaalattu
- + Teräslevytoteutus

Tilausnumero	9 90 01 002 00 0
EAN	4014586858340
Hinta Alv 0 %	356,00

Lisatarvikkeet katso sivu 266



GRIT GKS 75 **GRIT GKS 75** **GRIT GKS 75** **GRIT GKS 75** **GRIT GKS 75 2H**

Kompakti nauhahiomakone metallintyöstöön. Taloudellinen ratkaisu korjaamoon.

		264	264	264	265	265
SIVU		264	264	264	265	265
Ottoteho	kW	4	1,1	1,5	3	1,5 / 2
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz	1 x 230 V	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000

10 KOMPAKTI GRIT GKS -NAUHAHIOMAKONE

GRIT GKS 75

Kompakti nauhahiomakone metallintyöstöön. Taloudellinen ratkaisu korjaamoon.



Ottoteho	kW	4
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	50
Tilausnumero		7 905 01 00 40 3
EAN		401458688255
Hinta Alv 0 %		1.531,00

FEIN EDUT

- + Erittäin taloudellinen hankinta optimaalisella hinnalla ja laadun suhteella.
- + 2/3 vähäisempi tilantarve tavanomaisiin koneisiin verrattuna minimalistisen muotoilukonseptin ansiosta.
- + Heti käytettävissä. Kokoamista tai asennusta ei tarvita.
- + Lyhyet varusteluajat – hiomanauhojen nopea vaihto.
- + Hyvä työturvallisuus valvotun kipinöinnin ansiosta.
- + Voimakas moottori takaa tehokkaan poistotehon.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 75 x 2 000 mm
(karkeus 36 R)

Lisävarvikkeet katso sivu 266

GRIT GKS 75

Kompakti nauhahiomakone metallintyöstöön. Taloudellinen ratkaisu korjaamoon.



Ottoteho	kW	1,1
Jännite		1 x 230 V
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	45
Tilausnumero		7 905 02 00 23 2
EAN		401458688262
Hinta Alv 0 %		1.290,00

FEIN EDUT

- + Erittäin taloudellinen hankinta optimaalisella hinnalla ja laadun suhteella.
- + 2/3 vähäisempi tilantarve tavanomaisiin koneisiin verrattuna minimalistisen muotoilukonseptin ansiosta.
- + Heti käytettävissä. Kokoamista tai asennusta ei tarvita.
- + Lyhyet varusteluajat – hiomanauhojen nopea vaihto.
- + Hyvä työturvallisuus valvotun kipinöinnin ansiosta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 75 x 2 000 mm
(karkeus 36 R)

Lisävarvikkeet katso sivu 266

GRIT GKS 75

Kompakti nauhahiomakone metallintyöstöön. Taloudellinen ratkaisu korjaamoon.



Ottoteho	kW	1,5
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierros-luku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	45
Tilausnumero		7 905 02 00 40 3
EAN		401458688279
Hinta Alv 0 %		1.032,00

FEIN EDUT

- + Erittäin taloudellinen hankinta optimaalisella hinnalla ja laadun suhteella.
- + 2/3 vähäisempi tilantarve tavanomaisiin koneisiin verrattuna minimalistisen muotoilukonseptin ansiosta.
- + Heti käytettävissä. Kokoamista tai asennusta ei tarvita.
- + Lyhyet varusteluajat – hiomanauhojen nopea vaihto.
- + Hyvä työturvallisuus valvotun kipinöinnin ansiosta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 75 x 2 000 mm
(karkeus 36 R)

Lisävarvikkeet katso sivu 266

GRIT GKS 75



Kompakti nauhahiomakone metallintyöstöön. Taloudellinen ratkaisu korjaamoon.

Ottoteho	kW	3
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	50
Tilausnumero		7 905 03 00 40 3
EAN		4014586888293
Hinta Alv 0 %		1.171,00

FEIN EDUT

- + Erittäin taloudellinen hankinta optimaalisella hinnalla ja laadun suhteella.
- + 2/3 vähäisempi tilantarve tavanomaisiin koneisiin verrattuna minimalistisen muotoilukonseptin ansiosta.
- + Heti käytettävissä. Kokoamista tai asennusta ei tarvita.
- + Lyhyet varusteluajat – hiomanauhojen nopea vaihto.
- + Hyvä työturvallisuus valvotun kipinöinnin ansiosta.
- + Voimakas moottori takaa tehokkaan poistotehon.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 75 x 2 000 mm
(karkeus 36 R)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

GRIT GKS 75 2H



Kompakti nauhahiomakone metallintyöstöön. Taloudellinen ratkaisu korjaamoon.

Ottoteho	kW	1,5 / 2
Jännite		3 x 400/440 V 50/60Hz
Kierrosluku tyhjäkäynnillä	r/min	1 500 / 3 000
Nauhan mitat	mm	75 x 2 000
Paino	kg	45
Tilausnumero		7 905 04 00 40 3
EAN		4014586888309
Hinta Alv 0 %		1.250,00

FEIN EDUT

- + Erittäin taloudellinen hankinta optimaalisella hinnalla ja laadun suhteella.
- + 2/3 vähäisempi tilantarve tavanomaisiin koneisiin verrattuna minimalistisen muotoilukonseptin ansiosta.
- + Heti käytettävissä. Kokoamista tai asennusta ei tarvita.
- + Kahden nopeustason ansiosta ihanteelliset kierrosluvut metallin ja ruostumattoman teräksen työstöön.
- + Lyhyet varusteluajat – hiomanauhojen nopea vaihto.
- + Hyvä työturvallisuus valvotun kipinöinnin ansiosta.
- + Voimakas moottori takaa tehokkaan poistotehon.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 hiomanauha 75 x 2 000 mm
(karkeus 36 R)

Lisatarvikkeet katso sivu 266

10 KIIINTEÄT NAUHAHIOMAKONEET

HIOMANAUHAT



3M™ CUBITRON™ II

Tarkkuushiomanauha karhealla keraamisella pinnalla takaa parhaan poistotehon ja käyttöiän. Tasaisesti muotoillun keraamisen pinnan ansiosta leikkaamisesta lastuamisprosessissa muodostuu ainutlaatuinen kokemus. Tämän avulla leikkaus ei kuumene eikä värjäydy ja pintaominaisuudet ovat paremmat. 150 x 2 000 mm

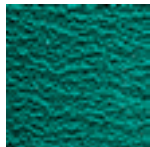
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
60	10	6 99 03 149 00 0	517,00
80	10	6 99 03 150 00 0	487,00



3M™ CUBITRON™ II

Tarkkuushiomanauha karhealla keraamisella pinnalla takaa parhaan poistotehon ja käyttöiän. Tasaisesti muotoillun keraamisen pinnan ansiosta leikkaamisesta lastuamisprosessissa muodostuu ainutlaatuinen kokemus. Tämän avulla leikkaus ei kuumene eikä värjäydy ja pintaominaisuudet ovat paremmat. 150 x 2 250 mm, säteishiontaan GRIT GIR -moduulilla.

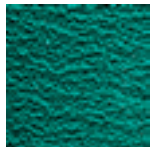
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 154 00 0	714,00
60	10	6 99 03 155 00 0	598,00



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäähdystystä varten hionnan aikana. 75 x 2 000 mm

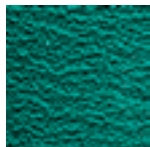
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
24	10	6 99 03 000 00 0	184,70
36	10	6 99 03 002 00 0	148,40
40	10	6 99 03 004 00 0	142,20
60	10	6 99 03 007 00 0	124,40
80	10	6 99 03 009 00 0	117,60
120	10	6 99 03 013 00 0	111,80



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäähdystystä varten hionnan aikana. 75 x 2 250 mm, säteishiontaan GRIT GXR -moduulilla.

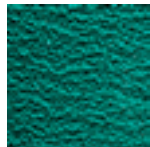
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 020 00 0	166,00



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäähdystystä varten hionnan aikana. 75 x 2 300 mm, säteishiontaan GRIT GXR -moduulilla Ø > 80 mm:n kontaktirullille.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 122 00 0	172,30



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäähdystystä varten hionnan aikana. 150 x 2 000 mm

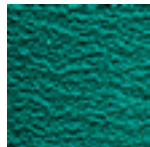
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
24	10	6 99 03 039 00 0	310,00
36	10	6 99 03 040 00 0	269,00
40	10	6 99 03 042 00 0	256,00
60	10	6 99 03 044 00 0	225,00
80	10	6 99 03 046 00 0	213,00
120	10	6 99 03 048 00 0	201,00



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäähdystystä varten hionnan aikana. 150 x 2 250 mm, säteishiontaan GRIT GIR -moduulilla.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 053 00 0	322,00



R-HIOMATARVIKKEET

Huippulaatuinen hiomanauha. Ylivertainen käyttöikä ja teho lyhentävät työstöaikoja huomattavasti. Parhaimmillaan etenkin ruostumattoman ja runsasseosteisen teräksen työstössä. Erittäin raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. Lisäpintakerros jäähdystystä varten hionnan aikana. 150 x 2 400 mm, säteishiontaan GRIT GIR -moduulilla Ø > 170 mm:n kontaktirullille.

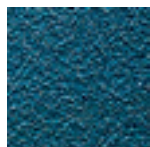
Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 111 00 0	342,00



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. 75 x 2 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 003 00 0	113,90
40	10	6 99 03 005 00 0	107,10
60	10	6 99 03 008 00 0	94,30
80	10	6 99 03 010 00 0	89,70
120	10	6 99 03 014 00 0	85,10



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla. 75 x 2 250 mm, säteishiontaan GRIT GXR -moduulilla.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 021 00 0	126,50



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla.
100 x 1 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 034 00 0	79,30
40	10	6 99 03 035 00 0	75,30
60	10	6 99 03 036 00 0	66,70
80	10	6 99 03 037 00 0	63,20
120	10	6 99 03 038 00 0	59,30



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla.
150 x 2 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 041 00 0	210,00
40	10	6 99 03 043 00 0	200,00
60	10	6 99 03 045 00 0	176,60
80	10	6 99 03 047 00 0	166,00
120	10	6 99 03 049 00 0	157,80



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla.
150 x 2 250 mm, säteishiontaan GRIT GIR -moduulilla.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 054 00 0	252,00



Z-HIOMATARVIKKEET

Monitoimituote teräksen ja värimetallien hiontaan sekä jäys-teenpoistoon korkeimmallakin vaatimustasolla. Yhdessä ammattilaiskäyttäjien kanssa kehitetyn hiomatuotteen pitkä käyttöikä ja teho sekä käytön taloudellisuus tekevät erityisen vaikutuksen. Raskas polyesterikudos, täysin keinohartsinen sidos zirkonikorundilla.
150 x 2 400 mm, säteishiontaan GRIT GIR -moduulilla
Ø > 170 mm:n kontaktirullille.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
36	10	6 99 03 112 00 0	269,00



A-HIOMATARVIKKEET

Hienorakeiset hiomanauhut metallien hienohiontaan aina viimeistelyä myöten. Erinomainen pintakäsittelytulos. Raskas puuvillakudos, täysin keinohartsinen seos korundilla.
75 x 2 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
220	10	6 99 03 017 00 0	81,60
320	10	6 99 03 018 00 0	81,80
400	10	6 99 03 019 00 0	81,60



A-HIOMATARVIKKEET

Hienorakeiset hiomanauhut metallien hienohiontaan aina viimeistelyä myöten. Erinomainen pintakäsittelytulos. Raskas puuvillakudos, täysin keinohartsinen seos korundilla.
150 x 2 000 mm

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
220	10	6 99 03 050 00 0	154,80
320	10	6 99 03 051 00 0	154,80
400	10	6 99 03 052 00 0	154,80

HUOPANAUHAT



HUOPANAUHA

Luotettavia pienten virheiden poistamisesta aina täydelliseen viimeistelyyn saakka. Pitkä käyttöikä mahdollistaa taloudellisen työskentelyn.
75 x 2 000 mm

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
erittäin hieno	3	6 99 03 121 01 0	228,00
keskikova	3	6 99 03 119 01 0	228,00
karkea	3	6 99 03 117 01 0	228,00



HUOPANAUHA

Luotettavia pienten virheiden poistamisesta aina täydelliseen viimeistelyyn saakka. Pitkä käyttöikä mahdollistaa taloudellisen työskentelyn.
150 x 2 000 mm

Malli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
erittäin hieno	3	6 99 03 120 01 0	456,00
keskikova	3	6 99 03 118 01 0	456,00
karkea	3	6 99 03 116 01 0	456,00

TARVIKKEET GRIT GX 75 / GX 75 2H



RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN HIOMA-ALUSTA GX 75

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 338 00 0	220,00



GRAFIITTIPINTA

liukualustana tasohionnassa.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	3 90 00 000 00 1	127,50



SILMÄSUOJAIN

akryyliasilevy suojaksi kipinöiltä

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	3 90 00 000 00 4	69,70



KIPINÄLAATIKKO

mukana liitännät poistomuun.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 343 00 0	166,00



10 KIIINTEÄT NAUHAHIOMAKONEET

GRIT GXR-LISÄTARVIKKEET

JALOTERÄKSINEN KIRISTYSLEUKA

vaihdeettava, ruuvipenkkiin asennettava, ruostumattoman teräksen työstöön.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 004 00 0	217,00



PITUUSVASTE

Pituus 1 000 mm, portaaton säätö, helppo asentaa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 001 00 0	236,00



KONTAKTIRULLA

Pitkäikäinen, vähäinen vierintävastus laadukkaiden kuulalaakerien ansiosta, helppo vaihtaa

Ø mm	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
15,0	75,0	6 99 02 304 00 0	171,00
16,0	75,0	6 99 02 020 00 0	171,00
17,0	75,0	6 99 02 021 00 0	155,00
17,2	75,0	6 99 02 022 00 0	155,00
18,0	75,0	6 99 02 023 00 0	150,00
19,0	75,0	6 99 02 024 00 0	171,00
20,0	75,0	6 99 02 025 00 0	171,00
21,0	75,0	6 99 02 026 00 0	150,00
21,3	75,0	6 99 02 027 00 0	171,00
22,0	75,0	6 99 02 028 00 0	150,00
22,2	75,0	6 99 02 029 00 0	171,00
22,5	75,0	6 99 02 030 00 0	150,00
23,0	75,0	6 99 02 031 00 0	150,00
23,1	75,0	6 99 02 032 00 0	150,00
24,0	75,0	6 99 02 033 00 0	155,00
24,5	75,0	6 99 02 034 00 0	171,00
25,0	75,0	6 99 02 035 00 0	171,00
25,4	75,0	6 99 02 036 00 0	171,00
25,9	75,0	6 99 02 037 00 0	171,00
26,0	75,0	6 99 02 038 00 0	155,00
26,4	75,0	6 99 02 039 00 0	150,00
26,9	75,0	6 99 02 040 00 0	171,00
27,0	75,0	6 99 02 041 00 0	171,00
28,0	75,0	6 99 02 042 00 0	171,00
28,6	75,0	6 99 02 043 00 0	155,00
28,8	75,0	6 99 02 044 00 0	150,00
29,0	75,0	6 99 02 045 00 0	155,00
30,0	75,0	6 99 02 046 00 0	155,00
31,0	75,0	6 99 02 323 00 0	171,00
31,7	75,0	6 99 02 047 00 0	155,00
32,0	75,0	6 99 02 048 00 0	171,00
33,0	75,0	6 99 02 049 00 0	155,00
33,7	75,0	6 99 02 050 00 0	171,00
34,0	75,0	6 99 02 051 00 0	155,00
35,0	75,0	6 99 02 052 00 0	171,00
36,0	75,0	6 99 02 053 00 0	157,00
37,5	75,0	6 99 02 054 00 0	171,00
38,0	75,0	6 99 02 055 00 0	171,00
38,1	75,0	6 99 02 056 00 0	171,00
38,3	75,0	6 99 02 057 00 0	171,00
40,0	75,0	6 99 02 058 00 0	171,00
41,0	75,0	6 99 02 059 00 0	150,00
41,2	75,0	6 99 02 060 00 0	171,00
42,0	75,0	6 99 02 061 00 0	171,00
42,4	75,0	6 99 02 062 00 0	171,00
42,6	75,0	6 99 02 063 00 0	150,00
43,0	75,0	6 99 02 064 00 0	155,00
43,3	75,0	6 99 02 065 00 0	171,00

Ø mm	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
44,0	75,0	6 99 02 066 00 0	171,00
44,5	75,0	6 99 02 067 00 0	171,00
45,0	75,0	6 99 02 068 00 0	150,00
46,0	75,0	6 99 02 069 00 0	171,00
48,0	75,0	6 99 02 070 00 0	171,00
48,3	75,0	6 99 02 071 00 0	171,00
49,0	75,0	6 99 02 072 00 0	150,00
50,0	75,0	6 99 02 073 00 0	155,00
50,8	75,0	6 99 02 074 00 0	190,00
51,0	75,0	6 99 02 075 00 0	165,00
53,0	75,0	6 99 02 076 00 0	172,00
53,7	75,0	6 99 02 077 00 0	172,00
54,0	75,0	6 99 02 078 00 0	174,50
55,0	75,0	6 99 02 079 00 0	172,00
57,0	75,0	6 99 02 080 00 0	165,00
57,5	75,0	6 99 02 324 00 0	190,00
58,0	75,0	6 99 02 081 00 0	172,40
59,0	75,0	6 99 02 082 00 0	172,40
60,0	75,0	6 99 02 083 00 0	172,40
60,3	75,0	6 99 02 084 00 0	188,00
63,0	75,0	6 99 02 085 00 0	165,00
63,5	75,0	6 99 02 086 00 0	190,00
65,0	75,0	6 99 02 087 00 0	165,00
67,0	75,0	6 99 02 088 00 0	165,00
68,0	75,0	6 99 02 326 00 0	171,00
69,0	75,0	6 99 02 089 00 0	172,40
70,0	75,0	6 99 02 090 00 0	190,00
73,0	75,0	6 99 02 091 00 0	190,00
75,0	75,0	6 99 02 092 00 0	172,40
76,0	75,0	6 99 02 093 00 0	187,00
76,1	75,0	6 99 02 094 00 0	214,00
76,2	75,0	6 99 02 095 00 0	214,00
80,0	75,0	6 99 02 096 00 0	196,00
82,5	75,0	6 99 02 097 00 0	187,00
84,0	75,0	6 99 02 327 00 0	214,00
88,9	75,0	6 99 02 098 00 0	214,00
90,0	75,0	6 99 02 099 00 0	214,00



SILMÄSUOJAIN GU75/GR/GXR (3 KPL)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 7	112,00



VESISÄILIÖ

muovia, kipinöiden sammutusta varten, sivuttaisilla kantokahvoilla, tilavuus n. 15 litraa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 38 5	112,00

LISÄTARVIKKEET PUTKIOHJAIMIIN



PUTKIOHJAIN PYÖRÖHIONTA VARTEN
Ø 10 – 130 mm

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 179 60 0	345,00



PUTKIOHJAIN PYÖRÖHIONTA VARTEN
Ø 10 – 160 mm
Yhdistettävissä toisiin putken pituudesta riippuen.

Putken enimmäispituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1 000	6 99 02 180 60 0	529,00



PUTKIOHJAIN PYÖRÖHIONTA VARTEN
Ø 10 – 160 mm
Yhdistettävissä toisiin putken pituudesta riippuen.

Putken enimmäispituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1 500	6 99 02 181 60 0	1.418,00



OHJAUSKISKO, MESSINKIÄ
kuivahiontaan ja karkeille pinnoille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 49 6	80,40



OHJAUSKISKO, NYLONIA
korkealaatuisille pinnoille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 47 7	85,20

GRIT GXE-LISÄTARVIKKEET



RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN HIOMA-ALUSTA
GXE

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 344 00 0	89,00



TERÄSHARJA
Ø 250 mm x 60 mm, erinomainen teräslangan lujuus erityisen taloudelliseen käyttöön, kiinnitysporaus Ø 51 mm. Teräslangan paksuus 0,2 mm ohutseinäisille putkille ja profiileille. Teräslangan paksuus 0,35 mm yleiskäyttöä varten. Teräslangan paksuus 0,5 mm paksuseinäisille putkille ja profiileille suurta jäysteenpoistotehoa varten.
Teräsmalli

Teräslangan paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0,20	6 99 02 006 00 0	233,00
0,35	6 99 02 007 00 0	214,00
0,50	6 99 02 008 00 0	214,00



TERÄSHARJA
Ø 250 mm x 60 mm, erinomainen teräslangan lujuus erityisen taloudelliseen käyttöön, kiinnitysporaus Ø 51 mm. Teräslangan paksuus 0,2 mm ohutseinäisille putkille ja profiileille. Teräslangan paksuus 0,35 mm yleiskäyttöä varten. Teräslangan paksuus 0,5 mm paksuseinäisille putkille ja profiileille suurta jäysteenpoistotehoa varten.
Jaloteräsmalli

Teräslangan paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0,20	6 99 02 009 00 0	437,00
0,35	6 99 02 010 00 0	372,00



SILMÄSUOJAIN
akryyilisilevy suojaksi kipinöitä

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	3 90 00 000 00 4	69,70

GRIT GXW-LISÄTARVIKKEET



HIONTA-/JÄÄHDYTYSEMULSIO
Tiiviste, 10 l, sekoitussuhde 1:30, yhteensä 300 l valmista jäähdytysvoiteluainetta.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 100 00 0	415,00

MUUT TARVIKKEET GRIT GX



LETKU
joustava, lastunpoistoon, Ø 90 mm, pituus 1 m, terästä, erittäin kuumuudenkestävä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 2	81,70



KIRISTIN
joustavan letkun kiinnitykseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 3	10,90



PÖLYSÄILIÖ
kipinänsammutukseen, metallikansi letkuliitäntää varten, muovia, kantokahvat sivuilla, täyttömäärä n. 20 l.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 00 0	135,00

10 KIIINTEÄT NAUHAHIOMAKONEET

TARVIKKEET GRIT GI 75/GI 75 2H



GRAFIITTIPINTA
liukualustana tasohionnassa.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
5	3 90 00 000 00 1	127,50



SILMÄSUOJAIN GU75/GR/GXR (3 KPL)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 7	112,00



VIISTEYKSIKKÖ HITSAUSSAUMOJEN TYÖSTÖÖN
Laite työkappaleiden viistoamiseen hitsaussauman valmistelua varten.
GI/GIS 75

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 15 0	309,00



RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN HIOMA-ALUSTA
GI/GIS 75

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 14 8	232,00

TARVIKKEET GRIT GI 150/GI 150 2H



GRAFIITTIPINTA

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	3 90 00 000 05 6	177,60



VIISTEYKSIKKÖ HITSAUSSAUMOJEN TYÖSTÖÖN
Laite työkappaleiden viistoamiseen hitsaussauman valmistelua varten.
GI/GIS 150

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 15 1	342,00



RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN HIOMA-ALUSTA
GI/GIS 150

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 14 9	366,00



SILMÄSUOJAIN

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	3 90 00 000 18 4	133,50

TARVIKKEET GRIT GIR



KONTAKTIRULLA
Pitkäikäinen, vähäinen vierintävastus laadukkaiden kuululaakerien ansiosta, helppo vaihtaa

Ø mm	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
16,0	150,0	6 99 02 188 00 0	218,00
18,0	150,0	6 99 02 189 00 0	218,00
19,0	150,0	6 99 02 190 00 0	218,00
19,1	150,0	6 99 02 191 00 0	218,00
20,0	150,0	6 99 02 101 00 0	218,00
21,0	150,0	6 99 02 192 00 0	218,00
21,3	150,0	6 99 02 193 00 0	218,00
22,0	150,0	6 99 02 102 00 0	218,00
22,3	150,0	6 99 02 194 00 0	218,00
23,0	150,0	6 99 02 195 00 0	218,00
23,2	150,0	6 99 02 196 00 0	218,00
24,3	150,0	6 99 02 197 00 0	218,00
25,0	150,0	6 99 02 103 00 0	199,00
25,4	150,0	6 99 02 104 00 0	218,00
26,1	150,0	6 99 02 198 00 0	218,00
26,7	150,0	6 99 02 199 00 0	218,00
26,9	150,0	6 99 02 105 00 0	218,00
27,0	150,0	6 99 02 200 00 0	218,00
28,0	150,0	6 99 02 106 00 0	202,00
28,3	150,0	6 99 02 201 00 0	218,00
28,6	150,0	6 99 02 202 00 0	218,00
29,2	150,0	6 99 02 203 00 0	218,00
30,0	150,0	6 99 02 107 00 0	218,00
31,1	150,0	6 99 02 204 00 0	218,00
31,5	150,0	6 99 02 205 00 0	218,00
31,8	150,0	6 99 02 206 00 0	218,00
32,0	150,0	6 99 02 108 00 0	218,00
33,0	150,0	6 99 02 207 00 0	218,00
33,4	150,0	6 99 02 208 00 0	218,00
33,7	150,0	6 99 02 109 00 0	218,00
34,0	150,0	6 99 02 209 00 0	218,00
35,0	150,0	6 99 02 110 00 0	218,00
37,4	150,0	6 99 02 210 00 0	218,00
38,0	150,0	6 99 02 111 00 0	218,00
38,1	150,0	6 99 02 112 00 0	218,00
38,3	150,0	6 99 02 113 00 0	218,00
39,8	150,0	6 99 02 211 00 0	218,00
40,0	150,0	6 99 02 114 00 0	199,00
40,1	150,0	6 99 02 212 00 0	218,00
41,3	150,0	6 99 02 213 00 0	218,00
42,0	150,0	6 99 02 214 00 0	218,00
42,1	150,0	6 99 02 215 00 0	218,00
42,2	150,0	6 99 02 216 00 0	218,00
42,4	150,0	6 99 02 115 00 0	218,00
43,0	150,0	6 99 02 217 00 0	218,00
44,5	150,0	6 99 02 116 00 0	218,00
45,0	150,0	6 99 02 218 00 0	218,00
45,7	150,0	6 99 02 219 00 0	218,00
47,4	150,0	6 99 02 221 00 0	218,00
48,0	150,0	6 99 02 222 00 0	218,00
48,3	150,0	6 99 02 117 00 0	218,00
49,0	150,0	6 99 02 223 00 0	218,00
50,0	150,0	6 99 02 118 00 0	199,00
50,1	150,0	6 99 02 224 00 0	249,00
50,8	150,0	6 99 02 119 00 0	249,00
51,0	150,0	6 99 02 225 00 0	249,00

KIINTEÄT NAUHAHIOMAKONEET 10

Ø mm	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
53,0	150,0	6 99 02 226 00 0	249,00
54,0	150,0	6 99 02 229 00 0	249,00
55,0	150,0	6 99 02 230 00 0	249,00
57,0	150,0	6 99 02 231 00 0	249,00
57,8	150,0	6 99 02 232 00 0	249,00
58,0	150,0	6 99 02 233 00 0	249,00
59,5	150,0	6 99 02 234 00 0	249,00
60,0	150,0	6 99 02 120 00 0	226,00
60,3	150,0	6 99 02 121 00 0	249,00
62,0	150,0	6 99 02 235 00 0	249,00
63,0	150,0	6 99 02 236 00 0	249,00
63,5	150,0	6 99 02 122 00 0	249,00
64,2	150,0	6 99 02 237 00 0	249,00
65,0	150,0	6 99 02 238 00 0	249,00
66,0	150,0	6 99 02 239 00 0	249,00
66,3	150,0	6 99 02 240 00 0	249,00
66,7	150,0	6 99 02 241 00 0	249,00
67,1	150,0	6 99 02 242 00 0	249,00
68,9	150,0	6 99 02 332 00 0	249,00
69,0	150,0	6 99 02 123 00 0	226,00
69,9	150,0	6 99 02 243 00 0	249,00
70,0	150,0	6 99 02 244 00 0	249,00
73,0	150,0	6 99 02 245 00 0	249,00
73,8	150,0	6 99 02 246 00 0	249,00
75,0	150,0	6 99 02 247 00 0	249,00
75,1	150,0	6 99 02 248 00 0	339,00
76,0	150,0	6 99 02 249 00 0	339,00
76,2	150,0	6 99 02 125 00 0	339,00
78,0	150,0	6 99 02 250 00 0	339,00
79,4	150,0	6 99 02 251 00 0	339,00
79,8	150,0	6 99 02 252 00 0	339,00
80,0	150,0	6 99 02 253 00 0	339,00
80,2	150,0	6 99 02 254 00 0	339,00
81,0	150,0	6 99 02 255 00 0	339,00
82,0	150,0	6 99 02 256 00 0	339,00
82,1	150,0	6 99 02 257 00 0	339,00
82,5	150,0	6 99 02 258 00 0	339,00
83,0	150,0	6 99 02 259 00 0	339,00
84,0	150,0	6 99 02 126 00 0	308,00
84,1	150,0	6 99 02 260 00 0	339,00
85,0	150,0	6 99 02 261 00 0	339,00
86,7	150,0	6 99 02 262 00 0	339,00
87,0	150,0	6 99 02 263 00 0	339,00
88,0	150,0	6 99 02 264 00 0	339,00
88,9	150,0	6 99 02 127 00 0	339,00
89,0	150,0	6 99 02 265 00 0	339,00
89,3	150,0	6 99 02 266 00 0	339,00
89,9	150,0	6 99 02 267 00 0	339,00
90,0	150,0	6 99 02 268 00 0	339,00
92,0	150,0	6 99 02 269 00 0	339,00
93,2	150,0	6 99 02 227 00 0	339,00
100,0	150,0	6 99 02 271 00 0	339,00
100,5	150,0	6 99 02 272 00 0	339,00
101,0	150,0	6 99 02 273 00 0	339,00
101,3	150,0	6 99 02 274 00 0	339,00
101,6	150,0	6 99 02 128 00 0	339,00
102,0	150,0	6 99 02 275 00 0	339,00
102,5	150,0	6 99 02 276 00 0	339,00
102,6	150,0	6 99 02 277 00 0	469,00
104,0	150,0	6 99 02 129 00 0	426,00
105,0	150,0	6 99 02 278 00 0	469,00
106,7	150,0	6 99 02 279 00 0	469,00

Ø mm	Leveys mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
107,0	150,0	6 99 02 228 00 0	469,00
108,0	150,0	6 99 02 130 00 0	426,00
110,0	150,0	6 99 02 281 00 0	469,00
114,0	150,0	6 99 02 282 00 0	469,00
114,3	150,0	6 99 02 131 00 0	469,00
115,0	150,0	6 99 02 283 00 0	469,00
117,0	150,0	6 99 02 284 00 0	469,00
118,0	150,0	6 99 02 285 00 0	469,00
118,2	150,0	6 99 02 286 00 0	469,00
120,0	150,0	6 99 02 287 00 0	469,00
121,0	150,0	6 99 02 288 00 0	469,00
122,0	150,0	6 99 02 289 00 0	469,00
124,0	150,0	6 99 02 290 00 0	469,00
125,0	150,0	6 99 02 291 00 0	469,00
127,0	150,0	6 99 02 292 00 0	371,00
127,5	150,0	6 99 02 293 00 0	469,00
128,0	150,0	6 99 02 294 00 0	469,00
129,0	150,0	6 99 02 295 00 0	469,00
130,0	150,0	6 99 02 296 00 0	469,00
133,0	150,0	6 99 02 132 00 0	942,00
135,0	150,0	6 99 02 297 00 0	1.037,00
138,0	150,0	6 99 02 298 00 0	1.037,00
139,0	150,0	6 99 02 299 00 0	1.037,00
139,7	150,0	6 99 02 133 00 0	1.037,00
140,0	150,0	6 99 02 300 00 0	1.050,00
141,3	150,0	6 99 02 301 00 0	1.050,00
141,9	150,0	6 99 02 302 00 0	1.050,00
144,2	150,0	6 99 02 303 00 0	1.050,00
150,0	150,0	6 99 02 305 00 0	1.087,00
152,0	150,0	6 99 02 306 00 0	1.087,00
152,4	150,0	6 99 02 155 00 0	864,00
154,0	150,0	6 99 02 308 00 0	1.087,00
159,0	150,0	6 99 02 309 00 0	1.087,00
160,0	150,0	6 99 02 310 00 0	1.132,00
163,0	150,0	6 99 02 311 00 0	1.132,00
165,0	150,0	6 99 02 312 00 0	1.132,00
165,1	150,0	6 99 02 313 00 0	1.132,00
168,0	150,0	6 99 02 314 00 0	1.132,00
168,3	150,0	6 99 02 134 00 0	1.132,00
193,7	150,0	6 99 02 000 18 7	733,00

SILMÄSUOJAIN



Kpl/pakk.
kpl

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 18 4	133,50

IMUISTUKKA

Optimaaliseen poistoimuun, liitäntä GRIT GIBE -jalustaan kaksinkertaisella poistoimulla.



Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 182 00 0	225,00

10

10 KIIINTEÄT NAUHAHIOMAKONEET

TARVIKKEET GRIT GIE



TERÄSHARJA

Ø 250 mm x 60 mm, erinomainen teräslangan lujuus erityisen taloudelliseen käyttöön, kiinnitysporaus Ø 51 mm. Teräslangan paksuus 0,2 mm ohutseinäisille putkille ja profiileille. Teräslangan paksuus 0,35 mm yleiskäyttöä varten. Teräslangan paksuus 0,5 mm paksuseinäisille putkille ja profiileille suurta jäysteenpoistotehoa varten.
Teräsmalli

Teräslangan paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0,20	6 99 02 006 00 0	233,00
0,35	6 99 02 007 00 0	214,00
0,50	6 99 02 008 00 0	214,00



TERÄSHARJA

Ø 250 mm x 60 mm, erinomainen teräslangan lujuus erityisen taloudelliseen käyttöön, kiinnitysporaus Ø 51 mm. Teräslangan paksuus 0,2 mm ohutseinäisille putkille ja profiileille. Teräslangan paksuus 0,35 mm yleiskäyttöä varten. Teräslangan paksuus 0,5 mm paksuseinäisille putkille ja profiileille suurta jäysteenpoistotehoa varten.
Jaloteräsmalli

Teräslangan paksuus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
0,20	6 99 02 009 00 0	437,00
0,35	6 99 02 010 00 0	372,00



SILMÄSUOJAIN GU75/GR/GXR (3 KPL)

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 7	112,00



KASSETTISUODATIN

sopii GRIT GIBE -jalustaan.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 97 6	222,00



METALLISUODATIN

sopii GRIT GIBE -jalustaan.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 10 0	195,50



RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN HIOMA-ALUSTA GIE

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 009 92 3	132,00

TARVIKKEET GRIT GIC



PUTKIOHJAIN PYÖRÖHIONTAA VARTEN

Ø 10 – 160 mm

Yhdistettävissä toisiin putken pituudesta riippuen.

Putken enimmäispituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1 000	6 99 02 180 60 0	529,00



PUTKIOHJAIN PYÖRÖHIONTAA VARTEN

Ø 10 – 160 mm

Yhdistettävissä toisiin putken pituudesta riippuen.

Putken enimmäispituus mm	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1 500	6 99 02 181 60 0	1.418,00



PUTKENPUHDISTUSLAITE

Takaa puhtaan ja kuivan työympäristön. Jäähdytysvesi pyyhkitään putken pinnalta putkea naarmuttamatta. Putkille, joiden Ø 10 - 130 mm. Helppo asennus GRIT GIC:hen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 14 6	400,00



OHJAUKSKISO, MESSINKIÄ

kuivahiontaan ja karkeille pinnoille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 49 6	80,40



OHJAUKSKISO, NYLONIA

korkealaatuisille pinnoille

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 49 7	85,20



HIONTA-/JÄÄHDYTYSEMULSIO

Tiiviste, 10 l, sekoitussuhde 1:30, yhteensä 300 l valmistaa jäähdytysvoiteluainetta.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 100 00 0	415,00

TARVIKKEET GRIT GIL



GRAFIITTIPIINTA

liukualustana tasohionnassa.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
4	3 90 00 004 76 0	41,40

MUUT TARVIKKEET GRIT GI

**LETKU**

joustava, lastunpoistoon, Ø 90 mm, pituus 1 m, terästä, erittäin kuumuudenkestävä.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 2	81,70

**KIRISTIN**

joustavan letkun kiinnitykseen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 00 3	10,90

**VESISÄILIÖ**

muovia, kipinöiden sammutusta varten, sivuttaisilla kantokahvoilla, tilavuus n. 15 litraa

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 38 5	112,00

**PÖLYSÄILIÖ**

kipinänsammutukseen, metallikansi letkuliitäntää varten, muovia, kantokahvat sivuilla, täyttömäärä n. 20 l.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 000 00 0	135,00

VETOPYÖRIEN IRROTTAJA

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 410 00 0	140,50

**GIT-KÄÄNTÖNIVEL**

Työalueen sovitus ahtaisiin paikkoihin, portaaton kiertoalue jopa 90°.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 176 00 0	412,00

**PISTOKERASIA 2 X 7-NAPAINEN**

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 99 02 183 00 0	210,00

TARVIKKEET GRIT GI 100

**GRAFIITTIPINTA**

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 90 00 000 18 3	78,20

**SILMÄSUOJAIN**

akryyliasilevy suojaksi kipinöiltä

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3	3 90 00 000 19 0	66,20

AMPShare AKUT JA LATURIT





AMPSHare AKUT 276



AMPSHare LATURIT 277



11 AMPShare AKUT



AKKU ProCORE 18 V 4,0 AH AS

ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 2.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä ilman COOLPACK-teknologiaa oleviin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	4	0,52	9 26 04 341 02 0	115,00



AKKU ProCORE 18 V 8,0 AH AS

ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 2.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä ilman COOLPACK-teknologiaa oleviin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	8	0,95	9 26 04 342 02 0	196,00



AKKU ProCORE 18 V 12,0 AH AS

ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 2.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä ilman COOLPACK-teknologiaa oleviin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	12	1,35	9 26 04 343 02 0	293,00



AKKU GBA 18 V 2,0 AH AS

Litiumioniakku, jossa lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 1.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä COOLPACK-teknologiaa käyttämättömiin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	2	0,35	9 26 04 344 02 0	60,60



AKKU GBA 18 V 4,0 AH AS

Litiumioniakku, jossa lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 1.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä COOLPACK-teknologiaa käyttämättömiin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	4	0,6	9 26 04 345 02 0	78,10



AKKU GBA 18 V 5,0 AH AS

Litiumioniakku, jossa lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 1.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä COOLPACK-teknologiaa käyttämättömiin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	5	0,62	9 26 04 346 02 0	102,90



AKKUPERUSPAKETTI GBA 18 V 2,0 AH AS

2 litiumioniakkuja ja pikalatauslaite GAL 1880 CV. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajäähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Käyttäjäturvallinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 113 min.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	2	9 26 04 244 01 0	172,90



AKKUPERUSPAKETTI GBA 18 V 5,0 AH AS

2 litiumioniakkuja ja pikalatauslaite GAL 1880 CV. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajäähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Käyttäjäturvallinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 113 min.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	5	9 26 04 246 01 0	250,00



AKKUPERUSPAKETTI ProCORE 18 V 4,0 AH AS

2 ProCORE-litiumioniakkuja, joissa Highpower-kennot, ja pikalatauslaite GAL 1880 CV. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajäähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Käyttäjäturvallinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 113 min.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	4	9 26 04 228 01 0	277,00



AKKUPERUSPAKETTI ProCORE 18 V 8,0 AH AS

2 ProCORE-litiumioniakkuja, joissa Highpower-kennot, ja pikalatauslaite GAL 18 V-160. Lyhyet latausajat suuren 16 ampeerin latausvirran, Power Boost -lataustilan, aktiivisen ilmajäähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Varustettu lataustilan näytöllä ja seinäasennustelineellä. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 36 min.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	8	9 26 04 229 01 0	446,00



AKKUPERUSPAKETTI ProCORE 18 V 12,0 AH AS

2 ProCORE-litiumioniakkuja, joissa Highpower-kennot, ja pikalatauslaite GAL 18 V-160. Lyhyet latausajat suuren 16 ampeerin latausvirran, Power Boost -lataustilan, aktiivisen ilmajäähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Varustettu lataustilan näytöllä ja seinäasennustelineellä. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 36 min.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	12	9 26 04 241 01 0	644,00

**PIKALATAUSLAITE GAL 18 V-160 AS**

Lyhyet latausajat suuren 16 ampeerin latausvirran, Power Boost -lataustilan, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Varustettu lataustilan näytöllä ja seinäasennustelineellä. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 36 min

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 04 339 01 0	134,50

**PIKALATAUSLAITE GAL 1880 CV AS**

Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Käyttäjäturvallinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustetuille akkupakkauksille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4,0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5,0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8,0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12,0 Ah: 113 min

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 26 04 335 01 0	105,80

LISÄTARVIK- KEET

L-BOXX**280**

Sopii kaikenlaiseen käyttöön.
Liikkuvaan työskentelyyn
L-BOXX-järjestelmän kanssa.

L-BOXX®**KEVENNIN****282**

Keventimet parantavat
käyttömukavuutta ja
-turvallisuutta. Taakan
paino 0,5–60 kg.

**MUUT TUOTTEET****285**

12 L-BOXX

L-BOXX 136 FEIN

L-BOXX 238 FEIN

XL-BOXX FEIN

i-BOXX 72 FEIN



Moduulirakenteinen työkalulaukku. Yksi järjestelmä – lukemattomia mahdollisuuksia.

Leveys	mm	445	445	607	367
Syvyys	mm	358	358	395	316
Korkeus	mm	152	254	179	64
Säiliön tilavuus	l	13	25,5	30	5,9
Paino	kg	2,2	2,8	3,2	0,9

FEIN EDUT

- + Työkalujen ja lisätarvikkeiden järjestelmällinen säilytys.
- + Työkalujen ja lisätarvikkeiden turvallinen kuljetus.
- + Patentoitu lukitustoiminto.
- + Integroitavissa tunnettuihin ajoneuvojen hyllyjärjestelmiin.

Tilausnumero	3 39 01 680 00 0	3 39 01 690 00 0	3 39 01 740 00 0	3 39 01 789 00 0
EAN	4014586464022	4014586464039	4014586466934	4014586473024
Hinta Alv 0 %	57,20	73,60	97,20	25,60

Lisätarvikkeet katso sivu 281

LISÄTARVIKKEET L-BOXX

**i-BOXX RACK -KANSI FEIN**

Liikutettava hyllyjärjestelmä, yhteensopiva L-BOXX-järjestelmän kanssa.

Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
442	342	50	1	3 39 01 791 00 0	47,30

**i-BOXX RACK, 1-OSAINEN, FEIN**

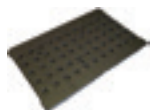
Rack on yksittäinen hyllyä muistuttava teline i-BOXX-lokerolle tai laatikolle, joita voidaan yhdistellä ja laajentaa lähes rajattomasti.

Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
442	342	101	1,1	3 39 01 790 00 0	41,60

**VÄLIKANSI L-BOXX FEIN**

Välikansi EPP-muovia laukkuihin FEIN L-BOXX 136, 238 jne. Estää sisälokeroiden tai pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden sisältöä sekoittumasta kuljetuksen aikana.

Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
405	321	21	0,07	3 39 06 420 00 0	10,30

**VÄLIKANSI XL-BOXX FEIN**

Välikansi EPP-muovia laukkuihin FEIN XL L-BOXX Estää pienosille tarkoitettujen sisäkkeiden sisältöä sekoittumasta kuljetuksen aikana.

Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
596	361	17	0,14	3 39 06 428 00 0	14,10

**FEIN L-BOXX –RULLA-ALUSTA**

Liikutettava alusta, jossa 4 kääntyvää pyörää, 2 lukittavissa integroidulla jarrulla. Kaikki järjestelmän L-BOXX-osat voidaan lukita helposti rulla-alustaan.

Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
646	492	184	3,8	3 39 10 136 00 0	132,00

12 KEVENNIN

KEVENNIN 1,5 KG:N ASTI



KEVENNIN 2,5 KG:N ASTI



Laite ja jännitejohto ripustettavissa turvallisesti "painottomassa tilassa".

Säädettävä kantokuorma	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Tehdassäädöt	kg	1	2
vaijeri maks.	m	0,9	0,9
Malli		Kestävä nailonköysi	Kestävä nailonköysi
Paino	kg	0,35	0,35
FEIN EDUT		+ Pieni koko. + Vakio vetovoima. + Helppo säätää. + Kestävä nailonköysi. + Kierrejohto saatavana lisätarvikkeena	

Tilausnumero	9 08 01 012 00 8	9 08 01 023 00 1
EAN	4014586835075	4014586835099
Hinta Alv 0 %	90,00	103,70

Lisätarvikkeet katso sivu 284

KEVENNIN 1,5 KG:N ASTI



KEVENNIN 2,5 KG:N ASTI



Laite ja jännitejohto ripustettavissa turvallisesti "painottomassa tilassa".

Säädettävä kantokuorma	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Tehdassäädöt	kg	1	2
vaijeri maks.	m	0,9	0,9
Malli		Teräsvaijeri	Teräsvaijeri
Paino	kg	0,35	0,35
FEIN EDUT		+ Vakio vetovoima. + Vetoluja teräsköysi. + Kierrejohto saatavana lisätarvikkeena	

Tilausnumero	9 08 01 052 00 4	9 08 01 037 00 9
EAN	4014586854052	4014586835228
Hinta Alv 0 %	109,50	114,80

Lisätarvikkeet katso sivu 284

**KEVENNIN
3 KG:N ASTI****KEVENNIN
5 KG:N ASTI****KEVENNIN
6,5 KG:N ASTI**

Laite ja jännitejohto ripustettavissa turvallisesti "painottomassa tilassa".

Säädettävä kantokuorma	kg	1 - 3	2,5 - 5	3,5 - 6,5
Tehdassäädöt	kg	2	3,5	5
vaijeri maks.	m	2	2	2
Malli		Teräsvaijeri	Teräsvaijeri	Teräsvaijeri
Paino	kg	3,2	3,2	3,2

FEIN EDUT

- + Vakio vetovoima.
- + Vetoluja teräsköysi.
- + Kierrejohto saatavana lisätarvikkeena

Tilausnumero	9 08 01 024 00 9	9 08 01 025 00 3	9 08 01 026 00 6
EAN	4014586835105	4014586835136	4014586835143
Hinta Alv 0 %	231,00	243,00	263,00

Lisätarvikkeet katso sivu 284

**KEVENNIN
9 KG:N ASTI****KEVENNIN
11 KG:N ASTI****KEVENNIN
14 KG:N ASTI****KEVENNIN
17 KG:N ASTI**

Laite ja jännitejohto ripustettavissa turvallisesti "painottomassa tilassa".

Säädettävä kantokuorma	kg	4,5 - 9	7,5 - 11	10 - 14	13,5 - 17
Tehdassäädöt	kg	7	9	12	15
vaijeri maks.	m	2	2	2	2
Malli		Teräsvaijeri	Teräsvaijeri	Teräsvaijeri	Teräsvaijeri
Paino	kg	3,2	3,2	3,2	3,2

FEIN EDUT

- + Vakio vetovoima.
- + Vetoluja teräsköysi.
- + Kierrejohto saatavana lisätarvikkeena

Tilausnumero	9 08 01 027 00 0	9 08 01 028 00 8	9 08 01 029 00 2	9 08 01 030 00 4
EAN	4014586835150	4014586835167	4014586835174	4014586835181
Hinta Alv 0 %	280,00	295,00	308,00	316,00

Lisätarvikkeet katso sivu 284

12 KEVENNIN

KEVENNIN 25 KG:N ASTI



KEVENNIN 32 KG:N ASTI



KEVENNIN 45 KG:N ASTI



KEVENNIN 60 KG:N ASTI



Laite ja jännitejohto ripustettavissa turvallisesti "painottomassa tilassa".

Säädettävä kantokuorma	kg	13 - 25	22 - 32	30 - 45	45 - 60
Tehdassäädöt	kg	15	25	40	50
vaijeri maks.	m	1,9	1,9	1,9	1,9
Malli		Teräsvaijeri	Teräsvaijeri	Teräsvaijeri	Teräsvaijeri
Paino	kg	11,2	11,5	12	12,4

FEIN EDUT

- + Vakio vetovoima.
- + Vetoluja teräsköysi.
- + Kierrejohto saatavana lisätarvikkeena

Tilausnumero	9 08 01 055 00 0	9 08 01 056 00 0	9 08 01 057 00 0	9 08 01 058 00 0
EAN	4014586880693	4014586880709	4014586880716	4014586880723
Hinta Alv 0 %	934,00	1.000,00	1.220,00	1.453,00

Lisätarvikkeet katso sivu 284

YLEISET LISÄTARVIKKEET



KIERREJOHTO

sähkötyökaluille. Verkkoliitäntäjohdot, johtolaatu HO 5 RN-F 2 x 1.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 07 07 157 03 5	54,10

KEVENNIN 60 KG:N ASTI



LUKITUSLAITE

ulosvedetyn vaijerin pidättämiseen. Helpottaa vaijeriin kiinnitetyn työkalun vaihtoa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 40 239 01 4	108,20



KIERRINKOUKKU

ripustettavaksi vaijerisilmukkaan. Estää vaijerin kiertymisen.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 02 32 044 01 0	175,30

AKP 18-600 AS



Vahva ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin viskositeetiltaan erilaisten tiivisteaineiden ja liimamassojen nopeaan ja tarkkaan levitykseen sekä saumojen täyttöön.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Maksimaalinen puristusvoima	N	3 500
Patruunoiden kapasiteetti	ml	310, 400
Foliopussien kapasiteetti	ml	300, 400, 600
Syötönnopeus	mm/sek	7
Leveys	mm	255
Pituus	mm	635
Korkeus	mm	80
Paino ilman akkua	kg	2,20
Tilausnumero		7 146 01 61 00 0
EAN		4014586897271
Hinta Alv 0 %		475,00

FEIN EDUT

- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierroslukuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- + Nopea vaihto patruunoiden ja foliopussien välillä ilman työkaluja.
- + Materiaali hyödynnetään optimaalisesti, sillä se puristuu ulos lähes kokonaan.
- + Tiivisteaineen jatkuva virtaus ja vähentynyt kuptien muodostus.
- + Electronic Cell Protection (ECP): ECP suojaaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.
- + COOLPACK-teknologia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat.
- + Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.
- + Yhteensopiva 18 V:n AMPShare- / Bosch Professional -akkujen kanssa.

AKP 18-600 AS -SAUMASANEERAUSSARJA



Täydellinen setti saumasaneeraukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER yhdistettynä säästöpakkaukseen yleiskäyttöisiä leikkuuteriä, jotka sopivat lähes kaikille liikuntasauvoille.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Tilausnumero		7 190 22 60 00 0
EAN		4014586898636
Hinta Alv 0 %		986,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

FEIN EDUT

- + 50 yleiskäyttöistä leikkuuterää, suora muoto, sopii lähes kaikille liikuntasauvoille.
- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.
- Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:**
- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierroslukuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- Akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:**
- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritet-taviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitys-järjestelmällä.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 50 leikkuuterää, 1 suojus työkalun vaihtoa varten

12 AKKUKÄYTTÖINEN PATRUUNAPURISTIN

AKP 18-600 AS -SAUMASANEERAUS- SARJA TOP



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 2 Akkupakkausta GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV AS, 50 leikkuuterää, 1 suojus työkalun vaihtoa varten

Täydellinen setti saumasaneeraukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER yhdistettynä säästöpakkaukseen yleiskäyttöisiä leikkuuteriä, jotka sopivat lähes kaikille liikuntasaumoille. Voit aloittaa heti, sillä akut ja latauslaitte kuuluvat pakettiin.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	
Akkuliitäntä	18 V AMPShare	

Tilausnumero	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Hinta Alv 0 %	1.171,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

FEIN EDUT

- + 50 yleiskäyttöistä leikkuuterää, suora muoto, sopii lähes kaikille liikuntasaumoille.
- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.

Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:

- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierroslukuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.

Akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

AKP 18-600 AS -AUTOLASITUSSARJA



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 2 autolasitarvikepakettia, 1 suojus työkalun vaihtoa varten

Täydellinen setti autolasitukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER autonasennukseen sekä kattavat tarvikkeet säästöpakkauksena lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.

Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	
Akkuliitäntä	18 V AMPShare	

Tilausnumero	7 190 24 60 00 0
EAN	4014586898681
Hinta Alv 0 %	1.110,00

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

FEIN EDUT

- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.

Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:

- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierroslukuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikkumaan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.

AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

AKP 18-600 AS -AUTOLASITUSSARJA TOP



Täydellinen setti autolasitukseen. Tehokas ja joustava akkukäyttöinen patruunapuristin ja paras värähtelevä akkukäyttöinen MULTIMASTER autonasennukseen sekä kattavat tarvikkeet säästöpakkauksena lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin. Voit aloittaa heti, sillä akut ja latauslaite kuuluvat pakettiin.

Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	4
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	
Akkuliitäntä	18 V AMPShare	
Tilausnumero	7 190 25 60 00 0	
EAN	4014586898698	
Hinta Alv 0 %	1.294,00	

Katso akkukäyttöisen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:n tekniset tiedot sivulta 232

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 akkukäyttöinen MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS, 2 Akkupakkausta GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 pikalatauslaite GAL 1880 CV AS, 2 autolasitarvikkepakettia, 1 suojus työkalun vaihtoa varten

FEIN EDUT

- + Lyömättömän edullinen pakettihinta yksittäisostoihin verrattuna.
- Akkukäyttöinen patruunapuristin AKP 18-600 AS:**
- + Tehokas moottori 3 500 N:n maksimaalisella puristusvoimalla ja jopa 7 mm/s tyhjäkäynti-syöttönopeudella takaa työn nopean etenemisen – jopa erityisen jähmeitä materiaaleja työstettäessä.
- + Tarkka työskentely ei ole koskaan ollut näin helppoa: Materiaalivirran säätely käy optimaalisesti käden käänteessä yhdeksän kierrosluuasennon, manuaalisen laukaisijan ja portaattomasti valittavan puristusnopeuden avulla.
- + Automaattinen takaisinvirtaustoiminto (no-drip-function) saa paineen putoamaan ja hammastangon liikku- maan taaksepäin, kun laukaisija vapautetaan. Näin estetään käytetyn materiaalin tiputtelu tai vuotaminen.
- AKKU MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:**
- + Suunniteltu lasien irrotukseen ja korin parissa suoritettaviin töihin.
- + Tärinänvaimennusjärjestelmä: työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.
- + QuickIN: työkalunvaihto alle 3 sekunnissa FEINin patentoidulla työkaluttomalla pikakiinnitysjärjestelmällä.

12 AKKUKÄYTTÖINEN RADIO

ARAD 18 BC AS



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

1 x verkkolaite, 1 x Aux-johto,
1 x litium-nappikennoparisto
3 V CR2032

Kestävä ja liikutettava digitaalinen radio rakennustyömaalle, ainutlaatuisen selkeä sointi ja erittäin monipuolinen miellyttävään työskentelyyn karuissakin työympäristöissä.

Muistipaikat FM		8
Muistipaikat DAB+		8
Akun jännite	V	18
Akkuyhteensopivuus		Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Akkuliitäntä		18 V AMPShare
Paino ilman akkua	kg	2,50

Tilausnumero	9 26 04 204 01 0
EAN	4014586897288
Hinta Alv 0 %	233,00

FEIN EDUT

- + Kaksi 15 W:n kaiutinta, joissa on ylimääräiset passiivikalvot, saavat aikaan ainutlaatuisen selkeän soinnin ja ihanteellisen kuunteluelämyksen.
- + Kuuluu hyvin missä tahansa: neljä toistolähdettä (DAB+, Bluetooth®, FM ja AUX), käyttö akulla ja verkkovirralla sekä valmius pysty- tai vaakasuoraan sijoitukseen takaavat mahdollisuuden käyttöön missä tahansa ja saavat työmaan kuulostamaan hyvältä.
- + Kestävän ja pienikokoisen kotelon IP54-luokituksen ansiosta iskut, lika, pöly ja kosteus eivät tuota ongelmaa ja käyttö on turvallista ääriolosuhteissakin, esimerkiksi rakennustyömaalla.
- + Kahva ja koukku pysty- ja vaakasuoraan asennukseen.
- + USB-lataus mahdollista.
- + Kaksi radiota voidaan yhdistää älypuhelimien avulla stereoääneksi.
- + ProCORE-litiumioniakku, jossa Highpower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaa akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 2.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä ilman COOLPACK-teknologiaa oleviin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitännöillä varustettujen 18 V:n akkulaitteiden kanssa.



AKUN SUOJAKOTELO

suojaa työkappaleen pintaa mekaanisilta vaurioilta litiumioniakulle 18 V 3 Ah

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	3	3 21 74 020 01 0	29,30



AKUN SUOJAKOTELO

suojaa työkappaleen pintaa mekaanisilta vaurioilta litiumioniakulle 18 V 6 Ah

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	6	3 21 74 019 01 0	29,10



MUOVILAATIKKO

Pieni laatikko suljettava kansi, pienosille ja varusteille, sopii työkalulaukkuun 3 39 01 118 01 0, maks. 5 kpl / laukku.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 39 01 119 00 0	6,60



LEIKKUUTAHNNA

Voiteluaine metallillevyjen työstöön.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
3 21 32 046 00 0	22,80



MAGNEETTINEN LASTUNOSTIN

Suuren magneettivoiman omaavalla käytännöllisellä työkalulla magneettisten metallilastujen kerääminen on nopeaa ja helppoa.

Tilausnumero	Hinta Alv 0%
6 42 01 005 01 0	68,40



KÄSINEET

Vaimentavat tärinää, sertifioitu standardien EN 388/420, EN ISO 10819, EEC-nro 0200:n mukaisesti, 1 pari/pakkaus.

Koko	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
9 L	3 21 73 003 00 3	114,10
10 XL	3 21 73 004 00 1	114,10
11 XXL	3 21 73 005 00 5	114,10

AKKU 18 V



HIGHPOWER-AKKU

HighPower-litiumioniakku, jossa on korkeita virtamääriä kestävät kennot, lataustilan näyttö ja FEIN SafetyCell-teknologia. Jatkuva, suuri virransyöttö ja jopa 75 % suurempi virranvoimakkuus litiumioniakkuun verrattuna. Suositellaan akkukäyttöisiin FEIN-magneettikeernaporakoneisiin ja -akkuhi-omakoneisiin. Voidaan käyttää kaikissa FEINin akkukäyttöisissä 18 V:n työkaluissa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0	145,00



AKKU

Litiumioniakku lataustilanäytöllä ja FEIN SafetyCell -teknologialla. Suojaa akkua ja konetta ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. Voidaan käyttää kaikissa FEINin akkukäyttöisissä 18 V:n työkaluissa.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Kpl/pakk. kpl	Paino kg	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	3	12	0,45	9 26 04 182 03 0	992,00
18	3	1	0,45	9 26 04 182 02 0	82,00
18	6	1	0,7	9 26 04 175 02 0	127,00



AKKU-PERUSPAKETTI

2 litiumioniakkuja ja pikalatauslaite ALG 80. Lyhyet latausajat 8 ampeerin korkean latausvirran ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Suuri LED-näyttö, jossa lataustilanäyttö ja USB-liitäntä pienten sähkölaitteiden, kuten älypuhelimien tai tabletin mobiiliin lataamiseen. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): 12 ja 18 V / 3 Ah: 31 min, 12 ja 18 V / 6 Ah: 38 min.

Jännite V	Kapasiteetti Ah	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
18	6	9 26 04 314 01 0	294,00
18	3	9 26 04 315 01 0	231,00



PIKALATAUSLAITE ALG 80

Lyhyet latausajat 8 ampeerin korkean latausvirran ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Suuri LED-näyttö, jossa lataustilanäyttö ja USB-liitäntä pienten sähkölaitteiden, kuten älypuhelimien tai tabletin mobiiliin lataamiseen. Kaikille FEIN-litiumioniakuille. Latausajat (80 % maksimikapasiteetista): 12 ja 18 V / 3 Ah: 31 min, 12 ja 18 V / 6 Ah: 38 min, 18 V / 5,2 Ah: 33 min.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero	Hinta Alv 0%
1	9 26 04 180 01 0	68,50
25	9 26 04 180 02 0	1.392,00

NUMERO-OSA

KONEET 292
NUMEROJÄRJESTYK-
SESSÄ

TARVIKKEET 297
NUMEROJÄRJESTYK-
SESSÄ

TÄRINÄ- JA 346
MELUPÄÄSTÖARVOT

13 KONEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 21 72 050 02 0	4014586461311	VersaMAG	396,00	190
3 39 01 680 00 0	4014586464022	L-BOXX 136 FEIN	57,20	280
3 39 01 680 01 0	4014586460956	L-BOXX 136 FEIN	58,90	-
3 39 01 690 00 0	4014586464039	L-BOXX 238 FEIN	73,60	280
3 39 01 789 00 0	4014586473024	i-BOXX 72 FEIN	25,60	280
7 112 62 60 00 0	4014586883830	ASW 18-30 PC	1.481,00	95
7 112 63 60 00 0	4014586883847	ASW 18-45 PC	1.551,00	95
7 112 64 60 00 0	4014586883854	ASW 18-60 PC	1.619,00	95
7 112 66 60 00 0	4014586887920	ASW 18-6 PC	771,00	94
7 112 68 60 00 0	4014586887968	ASW 18-12 PC	771,00	94
7 112 70 60 00 0	4014586888002	ASW 18-18 PC	779,00	94
7 112 77 60 00 0	4014586891422	ASM 18-3 PC	681,00	93
7 112 78 60 00 0	4014586891446	ASM 18-8 PC	681,00	93
7 112 79 60 00 0	4014586891460	ASM 18-12 PC	683,00	93
7 113 11 63 00 0	4014586881461	ASCS 6.3 Select	420,00	97
7 113 22 64 00 0	4014586887203	ABS 18 Q Select	305,00	86
7 113 23 64 00 0	4014586887265	ASB 18 Q Select	333,00	86
7 115 06 64 00 0	4014586887425	ASCD 18-300 W2 Select	357,00	91
7 115 07 64 00 0	4014586887449	ASCD 18-200 W4 Select	344,00	91
7 115 08 64 00 0	4014586891651	ASCD 18-1000 W34 Select	539,00	91
7 116 11 64 00 0	4014586887340	ASCM 18 QM Select	372,00	85
7 116 12 64 00 0	4014586889900	ASCM 18 QSW Select	296,00	85
7 122 01 61 00 0	4014586898155	CCG 18-115-10 AS	465,00	114
7 122 02 61 00 0	4014586898162	CCG 18-125-10 AS	465,00	115
7 122 03 61 00 0	4014586898179	CCG 18-115-10 PD AS	465,00	114
7 122 04 61 00 0	4014586898186	CCG 18-125-10 PD AS	465,00	115
7 122 05 61 00 0	4014586896991	CCG 18-125-10 PD-SEC AS	562,00	113
7 122 05 62 00 0	4014586897011	CCG 18-125-10 PD-SEC Set 8 Ah ProCORE AS	925,00	113
7 122 06 61 00 0	4014586897059	CCG 18-115-10 PD-SEC AS	562,00	112
7 122 06 62 00 0	4014586897073	CCG 18-115-10 PD-SEC Set 8 Ah ProCORE AS	925,00	112
7 122 07 61 00 0	4014586897202	CCG 18-125-7 AS	229,00	106
7 122 09 61 00 0	4014586897226	CCG 18-125-15 AS	503,00	106
7 123 04 61 00 0	4014586897158	AGSZ 18-280 BL AS	392,00	122
7 123 05 61 00 0	4014586897165	AGSZ 18-280 LBL AS	426,00	122
7 123 06 61 00 0	4014586897172	AGSZ 18-90 LBL AS	460,00	122
7 129 36 61 00 0	4014586895277	Akku MULTIMASTER AMM 700 Max Top 4.0 Ah AS	666,00	212
7 129 36 62 00 0	4014586895284	Akku MULTIMASTER AMM 700 Max AS	345,00	213
7 129 36 63 00 0	4014586895291	Akku MULTIMASTER AMM 700 Max Top AS	406,00	212
7 129 37 61 00 0	4014586895307	Akku MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS	345,00	232
7 129 37 62 00 0	4014586895314	Akku MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q Autoglas AS	789,00	232
7 129 37 63 00 0	4014586898926	MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q Saumasaneeraus	789,00	238
7 129 37 64 00 0	4014586898933	MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q Saumasaneeraus	554,00	238
7 129 38 61 00 0	4014586895321	Akku MULTIMASTER AMM 500 Plus Top 4.0 Ah AS	542,00	213
7 129 38 62 00 0	4014586895338	Akku MULTIMASTER AMM 500 Plus AS	258,00	214
7 129 38 63 00 0	4014586895345	Akku MULTIMASTER AMM 500 Plus Top AS	283,00	214
7 130 05 61 00 0	4014586898599	ABSS 18 1.6 E AS	754,00	165
7 130 05 62 00 0	4014586899169	ABSS 18 1.6 E AS Set	802,00	165
7 130 05 63 00 0	4014586899176	ABSS 18 1.6 E AS Set 1x 5 Ah	961,00	165
7 130 05 64 00 0	4014586899183	ABSS 18 1.6 E AS Set 2x 5 Ah	1.060,00	165
7 130 06 61 00 0	4014586898605	ABLS 18 1.6 E AS	639,00	161
7 130 06 62 00 0	4014586899190	ABLS 18 1.6 E AS	635,00	161
7 130 06 63 00 0	4014586899206	ABLS 18 1.6 E AS Set 1x 5 Ah	795,00	161
7 130 06 64 00 0	4014586899213	ABLS 18 1.6 E AS Set 2x 5 Ah	893,00	161
7 132 10 61 00 0	4014586898612	ABLK 18 1.3 CSE AS	626,00	150
7 132 10 62 00 0	4014586899220	ABLK 18 1.3 CSE AS Set	678,00	150
7 132 10 63 00 0	4014586899237	ABLK 18 1.3 CSE AS Set 1x 5 Ah	838,00	150
7 132 10 64 00 0	4014586899244	ABLK 18 1.3 CSE AS Set 2x 5 Ah	937,00	150
7 132 11 61 00 0	4014586898568	ABLK 18 1.6 E AS	682,00	151
7 132 11 62 00 0	4014586899251	ABLK 18 1.6 E AS Set	702,00	151
7 132 11 63 00 0	4014586899268	ABLK 18 1.6 E AS Set 1x 5 Ah	863,00	151
7 132 11 64 00 0	4014586899275	ABLK 18 1.6 E AS Set 2x 5 Ah	961,00	151

KONEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
7 138 02 62 00 0	4014586898209	AKFH 18-5 AS	1.318,00	178
7 138 05 61 00 0	4014586898247	AKFH 18-5 AS -perussarja, viiste	1.735,00	178
7 138 05 62 00 0	4014586898254	AKFH 18-5 AS -perussarja, viiste ja 1 x ProCORE-akku 8 Ah	1.982,00	178
7 138 05 63 00 0	4014586898261	AKFH 18-5 AS -perussarja, viiste ja 2 x ProCORE-akku 8 Ah	2.105,00	178
7 140 01 64 00 0	4014586889214	ABH 18	518,00	74
7 146 01 61 00 0	4014586897271	AKP 18-600 AS	475,00	285
7 170 03 61 00 0	4014586898285	AKBU 35 PMQ AS	1.928,00	36
7 170 04 61 00 0	4014586898292	AKBU 35 PMQW AS	1.928,00	36
7 170 04 62 00 0	4014586899596	AKBU 35 PMQW AS CONSTRUCTION-SITE Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	2.096,00	38
7 170 04 63 00 0	4014586899602	AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1x 12 Ah	2.220,00	37
7 170 04 64 00 0	4014586899633	AKBU 35 PMQW 18 V AS Set 2x 8 Ah	2.404,00	37
7 170 04 65 00 0	4014586899688	AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 1X 12 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50	2.558,00	38
7 170 04 66 00 0	4014586899718	AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 2x 8 Ah Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	2.661,00	39
7 190 22 60 00 0	4014586898636	AKP 18-600 AS -saumasaneeraussarja	986,00	239
7 190 23 60 00 0	4014586898643	AKP 18-600 AS -saumasaneeraussarja TOP	1.171,00	239
7 190 24 60 00 0	4014586898681	AKP 18-600 AS -autolasitussarja	1.110,00	233
7 190 25 60 00 0	4014586898698	AKP 18-600 AS -autolasitussarja TOP	1.294,00	233
7 202 51 60 00 0	4014586889849	BOZ 32-4 M	1.651,00	72
7 205 47 60 00 0	4014586874463	BOS 16	682,00	71
7 205 49 60 00 0	4014586876443	BOS 16-2	772,00	71
7 205 51 60 00 0	4014586878843	WBP 10	513,00	75
7 205 52 60 00 0	4014586882413	BOP 6	411,00	67
7 205 52 61 00 0	4014586881973	BOP 6 -sarja	447,00	67
7 205 53 60 00 0	4014586882468	BOP 10	423,00	68
7 205 53 61 00 0	4014586881980	BOP 10 -sarja	460,00	68
7 205 54 60 00 0	4014586882512	BOP 10-2	487,00	69
7 205 54 61 00 0	4014586881997	BOP 10-2 -sarja	527,00	69
7 205 55 60 00 0	4014586882567	BOP 13-2	512,00	70
7 205 55 61 00 0	4014586882017	BOP 13-2 -sarja	551,00	70
7 209 38 60 00 0	4014586881256	GWP 10	925,00	76
7 221 48 00 23 0	4014586862699	WPO 14-15 E	653,00	139
7 221 48 50 01 0	4014586862712	WPO 14-15 E Marine-kiillotussarja	812,00	140
7 221 48 51 01 0	4014586867069	WPO 14-15 E -sarja	674,00	139
7 221 48 60 00 0	4014586872216	WPO 14-15 E Marine-kiillotussarja	621,00	139
7 221 49 00 23 0	4014586862729	WPO 14-25 E	639,00	128
7 221 49 50 01 0	4014586862743	WPO 14-25 E - Start-tarvikesarja ruostumattomille	1.122,00	128
7 221 49 51 01 0	4014586867113	WPO 14-25 E	674,00	140
7 221 63 00 23 0	4014586866055	WPO 10-25 E	593,00	141
7 221 63 51 01 0	4014586867199	WPO 10-25 E -sarja	604,00	141
7 221 67 60 00 0	4014586868936	KS 10-38 E -sarja	1.149,00	129
7 221 98 60 00 0	4014586885506	WSG 7-115	112,20	107
7 222 65 60 00 0	4014586891477	WSG 7-125	113,20	107
7 222 67 60 00 0	4014586895802	CG 15-125 BL	398,00	116
7 222 67 62 00 0	4014586898308	CG 15-125 BL Set Heavy Duty	436,00	118
7 222 75 60 00 0	4014586895864	RS 17-70 E	1.636,00	128
7 222 75 61 00 0	4014586895871	RS 17-70 E -sarja	1.918,00	129
7 222 76 60 00 0	4014586895895	CG 15-125 BLP	398,00	117
7 222 77 60 00 0	4014586895956	CG 15-150 BLP	398,00	116
7 222 78 60 00 0	4014586896014	CG 15-150 BL	398,00	117
7 222 79 60 00 0	4014586894980	CG 10-125	124,40	107
7 222 80 60 00 0	4014586895000	CG 13-125 V	246,70	108
7 222 81 60 00 0	4014586895017	CG 17-125	274,00	108
7 222 82 60 00 0	4014586895024	CG 17-125 Inox	302,00	109
7 222 83 60 00 0	4014586895031	CG 17-150	274,00	109
7 222 85 60 00 0	4014586896076	CG 15-125 BLP Inox	398,00	117
7 222 86 60 00 0	4014586896137	CG 15-125 BL Inox	398,00	116
7 223 16 60 00 0	4014586879505	GSZ 8-280 P	339,00	124
7 223 17 60 00 0	4014586879437	GSZ 8-280 PE	372,00	124
7 223 19 60 00 0	4014586879444	GSZ 8-280 PEL	647,00	125
7 223 20 60 00 0	4014586879451	GSZ 8-90 PEL	768,00	125
7 223 22 60 00 0	4014586880501	GSZ 11-320 PERL	694,00	126

13 KONEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
7 223 23 60 00 0	4014586880525	GSZ 11-90 PERL	818,00	126
7 223 24 60 00 0	4014586880594	GSZ 4-280 EL	586,00	123
7 223 25 60 00 0	4014586880648	GSZ 4-90 EL	586,00	123
7 228 05 50 00 0	4014586867250	BF 10-280 E	809,00	129
7 228 05 51 00 0	4014586867267	BF 10-280 E -aloitussarja	952,00	130
7 229 67 69 00 0	4014586897769	MULTIMASTER MM 500 Plus	347,00	216
7 229 67 70 00 0	4014586897813	MULTIMASTER MM 500 Plus Top	434,00	216
7 229 68 63 00 0	4014586897868	MULTIMASTER MM 700 Max	421,00	215
7 229 68 64 00 0	4014586897912	MULTIMASTER MM 700 Max Top	558,00	215
7 229 69 62 00 0	4014586897967	MULTIMASTER MM 700 1.7 Basic	595,00	235
7 229 69 63 00 0	4014586897998	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Basic	595,00	235
7 229 70 64 00 0	4014586898049	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Bus & Truck	740,00	234
7 229 70 65 00 0	4014586898063	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Autoglas	740,00	234
7 229 70 66 00 0	4014586898940	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Saumasaneeraus	740,00	240
7 229 72 64 00 0	4014586898094	MULTIMASTER MM 300 Plus Start	289,00	216
7 230 31 61 00 0	4014586874661	BSS 1.6 E	855,00	166
7 230 31 62 00 0	4014586899992	BSS 1.6 E Set	896,00	166
7 230 32 61 00 0	4014586874739	BSS 1.6 CE	951,00	167
7 230 32 62 00 0	4014586900001	BSS 1.6 CE Set	986,00	167
7 230 33 61 00 0	4014586874807	BSS 2.0 E	1.178,00	168
7 230 33 62 00 0	4014586900018	BSS 2.0 E -sarja	1.208,00	168
7 230 34 61 00 0	4014586874876	BLS 1.6 E	769,00	162
7 230 34 62 00 0	4014586900025	BLS 1.6 E -sarja	788,00	162
7 230 35 61 00 0	4014586874944	BLS 2.5 E	1.175,00	163
7 230 35 62 00 0	4014586900032	BLS 2.5 E -sarja	1.200,00	163
7 232 38 60 00 0	4014586869858	BLK 1.6 E	834,00	154
7 232 38 61 00 0	4014586900049	BLK 1.6 E Set	863,00	154
7 232 39 60 00 0	4014586869926	BLK 1.6 LE	1.204,00	155
7 232 40 60 00 0	4014586869995	BLK 2.0 E	1.147,00	156
7 232 40 61 00 0	4014586900056	BLK 2.0 E Set	1.164,00	156
7 232 41 60 00 0	4014586870069	BLK 1.3 TE	836,00	153
7 232 41 61 00 0	4014586900063	BLK 1.3 TE Set	863,00	153
7 232 42 60 00 0	4014586870137	BLK 1.3 CSE	753,00	152
7 232 42 61 00 0	4014586900070	BLK 1.3 CSE Set	863,00	152
7 232 46 61 00 0	4014586897677	BLK 3.5 E	1.979,00	157
7 232 47 61 00 0	4014586897714	BLK 5.0 E	3.119,00	157
7 234 23 00 23 0	4014586858500	AStxe 649-1	2.654,00	174
7 236 54 60 00 0	4014586894447	MKAS 355	894,00	172
7 238 16 61 00 0	4014586892696	KFH 17-8 R	2.133,00	179
7 238 18 61 00 0	4014586892733	KFH 17-15 R	3.256,00	179
7 245 01 60 00 0	4014586894331	GRIT GHB 15-50	1.037,00	250
7 245 02 60 00 0	4014586894362	GRIT GHB 15-50 Inox	1.167,00	250
7 270 40 61 00 0	4014586872995	KBM 50 U	2.558,00	46
7 270 41 61 00 0	4014586872834	KBM 50 Q	2.404,00	45
7 270 42 61 00 0	4014586874272	KBM 50 auto	3.068,00	50
7 270 43 61 00 0	4014586872902	KBM 65 U	3.198,00	47
7 270 51 60 00 0	4014586881645	KBE 50-2	1.534,00	24
7 270 53 61 00 0	4014586886039	KBU 35 Q	1.427,00	40
7 270 54 61 00 0	4014586886763	KBU 35 QW	1.427,00	40
7 270 54 63 00 0	4014586897295	KBU 35 QW Structural Steel-Set 3/4" Weldon	1.791,00	41
7 270 54 64 00 0	4014586897325	KBU 35 QW Fabricator M12 Tapping-Set 3/4" Weldon	2.366,00	41
7 270 55 61 00 0	4014586886053	KBU 35 MQ	1.870,00	43
7 270 56 61 00 0	4014586886770	KBU 35 MQW	1.870,00	43
7 270 57 61 00 0	4014586886077	KBU 35-2 Q	2.057,00	44
7 270 58 61 00 0	4014586886787	KBU 35-2 QW	2.057,00	44
7 270 60 61 00 0	4014586889740	KBU 110-4 M	4.005,00	48
7 270 71 61 00 0	4014586890524	KBU 35 PQ	1.762,00	42
7 270 72 61 00 0	4014586890548	KBU 35 PQW	1.762,00	42
7 270 94 61 00 0	4014586894539	KBE 32	741,00	23
7 270 95 61 00 0	4014586894614	KBE 32 QW	831,00	23
7 273 23 62 00 0	4014586897356	KBC 36 MAGFORCE	1.509,00	26

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
7 273 23 63 00 0	4014586897424	KBC 36 MAGFORCE Machinery-Set 3/4" Weldon	2.046,00	27
7 273 23 64 00 0	4014586897462	KBC 36 MAGFORCE Structural Steel-Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 25	1.982,00	26
7 273 23 65 00 0	4014586897509	Truckframe-Set 3/4" Weldon / HSS SPECIAL 25	2.366,00	27
7 273 24 61 00 0	4014586898551	KBE 36 MAGSPEED	1.146,00	23
7 273 25 61 00 0	4014586897608	KBM 50 UQW	2.558,00	46
7 273 26 61 00 0	4014586897622	KBM 65 UQW	3.198,00	47
7 273 27 61 00 0	4014586897646	KBM 50 auto QW	3.068,00	50
7 273 28 61 00 0	4014586899794	KBE 36 QW MAGSPEED	1.285,00	24
7 273 28 62 00 0	4014586899664	KBE 36 QW MAGSPEED Fabrication Set	1.542,00	24
7 534 08 00 00 0	4014586855639	STS 325 R	3.279,00	174
7 536 03 00 01 0	4014586861906	MOTlx 6-25	869,00	236
7 901 05 00 40 3	4014586857879	GRIT GXE	1.201,00	255
7 901 23 00 44 3	4014586871936	GRIT GXC	1.712,00	255
7 901 24 00 44 3	4014586873145	GRIT GXW	948,00	255
7 901 31 00 40 3	4014586872018	GRIT GX 75	1.498,00	254
7 901 32 00 40 3	4014586872063	GRIT GX 75 2H	1.625,00	254
7 902 01 00 40 3	4014586858913	GRIT GI 75	2.332,00	257
7 902 02 00 40 3	4014586858944	GRIT GI 75 2H	2.541,00	257
7 902 04 00 40 3	4014586858999	GRIT GI 150	2.816,00	258
7 902 05 00 40 3	4014586859019	GRIT GI 150 2H	2.989,00	258
7 902 07 00 40 3	4014586859057	GRIT GIE	2.021,00	259
7 902 12 00 44 3	4014586867656	GRIT GIC	3.446,00	259
7 902 13 00 40 3	4014586872599	GRIT GIMS 75	4.075,00	259
7 902 14 00 40 3	4014586872643	GRIT GIMS 150	4.401,00	259
7 902 16 00 40 3	4014586878614	GIMS 75 2H	5.218,00	260
7 902 17 00 40 3	4014586878621	GIMS 150 2H	5.569,00	260
7 902 18 00 40 3	4014586878645	GIMS 75-6	4.753,00	260
7 902 19 00 40 3	4014586878683	GIMS 150-6	5.086,00	260
7 902 23 00 23 2	4014586887043	GRIT GI 100 EF	1.687,00	257
7 902 23 00 40 3	4014586887067	GRIT GI 100	1.440,00	257
7 902 29 50 44 3	4014586878126	GRIT GIS 75	2.075,00	258
7 902 30 50 44 3	4014586878225	GRIT GIS 150	2.497,00	258
7 902 35 00 40 3	4014586880921	GRIT GILSGIB	6.846,00	261
7 902 48 00 40 3	4014586880945	GRIT GIL	3.791,00	261
7 902 51 00 40 3	4014586880976	GRIT GILS	9.752,00	261
7 905 01 00 40 3	4014586888255	GRIT GKS 75	1.531,00	264
7 905 02 00 23 2	4014586888262	GRIT GKS 75	1.290,00	264
7 905 02 00 40 3	4014586888279	GRIT GKS 75	1.032,00	264
7 905 03 00 40 3	4014586888293	GRIT GKS 75	1.171,00	265
7 905 04 00 40 3	4014586888309	GRIT GKS 75 2H	1.250,00	265
9 03 16 223 00 8	4014586847924	MBS 32 F	3.345,00	80
9 03 20 223 00 0	4014586878515	IBS 16	707,00	79
9 03 21 223 00 0	4014586895475	MBS 16 X	1.432,00	79
9 03 22 223 00 0	4014586895482	MBS 25 F	2.059,00	80
9 07 01 003 02 0	4014586896564	FEIN VersaMAG -ruuvipenkisarja	550,00	190
9 07 01 007 00 0	4014586899749	FEIN VersaMAG -keernaporasetti MK3	986,00	190
9 08 01 012 00 8	4014586835075	Kevennin 1,5 kg:n asti	90,00	282
9 08 01 023 00 1	4014586835099	Kevennin 2,5 kg:n asti	103,70	282
9 08 01 024 00 9	4014586835105	Kevennin 3 kg:n asti	231,00	283
9 08 01 025 00 3	4014586835136	Kevennin 5 kg:n asti	243,00	283
9 08 01 026 00 6	4014586835143	Kevennin 6,5 kg:n asti	263,00	283
9 08 01 027 00 0	4014586835150	Kevennin 9 kg:n asti	280,00	283
9 08 01 028 00 8	4014586835167	Kevennin 11 kg:n asti	295,00	283
9 08 01 029 00 2	4014586835174	Kevennin 14 kg:n asti	308,00	283
9 08 01 030 00 4	4014586835181	Kevennin 17 kg:n asti	316,00	283
9 08 01 037 00 9	4014586835228	Kevennin 2,5 kg:n asti	114,80	282
9 08 01 052 00 4	4014586854052	Kevennin 1,5 kg:n asti	109,50	282
9 08 01 055 00 0	4014586880693	Kevennin 25 kg:n asti	934,00	284
9 08 01 056 00 0	4014586880709	Kevennin 32 kg:n asti	1.000,00	284
9 08 01 057 00 0	4014586880716	Kevennin 45 kg:n asti	1.220,00	284
9 08 01 058 00 0	4014586880723	Kevennin 60 kg:n asti	1.453,00	284

13 KONEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
9 20 29 060 00 0	4014586882956	FEIN Dustex 35 LX	708,00	199
9 20 30 060 00 0	4014586882994	FEIN Dustex 35 LX AC	833,00	199
9 20 31 060 00 0	4014586883052	FEIN Dustex 35 MX	902,00	198
9 20 32 060 00 0	4014586883069	FEIN Dustex 35 MX AC	1.025,00	198
9 20 35 060 00 0	4014586891828	FEIN Dustex 25 L -sarja	462,00	201
9 20 35 223 00 0	4014586891866	FEIN Dustex 25 L	386,00	201
9 20 36 060 00 0	4014586891903	FEIN Dustex 35 L -sarja	528,00	200
9 20 36 223 00 0	4014586891941	FEIN Dustex 35 L	447,00	200
9 26 04 203 01 0	4014586895734	ASBS 18-10 AS	224,00	194
9 26 04 204 01 0	4014586897288	ARAD 18 BC AS	233,00	288
9 90 01 001 00 1	4014586871974	GRIT GXR	1.538,00	255
9 90 01 002 00 0	4014586858340	GRIT GIXS	356,00	262
9 90 01 003 00 0	4014586859064	GRIT GIB	357,00	261
9 90 01 004 00 0	4014586859071	GRIT GIBE	2.237,00	262
9 90 01 007 00 1	4014586878263	GRIT GIR	2.936,00	262
9 90 01 009 00 0	4014586859125	GRIT GIXBE	2.365,00	262
9 90 01 012 00 0	4014586880488	GRIT GHBD	333,00	250
9 90 01 012 01 0	4014586886992	GRIT GHBM	654,00	251
9 90 01 012 02 0	4014586887005	GRIT GHBR	809,00	251

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 01 09 128 01 8	4014586198071	Adapteri	16,30	-
3 01 09 141 00 3	4014586224060	Matriisi, Kpl/pakk. 1 kpl	78,60	158
3 01 09 141 02 0	4014586318134	Matriisi, Kpl/pakk. 2 kpl	125,50	158
3 01 09 141 03 0	4014586318141	Matriisi, Kpl/pakk. 5 kpl	236,00	158
3 01 09 154 00 7	4014586246598	Matriisinkannatin	266,00	158
3 01 09 169 00 9	4014586265056	Matriisi, Kpl/pakk. 1 kpl	232,00	158
3 01 09 169 03 0	4014586275024	Meisti- ja matriisi sarjana	255,00	158
3 01 09 169 04 0	4014586318158	Matriisi, Kpl/pakk. 2 kpl	324,00	158
3 01 09 170 00 1	4014586265063	Matriisi, Kpl/pakk. 1 kpl	264,00	158
3 01 09 170 03 0	4014586275031	Meisti- ja matriisi sarjana	279,00	158
3 01 09 170 04 0	4014586318165	Matriisi, Kpl/pakk. 2 kpl	365,00	158
3 01 09 203 00 0	4014586351230	Adapterikiila	9,50	-
3 02 16 130 00 4	4014586010427	Pultti	3,60	-
3 02 17 337 00 2	4014586245225	Keskitystapit, L 125 mm	26,50	-
3 02 17 338 00 0	4014586251271	Keskitystapit, L 85 mm	20,00	-
3 02 17 359 00 0	4014586341958	Keskitystapit, L 80 mm, Ø 6,35 mm	19,00	-
3 02 17 362 01 0	4014586425184	Keskitystapit, L 184 mm, Ø 7,98 mm	38,90	58
3 02 17 366 01 0	4014586471266	Keskitystapit, L 158 mm, Ø 6,35 mm	33,20	58
3 02 29 216 00 5	4014586012155	Suojasanka	8,50	137
3 02 29 347 01 0	4014586354330	Metallipiikit	8,10	-
3 02 31 003 00 3	4014586012414	Kiinnitysketju	72,60	-
3 02 31 008 00 0	4014586012421	Kiinnitysketju	151,80	-
3 02 31 013 02 7	4014586012483	RULLAKETJU	326,00	-
3 02 31 029 00 2	4014586224183	RULLAKETJU	19,20	-
3 02 31 034 01 0	4014586422145	Pala ketjun	302,00	-
3 02 31 035 01 0	4014586422169	Pala ketjun	12,90	-
3 02 31 036 01 0	4014586422176	Pala ketjun	25,70	-
3 02 32 044 01 0	4014586232591	Kierrinkoukku	175,30	284
3 02 32 046 00 8	4014586259604	Ripustuslaite	6,10	73
3 02 34 022 00 9	4014586012865	Sinkilä	3,70	-
3 02 40 239 01 4	4014586232584	Lukituslaite	108,20	284
3 02 40 247 00 2	4014586253510	Pullonpidin	24,00	-
3 02 40 308 01 0	4014586353111	Tyhjiö rengassarja	16,50	-
3 02 40 395 00 0	4014586444321	Varmistustappi	2,70	92
3 02 40 396 00 0	4014586444338	Varmistusrengas	5,20	92
3 02 40 396 01 0	4014586444345	Varmistussarja	20,00	92
3 05 01 242 00 1	4014586014272	Välikehokki	9,50	-
3 05 01 345 01 0	4014586272993	Koodaushylsy, Väri musta, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 345 02 0	4014586273006	Koodaushylsy, Väri Väriyhdistelmä, Kpl/pakk. 7 kpl	22,60	-
3 05 01 346 01 0	4014586273013	Koodaushylsy, Väri harmaa, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 347 01 0	4014586273020	Koodaushylsy, Väri vihreä, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 348 01 0	4014586273037	Koodaushylsy, Väri sininen, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 349 01 0	4014586273044	Koodaushylsy, Väri punainen, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 350 01 0	4014586273051	Koodaushylsy, Väri oranssi, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 351 01 0	4014586274898	Koodaushylsy, Väri keltainen, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	-
3 05 01 352 01 0	4014586317106	Koodaushylsy, Väri musta, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 01 352 02 0	4014586317113	Koodaushylsy, Väri Väriyhdistelmä, Kpl/pakk. 7 kpl	21,20	95
3 05 01 353 01 0	4014586317120	Koodaushylsy, Väri harmaa, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 01 354 01 0	4014586317137	Koodaushylsy, Väri vihreä, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 01 355 01 0	4014586317144	Koodaushylsy, Väri sininen, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 01 356 01 0	4014586317151	Koodaushylsy, Väri punainen, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 01 357 01 0	4014586317168	Koodaushylsy, Väri oranssi, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 01 358 01 0	4014586317175	Koodaushylsy, Väri keltainen, Kpl/pakk. 10 kpl	25,80	95
3 05 05 066 01 5	4014586235271	Vaippahylsy	49,00	-
3 05 05 068 01 7	4014586248769	Vaippahylsy	49,90	-
3 05 05 069 01 1	4014586258928	Vaippahylsy	32,20	-
3 05 17 028 00 7	4014586016931	Letkumuhvi, Ø 32 mm	4,00	-
3 05 17 029 00 1	4014586016948	Letkumuhvi, Ø 27 mm	4,90	-
3 06 05 109 00 6	4014586224503	Adapteriletku	1,80	-
3 06 05 110 00 8	4014586224510	Adapteriletku	1,80	-

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 07 06 268 00 6	4014586022260	Kierrejohto	114,00	-
3 07 07 157 03 5	4014586321035	Kierrejohto	54,10	284
3 07 28 123 00 7	4014586030104	Tappipistoke	37,00	-
3 07 28 124 00 5	4014586030111	Tappipistoke	49,90	-
3 07 28 130 00 0	4014586030173	Holkkipistoke	45,20	-
3 07 28 131 00 9	4014586030180	Holkkipistoke	58,40	-
3 07 28 137 00 5	4014586030241	Seinäpistorasia	50,90	-
3 07 28 138 00 3	4014586030258	Seinäpistorasia	68,00	-
3 07 28 141 00 8	4014586030289	Asennuspistorasia	71,80	-
3 07 28 432 00 0	4014586410388	Pistokeadapteri EU-GB	8,50	-
3 07 28 452 00 0	4014586424507	Pistokeadapteri EU-GB	10,90	-
3 07 49 065 00 9	4014586031927	Laiteyhdistelmä	2.392,00	-
3 07 49 067 00 6	4014586031941	Laiteyhdistelmä	3.454,00	-
3 07 49 068 00 4	4014586031965	Laiteyhdistelmä	4.091,00	-
3 07 49 069 00 8	4014586031972	Laiteyhdistelmä	4.275,00	-
3 07 49 070 00 0	4014586031989	Laiteyhdistelmä	5.363,00	-
3 07 49 073 00 6	4014586032016	Laiteyhdistelmä	3.092,00	-
3 07 49 086 00 0	4014586032108	Laiteyhdistelmä	4.513,00	-
3 07 49 099 00 5	4014586032221	Laiteyhdistelmä	3.838,00	-
3 07 49 100 00 6	4014586326375	Laiteyhdistelmä	3.872,00	-
3 07 51 144 00 3	4014586032993	Moottorin suojakytkin	137,60	-
3 07 56 017 00 6	4014586033358	Moottorisuoajapistoke	38,40	-
3 07 56 084 00 8	4014586264189	Moottorisuoajapistoke	244,00	-
3 07 56 085 00 2	4014586264196	Moottorisuoajapistoke, Malli 16 A	244,00	-
3 07 56 086 00 5	4014586264202	Moottorisuoajapistoke	244,00	-
3 07 56 087 00 9	4014586264219	Moottorisuoajapistoke, Malli 16 A	244,00	-
3 07 56 088 00 7	4014586264226	Moottorisuoajapistoke, Malli 16 A	274,00	-
3 07 56 089 00 1	4014586264233	Moottorisuoajapistoke, Malli 16 A	274,00	-
3 07 56 090 00 3	4014586264240	Moottorisuoajapistoke, Malli 16 A	274,00	-
3 07 56 093 00 9	4014586264271	Moottorisuoajapistoke, Malli 32 A	254,00	-
3 07 56 094 00 7	4014586264288	Moottorisuoajapistoke	254,00	-
3 07 56 095 00 1	4014586264295	Moottorisuoajapistoke, Malli 32 A	254,00	-
3 07 56 096 00 4	4014586264301	Moottorisuoajapistoke, Malli 32 A	286,00	-
3 07 56 097 00 8	4014586264318	Moottorisuoajapistoke, Malli 32 A	286,00	-
3 07 56 098 00 6	4014586264325	Moottorisuoajapistoke, Malli 32 A	286,00	-
3 07 98 592 77 0	4014586622040	Johto	12,90	-
3 12 07 103 01 3	4014586044910	Epäkeskopää	189,50	134
3 13 08 072 00 0	4014586048123	ylä- ja aläterä, Levyn paksuus 1 mm	43,20	163
3 13 08 092 00 8	4014586210803	Aläterä	97,20	-
3 13 08 096 00 7	4014586210810	Yläterä, Levyn paksuus 4,2 mm	162,30	-
3 13 08 098 00 9	4014586213477	Yläterä, Levyn paksuus 2 mm	210,00	-
3 13 08 111 00 2	4014586229829	Terätappi	23,40	169
3 13 08 113 00 9	4014586229836	Leuka	155,00	169
3 13 08 123 00 8	4014586229867	Leikkuuterät, Levyn paksuus 1,3 mm	229,00	169
3 13 08 136 00 2	4014586229805	Aläterä, Levyn paksuus 3,5 mm	82,00	-
3 13 08 143 00 6	4014586230092	Aläterä, Levyn paksuus 2 mm	90,40	-
3 13 08 146 00 1	4014586232911	Yläterä, Levyn paksuus 3,5 mm	82,00	-
3 13 08 147 00 5	4014586232928	Yläterä, Levyn paksuus 2 mm	99,40	-
3 13 08 150 00 9	4014586239583	Leikkuuterät, Levyn paksuus 1,6 mm	105,30	169
3 13 08 151 00 8	4014586239590	Kaarreterä, Levyn paksuus 1 mm	112,20	169
3 13 08 152 00 1	4014586239606	Leikkuuterät, Levyn paksuus 0,8 mm	128,40	169
3 13 08 153 01 4	4014586239613	Leuka	113,00	169
3 13 08 153 02 0	4014586239620	Leuka	113,00	169
3 13 09 039 00 0	4014586048543	Kannatintappi	137,30	-
3 13 09 040 00 2	4014586048550	Matriisi	82,00	159
3 13 09 093 00 3	4014586199931	Matriisi	94,90	159
3 13 09 094 00 1	4014586199948	Matriisi	108,50	159
3 13 09 097 00 2	4014586199955	Meisti	85,40	159
3 13 09 098 00 0	4014586199962	Meisti	126,30	159
3 13 09 100 01 4	4014586199986	Väliholkki	128,80	159

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 13 09 107 00 0	4014586210742	Matriisi	153,00	159
3 13 09 108 00 8	4014586210759	Matriisi	153,00	159
3 13 09 109 00 2	4014586210766	Matriisi	153,00	159
3 13 09 114 00 8	4014586210780	Lastupussi	138,70	–
3 13 09 121 00 2	4014586209876	Suojalevy	18,00	159
3 13 09 122 00 5	4014586209883	Matriisi, Kpl/pakk. 1 kpl	105,80	159
3 13 09 122 02 0	4014586318172	Matriisi, Kpl/pakk. 2 kpl	164,40	159
3 13 09 122 03 0	4014586318189	Matriisi, Kpl/pakk. 5 kpl	388,00	159
3 13 09 141 00 0	4014586465548	Meisti	114,10	159
3 13 09 141 01 0	4014586465555	Meisti- ja matriisi sarjana	219,00	159
3 13 09 142 00 0	4014586465562	Meisti	114,10	159
3 13 09 142 01 0	4014586465579	Meisti- ja matriisi sarjana	219,00	159
3 13 22 169 00 5	4014586053202	Letkumuhvi	34,50	–
3 13 22 757 01 6	4014586261386	Suodatinpussi, Malli Dustex II, 25	64,40	–
3 13 22 765 00 9	4014586261454	Suodatinpatruuna	85,20	–
3 13 22 767 01 5	4014586261478	Imuletku	74,80	–
3 13 22 771 00 9	4014586261492	Liitoskappale	7,90	134
3 13 22 772 00 2	4014586261508	Porrasmuhvi	15,90	–
3 13 22 810 01 0	4014586307718	Suodatinpussi, Malli Dustex 40	66,90	–
3 13 22 811 01 0	4014586307725	Suodatinpussi, Malli Dustex 40	136,60	–
3 13 24 000 10 1	4014586457550	Suojakupu, Ø 125 mm	27,60	119
3 13 24 000 10 2	4014586457567	Suojakupu, Ø 150 mm	32,80	119
3 13 24 000 11 1	4014586457635	anti-tärinäkahva	14,70	119
3 13 24 000 14 2	4014586457864	Suojus katkaisutöihin, Ø 125 mm	19,90	119
3 13 24 000 14 3	4014586457871	Suojus katkaisutöihin, Ø 150 mm	29,00	119
3 13 24 000 14 4	4014586457888	Pölysuojasuodatin	14,60	119
3 13 24 000 18 7	4014586463452	Työkaluadapteri	12,00	195
3 13 24 000 18 8	4014586463469	Imuletku	42,80	195
3 13 24 000 18 9	4014586463476	Polvikappale	8,10	195
3 13 24 000 19 0	4014586463483	Imuputki	21,40	195
3 13 24 000 19 1	4014586463490	Rakosuutin	9,50	195
3 13 24 000 19 2	4014586463506	Poimusuodatin	38,80	195
3 13 24 000 19 3	4014586463513	Lattiasuutin	18,50	195
3 13 24 000 19 4	4014586463520	Pyöräsarja	16,00	195
3 13 27 064 00 8	4014586199580	Teräksiset suojaleuat	71,90	176
3 13 27 068 00 7	4014586199627	Kiristysruuvi, kok.	32,40	–
3 13 33 090 00 0	4014586368375	Poraistukka	47,50	–
3 13 33 118 00 0	4014586368382	Poraistukka	41,10	–
3 13 35 017 01 1	4014586262390	Ohjausrulla	109,50	130
3 13 45 012 01 0	4014586366197	Laakalaskossuodatin	43,90	202
3 13 45 059 01 0	4014586366210	Laakalaskossuodatin	84,20	202
3 13 45 060 01 0	4014586366227	Laakalaskossuodatin	134,50	202
3 13 45 061 01 0	4014586366234	Kuitukankainen suodatinpussi, Malli Dustex 25 L, Kpl/pakk. 5 kpl	35,00	203
3 13 45 062 01 0	4014586366241	Kuitukankainen suodatinpussi, Malli Dustex 35 L, Kpl/pakk. 5 kpl	45,60	203
3 13 45 063 01 0	4014586366258	Jätöpussi,, Kpl/pakk. 5 kpl	49,50	203
3 13 45 064 01 0	4014586366265	Kestosuodatin	86,50	203
3 13 45 065 01 0	4014586366272	Imuletku, Ø 27 mm, L 4 m	113,20	202
3 13 45 066 01 0	4014586366289	Imuletku, Ø 35 mm, L 4 m	97,70	202
3 13 45 067 01 0	4014586366296	Jatkoletku, Ø 27 mm, L 2,5 m	102,50	202
3 13 45 068 01 0	4014586366302	Jatkoletku, Ø 35 mm, L 2,5 m	82,40	202
3 13 45 069 01 0	4014586366319	Korjaussarja	43,90	202
3 13 45 070 01 0	4014586366326	Polvikappale	18,60	202
3 13 45 071 01 0	4014586366333	Imuputki	43,90	202
3 13 45 071 02 0	4014586368528	Tarvikesarja	118,60	203
3 13 45 072 01 0	4014586366340	Lattiasuutin	56,90	202
3 13 45 073 01 0	4014586366357	Yhdistelmäsuutin	52,70	202
3 13 45 074 01 0	4014586366364	Rakosuutin	8,80	202
3 13 45 075 01 0	4014586366371	Huonekalusuutin	13,50	202
3 13 45 076 01 0	4014586366388	Imupensseli	17,00	202
3 13 45 077 01 0	4014586366395	Imuharja	30,20	202

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 13 45 079 01 0	4014586366418	Porrasmuhvi	19,70	202
3 13 45 119 01 0	4014586370187	Johdonpidike, Kpl/pakk. 5 kpl	10,60	203
3 13 45 120 01 0	4014586386119	Antistaattinen imuletku, Ø 35 mm, L 4 m	230,00	202
3 13 45 121 01 0	4014586392059	Antistaattinen imuletku, Ø 27 mm, L 4 m	223,00	202
3 13 45 123 01 0	4014586378596	Antistaattinen työkalumuhvi	43,20	202
3 13 45 130 01 0	4014586379449	HEPA-suodatinpussi, Kpl/pakk. 3 kpl	131,70	203
3 13 45 133 02 0	4014586386126	Tarvikesarja, Ø 40 mm	126,30	203
3 13 45 138 01 0	4014586387819	Harjaliuskat	12,00	-
3 13 45 251 01 0	4014586392691	Kuitukankainen suodatinpussi Premium, Malli Dustex 35 L, Kpl/pakk. 5 kpl	74,10	203
3 13 45 263 01 0	4014586394459	Polvikappale, Ø 35 mm	27,70	202
3 13 45 267 01 0	4014586400013	Harjaliuskat	24,30	-
3 13 45 268 01 0	4014586400020	Kumihuuli	29,60	-
3 13 45 270 01 0	4014586400037	Harjaliuskat	38,30	-
3 13 45 271 01 0	4014586400044	Kumihuuli	43,40	-
3 13 45 273 01 0	4014586409955	Kuitukankainen suodatinpussi Premium, Malli Dustex 25 L, Kpl/pakk. 5 kpl	56,20	203
3 13 45 300 01 0	4014586439341	Antistaattinen työkalumuhvi	39,30	202
3 13 48 073 01 0	4014586385839	Suojakuppu, Ø 115 mm	8,90	119
3 13 48 134 01 0	4014586436029	Suojakuppu, Ø 125 mm	8,50	119
3 13 48 135 01 0	4014586436180	Suojus katkaisutöihin, Ø 125 mm	29,20	119
3 13 50 075 00 0	4014586441320	Kiinnitysruuvi KX, Kpl/pakk. 10 kpl	51,50	183
3 13 50 076 00 0	4014586441337	Kiinnitysruuvi SX, Kpl/pakk. 10 kpl	47,20	182
3 14 14 004 00 3	4014586060026	Letku	112,30	-
3 14 14 054 00 8	4014586208916	Varaletku	5,20	33
3 14 14 055 00 2	4014586227290	Letku	127,10	-
3 14 14 055 01 1	4014586252421	Letku	2 698,00	-
3 14 14 070 01 0	4014586356433	Flex-nivelletku, L 340 mm	19,90	62
3 14 14 078 01 0	4014586428901	Flex-nivelletku, L 500 mm	32,50	62
3 14 15 020 00 8	4014586060392	Tärinänvaimennustassut	57,80	-
3 14 15 081 00 1	4014586207865	Tärinänvaimennustassut	25,20	-
3 14 20 120 01 0	4014586376677	AccuTec ASM -suojuori, Malli ASM 14	29,70	-
3 14 26 030 00 5	4014586061641	Tarrakiinnitysosa, Ø 150 mm	25,60	134
3 14 26 067 01 6	4014586236797	Liukumisen estävä matto	30,60	-
3 14 28 102 01 6	4014586195957	Lastumurtosuoja, Kpl/pakk. 5 kpl	14,20	-
3 14 28 156 00 0	4014586272047	Muovipinnoite	11,80	-
3 18 01 010 01 2	4014586069210	Kelkanpidin	137,60	-
3 18 10 071 01 5	4014586069739	Suojakuppu	58,70	-
3 18 10 171 00 5	4014586070124	Imusuojus	272,00	-
3 18 10 240 01 4	4014586228945	Imukuppu	38,70	134
3 18 10 247 01 9	4014586241906	Kosketus- ja lastusuoja	29,80	-
3 18 10 264 01 0	4014586307343	Poistokupusarja	30,00	134
3 18 10 277 00 0	4014586326238	Suojakuppu	17,80	-
3 18 10 299 00 0	4014586394107	Suojakuppu, Ø 115 mm	15,60	119
3 18 10 300 00 0	4014586394114	Suojakuppu, Ø 125 mm	16,70	119
3 18 10 301 00 0	4014586394121	Suojakuppu, Ø 150 mm	17,10	119
3 18 10 305 00 0	4014586407852	Suojakuppu	49,30	-
3 18 10 319 00 0	4014586452326	Suojus katkaisutöihin, Ø 125 mm	20,60	119
3 21 09 061 01 6	4014586074542	Kiinnitysyksikkö	125,90	-
3 21 19 032 00 2	4014586074689	Sivukahva	10,20	-
3 21 19 047 00 4	4014586074801	Käsikahva	16,70	-
3 21 19 078 02 4	4014586074962	Käsikahva	36,20	-
3 21 19 107 01 6	4014586222882	Käsikahva	7,90	-
3 21 19 113 01 6	4014586235264	Käsikahva	22,80	-
3 21 19 117 01 5	4014586268125	anti-tärinäkahva	56,10	-
3 21 19 118 01 3	4014586268132	anti-tärinäkahva	56,10	-
3 21 19 119 01 7	4014586268149	anti-tärinäkahva	56,10	-
3 21 19 124 01 0	4014586334783	anti-tärinäkahva	13,80	118
3 21 19 127 03 0	4014586351971	Käynnistinnaskali	34,80	-
3 21 19 148 02 0	4014586404790	Lisäkahva	64,20	229
3 21 19 150 01 0	4014586404523	Käsikahva	61,70	96
3 21 22 007 01 7	4014586075198	Kampi	191,60	-

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 21 23 002 00 6	4014586270906	Vääntömomentin säätövain	10,20	95
3 21 25 043 00 4	4014586075341	Sanka	11,20	-
3 21 25 050 00 7	4014586075396	Ripustuslaite	15,60	73
3 21 26 012 01 0	4014586410210	Konepidike	52,20	95
3 21 27 003 03 5	4014586075594	Syvyysrajoitin	122,50	-
3 21 27 005 00 6	4014586075600	Syvyysrajoitin	8,80	73
3 21 27 021 03 6	4014586075761	Rajoitinhylsy	41,50	-
3 21 27 021 06 1	4014586075792	Rajoitinhylsy	91,90	-
3 21 27 021 11 3	4014586250724	Rajoitinhylsy	39,20	-
3 21 27 021 12 9	4014586258669	Rajoitinhylsy	31,60	-
3 21 27 021 13 5	4014586262406	Rajoitinhylsy	25,00	-
3 21 27 021 14 1	4014586270531	Syvyysrajoitin	68,80	-
3 21 27 043 00 0	4014586075983	Rajoitinhylsy	25,40	-
3 21 27 057 00 8	4014586208831	Rajoitinhylsy	27,00	-
3 21 27 065 01 9	4014586266077	Syvyysrajoitin	26,30	-
3 21 27 069 01 0	4014586351674	Syvyysrajoitin	29,30	218
3 21 31 038 02 0	4014586451794	Jäähdytysainesäiliö	29,30	33
3 21 32 022 00 7	4014586076713	Nestepullo	15,50	33
3 21 32 039 00 0	4014586418087	Voiteluaine BIOCUT 3000, Sisältö 1 l	114,20	-
3 21 32 040 00 0	4014586418094	Voiteluaine BIOCUT 3000, Sisältö 5 l	398,00	-
3 21 32 042 00 0	4014586422879	Kylmänkestävä voiteluaine, Sisältö 1 l	134,50	-
3 21 32 043 00 0	4014586422886	Kylmänkestävä voiteluaine, Sisältö 5 l	497,00	-
3 21 32 046 00 0	4014586470924	Leikkuutahna	22,80	158
3 21 33 021 01 0	4014586404745	Imulaitteisto	89,00	-
3 21 33 035 00 0	4014586465920	räikkä 1/2"	33,60	-
3 21 33 036 00 0	4014586465937	Jatkokappale	10,60	-
3 21 73 003 00 3	4014586265568	Käsineet, Koko 9 L	114,10	289
3 21 73 004 00 1	4014586265575	Käsineet, Koko 10 XL	114,10	289
3 21 73 005 00 5	4014586265582	Käsineet, Koko 11 XXL	114,10	289
3 21 74 003 00 0	4014586077215	Suojakori	16,70	-
3 21 74 006 00 5	4014586199641	Kiinnitysraikkä ja vyö	175,80	-
3 21 74 007 00 9	4014586214740	Kiinnitysraikkä ja vyö	26,90	-
3 21 74 008 00 7	4014586241890	Kiinnityslina	25,90	-
3 21 74 009 00 1	4014586321813	Kantosilmukka	84,80	-
3 21 74 010 00 3	4014586321820	Kantosilmukka	103,10	-
3 21 74 011 00 0	4014586319056	Suojus	9,90	247
3 21 74 013 01 0	4014586335773	Lastukuppi	28,40	-
3 21 74 014 01 0	4014586376691	AccuTec ASW -suojakuori, Malli ASW 14	25,10	-
3 21 74 015 01 0	4014586376707	Akun suojakotelo, Jännite 14,4 V, Kapasiteetti 2,5 Ah	26,70	-
3 21 74 016 01 0	4014586376714	Akun suojakotelo, Jännite 14,4 V, Kapasiteetti 5 Ah	28,00	-
3 21 74 019 01 0	4014586404905	Akun suojakotelo, Jännite 18 V, Kapasiteetti 6 Ah	29,10	289
3 21 74 020 01 0	4014586404912	Akun suojakotelo, Jännite 18 V, Kapasiteetti 3 Ah	29,30	289
3 21 74 021 01 0	4014586404929	Muovipinnoite, Malli <60 Nm	21,90	96
3 21 74 022 01 0	4014586404936	Muovipinnoite, Malli <45 Nm	21,60	96
3 21 74 023 01 0	4014586414003	Muovipinnoite, Malli <14 Nm	20,00	96
3 21 74 024 01 0	4014586404943	AccuTec ASW -suojakuori, Malli ASW 18	37,00	95
3 21 74 025 01 0	4014586415499	Akun suojakotelo, Jännite 12 V, Kapasiteetti 3 Ah	22,90	-
3 21 74 028 01 0	4014586434018	AccuTec ASM -suojakuori, Malli ASM 18	40,20	95
3 21 74 029 01 0	4014586435268	Akun suojakotelo, Jännite 12 V	22,90	-
3 24 22 346 01 0	4014586431093	Välieriste	20,30	-
3 24 22 420 01 0	4014586461335	Korotusleuka 60 mm (VersaMAG)	51,40	191
3 24 33 027 01 7	4014586210469	Levy	179,80	-
3 26 23 009 00 6	4014586200699	Supistusrenkaat, Ø 53 / 43 mm	52,70	81
3 26 23 010 00 8	4014586200422	Supistusrenkaat, Ø 53 / 38 mm	52,70	81
3 26 23 012 01 9	4014586248776	Supistusrenkaat, Ø 43 / 33 mm	52,70	81
3 26 23 013 00 4	4014586248783	Supistusrenkaat, Ø 43 / 38 mm	52,70	81
3 26 23 014 01 0	4014586369853	Supistusrenkaat, Ø 53 / 43 mm	52,70	81
3 27 14 037 01 3	4014586091938	Sanka	344,00	-
3 27 14 071 01 3	4014586092201	Kiristysleuka	60,50	-
3 27 14 088 00 7	4014586200750	Lastusuoja	7,20	-

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 34 01 116 02 0	4014586472331	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 2, Leikkuusyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	241,00	60
3 34 01 117 02 0	4014586472348	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	241,00	60
3 34 01 118 02 0	4014586472355	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	230,00	60
3 34 01 119 02 0	4014586472362	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	219,00	60
3 34 01 120 02 0	4014586472379	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 2, Leikkuusyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	230,00	60
3 34 01 121 02 0	4014586472386	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 2, Leikkuusyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	219,00	60
3 39 01 031 00 1	4014586110233	Työkalulaukku	156,00	-
3 39 01 096 01 6	4014586242095	Työkalulaukku	254,00	-
3 39 01 114 00 7	4014586266732	Kuljetuslaatikko	1.730,00	-
3 39 01 118 01 0	4014586285474	Työkalulaukku	65,00	-
3 39 01 118 20 0	4014586302775	Työkalulaukku	72,80	-
3 39 01 118 48 0	4014586317618	Työkalulaukku	79,00	-
3 39 01 119 00 0	4014586285498	Muovilaatikko	6,60	289
3 39 01 122 01 0	4014586308791	Työkalulaukku	100,00	142
3 39 01 122 06 0	4014586321165	Työkalulaukku	117,70	-
3 39 01 122 12 0	4014586336732	Työkalulaukku	115,80	-
3 39 01 122 19 0	4014586405759	Työkalulaukku	84,80	-
3 39 01 126 02 0	4014586332406	Säilytyslaatikko	135,40	-
3 39 01 127 02 0	4014586325859	Säilytyslaatikko	137,60	-
3 39 01 130 05 0	4014586333250	Työkalulaukku	119,90	-
3 39 01 131 03 0	4014586348957	Työkalulaukku	76,20	-
3 39 01 131 08 0	4014586348650	Työkalulaukku	76,20	-
3 39 01 131 92 0	4014586376325	Muoviset työkalulaukut	10,00	-
3 39 01 131 94 0	4014586379630	Työkalulaukku	72,30	-
3 39 01 131 98 0	4014586376332	Järjestelmälaukku ilman varusteita	66,00	-
3 39 01 132 03 0	4014586340449	Säilytyslaatikko	135,40	-
3 39 01 133 05 0	4014586351247	Työkalulaukku	119,90	-
3 39 01 134 04 0	4014586340456	Säilytyslaatikko	137,60	-
3 39 01 140 99 0	4014586356310	Työkalulaukku	137,80	-
3 39 01 141 01 0	4014586365244	Muoviset työkalulaukut	35,20	-
3 39 01 142 14 0	4014586356921	Laukku	80,80	-
3 39 01 143 06 0	4014586356938	Laukku	137,60	-
3 39 01 146 00 0	4014586380025	Systainer Sys 1	71,00	-
3 39 01 146 19 0	4014586430836	Työkalulaukku	73,60	-
3 39 01 146 22 0	4014586416946	Systainer Starlock Plus	194,00	-
3 39 01 147 00 0	4014586380032	Systainer Sys 2	78,40	-
3 39 01 152 00 0	4014586398396	Muoviset työkalulaukut	65,60	-
3 39 01 152 05 0	4014586407654	Muoviset työkalulaukut	82,60	-
3 39 01 152 39 0	4014586420080	Muoviset työkalulaukut	76,80	-
3 39 01 152 88 0	4014586465609	Laukku	80,20	-
3 39 01 154 03 0	4014586411903	Muoviset työkalulaukut	69,50	-
3 39 01 154 05 0	4014586403786	Muoviset työkalulaukut	60,40	-
3 39 01 155 02 0	4014586379647	Säilytyslaatikko	260,00	-
3 39 01 157 32 0	4014586410593	Työkalulaukku	73,80	-
3 39 01 174 06 0	4014586403809	Säilytyslaatikko	132,80	-
3 39 01 175 04 0	4014586403816	Säilytyslaatikko	132,80	-
3 39 01 182 02 0	4014586420097	Muoviset työkalulaukut	76,80	-
3 39 01 189 10 0	4014586441672	Työkalulaukku	76,20	-
3 39 01 190 01 0	4014586457772	Laukku	69,10	-
3 39 01 191 01 0	4014586457857	Laukku	73,60	-
3 39 01 604 02 0	4014586422893	Laukku	229,00	-
3 39 01 605 02 0	4014586425849	Laukku	229,00	-
3 39 01 680 39 0	4014586465432	Structural Steel-Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	530,00	63
3 39 01 680 40 0	4014586465449	Fabricator M12 Tapping-Set 3/4" Weldon	1.128,00	63
3 39 01 680 41 0	4014586465456	Machinery-Set 3/4" Weldon	615,00	33
3 39 01 680 42 0	4014586465463	Structural Steel-Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 25	564,00	33
3 39 01 680 43 0	4014586465470	Truckframe-Set 3/4" Weldon / HSS SPECIAL 25	790,00	33
3 39 01 680 52 0	4014586472249	Construction-Site Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	417,00	63
3 39 01 740 00 0	4014586466934	XL-BOXX FEIN	97,20	280
3 39 01 790 00 0	4014586473031	i-BOXX Rack, 1-osainen, FEIN, Syvyys 342 mm, Leveys 442 mm, Korkeus 101 mm	41,60	281

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
3 39 01 791 00 0	4014586473048	i-BOXX Rack -kansi FEIN, Syvyys 342 mm, Leveys 442 mm, Korkeus 50 mm	47,30	281
3 39 06 420 00 0	4014586464480	Välikansi L-BOXX FEIN, Syvyys 321 mm, Leveys 405 mm, Korkeus 21 mm	10,30	281
3 39 06 428 00 0	4014586466910	Välikansi XL-BOXX FEIN, Syvyys 361 mm, Leveys 596 mm, Korkeus 17 mm	14,10	281
3 39 10 136 00 0	4014586473086	FEIN L-BOXX –rulla-alusta, Syvyys 492 mm, Leveys 646 mm, Korkeus 184 mm	132,00	281
3 39 98 140 02 2	4014586622231	Muoviset työkalulaukut	122,00	–
3 39 98 140 08 2	4014586662039	Laukku	122,00	–
3 43 00 000 00 1	4014586402796	Kosketussuoja	6,20	218
3 52 22 927 05 0	4014586392455	Adaptteri FEINin monitoimityökalulle (vuoteen 2004 asti)	16,90	–
3 52 22 946 06 0	4014586397498	Tarvikesarja Composite, Kiristysväli SLM	236,00	–
3 52 22 952 01 0	4014586392516	HSS-sahanteräsarja, Ø 100 mm, Kiristysväli SLP	92,60	218
3 52 22 952 03 0	4014586392530	E-Cut sahanterä yhdistelmä, Kiristysväli SLP	65,70	–
3 52 22 952 10 0	4014586404721	Hiomapaperisarja, Reunapituus 130 mm	16,30	225
3 52 22 952 11 0	4014586404479	Hiomapaperisarja, zirkonium, Reunapituus 130 mm	27,40	–
3 52 22 952 30 0	4014586415635	Tarvikesarja Best of E-Cut, Kiristysväli SL	65,00	–
3 52 22 967 01 0	4014586440378	Best of E-Cut Starlock WOOD & METAL, Kiristysväli SL	67,10	218
3 52 22 967 02 0	4014586440385	Best of Starlock METAL, Kiristysväli SL	98,50	222
3 52 22 967 03 0	4014586440392	Best of E-Cut StarlockPlus WOOD & METAL, Kiristysväli SLP	83,10	218
3 52 22 967 04 0	4014586440408	Best of Starlock SANDING, Kiristysväli SL	82,00	223
3 52 22 967 05 0	4014586440415	Best of E-Cut StarlockMax WOOD & METAL, Kiristysväli SLM	83,10	218
3 52 22 967 06 0	4014586440507	Best of Starlock RENOVATION, Kiristysväli SL	147,00	222
3 52 22 967 07 0	4014586440422	Combo Starlock TILE WORKING, Kiristysväli SL	73,00	227
3 52 22 967 08 0	4014586440439	E-Cut Combo Starlock WOOD, Kiristysväli SL	36,60	219
3 52 22 967 09 0	4014586440446	Combo Starlock MINI CUT, Kiristysväli SL	43,80	219
3 52 22 967 10 0	4014586440453	E-Cut Combo Starlock WOOD & METAL, Kiristysväli SL	36,60	219
3 52 22 967 11 0	4014586440460	Combo Starlock RENOVATION, Kiristysväli SL	58,10	222
3 52 22 967 12 0	4014586440477	Profi-Set StarlockMax SISÄRAKENNUS, Kiristysväli SLM	248,00	222
3 52 22 967 13 0	4014586440484	Profi-Set StarlockMax SAUMASANEERAUS, Kiristysväli SLM	73,00	228
3 52 22 967 14 0	4014586440491	Profi-Set StarlockMax LÄMMITYS/SANITEETTI, Kiristysväli SLM	194,00	227
3 52 22 967 26 0	4014586444253	Marine-ammattilaisarja, Kiristysväli SLP	135,00	222
3 90 00 000 00 1	4014586280028	Grafiittipinta, Kpl/pakk. 5 kpl	127,50	267
3 90 00 000 00 2	4014586280035	Letku	81,70	269
3 90 00 000 00 3	4014586280042	Kiristin	10,90	269
3 90 00 000 00 4	4014586280059	Silmäsuojain, Kpl/pakk. 3 kpl	69,70	267
3 90 00 000 00 7	4014586280080	Silmäsuojain GU75/GR/GXR (3 kpl)	112,00	268
3 90 00 000 05 6	4014586283517	Grafiittipinta, Kpl/pakk. 3 kpl	177,60	270
3 90 00 000 10 0	4014586294162	Metallisuodatin	195,50	272
3 90 00 000 18 3	4014586283500	Grafiittipinta	78,20	273
3 90 00 000 18 4	4014586283494	Silmäsuojain, Kpl/pakk. 3 kpl	133,50	270
3 90 00 000 19 0	4014586283487	Silmäsuojain, Kpl/pakk. 3 kpl	66,20	273
3 90 00 000 49 6	4014586280325	Ohjaukisko, messinkiä	80,40	269
3 90 00 000 49 7	4014586280332	Ohjaukisko, nylonia	85,20	269
3 90 00 000 97 6	4014586286303	Kasettisuodatin	222,00	272
3 90 00 001 00 2	4014586353739	Jarrulevy	252,00	–
3 90 00 004 76 0	4014586380933	Grafiittipinta, Kpl/pakk. 4 kpl	41,40	272
3 90 00 008 10 6	4014586389837	Ruostumattoman teräksen hioma-alusta	109,30	252
3 90 00 009 92 3	4014586434919	Ruostumattoman teräksen hioma-alusta	132,00	272
4 06 11 009 01 9	4014586126760	Tiivisterengassarja	14,10	–
4 11 14 001 00 8	4014586128030	Nippa	9,20	–
4 11 35 007 00 2	4014586128177	Kytkinosa	16,60	–
4 11 36 005 00 0	4014586128269	KytKentämuhvi	79,20	–
4 11 36 005 01 9	4014586128276	KytKentämuhvi	402,00	–
4 11 36 006 00 3	4014586128283	KytKentämuhvi	82,80	–
4 11 40 004 00 7	4014586128399	Letkuliitin	37,60	176
4 30 33 087 06 5	4014586225173	Kiinnitysruuvisarja	12,50	–
6 01 10 008 01 7	4014586165790	Pidin Ø 7 mm tasakannalla	38,80	–
6 05 03 306 00 8	4014586262772	Terä, 1/4":n kuusiokanta	12,00	–
6 05 05 015 00 1	4014586258713	Ruuvauskärjet varsi 1/4"	22,30	–
6 05 10 011 00 9	4014586235141	Pidin kuusiokanta, Ø 15 mm, L 51 mm	29,40	97
6 05 10 215 00 3	4014586258812	Pidin kuusiokanta, Ø 10,6 mm, L 45 mm	36,40	97
6 05 10 222 01 0	4014586404820	Kärjenpidin, Tarvikeliitäntä QuickIN	49,50	87

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 20 05 019 01 0	4014586420141	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta, Avainkoko 7 mm	27,40	-
6 20 05 020 01 0	4014586420158	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta, Avainkoko 8 mm	24,70	-
6 20 05 021 01 0	4014586420165	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta, Avainkoko 10 mm	27,40	-
6 20 05 023 01 0	4014586420172	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta, Avainkoko 13 mm	27,40	-
6 20 05 024 01 0	4014586420189	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta, Avainkoko 16 mm	27,40	-
6 21 05 017 01 0	4014586420196	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta, Avainkoko 8 mm	30,00	-
6 21 05 018 01 0	4014586420202	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta, Avainkoko 10 mm	30,00	-
6 21 05 019 01 0	4014586420219	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta, Avainkoko 13 mm	30,00	-
6 21 05 020 01 0	4014586420226	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta, Avainkoko 16 mm	30,00	-
6 22 05 023 01 0	4014586420233	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/2" Neliökanta, Avainkoko 16 mm	32,50	-
6 22 05 024 01 0	4014586420240	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/2" Neliökanta, Avainkoko 18 mm	32,50	-
6 22 05 025 01 0	4014586420257	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/2" Neliökanta, Avainkoko 21 mm	35,50	-
6 22 05 026 01 0	4014586420264	Suojakuorellinen voimahylsy, Työkalunkiinnitin 1/2" Neliökanta, Avainkoko 24 mm	39,40	-
6 22 19 002 07 9	4014586168012	Vaarnaruuvien sisäänvetoistukka	186,00	-
6 22 19 002 09 1	4014586168036	Vaarnaruuvien sisäänvetoistukka	155,70	-
6 22 19 002 10 6	4014586168043	Vaarnaruuvien sisäänvetoistukka	155,70	-
6 22 19 002 14 3	4014586168074	Vaarnaruuvien sisäänvetoistukka	155,70	-
6 24 05 323 01 0	4014586442006	Voimaholkki, Avainkoko 24 mm	42,30	92
6 24 05 323 02 0	4014586442075	Voimaholkkisarja	248,00	92
6 24 05 324 01 0	4014586442013	Voimaholkki, Avainkoko 27 mm	45,20	92
6 24 05 325 01 0	4014586442020	Voimaholkki, Avainkoko 30 mm	49,80	92
6 24 05 326 01 0	4014586442037	Voimaholkki, Avainkoko 32 mm	54,50	92
6 24 05 327 01 0	4014586442044	Voimaholkki, Avainkoko 34 mm	57,70	92
6 24 05 328 01 0	4014586442051	Voimaholkki, Avainkoko 36 mm	62,80	92
6 24 05 329 01 0	4014586442068	Voimaholkki, Avainkoko 41 mm	72,70	92
6 24 15 002 01 0	4014586440118	Supistusadapteri	31,30	92
6 27 12 109 03 4	4014586169637	Terä, 1/4":n kuusiokanta, Koko 2, L 25 mm	12,90	-
6 29 01 002 00 4	4014586172071	Kiintoavain koko 8	9,00	-
6 29 01 003 00 8	4014586172088	Kiintoavain koko 9	9,00	-
6 29 01 004 00 6	4014586172095	Jakoavain	3,50	-
6 29 01 007 00 7	4014586172125	Kiintoavain, koko 13	9,00	-
6 29 03 002 00 9	4014586172255	Kiintoavain koko 17	9,00	73
6 29 03 010 00 6	4014586172309	Jakoavain	51,70	-
6 29 03 011 00 5	4014586172316	Kiintoavain koko 17	5,60	-
6 29 04 003 00 0	4014586172347	Kiintoavain koko 19	9,00	-
6 29 06 009 00 7	4014586172415	Hylsyavain koko 8	5,20	-
6 29 06 014 00 0	4014586419534	Putkiholkkiavain	70,00	-
6 29 07 004 00 5	4014586172446	Koloavain koko 6	2,70	-
6 29 07 006 00 2	4014586172453	Koloavain, koko 8	2,70	-
6 29 07 010 00 0	4014586172477	Koloavain koko 4	2,70	-
6 29 07 011 00 9	4014586172484	Koloavain koko 5	2,70	-
6 29 07 013 00 6	4014586172491	Koloavain koko 3	2,70	-
6 29 07 015 00 8	4014586172514	Koloavain koko 2.5	2,70	-
6 29 07 017 00 5	4014586172521	Tappiavain AV4.5	9,50	-
6 29 07 023 00 5	4014586172545	Koloavain koko 4	2,70	-
6 29 07 029 00 6	4014586172590	Koloavain koko 2	2,70	-
6 29 07 030 00 8	4014586172606	Koloavain, koko 8	5,60	-
6 29 07 037 00 3	4014586249728	Koloavain	3,60	-
6 29 08 013 00 3	4014586172675	Koukkuavain	34,40	-
6 29 08 015 00 0	4014586419541	Koukkuavain	26,60	-
6 29 10 022 00 2	4014586172736	Kaksireikäinen mutterinväänin	5,60	-
6 29 10 023 00 6	4014586172743	Kaksio. mutteriavain	5,60	-
6 29 10 031 00 8	4014586172811	Kaksio. mutteriavain	14,20	-
6 29 11 010 00 0	4014586220772	Rengasavain 17 x 19	38,40	-
6 29 12 001 00 4	4014586266107	Ruuvitaltta	21,80	-
6 29 12 002 01 0	4014586441375	Kuusiokoloavain AV4	6,20	-
6 29 12 003 01 0	4014586441382	Kuusiokoloavain AV5	6,90	-
6 29 12 004 01 0	4014586441399	Torx-avain T15	11,50	-
6 29 12 005 00 0	4014586458540	Koloavain	6,70	-
6 29 13 004 00 0	4014586172859	Pitotappi	5,90	-

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 29 13 020 00 4	4014586172927	Pitotappi	1,80	-
6 29 14 002 00 5	4014586172941	Istukka-avain	3,60	-
6 29 14 004 00 7	4014586172958	Istukka-avain	6,20	-
6 29 14 005 00 1	4014586172965	Istukka-avain	17,00	-
6 29 14 011 00 1	4014586173016	Istukka-avain	10,20	-
6 31 06 016 01 0	4014586271767	Jatkokappale	117,60	59
6 31 06 017 01 0	4014586335063	Jatkokappale	114,50	-
6 31 06 022 98 0	4014586720180	Jatkokappale	91,80	59
6 31 10 019 01 0	4014586415680	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 6, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	21,60	32
6 31 10 019 02 0	4014586416069	Kierreporasarja läpirei'ille, Kierre M 6	157,10	32
6 31 10 019 03 0	4014586416076	Kierrepora läpirei'ille ja sovitin 3/4":n Weldon-kiinnityksellä, Kierre M 6	53,50	32
6 31 10 020 01 0	4014586415697	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 8, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	25,20	32
6 31 10 020 02 0	4014586416083	Kierreporasarja läpirei'ille, Kierre M 8	157,10	32
6 31 10 020 03 0	4014586416090	Kierrepora läpirei'ille ja sovitin 3/4":n Weldon-kiinnityksellä, Kierre M 8	57,00	32
6 31 10 021 01 0	4014586415703	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 10, Ø 7 mm, Neliömäinen 5,5 mm	30,00	32
6 31 10 021 02 0	4014586416106	Kierreporasarja läpirei'ille, Kierre M 10	164,30	32
6 31 10 021 03 0	4014586416113	Kierrepora läpirei'ille ja sovitin 3/4":n Weldon-kiinnityksellä, Kierre M 10	61,90	32
6 31 10 022 01 0	4014586415710	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 12, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm	33,10	32
6 31 10 022 02 0	4014586416120	Kierreporasarja läpirei'ille, Kierre M 12	164,30	32
6 31 10 022 03 0	4014586416137	Kierrepora läpirei'ille ja sovitin 3/4":n Weldon-kiinnityksellä, Kierre M 12	64,20	32
6 31 10 023 01 0	4014586465487	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 8, Ø 8 mm, Neliömäinen 6,2 mm	20,10	61
6 31 10 023 02 0	4014586465494	Kierreporanterät umpirei'ille, Kierre M 8, Ø 8 mm, Neliömäinen 7 mm	22,80	61
6 31 10 024 01 0	4014586465500	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 10, Ø 10 mm, Neliömäinen 8 mm	26,70	61
6 31 10 024 02 0	4014586465517	Kierreporanterät umpirei'ille, Kierre M 10, Ø 10 mm, Neliömäinen 8 mm	29,40	61
6 31 10 025 01 0	4014586465524	Kierrepora läpirei'ille, Kierre M 12, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm	28,00	61
6 31 10 025 02 0	4014586465531	Kierreporanterät umpirei'ille, Kierre M 12, Ø 9 mm, Neliömäinen 6,2 mm	30,70	61
6 31 11 009 01 0	4014586326597	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 10 mm	30,30	59
6 31 11 010 01 0	4014586326603	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 10,2 mm	30,30	59
6 31 11 011 01 0	4014586326610	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 11 mm	34,80	59
6 31 11 012 01 0	4014586326627	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 12 mm	34,80	59
6 31 11 013 01 0	4014586326634	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 13 mm	37,20	59
6 31 11 014 01 0	4014586326641	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 14 mm	37,20	59
6 31 11 015 01 0	4014586326658	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 15 mm	39,00	59
6 31 11 016 01 0	4014586326665	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 15,5 mm	39,00	59
6 31 11 018 01 0	4014586409085	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 6 mm	28,40	31
6 31 11 018 02 0	4014586416144	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkaporasarja	214,60	31
6 31 11 019 01 0	4014586409092	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 7 mm	28,40	31
6 31 11 020 01 0	4014586409108	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 8 mm	28,40	31
6 31 11 021 01 0	4014586409115	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 9 mm	30,00	31
6 31 11 022 01 0	4014586409122	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 10 mm	30,00	31
6 31 11 023 01 0	4014586409139	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 11 mm	33,90	31
6 31 11 024 01 0	4014586409146	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 12 mm	33,90	31
6 31 11 025 01 0	4014586409153	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 13 mm	37,00	31
6 31 11 026 01 0	4014586409160	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 14 mm	37,00	31
6 31 11 027 01 0	4014586409177	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 15 mm	42,00	31
6 31 11 028 01 0	4014586409184	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 16 mm	42,00	31
6 31 11 034 01 0	4014586409658	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 6,8 mm	28,40	31
6 31 11 035 01 0	4014586409665	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 8,5 mm	30,00	31
6 31 11 036 01 0	4014586415109	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 5 mm	28,40	31
6 31 11 037 01 0	4014586415116	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS-kierukkapora, Poraus-Ø 10,2 mm	33,90	31
6 31 11 038 01 0	4014586415727	HSS 90° kiilaupotusterä, Ø 16,5 mm	26,70	32
6 31 11 038 02 0	4014586416168	HSS 90° kartioupotusterä, jossa sovitin 3/4":n Weldon-kiinnityksellä, Ø 16,5 mm	58,30	32
6 31 14 038 01 0	4014586331027	Keskitysporot, Kpl/pakk. 1 kpl	23,30	89
6 31 14 038 02 0	4014586332796	Keskitysporot, Kpl/pakk. 5 kpl	105,30	89
6 31 27 001 01 5	4014586176130	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 18 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 002 01 8	4014586176147	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 20 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 003 01 2	4014586176154	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 22 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 004 01 0	4014586176161	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 25 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 005 01 4	4014586176178	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 26 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 006 01 7	4014586176185	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 28 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 31 27 007 01 1	4014586176192	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 30 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 008 01 9	4014586176208	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	91,90	53
6 31 27 009 01 3	4014586176215	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 34 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	91,90	53
6 31 27 010 01 5	4014586176222	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	91,90	53
6 31 27 011 01 4	4014586176239	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	106,50	53
6 31 27 012 01 7	4014586176246	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	106,50	53
6 31 27 013 01 1	4014586176253	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	125,80	53
6 31 27 014 01 9	4014586176260	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 43 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	125,80	53
6 31 27 015 01 3	4014586176277	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 45 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	125,80	53
6 31 27 016 01 6	4014586176284	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 48 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,50	53
6 31 27 017 01 0	4014586176291	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 50 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,50	53
6 31 27 018 01 8	4014586176307	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 52 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	155,30	53
6 31 27 019 01 2	4014586176314	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 19 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 020 01 4	4014586176321	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 21 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 021 01 3	4014586176338	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 23 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 022 01 6	4014586176345	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 24 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 023 01 0	4014586176352	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 27 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 024 01 8	4014586176369	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 29 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 025 01 2	4014586176376	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 31 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	91,90	53
6 31 27 026 01 5	4014586176383	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 33 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	91,90	53
6 31 27 027 01 9	4014586176390	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	106,50	53
6 31 27 028 01 7	4014586176406	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	106,50	53
6 31 27 029 01 1	4014586176413	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	106,50	53
6 31 27 030 01 3	4014586176420	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	125,80	53
6 31 27 031 01 2	4014586176437	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 44 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	125,80	53
6 31 27 032 01 5	4014586176444	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 46 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,50	53
6 31 27 033 01 9	4014586176451	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 47 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,50	53
6 31 27 034 01 7	4014586176468	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 49 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,50	53
6 31 27 035 01 1	4014586176475	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 51 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	155,30	53
6 31 27 036 01 4	4014586192369	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 53 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	155,30	53
6 31 27 037 01 8	4014586192376	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 54 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	155,30	53
6 31 27 038 01 6	4014586192383	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 55 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	155,30	53
6 31 27 039 01 0	4014586192390	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 56 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	161,50	53
6 31 27 040 01 2	4014586192406	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 57 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	161,50	53
6 31 27 041 01 1	4014586192413	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 58 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	161,50	53
6 31 27 042 01 4	4014586200941	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 043 01 8	4014586200958	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 13 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 044 01 6	4014586200965	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 14 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 045 01 0	4014586200972	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 15 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 046 01 3	4014586200989	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 16 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 047 01 7	4014586200996	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 17 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	82,40	53
6 31 27 049 01 9	4014586223179	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 59 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	164,20	53
6 31 27 050 01 1	4014586223186	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 60 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	164,20	53
6 31 27 051 01 0	4014586223193	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 61 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	185,90	53
6 31 27 052 01 3	4014586223209	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 62 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	185,90	53
6 31 27 053 01 7	4014586223216	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 63 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	185,90	53
6 31 27 054 01 5	4014586223223	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 64 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	185,90	53
6 31 27 055 01 9	4014586223230	HM Ultra 50 -keernapora, jossa FEIN-kierre M 18 x 6 P 1,5, Poraus-Ø 65 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	185,90	53
6 31 27 086 01 9	4014586239996	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 086 04 0	4014586375533	Lisätarvikesarja Best of keernapora QuickIN	326,00	51
6 31 27 087 01 3	4014586240008	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 13 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 088 01 1	4014586240015	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 14 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 089 01 5	4014586240022	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 15 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 090 01 7	4014586240039	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 16 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 091 01 6	4014586240046	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 17 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 092 01 9	4014586240053	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 18 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 093 01 3	4014586240060	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 19 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 094 01 1	4014586240077	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 20 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 095 01 5	4014586240084	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 21 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51
6 31 27 096 01 8	4014586240091	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 22 mm, Leikkuusvyvyys 35 mm	69,90	51

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 31 27 820 01 0	4014586425108	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 100 -keernapora, Poraus-Ø 95 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	655,00	54
6 31 27 821 01 0	4014586425115	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 100 -keernapora, Poraus-Ø 100 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	729,00	54
6 31 27 822 01 0	4014586425962	QuickIN MAX- / Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 50 -keernapora, Poraus-Ø 105 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	383,00	53
6 31 27 823 01 0	4014586425979	QuickIN MAX- / Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 50 -keernapora, Poraus-Ø 110 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	407,00	53
6 31 27 824 01 0	4014586425771	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 100 -keernapora, Poraus-Ø 105 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	786,00	54
6 31 27 825 01 0	4014586425788	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 100 -keernapora, Poraus-Ø 110 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	827,00	54
6 31 27 826 01 0	4014586437811	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 100 -keernapora, Poraus-Ø 74 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	439,00	54
6 31 27 827 01 0	4014586437828	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu HM Ultra 100 -keernapora, Poraus-Ø 82 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	532,00	54
6 31 27 828 01 0	4014586445137	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 50 -keernapora, Poraus-Ø 15,5 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	65,00	28
6 31 27 829 01 0	4014586445144	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 50 -keernapora, Poraus-Ø 17,5 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	75,00	28
6 31 27 830 01 0	4014586445151	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 50 -keernapora, Poraus-Ø 19,5 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	65,00	28
6 31 27 831 01 0	4014586445168	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 50 -keernapora, Poraus-Ø 26,5 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	65,00	28
6 31 27 838 00 3	4014586469034	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 14 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 00 4	4014586469041	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 16 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 00 5	4014586469058	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 17,5 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 00 6	4014586469065	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 18 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 00 7	4014586469072	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 20 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 00 8	4014586469089	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 21 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 00 9	4014586469096	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 22 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 01 1	4014586469102	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 24 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 01 2	4014586469119	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 25 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 01 3	4014586469126	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 26 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 01 4	4014586469133	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 26,5 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 01 5	4014586469140	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 28 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	65,50	29
6 31 27 838 01 6	4014586469157	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 30 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	77,80	29
6 31 27 838 01 7	4014586469164	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	77,80	29
6 31 27 838 01 8	4014586469171	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 33 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	77,80	29
6 31 27 838 01 9	4014586469188	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 34 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	77,80	29
6 31 27 838 02 0	4014586469195	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	77,80	29
6 31 27 838 02 1	4014586469201	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HM Ultra 35 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 35 mm	88,00	29
6 31 27 838 11 0	4014586470689	Lisätarvikesarja Best of keernapora, pinnoitettu kovametalli 3/4":n Weldon	370,00	28
6 31 30 014 01 0	4014586331034	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 14 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 015 01 0	4014586331041	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 15 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 016 01 0	4014586331058	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 16 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 017 01 0	4014586331065	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 17 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 018 01 0	4014586331072	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 18 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 019 01 0	4014586331089	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 19 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 020 01 0	4014586331096	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 20 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 021 01 0	4014586331102	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 21 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 022 01 0	4014586331119	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 22 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 023 01 0	4014586331126	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 23 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	68,90	89
6 31 30 024 01 0	4014586331133	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 24 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	71,20	89
6 31 30 025 01 0	4014586331140	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 25 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	71,20	89
6 31 30 026 01 0	4014586331157	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 26 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	71,20	89
6 31 30 027 01 0	4014586331164	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 27 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	71,20	89
6 31 30 028 01 0	4014586331171	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 28 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	71,20	89
6 31 30 029 01 0	4014586331188	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 29 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	76,90	89
6 31 30 030 01 0	4014586331195	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 30 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	76,90	89
6 31 30 115 51 0	4014586368986	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut, TiAlN-pinnoitetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 15,5 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	84,80	-
6 31 30 117 51 0	4014586368993	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut, TiAlN-pinnoitetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 17,5 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	84,80	-
6 31 30 119 51 0	4014586369006	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut, TiAlN-pinnoitetut HM-keernaporat, Poraus-Ø 19,5 mm, Leikkuusyvyys 20 mm	89,50	-
6 31 31 014 01 0	4014586333274	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 14 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	54,40	88
6 31 31 015 01 0	4014586333281	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 15 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	54,40	88
6 31 31 016 01 0	4014586333298	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 16 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	54,40	88
6 31 31 017 01 0	4014586333304	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 17 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	54,40	88
6 31 31 018 01 0	4014586333311	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 18 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	54,40	88
6 31 31 019 01 0	4014586333328	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 19 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	54,40	88
6 31 31 020 01 0	4014586333335	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 20 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	60,30	88
6 31 31 021 01 0	4014586333922	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 21 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	60,30	88
6 31 31 022 01 0	4014586333342	QuickIN PLUS -kiinnityksellä varustetut HM-reikäsaht, Poraus-Ø 22 mm, Leikkuusyvyys 4 mm	60,30	88

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 31 33 359 05 2	4014586614779	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	90,70	55
6 31 33 360 06 8	4014586614786	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	123,20	57
6 31 33 369 05 1	4014586614823	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	74,70	54
6 31 33 369 05 2	4014586614861	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	90,70	55
6 31 33 370 06 7	4014586614830	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	110,80	57
6 31 33 370 06 8	4014586614878	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	135,60	57
6 31 33 379 05 1	4014586614908	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	74,70	54
6 31 33 379 05 2	4014586614946	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	90,70	55
6 31 33 380 06 8	4014586614953	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	135,60	57
6 31 33 389 05 1	4014586614984	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	74,70	54
6 31 33 389 05 2	4014586615028	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	103,40	55
6 31 33 390 06 8	4014586615035	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	135,60	57
6 31 33 399 05 1	4014586615066	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	83,90	54
6 31 33 399 05 2	4014586615103	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	103,40	55
6 31 33 400 06 8	4014586615110	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	153,20	57
6 31 33 409 05 1	4014586615158	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	83,90	54
6 31 33 409 05 2	4014586615196	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	111,80	55
6 31 33 410 06 8	4014586615202	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	153,20	57
6 31 33 420 05 1	4014586615233	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	90,70	54
6 31 33 420 05 2	4014586615271	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	121,10	55
6 31 33 420 06 8	4014586615288	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	167,70	57
6 31 33 429 05 1	4014586615318	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 43 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	90,70	54
6 31 33 429 05 2	4014586615356	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 43 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	121,10	55
6 31 33 430 06 7	4014586615325	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 43 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	132,50	57
6 31 33 430 06 8	4014586615363	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 43 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	167,70	57
6 31 33 439 05 1	4014586615394	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 44 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	96,80	54
6 31 33 439 05 2	4014586615431	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 44 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	121,10	55
6 31 33 440 06 7	4014586615400	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 44 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	142,30	57
6 31 33 440 06 8	4014586615448	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 44 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	179,00	57
6 31 33 449 05 1	4014586615479	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 45 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	96,80	54
6 31 33 449 05 2	4014586615516	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 45 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	127,30	55
6 31 33 450 06 7	4014586615486	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 45 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	142,30	57
6 31 33 450 06 8	4014586615523	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 45 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	179,00	57
6 31 33 459 05 1	4014586615561	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 46 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	109,90	54
6 31 33 459 05 2	4014586615622	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 46 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,80	55
6 31 33 460 06 7	4014586615585	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 46 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	158,40	57
6 31 33 460 06 8	4014586615646	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 46 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	198,70	57
6 31 33 469 05 1	4014586615684	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 47 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	109,90	54
6 31 33 469 05 2	4014586615721	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 47 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	140,70	55
6 31 33 470 06 7	4014586615691	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 47 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	158,40	57
6 31 33 470 06 8	4014586615738	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 47 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	198,70	57
6 31 33 479 05 1	4014586615769	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 48 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	114,40	54
6 31 33 479 05 2	4014586615806	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 48 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	147,00	55
6 31 33 480 06 7	4014586615776	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 48 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	172,90	57
6 31 33 480 06 8	4014586615813	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 48 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	215,30	57
6 31 33 489 05 1	4014586615844	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 49 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	114,40	54
6 31 33 489 05 2	4014586615882	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 49 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	147,00	55
6 31 33 490 06 7	4014586615851	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 49 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	172,90	57
6 31 33 490 06 8	4014586615899	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 49 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	215,30	57
6 31 33 499 05 1	4014586615981	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 50 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	114,40	54
6 31 33 499 05 2	4014586616018	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 50 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	162,50	55
6 31 33 500 06 7	4014586615592	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 50 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	172,90	57
6 31 33 500 06 8	4014586615653	QuickIN-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 50 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	215,30	57
6 31 33 999 01 0	4014586375571	Lisätarvikesarja Best of keernapora QuickIN	242,20	54
6 31 34 120 05 1	4014586611457	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	26,60	29
6 31 34 120 05 2	4014586611488	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	35,00	30
6 31 34 120 07 5	4014586611464	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	39,50	31
6 31 34 120 07 6	4014586611495	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	50,40	31
6 31 34 120 30 1	4014586635064	3/4"n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 25 -keernapora, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 25 mm	42,00	30
6 31 34 120 30 2	4014586470825	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 50 -keernaporanterä, Poraus-Ø 12 mm, Leikkuusvyvyys 50 mm	51,20	30

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 31 34 310 05 2	4014586614335	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 31 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	71,50	30
6 31 34 310 07 5	4014586614304	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 31 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	77,60	31
6 31 34 310 07 6	4014586614342	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 31 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	97,80	31
6 31 34 320 05 1	4014586614373	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	53,80	29
6 31 34 320 05 2	4014586614410	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	71,50	30
6 31 34 320 05 3	4014586614458	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 75 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 75 mm	133,50	56
6 31 34 320 05 4	4014586469737	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS NOVA 100 -keernaporanterä, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	154,80	56
6 31 34 320 07 5	4014586614380	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	88,50	31
6 31 34 320 07 6	4014586614427	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	110,80	31
6 31 34 320 30 1	4014586635194	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 25 -keernapora, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	86,40	30
6 31 34 320 30 2	4014586469744	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 50 -keernaporanterä, Poraus-Ø 32 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	102,40	30
6 31 34 330 05 1	4014586614465	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 33 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	53,80	29
6 31 34 330 05 2	4014586614502	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 33 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	79,60	30
6 31 34 330 07 5	4014586614472	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 33 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	88,50	31
6 31 34 330 07 6	4014586614519	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 33 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	110,80	31
6 31 34 340 05 1	4014586614540	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 34 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	61,60	29
6 31 34 340 05 2	4014586614588	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 34 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	79,60	30
6 31 34 340 07 5	4014586614557	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 34 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	97,80	31
6 31 34 340 07 6	4014586614595	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 34 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	123,20	31
6 31 34 350 05 1	4014586614625	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	61,60	29
6 31 34 350 05 2	4014586614663	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	79,60	30
6 31 34 350 05 3	4014586614700	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 75 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 75 mm	142,80	56
6 31 34 350 05 4	4014586469751	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS NOVA 100 -keernaporanterä, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	160,00	56
6 31 34 350 07 5	4014586614632	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	97,80	31
6 31 34 350 07 6	4014586614670	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	123,20	31
6 31 34 350 30 1	4014586635200	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 25 -keernapora, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	93,40	30
6 31 34 350 30 2	4014586469768	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 50 -keernaporanterä, Poraus-Ø 35 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	108,80	30
6 31 34 360 05 1	4014586614717	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	61,60	29
6 31 34 360 05 2	4014586614755	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	90,70	30
6 31 34 360 05 3	4014586614793	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 75 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 75 mm	154,20	56
6 31 34 360 05 4	4014586469775	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS NOVA 100 -keernaporanterä, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	171,50	56
6 31 34 360 07 5	4014586614724	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	97,80	31
6 31 34 360 07 6	4014586614762	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	123,20	31
6 31 34 360 30 2	4014586469782	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 50 -keernaporanterä, Poraus-Ø 36 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	121,60	30
6 31 34 370 05 1	4014586614809	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	71,20	29
6 31 34 370 05 2	4014586614847	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	90,70	30
6 31 34 370 07 5	4014586614816	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	110,80	31
6 31 34 370 07 6	4014586614854	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 37 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	135,60	31
6 31 34 380 05 1	4014586614885	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	71,20	29
6 31 34 380 05 2	4014586614922	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	90,70	30
6 31 34 380 07 5	4014586614892	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	110,80	31
6 31 34 380 07 6	4014586614939	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 38 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	135,60	31
6 31 34 390 05 1	4014586614960	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	71,20	29
6 31 34 390 05 2	4014586615004	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	103,40	30
6 31 34 390 07 5	4014586614977	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	110,80	31
6 31 34 390 07 6	4014586615011	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 39 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	135,60	31
6 31 34 400 05 1	4014586615042	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	79,60	29
6 31 34 400 05 2	4014586615080	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	103,40	30
6 31 34 400 05 3	4014586615127	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 75 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 75 mm	188,40	56
6 31 34 400 05 4	4014586469799	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS NOVA 100 -keernaporanterä, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 100 mm	203,50	56
6 31 34 400 07 5	4014586615059	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	123,20	31
6 31 34 400 07 6	4014586615097	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	153,20	31
6 31 34 400 30 2	4014586469805	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS SPECIAL 50 -keernaporanterä, Poraus-Ø 40 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	134,40	30
6 31 34 410 05 1	4014586615134	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	79,60	29
6 31 34 410 05 2	4014586615172	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	111,80	30
6 31 34 410 07 5	4014586615141	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	123,20	31
6 31 34 410 07 6	4014586615189	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 41 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	153,20	31
6 31 34 420 05 1	4014586615219	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	90,70	29
6 31 34 420 05 2	4014586615257	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	121,10	30
6 31 34 420 07 5	4014586615226	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 42 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	132,50	31

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 31 34 555 05 1	4014586613284	Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 1" -keernapora	143,10	-
6 31 34 555 05 3	4014586613321	Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 3" -keernapora	253,00	-
6 31 34 560 05 1	4014586616247	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 56 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	154,80	55
6 31 34 560 05 2	4014586616261	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 56 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	183,20	56
6 31 34 560 07 5	4014586616254	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 56 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	207,00	57
6 31 34 560 07 6	4014586616278	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 56 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	259,00	58
6 31 34 570 05 1	4014586616285	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 57 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	154,80	55
6 31 34 570 05 2	4014586616308	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 57 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	183,20	56
6 31 34 570 07 5	4014586616292	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 57 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	207,00	57
6 31 34 570 07 6	4014586616315	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 57 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	259,00	58
6 31 34 580 05 1	4014586616322	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 58 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	166,40	55
6 31 34 580 05 2	4014586616346	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 58 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	195,60	56
6 31 34 580 07 5	4014586616339	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 58 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	224,60	57
6 31 34 580 07 6	4014586616353	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 58 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	279,00	58
6 31 34 590 05 1	4014586616360	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 59 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	166,40	55
6 31 34 590 05 2	4014586616384	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 59 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	195,60	56
6 31 34 590 07 5	4014586616377	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 59 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	224,60	57
6 31 34 590 07 6	4014586616391	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 59 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	279,00	58
6 31 34 600 05 1	4014586616407	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 25 -keernapora, Poraus-Ø 60 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	166,40	55
6 31 34 600 05 2	4014586616421	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 50 -keernapora, Poraus-Ø 60 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	195,60	56
6 31 34 600 05 3	4014586616445	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Nova 75 -keernapora, Poraus-Ø 60 mm, Leikkuusyvyys 75 mm	271,00	56
6 31 34 600 07 5	4014586616414	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 25 -keernapora, Poraus-Ø 60 mm, Leikkuusyvyys 25 mm	224,60	57
6 31 34 600 07 6	4014586616438	3/4" Weldon-kiinnityksellä varustettu HSS Dura 50 -keernapora, Poraus-Ø 60 mm, Leikkuusyvyys 50 mm	279,00	58
6 31 34 998 30 0	4014586629926	Keskitystapit, L 82 mm, Ø 6,35 mm	19,30	31
6 31 34 998 31 0	4014586629940	Keskitystapit, L 100 mm, Ø 6,35 mm	19,70	31
6 31 34 998 31 5	4014586629957	Keskitystapit, L 100 mm, Ø 4,75 mm	19,10	-
6 31 34 998 33 0	4014586629971	Keskitystapit, L 125 mm, Ø 6,35 mm	20,10	58
6 31 34 998 33 5	4014586633084	Keskitystapit, L 135 mm, Ø 6,35 mm	24,00	58
6 31 34 999 06 1	4014586375588	Lisätarvikesarja Best of keernapora 3/4" Weldon	194,60	28
6 31 34 999 06 2	4014586375595	Lisätarvikesarja Best of keernapora 3/4" Weldon	114,40	28
6 31 34 999 06 3	4014586375601	Lisätarvikesarja Best of keernapora 3/4" Weldon	242,20	28
6 31 34 999 06 4	4014586375618	Lisätarvikesarja Best of keernapora 3/4" Weldon	145,40	28
6 32 02 003 01 4	4014586176925	Hammaskäistäkka	51,50	-
6 32 02 028 01 9	4014586176963	Hammaskäistäkka	52,40	-
6 32 02 030 01 5	4014586176987	Hammaskäistäkka, Kiristysväli 1.5-13 mm	67,80	73
6 32 02 037 01 0	4014586177007	Hammaskäistäkka, Kiristysväli 3-16 mm	94,90	73
6 32 02 043 01 0	4014586177038	Hammaskäistäkka, Kiristysväli 0.5-8 mm	55,90	77
6 32 02 044 01 8	4014586223674	Hammaskäistäkka, Kiristysväli 0.8-10 mm	51,80	77
6 32 03 034 01 0	4014586177052	Hammaskäistäkka, Kiristysväli 1-10 mm	47,30	73
6 32 03 041 01 4	4014586177083	Hammaskäistäkka, Kiristysväli 1.5-13 mm	62,30	73
6 32 03 050 01 4	4014586204291	Hammaskäistäkka	74,10	-
6 32 04 020 00 5	4014586177250	Pikaistukka	120,10	-
6 32 04 025 00 3	4014586177281	Pikaistukka, Kiristysväli 3-16 mm	139,70	73
6 32 04 028 00 8	4014586177311	Pikaistukka	88,30	-
6 32 04 030 00 4	4014586177335	Pikaistukka	80,30	-
6 32 04 032 00 6	4014586177359	Pikaistukka, Kiristysväli 1-13 mm	127,40	73
6 32 04 037 01 0	4014586472270	Pikaistukka ja terän kiinnityksen varmistin 3/4" Weldon-kiinnityksellä, Kiristysväli 1 - 13 mm	126,40	59
6 32 05 032 01 6	4014586256795	Pikaistukka	52,40	-
6 32 05 033 01 0	4014586266084	Pikaistukka, Kiristysväli 1-13 mm	125,70	73
6 32 05 035 01 0	4014586321721	Pikaistukka, Kiristysväli 1.5-13 mm	110,00	73
6 32 05 036 01 0	4014586321738	Pikaistukka, Kiristysväli 0.5 - 10 mm	108,00	73
6 32 05 037 02 0	4014586365091	Poraistukka	43,80	-
6 32 05 038 01 0	4014586368870	Pikaistukka, Kiristysväli 3-16 mm	135,20	73
6 32 06 018 00 5	4014586177410	Leukaistukka (BF)	149,00	-
6 32 06 018 01 0	4014586336459	Leukaistukka (BF)	165,40	-
6 32 06 019 00 9	4014586177427	Leukaistukka (BF)	134,50	77
6 32 06 040 00 9	4014586177441	Nivelleukaistukka (PBF)	186,70	-
6 32 06 041 00 8	4014586177458	Nivelleukaistukka (PBF)	197,20	77
6 32 06 061 02 1	4014586177465	Nivelholkki-istukka	184,30	-
6 32 06 063 01 2	4014586177489	Holkki-istukka	132,50	77

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 32 06 064 00 1	4014586177496	Kiristysholkit, Ø 3,5 mm, Neliömäinen 2,7 mm	36,70	77
6 32 06 065 00 5	4014586177502	Kiristysholkit, Ø 4,5 mm, Neliömäinen 3,4 mm	36,70	77
6 32 06 066 00 8	4014586177519	Kiristysholkit, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	36,70	77
6 32 06 067 01 1	4014586177526	Holkki-istukka	141,70	-
6 32 06 067 02 0	4014586336749	Holkki-istukka	137,60	-
6 32 06 070 00 6	4014586177533	Kiristysholkit, Ø 7 mm, Neliömäinen 5,5 mm	36,70	77
6 32 06 075 00 4	4014586177588	Kiristysholkit, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm	36,70	77
6 32 06 076 02 2	4014586177595	Nivelholkki-istukka	206,00	77
6 32 06 077 00 1	4014586177601	Kiristysholkit, Ø 2,8 mm, Neliömäinen 2,1 mm	36,70	77
6 32 06 078 00 9	4014586177618	Kiristysholkit, Ø 8 mm, Neliömäinen 6,2 mm	36,70	77
6 32 06 079 00 3	4014586177625	Kiristysholkit, Ø 10 mm, Neliömäinen 8 mm	35,30	77
6 32 06 095 01 1	4014586224350	Kierretapinpitimet, Kierre M 6, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	109,90	60
6 32 06 096 01 4	4014586224367	Kierretapinpitimet, Kierre M 10, Ø 7 mm, Neliömäinen 5,5 mm	109,90	60
6 32 06 097 01 8	4014586224374	Kierretapinpitimet, Kierre M 12, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm	109,90	60
6 32 06 098 01 6	4014586224381	Kierretapinpitimet, Kierre M 14, Ø 11 mm, Neliömäinen 9 mm	109,90	60
6 32 06 099 01 0	4014586224398	Kierretapinpitimet, Kierre M 16, Ø 12 mm, Neliömäinen 9 mm	109,90	60
6 32 06 100 01 1	4014586224404	Kierretapinpitimet, Kierre M 18, Ø 14 mm, Neliömäinen 11 mm	109,90	60
6 32 06 101 01 0	4014586224411	Kierretapinpitimet, Kierre M 20, Ø 16 mm, Neliömäinen 12 mm	109,90	60
6 32 06 102 01 3	4014586229294	Kierretapinpitimet, Kierre M 8, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	294,00	61
6 32 06 103 01 7	4014586229300	Kierretapinpitimet, Kierre M 10, Ø 7 mm, Neliömäinen 5,5 mm	294,00	61
6 32 06 104 01 5	4014586229317	Kierretapinpitimet, Kierre M 12, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm	294,00	61
6 32 06 105 01 9	4014586229324	Kierretapinpitimet, Kierre M 14, Ø 11 mm, Neliömäinen 9 mm	294,00	61
6 32 06 106 01 2	4014586229331	Kierretapinpitimet, Kierre M 16, Ø 12 mm, Neliömäinen 9 mm	294,00	61
6 32 06 107 01 6	4014586229348	Kierretapinpitimet, Kierre M 18, Ø 14 mm, Neliömäinen 11 mm	294,00	61
6 32 06 108 01 4	4014586229355	Kierretapinpitimet, Kierre M 20, Ø 16 mm, Neliömäinen 12 mm	294,00	61
6 32 06 117 01 5	4014586253459	Kierretapinpitimet, Kierre M 6, Ø 4,5 mm, Neliömäinen 3,4 mm	109,90	60
6 32 06 118 01 3	4014586253466	Kierretapinpitimet, Kierre M 6, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	294,00	61
6 32 06 119 01 0	4014586298689	Tapinpidin koko 3, Kierre M22/M24, Ø 18 mm, Neliömäinen 14,5 mm	255,00	61
6 32 06 120 01 0	4014586298696	Tapinpidin koko 3, Kierre M 27, Ø 20 mm, Neliömäinen 16 mm	255,00	61
6 32 06 121 01 0	4014586298702	Tapinpidin koko 3, Kierre M 30, Ø 22 mm, Neliömäinen 18 mm	272,00	61
6 32 06 122 01 0	4014586298719	Tapinpidin koko 3, Kierre M22/M24, Ø 18 mm, Neliömäinen 14,5 mm	455,00	61
6 32 06 123 01 0	4014586298726	Tapinpidin koko 3, Kierre M 27, Ø 20 mm, Neliömäinen 16 mm	460,00	61
6 32 06 124 01 0	4014586298733	Tapinpidin koko 3, Kierre M 30, Ø 22 mm, Neliömäinen 18 mm	471,00	61
6 32 06 125 01 0	4014586298740	Vaihtosupistusholkki koosta 3 kokoon 2	272,00	61
6 32 06 138 01 0	4014586354446	Kierretapinpitimet, Kierre M 8, Ø 8 mm, Neliömäinen 6,2 mm	109,90	60
6 32 06 139 01 0	4014586354453	Kierretapinpitimet, Kierre M 10, Ø 10 mm, Neliömäinen 8 mm	109,90	60
6 32 06 140 01 0	4014586354460	Kierretapinpitimet, Kierre M 8, Ø 8 mm, Neliömäinen 6,2 mm	294,00	61
6 32 06 141 01 0	4014586354477	Kierretapinpitimet, Kierre M 10, Ø 10 mm, Neliömäinen 8 mm	294,00	61
6 32 06 146 01 0	401458633435	Adapteri 3/4" Weldon-kiinnityksellä, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm	31,30	32
6 32 06 147 01 0	401458633442	Adapteri 3/4" Weldon-kiinnityksellä, Ø 7 mm, Neliömäinen 5,5 mm	31,30	32
6 32 06 148 01 0	401458633459	Adapteri 3/4" Weldon-kiinnityksellä	31,30	32
6 32 06 149 01 0	4014586334562	Adapteri 3/4" Weldon-kiinnityksellä, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm	31,30	32
6 32 06 155 01 0	4014586425450	Tapinpidin koko 3, Kierre M 33, Ø 25 mm, Neliömäinen 20 mm	577,00	61
6 32 06 156 01 0	4014586425467	Tapinpidin koko 3, Kierre M 36, Ø 28 mm, Neliömäinen 22 mm	591,00	61
6 32 06 157 01 0	4014586425474	Tapinpidin koko 3, Kierre M 33, Ø 25 mm, Neliömäinen 20 mm	320,00	61
6 32 06 158 01 0	4014586425481	Tapinpidin koko 3, Kierre M 36, Ø 28 mm, Neliömäinen 22 mm	337,00	61
6 32 07 059 00 6	4014586177786	Kiristysholkit, Ø 6 mm	36,70	-
6 32 07 069 00 5	4014586177793	Kiristysholkit, Ø 8 mm	36,70	-
6 32 07 087 00 1	4014586177809	Kiristysholkit, Ø 3 mm	36,70	-
6 32 07 088 00 9	4014586177816	Kiristysholkit, Ø 1/4"	36,70	-
6 32 07 097 00 0	4014586177861	Kiristysholkit, Ø 3 mm	36,70	-
6 32 07 103 00 9	4014586177922	Kiristysholkit, Ø 6 mm	36,70	-
6 32 07 128 00 0	4014586375922	Kiristysholkit, Ø 6 mm	33,30	126
6 32 07 129 00 0	4014586375939	Kiristysholkit, Ø 8 mm	33,30	126
6 32 07 130 00 0	4014586375946	Kiristysholkit, Ø 3 mm	33,30	126
6 32 07 131 00 0	4014586375953	Kiristysholkit, Ø 1/4"	33,30	126
6 32 07 132 00 0	4014586375960	Kiristysholkit Inox, Ø 3 mm	38,40	126
6 32 07 133 00 0	4014586375977	Kiristysholkit Inox, Ø 6 mm	38,40	126
6 32 07 134 00 0	4014586375984	Kiristysholkit Inox, Ø 8 mm	38,40	126
6 32 07 135 00 0	4014586375991	Kiristysholkit Inox, Ø 1/4"	38,40	126

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 32 08 001 02 0	4014586368153	Poraistukka	70,00	-
6 32 08 002 01 0	4014586392080	Poraistukka, Tarvikeliitäntä QuickIN	49,40	87
6 32 08 005 01 0	4014586404837	Poraistukka, Tarvikeliitäntä QuickIN	67,30	87
6 33 01 006 00 5	4014586178103	Kiinnityskartio	12,60	-
6 33 01 008 00 7	4014586178110	Kiinnityskartio	15,60	-
6 33 01 012 00 5	4014586178141	Kiinnityskartio, Kiristysväli MK 3/B 16	19,40	59
6 33 01 014 00 7	4014586178165	Kiinnityskartio, Kiristysväli MK 3/B 22	26,30	59
6 33 01 016 00 4	4014586178172	Kiinnityskartio, Kiristysväli MK 4/B 22	51,40	59
6 33 01 021 00 1	4014586223704	Kiinnityskartio	66,80	-
6 33 02 002 00 0	4014586178189	Vähennysholkki	15,80	-
6 33 02 003 00 4	4014586178196	Vähennysholkki	23,30	73
6 33 02 004 00 2	4014586178202	Vähennysholkki, Kiristysväli MK 4/MK 3	34,50	59
6 33 04 003 00 2	4014586178226	Laajennusholkki	87,00	-
6 33 04 005 00 0	4014586312996	Laajennusholkki, Kiristysväli MK 3/MK 3	255,00	59
6 33 05 003 00 3	4014586178257	Irrotuskiila, Kiristysväli MK 1/MK 2, Pituus 140 mm	9,50	73
6 33 05 004 00 1	4014586178264	Irrotuskiila, Kiristysväli MK 3/MK 4, Pituus 190 mm	9,90	73
6 33 05 006 00 8	4014586178288	Halkaisukiila	15,50	176
6 33 05 009 01 3	4014586230627	Istukan irrotuskiilat, Kiristysväli B 12, Pituus 125 mm	44,40	77
6 33 05 010 01 5	4014586230634	Istukan irrotuskiilat	43,90	-
6 33 05 013 00 2	4014586178318	Kiila	258,00	-
6 34 02 027 00 0	4014586199672	Säppi nelikanttikololla	69,20	-
6 35 02 022 00 6	4014586178417	Pyörösahanterät, muoto 1, Leveys 4 mm, Hampaat 50, Ø 160 mm	446,00	-
6 35 02 037 00 8	4014586178448	Pyörösahanterät, muoto 1, Leveys 4 mm, Hampaat 60, Ø 180 mm	564,00	-
6 35 02 041 00 1	4014586178455	Pyörösahanterät, muoto 1, Leveys 5 mm, Hampaat 70, Ø 220 mm	772,00	-
6 35 02 053 00 7	4014586178479	Pyörösahanterät, muoto 1, Leveys 4 mm, Hampaat 64, Ø 200 mm	735,00	-
6 35 02 061 00 9	4014586178493	Pyörösahanterät, muoto 3, Leveys 4 mm, Hampaat 44, Ø 180 mm	842,00	-
6 35 02 080 00 8	4014586178585	Pyörösahanterät, muoto 3, Leveys 4 mm, Hampaat 40, Ø 160 mm	682,00	-
6 35 02 084 00 2	4014586178608	Pyörösahanterät, muoto 3, Leveys 4 mm, Hampaat 50, Ø 200 mm	1.000,00	-
6 35 02 097 21 0	4014586389431	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	31,70	218
6 35 02 097 22 0	4014586389448	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 2 kpl, Kiristysväli SL	60,00	218
6 35 02 097 23 0	4014586389455	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	144,00	218
6 35 02 102 01 6	4014586178783	Sahanterät, Ø 63 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	57,20	243
6 35 02 102 07 0	4014586291703	Sahanterät, Ø 63 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	136,00	243
6 35 02 103 01 0	4014586178806	Sahanterät, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	60,00	243
6 35 02 103 05 0	4014586291710	Sahanterät, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	142,00	243
6 35 02 106 21 0	4014586389462	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	33,30	218
6 35 02 106 22 0	4014586389479	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 2 kpl, Kiristysväli SL	63,60	218
6 35 02 106 23 0	4014586389486	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	150,00	218
6 35 02 113 21 0	4014586390222	Sahanterä, Ø 85 mm, Kiristysväli SL	29,20	218
6 35 02 114 21 0	4014586390239	Timanttisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	77,20	226
6 35 02 114 23 0	4014586390246	Timanttisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	345,00	226
6 35 02 115 01 1	4014586231914	Timanttisahanterä, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	109,13	242
6 35 02 115 03 0	4014586315058	Timanttisahanterä, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	413,00	242
6 35 02 116 01 4	4014586231921	Timanttisahanterä, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	100,80	242
6 35 02 116 02 0	4014586315065	Timanttisahanterä, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	454,00	242
6 35 02 118 21 0	4014586389493	Kovametallisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	37,60	226
6 35 02 118 23 0	4014586389509	Kovametallisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	170,00	226
6 35 02 119 01 0	4014586232348	E-Cut Precision -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	25,70	246
6 35 02 119 03 2	4014586258829	E-Cut Precision -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	514,00	246
6 35 02 119 04 8	4014586264561	E-Cut Precision -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	115,90	246
6 35 02 122 01 4	4014586232379	E-Cut Precision -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	28,00	246
6 35 02 122 03 6	4014586258850	E-Cut Precision -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	556,00	246
6 35 02 122 04 2	4014586264592	E-Cut Precision -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	125,00	246
6 35 02 123 01 8	4014586232386	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	18,20	246
6 35 02 123 03 0	4014586250793	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	367,00	246
6 35 02 123 04 6	4014586264608	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	82,60	246
6 35 02 124 01 6	4014586232393	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	19,10	246
6 35 02 124 03 8	4014586250809	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	382,00	246
6 35 02 124 04 4	4014586264615	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	85,80	246
6 35 02 125 21 0	4014586389516	Kovametallisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	37,60	226

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 35 02 125 23 0	4014586389523	Kovametallisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	172,00	226
6 35 02 126 21 0	4014586386157	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	22,50	220
6 35 02 126 22 0	4014586386164	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	64,20	220
6 35 02 126 23 0	4014586386171	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	100,50	220
6 35 02 126 24 0	4014586386188	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	189,00	220
6 35 02 126 25 0	4014586390260	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	756,00	220
6 35 02 127 21 0	4014586386232	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	24,70	221
6 35 02 127 22 0	4014586386249	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	70,00	221
6 35 02 127 23 0	4014586386256	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	111,00	221
6 35 02 127 24 0	4014586386263	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	211,00	221
6 35 02 127 25 0	4014586390291	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	835,00	221
6 35 02 129 01 9	4014586248400	MiniCut HSS -sahanterä	17,10	-
6 35 02 130 01 1	4014586248417	MiniCut HSS -sahanterä	17,10	-
6 35 02 133 21 0	4014586386317	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	18,60	220
6 35 02 133 22 0	4014586386324	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	52,70	220
6 35 02 133 23 0	4014586386331	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	83,60	220
6 35 02 133 24 0	4014586386348	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	158,00	220
6 35 02 133 25 0	4014586390321	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	630,00	220
6 35 02 134 21 0	4014586386393	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	20,30	220
6 35 02 134 22 0	4014586386409	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	57,80	220
6 35 02 134 23 0	4014586386416	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	91,50	220
6 35 02 134 24 0	4014586386423	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	174,00	220
6 35 02 134 25 0	4014586390352	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	689,00	220
6 35 02 135 01 9	4014586248486	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	19,20	246
6 35 02 135 02 5	4014586258867	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	385,00	246
6 35 02 135 03 1	4014586264622	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	86,60	246
6 35 02 136 01 2	4014586248493	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	20,70	246
6 35 02 136 02 8	4014586258874	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	416,00	246
6 35 02 136 03 4	4014586264639	E-Cut Standard -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	93,50	246
6 35 02 147 01 5	4014586262321	E-Cut Universal -sahanterät, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	24,90	243
6 35 02 147 02 1	4014586264646	E-Cut Universal -sahanterät, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	112,40	243
6 35 02 147 03 7	4014586264721	E-Cut Universal -sahanterät, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	499,00	246
6 35 02 147 12 0	4014586369655	Tarvikesarja Best of E-Cut	108,20	245
6 35 02 148 01 3	4014586262338	E-Cut Universal -sahanterät, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	26,40	243
6 35 02 148 02 9	4014586264653	E-Cut Universal -sahanterät, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	118,00	243
6 35 02 148 03 5	4014586264738	E-Cut Universal -sahanterät, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	525,00	247
6 35 02 151 21 0	4014586386461	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	24,50	221
6 35 02 151 22 0	4014586386478	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	69,50	221
6 35 02 151 23 0	4014586386485	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	109,50	221
6 35 02 151 24 0	4014586386492	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	209,00	221
6 35 02 151 25 0	4014586390390	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	828,00	221
6 35 02 152 21 0	4014586386539	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	26,00	221
6 35 02 152 22 0	4014586386546	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	73,50	221
6 35 02 152 23 0	4014586386553	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	116,50	221
6 35 02 152 24 0	4014586386560	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	220,00	221
6 35 02 152 25 0	4014586390437	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	874,00	221
6 35 02 155 01 0	4014586291956	Kovametallisahanterä, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	58,10	242
6 35 02 156 01 0	4014586291963	Kovametallisahanterä, Ø 80 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	59,20	242
6 35 02 157 21 0	4014586386614	E-Cut Fine -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 30 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	16,30	221
6 35 02 157 22 0	4014586386621	E-Cut Fine -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 30 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	46,50	221
6 35 02 157 23 0	4014586386638	E-Cut Fine -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 30 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	73,50	221
6 35 02 157 24 0	4014586386645	E-Cut Fine -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 30 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	140,00	221
6 35 02 157 25 0	4014586390451	E-Cut Fine -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 30 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	611,00	221
6 35 02 160 21 0	4014586386690	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	21,20	219
6 35 02 160 22 0	4014586386706	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	60,50	219
6 35 02 160 23 0	4014586386713	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	96,20	219
6 35 02 160 24 0	4014586386720	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	181,00	219
6 35 02 160 25 0	4014586390482	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	794,00	219
6 35 02 161 21 0	4014586386775	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	23,40	219
6 35 02 161 22 0	4014586386782	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	67,10	219

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 35 02 161 23 0	4014586386799	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	105,50	219
6 35 02 161 24 0	4014586386805	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	198,00	219
6 35 02 161 25 0	4014586390512	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	797,00	219
6 35 02 162 01 0	4014586336008	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	21,20	246
6 35 02 162 02 0	4014586336015	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	95,10	246
6 35 02 162 03 0	4014586336022	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	423,00	246
6 35 02 163 01 0	4014586336039	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	21,80	246
6 35 02 163 02 0	4014586336046	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	98,50	246
6 35 02 163 03 0	4014586336053	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	438,00	246
6 35 02 164 01 0	4014586336060	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	22,30	246
6 35 02 164 02 0	4014586336077	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	99,80	246
6 35 02 164 03 0	4014586336084	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	444,00	246
6 35 02 165 01 0	4014586336091	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	24,10	246
6 35 02 165 02 0	4014586336107	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	108,30	246
6 35 02 165 03 0	4014586336114	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	427,00	246
6 35 02 166 21 0	4014586390536	Timanttisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	87,90	227
6 35 02 166 23 0	4014586390543	Timanttisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	401,00	227
6 35 02 167 01 0	4014586342023	Timanttisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	149,00	-
6 35 02 168 01 0	4014586342047	Timanttisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	149,00	-
6 35 02 168 02 0	4014586342054	Timanttisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	672,00	-
6 35 02 169 21 0	4014586390550	Kovametallisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	44,50	226
6 35 02 169 23 0	4014586390567	Kovametallisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	200,00	226
6 35 02 170 21 0	4014586390574	Kovametallisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	44,50	226
6 35 02 170 23 0	4014586390581	Kovametallisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	200,00	226
6 35 02 172 01 0	4014586347691	Kovametallisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	58,10	-
6 35 02 172 02 0	4014586347707	Kovametallisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	262,00	-
6 35 02 173 01 0	4014586347714	Kovametallisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	58,10	-
6 35 02 174 21 0	4014586389530	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	57,10	218
6 35 02 174 23 0	4014586389547	HSS-sahanterä, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	258,00	218
6 35 02 175 21 0	4014586389554	HSS-sahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	60,50	218
6 35 02 175 23 0	4014586389561	HSS-sahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	271,00	218
6 35 02 176 21 0	4014586389578	HSS-sahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	69,50	218
6 35 02 177 01 0	4014586379494	Sahanterät, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	64,70	245
6 35 02 177 05 0	4014586379500	Sahanterät, Ø 85 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	258,00	245
6 35 02 178 01 0	4014586379517	Sahanterät, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	67,20	245
6 35 02 178 05 0	4014586379524	Sahanterät, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	302,00	245
6 35 02 179 01 0	4014586379272	HSS-sahanterä puun työstöön, Leveys 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	80,20	247
6 35 02 179 02 0	4014586379289	HSS-sahanterä puun työstöön, Leveys 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	105,30	247
6 35 02 181 00 0	4014586354606	Pyörösahanterä	545,00	-
6 35 02 183 21 0	4014586386850	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 34 mm, Leveys 20 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	16,30	219
6 35 02 183 22 0	4014586386867	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 34 mm, Leveys 20 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	46,50	219
6 35 02 183 23 0	4014586386874	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 34 mm, Leveys 20 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	73,50	219
6 35 02 183 24 0	4014586386881	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 34 mm, Leveys 20 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	140,00	219
6 35 02 183 25 0	4014586390604	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 34 mm, Leveys 20 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	555,00	219
6 35 02 184 21 0	4014586386935	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 30 mm, Leveys 10 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	12,70	219
6 35 02 184 22 0	4014586386942	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 30 mm, Leveys 10 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	35,80	219
6 35 02 184 23 0	4014586386959	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 30 mm, Leveys 10 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	56,40	219
6 35 02 184 24 0	4014586386966	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 30 mm, Leveys 10 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	107,00	219
6 35 02 184 25 0	4014586390635	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 30 mm, Leveys 10 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	427,00	219
6 35 02 185 03 0	4014586369747	E-Cut Long-Life -sahanterät, Leveys 20 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	300,00	-
6 35 02 187 21 0	4014586390659	Kovametallisahanterä, Ø 90 mm, Kiristysväli SLP	60,00	222
6 35 02 188 21 0	4014586390666	Timanttisahanterä, Ø 90 mm, Kiristysväli SLP	120,00	222
6 35 02 189 01 0	4014586377537	Kovametallisahanterä avohammastuksella, Ø 105 mm, Leikkuuleveys 1,2 mm	69,10	247
6 35 02 190 01 0	4014586377544	Timantti-segmenttisahanterä avohammastuksella, Ø 105 mm, Leikkuuleveys 1,2 mm	167,00	247
6 35 02 191 21 0	4014586389585	E-Cut-kovametallisahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kiristysväli SLP	42,70	222
6 35 02 193 21 0	4014586389592	E-Cut-timanttisahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kiristysväli SLP	69,50	222
6 35 02 195 01 0	4014586378183	E-Cut-timanttisahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 42 mm	67,60	247
6 35 02 196 01 0	4014586379531	Segmenttisahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	67,20	245
6 35 02 196 05 0	4014586379548	Segmenttisahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	302,00	245
6 35 02 196 21 0	4014586389608	HSS-sahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	58,50	218

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 35 02 196 23 0	4014586389615	HSS-sahanterä, Ø 100 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	266,00	218
6 35 02 200 21 0	4014586387178	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	18,10	220
6 35 02 200 22 0	4014586387185	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLM	51,20	220
6 35 02 200 23 0	4014586387192	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	81,20	220
6 35 02 200 24 0	4014586387208	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLM	154,00	220
6 35 02 200 25 0	4014586390710	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLM	614,00	220
6 35 02 201 21 0	4014586387253	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	20,40	219
6 35 02 201 22 0	4014586387260	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLM	57,80	219
6 35 02 201 23 0	4014586387277	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	91,50	219
6 35 02 201 24 0	4014586387284	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLM	174,00	219
6 35 02 201 25 0	4014586390734	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLM	644,00	219
6 35 02 202 21 0	4014586387338	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	16,80	220
6 35 02 202 22 0	4014586387345	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLM	47,60	220
6 35 02 202 23 0	4014586387352	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	75,50	220
6 35 02 202 24 0	4014586387369	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLM	142,50	220
6 35 02 202 25 0	4014586390802	E-Cut Standard -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLM	628,00	220
6 35 02 203 21 0	4014586387413	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	21,40	219
6 35 02 203 22 0	4014586387420	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLM	60,50	219
6 35 02 203 23 0	4014586387437	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	96,20	219
6 35 02 203 24 0	4014586387444	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLM	181,00	219
6 35 02 203 25 0	4014586390826	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 78 mm, Leveys 42 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLM	723,00	219
6 35 02 204 21 0	4014586389622	E-Cut-timanttisahanterä, Pituus 60 mm, Leveys 44 mm, Kiristysväli SLM	73,00	222
6 35 02 205 21 0	4014586387499	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	24,60	220
6 35 02 205 22 0	4014586387505	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	70,00	220
6 35 02 205 23 0	4014586387512	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	110,00	220
6 35 02 205 24 0	4014586387529	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	209,00	220
6 35 02 205 25 0	4014586390840	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	916,00	220
6 35 02 208 21 0	4014586387734	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	27,10	220
6 35 02 208 22 0	4014586387741	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	77,20	220
6 35 02 208 23 0	4014586387758	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	121,00	220
6 35 02 208 24 0	4014586387765	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	208,00	220
6 35 02 208 25 0	4014586390901	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	918,00	220
6 35 02 209 01 0	4014586381602	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	25,70	246
6 35 02 209 02 0	4014586381619	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	115,90	246
6 35 02 209 03 0	4014586381626	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	514,00	246
6 35 02 212 01 0	4014586381695	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	28,00	246
6 35 02 212 02 0	4014586381701	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	125,00	246
6 35 02 212 03 0	4014586381718	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	556,00	246
6 35 02 213 23 0	4014586390932	Kovametallisahanterä, Ø 105 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	224,00	-
6 35 02 216 21 0	4014586390970	Timanttisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	72,80	226
6 35 02 216 23 0	4014586390987	Timanttisahanterä, Ø 75 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	327,00	226
6 35 02 217 21 0	4014586390994	Timanttisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	79,90	226
6 35 02 217 23 0	4014586391007	Timanttisahanterä, Ø 90 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	419,00	226
6 35 02 220 21 0	4014586391052	Timanttisahanterä, Ø 105 mm, Kiristysväli SLM	139,00	222
6 35 02 221 21 0	4014586400402	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	20,00	219
6 35 02 221 22 0	4014586400419	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	57,10	219
6 35 02 221 23 0	4014586400426	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	89,60	219
6 35 02 221 24 0	4014586400433	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	169,50	219
6 35 02 221 25 0	4014586400440	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	745,00	219
6 35 02 222 21 0	4014586400457	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	21,60	221
6 35 02 222 22 0	4014586400464	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	62,60	221
6 35 02 222 23 0	4014586400471	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	98,20	221
6 35 02 222 24 0	4014586400488	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	185,50	221
6 35 02 222 25 0	4014586400495	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 28 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	818,00	221
6 35 02 223 21 0	4014586400501	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	23,10	221
6 35 02 223 22 0	4014586400518	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	65,20	221
6 35 02 223 23 0	4014586400525	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	104,50	221
6 35 02 223 24 0	4014586400532	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	195,50	221
6 35 02 223 25 0	4014586400549	E-Cut Universal -sahanterä, Pituus 55 mm, Leveys 44 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	859,00	221
6 35 02 224 21 0	4014586408170	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 90 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	18,90	219

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 35 02 224 22 0	4014586408187	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 90 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLM	53,50	219
6 35 02 224 23 0	4014586408194	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 90 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	85,30	219
6 35 02 224 24 0	4014586408200	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 90 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLM	160,00	219
6 35 02 224 25 0	4014586408217	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 90 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLM	703,00	219
6 35 02 225 21 0	4014586408262	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	18,50	220
6 35 02 225 22 0	4014586408279	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	52,50	220
6 35 02 225 23 0	4014586408286	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	84,10	220
6 35 02 225 24 0	4014586408293	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	157,50	220
6 35 02 225 25 0	4014586408309	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	694,00	220
6 35 02 226 21 0	4014586408354	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	17,40	220
6 35 02 226 22 0	4014586408361	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	49,60	220
6 35 02 226 23 0	4014586408378	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	78,70	220
6 35 02 226 24 0	4014586408385	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	148,00	220
6 35 02 226 25 0	4014586408392	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	654,00	220
6 35 02 227 21 0	4014586408446	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 55 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	16,80	220
6 35 02 227 22 0	4014586408453	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 55 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	47,60	220
6 35 02 227 23 0	4014586408460	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 55 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	76,00	220
6 35 02 227 24 0	4014586408477	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 55 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	141,50	220
6 35 02 227 25 0	4014586408484	E-Cut Standard -sahanterä, kaareva, Pituus 55 mm, Leveys 35 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	627,00	220
6 35 02 228 21 0	4014586408538	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	20,50	219
6 35 02 228 22 0	4014586408545	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	58,80	219
6 35 02 228 23 0	4014586408552	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	92,70	219
6 35 02 228 24 0	4014586408569	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	174,00	219
6 35 02 228 25 0	4014586408576	E-Cut Long-Life -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	768,00	219
6 35 02 229 21 0	4014586408620	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	21,20	220
6 35 02 229 22 0	4014586408637	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	61,00	220
6 35 02 229 23 0	4014586408644	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	96,00	220
6 35 02 229 24 0	4014586408651	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	180,50	220
6 35 02 229 25 0	4014586408668	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	796,00	220
6 35 02 230 21 0	4014586408712	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	19,70	221
6 35 02 230 22 0	4014586408729	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	55,00	221
6 35 02 230 23 0	4014586408736	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	87,40	221
6 35 02 230 24 0	4014586408743	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	164,00	221
6 35 02 230 25 0	4014586408750	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 65 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	724,00	221
6 35 02 232 21 0	4014586417295	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	23,40	220
6 35 02 232 22 0	4014586417301	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	66,90	220
6 35 02 232 23 0	4014586417318	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	105,00	220
6 35 02 232 24 0	4014586417325	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	197,50	220
6 35 02 232 25 0	4014586417332	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	867,00	220
6 35 02 233 21 0	4014586417387	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	21,50	221
6 35 02 233 22 0	4014586417394	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	61,50	221
6 35 02 233 23 0	4014586417400	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	96,60	221
6 35 02 233 24 0	4014586417417	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	181,50	221
6 35 02 233 25 0	4014586417424	E-Cut Precision -sahanterä, Pituus 50 mm, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	801,00	221
6 35 02 234 01 0	4014586417479	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	26,90	246
6 35 02 234 02 0	4014586417486	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	120,50	246
6 35 02 234 03 0	4014586421049	E-Cut Precision BIM -sahanterä, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	536,00	246
6 35 02 235 01 0	4014586417493	E-Cut Precision -sahanterä, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	26,20	246
6 35 02 235 02 0	4014586417509	E-Cut Precision -sahanterä, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	118,00	246
6 35 02 235 03 0	4014586421056	E-Cut Precision -sahanterä, Leveys 50 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	524,00	246
6 35 02 236 21 0	4014586427799	E-Cut Carbide Pro, Pituus 40 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	35,80	221
6 35 02 236 22 0	4014586427805	E-Cut Carbide Pro, Pituus 40 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SL	104,50	221
6 35 02 236 23 0	4014586427812	E-Cut Carbide Pro, Pituus 40 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	164,00	221
6 35 02 236 24 0	4014586427829	E-Cut Carbide Pro, Pituus 40 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SL	308,00	221
6 35 02 236 25 0	4014586427836	E-Cut Carbide Pro, Pituus 40 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SL	1.354,00	221
6 35 02 237 21 0	4014586427874	E-Cut Carbide Pro, Pituus 60 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLP	39,80	221
6 35 02 237 22 0	4014586427881	E-Cut Carbide Pro, Pituus 60 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLP	112,50	221
6 35 02 237 23 0	4014586427898	E-Cut Carbide Pro, Pituus 60 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLP	178,00	221
6 35 02 237 24 0	4014586427904	E-Cut Carbide Pro, Pituus 60 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLP	338,00	221
6 35 02 237 25 0	4014586427911	E-Cut Carbide Pro, Pituus 60 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLP	1.484,00	221

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 35 02 238 21 0	4014586427959	E-Cut Carbide Pro, Pituus 75 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	41,30	221
6 35 02 238 22 0	4014586427966	E-Cut Carbide Pro, Pituus 75 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 3 kpl, Kiristysväli SLM	119,00	221
6 35 02 238 23 0	4014586427973	E-Cut Carbide Pro, Pituus 75 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	188,00	221
6 35 02 238 24 0	4014586427980	E-Cut Carbide Pro, Pituus 75 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Kiristysväli SLM	352,00	221
6 35 02 238 25 0	4014586446639	E-Cut Carbide Pro, Pituus 75 mm, Leveys 32 mm, Kpl/pakk. 50 kpl, Kiristysväli SLM	1.714,00	-
6 35 02 301 00 0	4014586450803	Sahanterä	141,70	172
6 35 02 302 00 0	4014586450810	Sahanterä	170,50	172
6 35 02 303 00 0	4014586450827	Sahanterä	167,40	172
6 35 02 304 00 0	4014586450834	Sahanterä	167,40	172
6 35 03 037 01 8	4014586178936	Sahanterä, Pituus 88 mm	17,20	-
6 35 03 038 01 6	4014586178943	Sahanterä, Pituus 88 mm	17,20	-
6 35 03 039 01 0	4014586178950	Sahanterä, Pituus 88 mm	20,00	-
6 35 03 040 00 3	4014586178967	Sahanterä, Pituus 530 mm, Hammasväli 6,3 mm, Paksuus 1,5 mm	19,40	175
6 35 03 043 01 8	4014586179001	Sahanterät, Kpl/pakk. 3 kpl	19,40	-
6 35 03 047 01 7	4014586179049	Sahanterät, Kpl/pakk. 3 kpl	24,40	-
6 35 03 051 01 0	4014586179087	Sahanterät, Kpl/pakk. 3 kpl	33,90	-
6 35 03 058 01 4	4014586179148	Sahanterät, Kpl/pakk. 3 kpl	33,30	-
6 35 03 059 01 8	4014586179155	Sahanterät, Kpl/pakk. 3 kpl	33,90	-
6 35 03 060 01 0	4014586179162	Sahanterä, Pituus 77 mm	18,90	-
6 35 03 061 01 9	4014586179186	Sahanterä, Pituus 77 mm	64,80	-
6 35 03 063 00 7	4014586179209	Sahanterä, Pituus 300 mm, Hammasväli 1,6 mm, Paksuus 1,5 mm	15,60	175
6 35 03 064 00 5	4014586179216	Sahanterä, Pituus 400 mm, Hammasväli 1,6 mm, Paksuus 1,5 mm	20,40	175
6 35 03 065 00 9	4014586179223	Sahanterä, Pituus 200 mm, Hammasväli 3,2 mm, Paksuus 1,5 mm	10,20	175
6 35 03 066 00 2	4014586179230	Sahanterä, Pituus 200 mm, Hammasväli 1,6 mm, Paksuus 1,5 mm	12,50	175
6 35 03 067 00 6	4014586179247	Sahanterä, Pituus 200 mm, Hammasväli 1 mm, Paksuus 1,5 mm	12,90	175
6 35 03 068 00 4	4014586179254	Sahanterä, Pituus 400 mm, Hammasväli 3,2 mm, Paksuus 1,5 mm	21,40	175
6 35 03 069 00 8	4014586179261	Sahanterä, Pituus 530 mm, Hammasväli 2,1 mm, Paksuus 1,5 mm	27,80	175
6 35 03 070 00 0	4014586179278	Sahanterä, Pituus 300 mm, Hammasväli 2,1 mm, Paksuus 1,5 mm	15,40	175
6 35 03 071 00 9	4014586179285	Sahanterä, Pituus 300 mm, Hammasväli 6,3 mm, Paksuus 1,5 mm	10,80	175
6 35 03 072 00 2	4014586179292	Sahanterä, Pituus 500 mm, Hammasväli 1,8 mm, Paksuus 2 mm	43,50	175
6 35 03 073 00 6	4014586179308	Sahanterä, Pituus 600 mm, Hammasväli 1,8 mm, Paksuus 2 mm	52,70	175
6 35 03 076 01 0	4014586179339	Sahanterä, Pituus 100 mm	25,60	-
6 35 03 077 01 4	4014586179346	Sahanterä, Pituus 120 mm	29,60	-
6 35 03 082 01 0	4014586179360	Sahanterä, Pituus 100 mm	18,90	-
6 35 03 088 01 1	4014586179407	Sahanterä, Pituus 100 mm	20,80	-
6 35 03 093 00 4	4014586200774	HD-sahanterät, Pituus 300 mm, Hammasväli 1,6 mm, Paksuus 2 mm	27,40	175
6 35 03 094 00 2	4014586200781	HD-sahanterät, Pituus 400 mm, Hammasväli 2,1 mm, Paksuus 2 mm	36,90	175
6 35 03 095 00 6	4014586200798	HD-sahanterät, Pituus 400 mm, Hammasväli 3,2 mm, Paksuus 2 mm	36,90	175
6 35 03 096 01 8	4014586202921	TD-sahanterät, Pituus 320 mm, Paksuus 2,2 mm	268,00	175
6 35 03 097 01 2	4014586202938	TD-sahanterät, Pituus 490 mm, Paksuus 2,9 mm	432,00	175
6 35 03 098 00 1	4014586212548	HD-sahanterät, Pituus 600 mm, Hammasväli 1,8 mm, Paksuus 2 mm	62,00	175
6 35 03 099 00 5	4014586212555	HD-sahanterät, Pituus 500 mm, Hammasväli 1,8 mm, Paksuus 2 mm	50,60	175
6 35 03 100 00 6	4014586212562	HD-sahanterät, Pituus 530 mm, Hammasväli 2,1 mm, Paksuus 1,6 mm	39,80	175
6 35 03 112 01 0	4014586305370	Sahanterä, Pituus 88 mm	17,20	-
6 35 03 113 01 0	4014586305387	Sahanterä, Pituus 88 mm	17,20	-
6 35 03 115 01 0	4014586305417	Sahanterä, Kpl/pakk. 3 kpl	18,90	-
6 35 08 056 00 4	4014586179506	Muotojyrsin, V-muoto 30°, Ø 125 mm, Leveys 25 mm, Hampaat 32	1.803,00	-
6 35 08 081 00 9	4014586179513	Muotojyrsin, V-muoto 30°, Ø 160 mm, Leveys 30 mm, Hampaat 36	2.620,00	-
6 35 08 085 00 8	4014586179520	Muotojyrsin, V-muoto 30°, Ø 180 mm, Leveys 42 mm, Hampaat 36	3.500,00	-
6 35 08 093 00 0	4014586340395	Muotojyrsin, V-muoto 37,5°, Ø 160 mm, Leveys 30 mm, Hampaat 36	3.105,00	-
6 35 08 094 00 0	4014586340401	Muotojyrsin, V-muoto 37,5°, Ø 180 mm, Leveys 42 mm, Hampaat 36	5.212,00	-
6 35 08 098 00 0	4014586354613	Kulmajyrsin, oikea	1.963,00	-
6 35 08 099 00 0	4014586354620	Kulmajyrsin, vasen	1.963,00	-
6 36 01 101 00 9	4014586179766	ylä- ja alaterä, Levyn paksuus 1,6 mm	35,00	163
6 36 02 048 00 4	4014586224053	Meisti, Kpl/pakk. 1 kpl	30,50	158
6 36 02 048 01 3	4014586246260	Meisti ja matriisi	96,00	158
6 36 02 048 04 0	4014586317984	Meisti, Kpl/pakk. 5 kpl	105,00	158
6 36 02 048 05 0	4014586317991	Meisti, Kpl/pakk. 10 kpl	184,90	158
6 36 02 049 00 8	4014586246611	Meisti, Kpl/pakk. 1 kpl	91,00	158
6 36 02 049 01 7	4014586246628	Meisti ja matriisi	210,50	158

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 36 02 049 04 0	4014586318004	Meisti, Kpl/pakk. 2 kpl	142,00	158
6 36 02 049 05 0	4014586318011	Meisti, Kpl/pakk. 5 kpl	315,00	158
6 36 02 050 00 0	4014586264370	Meisti, Levyn paksuus 1,3 mm, Kpl/pakk. 1 kpl	26,90	158
6 36 02 050 01 0	4014586269511	Meisti, Levyn paksuus 1,3 mm, Kpl/pakk. 10 kpl	164,40	158
6 36 02 050 03 0	4014586318028	Meisti, Levyn paksuus 1,3 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	109,50	158
6 36 02 051 00 9	4014586262987	Meisti	78,60	159
6 36 02 051 01 8	4014586264356	Meisti- ja matriisi sarjana	160,20	159
6 37 03 005 01 0	4014586450094	Rouhinta-aiikka, Ø 125 mm, Paksuus 6 mm	28,40	118
6 37 06 012 02 4	4014586260884	Timanttiviiliterä	16,90	-
6 37 06 019 21 0	4014586389639	Kovametalliviila, Pituus 30 mm, Leveys 10 mm, Kiristysväli SL	26,50	227
6 37 09 013 01 0	4014586450100	Katkaisulaikka, Ø 125 mm, Paksuus 1 mm	35,30	118
6 37 09 014 01 0	4014586450117	Katkaisulaikka, Ø 125 mm, Paksuus 2,5 mm	47,60	119
6 37 13 007 00 9	4014586180717	Hiomalaikka	131,00	-
6 37 13 008 00 7	4014586180724	Hiomalaikka	131,00	-
6 37 13 009 00 1	4014586180731	Hiomalaikka	131,00	-
6 37 13 010 00 3	4014586180748	Hiomalaikka	147,00	-
6 37 13 011 00 2	4014586180755	Kiillotuslaikka	153,80	-
6 37 13 013 01 8	4014586226811	Kiillotuslaikka	195,20	136
6 37 13 015 01 0	4014586226835	Kiillotuslaikka	195,20	137
6 37 13 016 01 3	4014586226842	Kiillotuslaikka	195,20	137
6 37 14 004 00 5	4014586180779	Hiomanauha, Karkeus 40, Leveys 30 mm	4,60	-
6 37 14 006 00 2	4014586180793	Hiomanauha, Karkeus 80, Leveys 30 mm	4,60	-
6 37 14 008 00 4	4014586180816	Hiomanauha, Karkeus 180, Leveys 30 mm	4,10	-
6 37 14 014 00 4	4014586180878	Hiomanauha, Karkeus 120, Leveys 50 mm	5,20	-
6 37 14 015 00 8	4014586180885	Hiomanauha, Karkeus 180, Leveys 50 mm	5,20	-
6 37 14 044 01 0	4014586246406	Hiomanauhat, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	33,80	136
6 37 14 045 01 4	4014586246413	Hiomanauhat, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	33,80	136
6 37 14 046 01 7	4014586246420	Hiomanauhat, Karkeus 240, Kpl/pakk. 10 kpl	33,80	136
6 37 14 047 01 1	4014586246437	Huopanauhat, Malli karkea	18,60	136
6 37 14 048 01 9	4014586246444	Huopanauhat, Malli keskikova	18,60	136
6 37 14 049 01 3	4014586246451	Huopanauhat, Malli hieno	18,60	136
6 37 14 050 01 5	4014586259444	Hiomanauhat, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 120	47,50	130
6 37 14 050 02 1	4014586259451	Putkihiomakoneen perussarja	271,00	130
6 37 14 051 01 4	4014586259468	Hiomanauhat, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 180	47,50	130
6 37 14 052 01 7	4014586259475	Hiomanauhat, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 320	47,50	130
6 37 14 053 01 1	4014586259499	Hiomanauhat, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 400	47,50	130
6 37 14 054 01 9	4014586259505	Hiomanauhat, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 120	78,60	130
6 37 14 055 01 3	4014586259512	Hiomanauhat, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 180	78,60	130
6 37 14 056 01 6	4014586259529	Huopanauhat, Kpl/pakk. 5 kpl, Karkeus 80	55,10	130
6 37 14 057 01 0	4014586259536	Huopanauhat, Kpl/pakk. 5 kpl, Karkeus 120	55,10	130
6 37 14 058 01 8	4014586259543	Huopanauhat, Kpl/pakk. 5 kpl, Karkeus 280	65,00	130
6 37 14 061 01 0	4014586313160	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 80, Leveys 3 mm	21,40	131
6 37 14 062 01 0	4014586313177	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 120, Leveys 3 mm	21,30	131
6 37 14 063 01 0	4014586313184	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 180, Leveys 3 mm	21,30	131
6 37 14 068 01 0	4014586313191	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 80, Leveys 6 mm	23,60	131
6 37 14 069 01 0	4014586313207	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 120, Leveys 6 mm	23,60	131
6 37 14 070 01 0	4014586313214	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 180, Leveys 6 mm	23,60	131
6 37 14 089 01 0	4014586313221	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 80, Leveys 20 mm	32,50	131
6 37 14 090 01 0	4014586313238	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 120, Leveys 20 mm	32,50	131
6 37 14 091 01 0	4014586313245	Keraaminen hiomanauha, Karkeus 180, Leveys 20 mm	32,50	131
6 37 14 114 01 0	4014586313252	Huopanauha, Leveys 6 mm, Malli karkea	30,10	131
6 37 14 115 01 0	4014586313269	Huopanauha, Leveys 6 mm, Malli keskikova	30,10	131
6 37 14 116 01 0	4014586313276	Huopanauha, Leveys 6 mm, Malli hieno	30,10	131
6 37 14 123 01 0	4014586313283	Huopanauha, Leveys 20 mm, Malli karkea	42,30	131
6 37 14 124 01 0	4014586313290	Huopanauha, Leveys 20 mm, Malli keskikova	42,30	131
6 37 14 125 01 0	4014586313306	Huopanauha, Leveys 20 mm, Malli hieno	42,30	131
6 37 14 130 01 0	4014586300849	Keraamiset hiomanauhat, Mitat 20 x 815 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 80	68,40	130
6 37 14 131 01 0	4014586300856	Keraamiset hiomanauhat, Mitat 40 x 815 mm, Kpl/pakk. 10 kpl, Karkeus 80	108,90	130
6 37 14 132 01 0	4014586305264	Hiomahylsy, Karkeus 60, Kpl/pakk. 5 kpl	18,70	137
6 37 14 133 01 0	4014586305271	Hiomahylsy, Karkeus 80, Kpl/pakk. 5 kpl	18,80	137

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 37 14 134 01 0	4014586306674	Hiomahylsy, Karkeus 120, Kpl/pakk. 5 kpl	18,00	137
6 37 14 136 01 0	4014586329512	Hiomanauhahat, Karkeus 80	37,90	133
6 37 14 137 01 0	4014586329529	Hiomanauhahat, Karkeus 120	37,90	133
6 37 14 138 01 0	4014586329536	Hiomanauhahat, Karkeus 180	37,90	133
6 37 14 139 01 0	4014586329543	Hiomanauhahat, Karkeus 320	37,90	133
6 37 14 140 01 0	4014586329741	Hiomanauhahat, Karkeus 400	37,90	133
6 37 14 143 01 0	4014586329574	Huopanauhahat, Malli hieno	54,40	133
6 37 14 144 01 0	4014586330013	Kiillotusnauhahat	30,10	133
6 37 14 145 01 0	4014586409672	Hiomahylsy Pyramix, Karkeus 280, Kpl/pakk. 5 kpl	84,50	137
6 37 14 146 01 0	4014586409689	Hiomahylsy Pyramix, Karkeus 400, Kpl/pakk. 5 kpl	84,50	137
6 37 14 147 01 0	4014586409696	Hiomahylsy Pyramix, Karkeus 600, Kpl/pakk. 5 kpl	84,50	137
6 37 14 148 01 0	4014586409702	Hiomahylsy Pyramix, Karkeus 1 400, Kpl/pakk. 5 kpl	84,50	137
6 37 17 081 01 8	4014586182575	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 081 04 6	4014586211114	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 082 01 1	4014586182612	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 082 03 3	4014586207667	Hiomapaperisarja, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 082 04 9	4014586211121	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 083 01 5	4014586182643	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 083 04 3	4014586211138	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 084 01 3	4014586182674	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 084 04 1	4014586211145	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 085 01 7	4014586182704	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 085 04 5	4014586211152	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 086 01 0	4014586182728	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	32,90	223
6 37 17 086 04 8	4014586211107	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,90	223
6 37 17 087 01 4	4014586182742	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 087 04 2	4014586211169	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 088 01 2	4014586182773	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 088 04 0	4014586211176	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 089 01 6	4014586182797	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 089 04 4	4014586211183	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 090 01 8	4014586182810	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	22,60	223
6 37 17 090 04 6	4014586211190	Hiomapaperit, Reunapituus 80 mm	5,50	223
6 37 17 107 01 1	4014586182896	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	37,80	224
6 37 17 107 04 9	4014586211237	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	7,10	224
6 37 17 108 01 9	4014586182919	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 108 04 7	4014586211244	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 109 01 3	4014586182933	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 109 03 5	4014586213002	Hiomapaperisarja, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 109 04 1	4014586211251	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 110 01 5	4014586182957	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 110 04 3	4014586211268	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 111 01 4	4014586182971	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 111 04 2	4014586211275	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 112 01 7	4014586182995	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 112 04 5	4014586211282	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 113 01 1	4014586183015	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 113 04 9	4014586211299	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 114 01 9	4014586183039	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 114 04 7	4014586211305	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 115 01 3	4014586183053	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 115 04 1	4014586211312	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 116 01 6	4014586183077	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	24,30	224
6 37 17 116 04 4	4014586211329	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 80 mm	5,90	224
6 37 17 120 01 4	4014586183152	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	25,90	224
6 37 17 121 01 3	4014586183176	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	23,90	224
6 37 17 122 01 6	4014586183190	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 123 01 0	4014586183213	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 124 01 8	4014586183237	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 125 01 2	4014586183251	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	23,40	224

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 37 17 126 01 5	4014586183275	Hiomapaperit, superpehmeä, Reunapituus 80 mm	23,80	223
6 37 17 127 01 9	4014586183299	Hiomapaperit, superpehmeä, Reunapituus 80 mm	23,80	223
6 37 17 128 01 7	4014586183312	Hiomapaperit, superpehmeä, Reunapituus 80 mm	23,80	223
6 37 17 175 01 7	4014586183343	Hiomapaperit kiven työstöön, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 179 01 6	4014586201375	Hiomapaperit, superpehmeä, Reunapituus 80 mm	23,80	223
6 37 17 184 01 2	4014586208473	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 40, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 185 01 6	4014586208480	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 60, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 186 01 9	4014586208497	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 80, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 187 01 3	4014586208503	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 100, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 188 01 1	4014586208510	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 120, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 189 01 5	4014586208527	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 150, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 190 01 7	4014586208534	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 180, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 191 01 6	4014586208541	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 220, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 192 01 9	4014586208558	Hiomapaperit hiomasormelle, Karkeus 240, Kpl/pakk. 20 kpl	7,90	224
6 37 17 217 01 6	4014586260914	Hiomapaperi profiilihiomasarjalle, Karkeus 80, Kpl/pakk. 25 kpl	12,30	224
6 37 17 218 01 4	4014586260921	Hiomapaperi profiilihiomasarjalle, Karkeus 120, Kpl/pakk. 25 kpl	12,30	224
6 37 17 219 01 8	4014586260938	Hiomapaperi profiilihiomasarjalle, Karkeus 180, Kpl/pakk. 25 kpl	12,30	224
6 37 17 221 01 0	4014586282893	Hiontakiekko	15,50	142
6 37 17 227 01 0	4014586317182	Hiomapaperisarja	15,10	225
6 37 17 227 02 0	4014586317199	Hiomapaperit, Karkeus 60, Kpl/pakk. 16 kpl	15,10	225
6 37 17 228 02 0	4014586317205	Hiomapaperit, Karkeus 80, Kpl/pakk. 16 kpl	15,10	225
6 37 17 229 01 0	4014586317212	Hiomapaperit, Karkeus 120, Kpl/pakk. 16 kpl	15,10	225
6 37 17 230 02 0	4014586317229	Hiomapaperit, Karkeus 40, Kpl/pakk. 16 kpl	15,10	225
6 37 17 231 02 0	4014586317236	Hiomapaperit, Karkeus 180, Kpl/pakk. 16 kpl	15,10	225
6 37 17 232 01 0	4014586317243	Hiomapaperit, Karkeus 240, Kpl/pakk. 16 kpl	15,10	225
6 37 17 233 01 0	4014586329581	Hiomapaperit, zirkonium, Karkeus 40, Kpl/pakk. 12 kpl	25,50	225
6 37 17 233 02 0	4014586329598	Hiomapaperisarja, zirkonium	25,50	225
6 37 17 234 01 0	4014586329604	Hiomapaperit, zirkonium, Karkeus 60, Kpl/pakk. 12 kpl	25,50	225
6 37 17 235 01 0	4014586329611	Hiomapaperit, zirkonium, Karkeus 80, Kpl/pakk. 12 kpl	25,50	225
6 37 17 236 01 0	4014586329628	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 237 01 0	4014586329635	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 238 01 0	4014586329642	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 80 mm	23,40	224
6 37 17 239 01 0	4014586328768	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 280, Kpl/pakk. 5 kpl	37,20	132
6 37 17 239 02 0	4014586328775	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 280, Kpl/pakk. 25 kpl	140,50	132
6 37 17 240 01 0	4014586328782	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 400, Kpl/pakk. 5 kpl	37,20	132
6 37 17 240 02 0	4014586328799	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 400, Kpl/pakk. 25 kpl	140,50	132
6 37 17 241 01 0	4014586328805	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 800, Kpl/pakk. 5 kpl	37,20	132
6 37 17 241 02 0	4014586328812	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 800, Kpl/pakk. 25 kpl	140,50	132
6 37 17 242 01 0	4014586328829	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 1 400, Kpl/pakk. 5 kpl	37,20	132
6 37 17 242 02 0	4014586328836	Pyramix-hiomapaperi, Karkeus 1 400, Kpl/pakk. 25 kpl	140,50	132
6 37 17 243 01 0	4014586329659	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 80 mm	21,90	223
6 37 17 244 01 0	4014586329666	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 80 mm	21,90	223
6 37 17 245 01 0	4014586329673	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 80 mm	21,90	223
6 37 17 246 01 0	4014586373867	Hiomapaperit, vaahtotausta, Karkeus 500, Kpl/pakk. 5 kpl	19,30	226
6 37 17 247 01 0	4014586373874	Hiomapaperit, vaahtotausta, Karkeus 1000, Kpl/pakk. 5 kpl	19,30	226
6 37 17 293 02 0	4014586399157	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 130 mm	15,30	225
6 37 17 294 02 0	4014586399164	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 130 mm	15,30	225
6 37 17 295 02 0	4014586399171	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 130 mm	15,30	225
6 37 17 296 02 0	4014586399188	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 130 mm	15,30	225
6 37 17 297 02 0	4014586399195	Hiomapaperit, rei'itetty, Reunapituus 130 mm	15,30	225
6 37 17 298 01 0	4014586401430	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 130 mm	25,50	225
6 37 17 299 01 0	4014586401447	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 130 mm	25,50	225
6 37 17 300 01 0	4014586401454	Hiomapaperit, zirkonium, Reunapituus 130 mm	25,50	225
6 37 17 301 01 0	4014586450124	Kuituhiomatalla, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	30,20	119
6 37 17 302 01 0	4014586450131	Kuituhiomatalla, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	30,20	119
6 37 17 303 01 0	4014586450148	Kuituhiomatalla, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 25 kpl	30,20	119
6 37 18 011 01 0	4014586334998	Huopalaikka, Ø 150 mm, Paksuus 6 mm	24,00	133
6 37 19 007 01 0	4014586213101	Puhdistuspala	29,00	176
6 37 19 010 01 4	4014586213453	Kovasin	16,80	247
6 37 19 011 01 0	4014586336466	Profilointikivi	29,40	133

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 37 19 011 22 0	4014586389646	Laattasaumojen puhdistaja, Kpl/pakk. 2 kpl, Kiristysväli SLP	38,90	227
6 37 21 001 00 1	4014586183428	Lamellihiomapyörä, Ø 200 mm	173,60	137
6 37 21 003 01 7	4014586226583	Lamellihiomapyörä	85,90	135
6 37 21 004 01 5	4014586226590	Lamellihiomapyörä	85,90	135
6 37 21 005 01 9	4014586226606	Lamellihiomapyörä	85,90	135
6 37 21 006 01 2	4014586246321	Joustava hiomatela, Karkeus 60, Malli keskikova	133,50	135
6 37 21 006 04 0	4014586306629	Perussarja tasopinnoille	307,00	135
6 37 21 007 01 6	4014586246338	Joustava hiomatela, Karkeus 180, Malli hieno	133,50	135
6 37 21 008 01 4	4014586246345	Lamellihuopatela, Karkeus 100, Malli keskikova	57,60	135
6 37 21 009 01 8	4014586246352	Lamellihuopatela, Karkeus 180, Malli hieno	57,60	136
6 37 21 010 01 0	4014586248448	Lamellihuopatela, Karkeus 280, Malli erittäin hieno	57,60	136
6 37 21 015 01 0	4014586282329	Lamellihuopatela	42,80	135
6 37 21 050 02 0	4014586306636	Ruostumattomien tasopintojen satinointiin	285,00	135
6 37 21 051 01 0	4014586305288	Hiomahuopatela, sini, Karkeus 180, Malli hieno	76,30	135
6 37 21 052 01 0	4014586305189	Lamellihiomapyörä, Karkeus 120	38,90	132
6 37 21 054 01 0	4014586328843	Joustava hiomatela, Karkeus 60, Malli keskikova	93,30	135
6 37 21 054 02 0	4014586328850	Jaloterässarja profiilien satinointiin	240,00	135
6 37 21 055 01 0	4014586328874	Joustava hiomatela, Karkeus 180, Malli hieno	93,30	135
6 37 21 056 01 0	4014586329062	Hiomahuopatela, sini, Karkeus 180, Malli hieno	53,10	135
6 37 21 057 01 0	4014586409917	Lamellitela, huopa, Malli pehmeä	105,30	136
6 37 21 058 01 0	4014586409924	Lamellitela, huopa, Malli keskikova	105,30	136
6 37 22 048 01 4	4014586226736	Nylonkuppiharja	60,50	143
6 37 23 003 00 3	4014586183633	Lampaanvilla, Ø 170 mm	24,70	143
6 37 23 007 00 2	4014586183688	Lampaanvilla, Ø 120 mm	12,90	142
6 37 23 008 00 0	4014586216720	Lampaanvilla, Ø 125 mm	12,20	135
6 37 23 009 00 4	4014586216737	Lampaanvilla, Ø 150 mm	16,00	134
6 37 23 010 00 6	4014586216744	Lampaanvilla, Ø 200 mm	27,00	134
6 37 23 011 01 4	4014586226637	Kiillotusrenkaat, sisal, verka, Ø 150 mm	27,70	136
6 37 23 012 01 7	4014586226644	Kiillotusrenkaat, sisal, verka, Ø 200 mm	38,20	136
6 37 23 013 01 1	4014586226651	Kiillotusrenkaat, verka, jäykkä, Ø 150 mm	16,10	136
6 37 23 014 01 9	4014586226668	Kiillotusrenkaat, verka, pehmeä, Ø 150 mm	12,70	136
6 37 23 015 01 3	4014586226675	Kiillotusrenkaat, verka, jäykkä, Ø 200 mm	18,80	136
6 37 23 016 01 6	4014586226682	Kiillotusrenkaat, verka, pehmeä, Ø 200 mm	18,30	136
6 37 23 017 01 0	4014586232829	Kiillotussieni, Ø 125 mm, Malli keskikova	21,10	142
6 37 23 018 01 8	4014586232836	Kiillotussieni, Ø 150 mm, Malli keskikova	23,20	-
6 37 23 019 01 2	4014586233710	Kiillotusrenkaat, huopakangas, erikoispehmeä, Ø 150 mm	16,50	136
6 37 23 020 01 4	4014586233727	Kiillotusrenkaat, huopakangas, erikoispehmeä, Ø 200 mm	24,30	136
6 37 23 021 01 3	4014586233734	Hiomahuopa, Ø 150 mm	24,30	136
6 37 23 022 01 6	4014586233741	Hiomahuopa, Ø 200 mm	29,70	136
6 37 23 023 01 0	4014586233918	Kiillotussieni, Ø 100 mm, Malli kova	25,50	142
6 37 23 024 01 8	4014586233925	Kiillotussieni, Ø 100 mm, Malli pehmeä	30,50	142
6 37 23 025 01 2	4014586233932	Kiillotussieni, Ø 160 mm, Malli kova	38,40	143
6 37 23 026 01 5	4014586233949	Kiillotussieni, Ø 160 mm, Malli pehmeä	38,40	143
6 37 23 028 01 0	4014586282909	Kiillotussieni oranssi	25,60	142
6 37 23 029 01 0	4014586282930	Vohvelipintainen sieni	25,30	142
6 37 23 031 01 0	4014586304939	Harjahuopa, Kpl/pakk. 2 kpl, Reunapituus 80 mm	14,40	225
6 37 23 032 01 0	4014586304946	Huopakiillotustyyny, Kpl/pakk. 5 kpl, Reunapituus 80 mm	25,20	226
6 37 23 033 01 0	4014586304953	Harjahuopa, Ø 195 mm	46,00	142
6 37 23 034 01 0	4014586304960	Kiillotussieni, Ø 195 mm	27,90	142
6 37 23 035 01 0	4014586304977	Lampaanvillakupu, Ø 230 mm	37,00	143
6 37 23 036 01 0	4014586335001	Huopakiillotustyyny, Kpl/pakk. 5 kpl	28,30	226
6 37 23 037 01 0	4014586409931	Laskosliuskalaikka, huopa, Malli pehmeä, Ø 125 mm	44,70	133
6 37 23 038 01 0	4014586409948	Laskosliuskalaikka, huopa, Malli keskikova, Ø 125 mm	44,70	133
6 37 26 010 01 8	4014586259574	Kiillotusnauhat	93,80	130
6 37 26 016 01 0	4014586313313	Kiillotusnauha, Leveys 6 mm	19,40	131
6 37 26 019 01 0	4014586313320	Kiillotusnauha, Leveys 20 mm	26,70	131
6 37 28 009 01 4	4014586184500	Hiomapaperit, Karkeus 40, Kpl/pakk. 50 kpl	132,70	134
6 37 28 010 01 6	4014586184524	Hiomapaperit, Karkeus 60, Kpl/pakk. 50 kpl	142,80	134
6 37 28 011 01 5	4014586184548	Hiomapaperit	62,50	-
6 37 28 012 01 8	4014586184562	Hiomapaperit, Karkeus 150, Kpl/pakk. 50 kpl	62,50	134

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 37 28 013 01 2	4014586184586	Hiomapaperit, Karkeus 180, Kpl/pakk. 50 kpl	62,50	134
6 37 28 015 01 4	4014586184623	Hiomapaperit, Karkeus 240, Kpl/pakk. 50 kpl	62,50	134
6 37 28 022 01 7	4014586184739	Hiomapaperit, Karkeus 60, Kpl/pakk. 50 kpl	83,60	134
6 37 28 054 01 6	4014586185002	Hiomapaperit, Karkeus 100, Kpl/pakk. 50 kpl	131,00	134
6 37 28 056 01 3	4014586185040	Hiomapaperit, Karkeus 80, Kpl/pakk. 50 kpl	131,50	134
6 37 28 073 01 6	4014586185194	Hiomapaperit, Karkeus 60, Kpl/pakk. 50 kpl	74,00	134
6 37 28 074 01 4	4014586185217	Hiomapaperit, Karkeus 80, Kpl/pakk. 50 kpl	72,60	134
6 37 28 084 01 3	4014586185354	Hiomapaperit, Karkeus 120, Kpl/pakk. 50 kpl	62,50	134
6 37 28 096 01 9	4014586215969	Hiomapaperit, Karkeus 80, Kpl/pakk. 50 kpl	40,40	134
6 37 28 135 01 0	4014586329994	Hiomapaperit, Karkeus 80, Kpl/pakk. 25 kpl	40,40	132
6 37 30 019 01 0	4014586409719	Lamelli-laikka, Malli pehmeä, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	134,50	133
6 37 30 020 01 0	4014586409726	Lamelli-laikka, Malli karkea, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	134,50	133
6 37 30 021 01 0	4014586410296	Lamelli-laikka, Malli keskikova, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	134,50	133
6 37 30 022 01 0	4014586450155	Lamelli-laikka, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 10 kpl	48,10	119
6 37 30 023 01 0	4014586450162	Lamelli-laikka, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 10 kpl	48,10	119
6 37 30 024 01 0	4014586450179	Lamelli-laikka, Ø 125 mm, Kpl/pakk. 10 kpl	48,10	119
6 37 31 001 21 0	4014586391069	Kovametalliraspi, Reunapituus 80 mm, Kiristysväli SL	37,00	227
6 37 31 002 21 0	4014586391076	Kovametalliraspi, Kiristysväli SLP	46,60	227
6 37 31 006 21 0	4014586391083	Kovametalliraspi, Reunapituus 110 mm, Kiristysväli SLM	38,90	227
6 37 32 001 01 8	4014586226781	Huopahioma-laikka, Malli karkea, Kpl/pakk. 10 kpl	55,10	132
6 37 32 002 01 1	4014586226798	Huopahioma-laikka, Malli keskikova, Kpl/pakk. 10 kpl	52,80	132
6 37 32 003 01 5	4014586226804	Huopahioma-laikka, Malli hieno, Kpl/pakk. 10 kpl	44,70	132
6 37 32 004 01 0	4014586305493	Hiomahuopa antifouling-maalia varten, Ø 150 mm, Kpl/pakk. 5 kpl	32,10	143
6 37 32 005 01 0	4014586305202	Viimeistely-laikka	39,20	132
6 37 33 001 01 0	4014586282992	kostutus-sieni	5,20	142
6 37 33 002 01 0	4014586283005	käsinhionta-palikka	19,00	142
6 37 33 003 01 0	4014586283012	Mikrokuituliina	11,70	130
6 37 33 006 01 0	4014586307312	Pidin	91,50	137
6 37 33 010 01 0	4014586409733	Teippi, ruostumatonta terästä, L 5 m	82,20	130
6 37 34 001 01 0	4014586334868	Kuituhioma-laikka, Malli karkea, Ø 150 mm, Paksuus 3 mm	44,20	133
6 37 34 002 01 0	4014586334875	Kuituhioma-laikka, Malli karkea, Ø 150 mm, Paksuus 6 mm	57,20	133
6 37 34 003 01 0	4014586334882	Kuituhioma-laikka, Malli keskikova, Ø 150 mm, Paksuus 3 mm	33,10	133
6 37 34 004 01 0	4014586334899	Kuituhioma-laikka, Malli kova, Ø 150 mm, Paksuus 6 mm	40,90	133
6 37 34 005 01 0	4014586334905	Kuituhioma-laikka, Malli hieno, Ø 150 mm, Paksuus 3 mm	33,10	133
6 37 34 006 01 0	4014586334912	Kuituhioma-laikka, Malli hieno, Ø 150 mm, Paksuus 6 mm	40,90	133
6 37 34 007 01 0	4014586334929	Kuituhioma-laikka, Malli erittäin hieno, Ø 150 mm, Paksuus 6 mm	36,50	133
6 37 34 008 01 0	4014586409740	Kuituhioma-laikka, Malli erittäin karkea, Ø 150 mm, Paksuus 7 mm	42,20	133
6 38 01 079 00 9	4014586185569	Sisä-laippa	11,70	-
6 38 01 096 00 1	4014586185613	Sisä-laippa	51,80	-
6 38 01 097 00 5	4014586185620	Hioma-laikka	47,00	-
6 38 01 098 00 3	4014586185637	Laippa	44,30	-
6 38 01 116 00 8	4014586185743	Laippa	32,10	-
6 38 01 137 00 0	4014586185842	Laippa	53,90	-
6 38 01 154 00 7	4014586185972	Laippamutteri	10,90	118
6 38 01 176 01 1	4014586212517	Laippa	10,90	-
6 38 01 178 00 4	4014586259857	Adapteri	35,20	-
6 38 01 182 01 0	4014586412405	Sisä-laippa	11,70	118
6 38 02 052 00 0	4014586186115	Laippamutteri	11,70	118
6 38 02 084 00 9	4014586186207	Laippamutteri	11,70	-
6 38 02 105 00 0	4014586186252	Laippamutteri	33,10	-
6 38 02 106 00 3	4014586186269	Hioma-laikka	33,10	-
6 38 02 107 00 7	4014586186276	Laippa	44,60	-
6 38 02 178 02 3	4014586212890	Kiinnitysyksikkö	44,60	-
6 38 02 180 02 9	4014586212883	Kiinnitysyksikkö	53,90	-
6 38 02 182 00 6	4014586232805	Laippa	51,80	-
6 38 02 183 02 5	4014586233314	Kiinnitysyksikkö	57,80	-
6 38 02 183 03 1	4014586233468	Kiinnitysyksikkö	57,80	-
6 38 02 185 02 7	4014586233321	Kiinnitysyksikkö	57,80	-
6 38 02 191 01 0	4014586356266	pikakiinnitysmutteri	21,10	118
6 38 02 197 00 0	4014586455587	pikakiinnitysmutteri	21,60	-

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 38 03 027 03 8	4014586228136	Kiinnityskara	46,10	137
6 38 03 066 02 4	4014586226613	Kiinnityskara	51,50	137
6 38 03 067 02 8	4014586226729	Kiinnityskara, Pituus 100 mm	72,90	137
6 38 03 071 02 0	4014586328898	Kiinnityskara, Pituus 50 mm	60,80	137
6 38 06 012 00 8	4014586186801	Tukilautanen, Ø 120 mm	25,60	142
6 38 06 030 00 4	4014586186832	Tukilautanen, Ø 170 mm	35,50	143
6 38 06 034 01 7	4014586186849	Joustava hiomalautanen, Ø 180 mm	18,80	-
6 38 06 076 00 1	4014586187006	Kontaktpyörä	158,00	-
6 38 06 077 00 5	4014586187013	Kontaktpyörä	174,20	-
6 38 06 087 01 3	4014586187112	Joustava hiomalautanen, Ø 125 mm	18,80	118
6 38 06 088 02 7	4014586187136	Hiomalautanen, Malli keskikova	118,90	134
6 38 06 090 02 3	4014586187174	Hiomalautanen, Malli keskikova	138,60	134
6 38 06 095 02 1	4014586187235	Hiomalautanen, Malli keskikova	149,90	134
6 38 06 101 02 0	4014586187358	Hiomalautanen, Malli kova	138,70	134
6 38 06 102 02 3	4014586187372	Hiomalautanen, Malli kova	149,00	134
6 38 06 103 02 7	4014586187396	Hiomalautanen, Malli kova	117,20	134
6 38 06 114 02 4	4014586187556	Hiomalautanen, Malli pehmeä	117,00	134
6 38 06 116 02 1	4014586187594	Hiomalautanen, Malli kova	160,20	134
6 38 06 117 02 5	4014586187617	Hiomalautanen, Malli pehmeä	130,50	134
6 38 06 118 02 3	4014586187631	Hiomalautanen, Malli erikoispehmeä	149,90	134
6 38 06 129 22 0	4014586391090	Hiomatallasarja, rei'ittämätön, Reunapituus 80 mm, Kiristysväli SL	16,00	223
6 38 06 136 22 0	4014586391106	Hiomatallasarja, rei'itetty, Reunapituus 80 mm, Kiristysväli SL	20,40	224
6 38 06 138 01 5	4014586213798	Joustava hiomalautanen, Ø 125 mm	22,40	-
6 38 06 140 22 0	4014586391113	Huopakilloituslevy, Reunapituus 80 mm, Kiristysväli SL	40,90	225
6 38 06 141 22 0	4014586391120	Hiomatalla, superpehmeä, Reunapituus 80 mm, Kiristysväli SL	20,40	223
6 38 06 142 22 0	4014586391137	Hiomatallasarja, tasainen, Reunapituus 80 mm, Kiristysväli SL	20,40	223
6 38 06 143 01 7	4014586212906	Joustava hiomalautanen, Ø 115 mm	16,70	-
6 38 06 159 22 0	4014586391144	Hiomasormi, Kpl/pakk. 2 kpl, Kiristysväli SL	16,60	224
6 38 06 166 02 6	4014586215990	Hiomalautanen, Malli erikoispehmeä	133,40	134
6 38 06 167 02 0	4014586216003	Hiomalautanen	57,10	134
6 38 06 168 01 2	4014586226569	Tukilautanen, Ø 115 mm	16,70	132
6 38 06 169 01 6	4014586226743	Tukilautanen, Ø 125 mm	2,80	142
6 38 06 170 01 8	4014586226750	Tukilautanen, Ø 150 mm	25,20	142
6 38 06 171 01 7	4014586226767	Tukilautanen, Ø 200 mm	39,30	143
6 38 06 172 01 0	4014586226774	Tukilautanen, Ø 115 mm	22,60	132
6 38 06 174 01 2	4014586233420	Joustava hiomalautanen, Ø 180 mm	26,00	-
6 38 06 174 02 8	4014586233437	Joustava hiomalautanen, Ø 180 mm	74,10	-
6 38 06 178 01 1	4014586233994	Tukilautanen, Ø 130 mm	47,00	142
6 38 06 179 01 5	4014586233956	Tukilautanen, Ø 80 mm	33,40	142
6 38 06 181 01 6	4014586246383	Hiomanauharulla	112,20	136
6 38 06 181 03 0	4014586306698	Perussarja ruostumattomille putkille	189,50	135
6 38 06 186 01 0	4014586299228	Tukilautanen	51,80	-
6 38 06 187 01 0	4014586304984	Tukilautanen, Ø 170 mm	60,50	142
6 38 06 188 01 0	4014586304991	Hiomalautanen, Ø 150 mm	99,40	143
6 38 06 192 01 0	4014586305257	Laajennustela	255,00	137
6 38 06 192 02 0	4014586306704	Ruostumattomien tasopintojen hiontaan	266,00	135
6 38 06 193 01 0	4014586305363	Jäähdytetty hiomalautanen, Ø 115 mm	18,80	132
6 38 06 193 04 0	4014586328911	Ruostumattomien tasopintojen/putkien/profiilien kiillotuksen valmisteluun	188,70	133
6 38 06 195 21 0	4014586391151	Hiontasarja, Ø 115 mm, Kiristysväli SLP	34,60	225
6 38 06 196 01 0	4014586328935	Jäähdytetty hiomalautanen, Ø 75 mm	17,80	132
6 38 06 204 21 0	4014586399201	Hiontasarja, Reunapituus 130 mm, Kiristysväli SLP	41,00	225
6 38 09 004 01 9	4014586246468	Liimanauha	16,70	136
6 38 10 026 01 0	4014586313337	Hiomavarsi muotoiltu, Nauhanleveys 3/6 mm	101,20	131
6 38 10 027 01 0	4014586313344	Hiomavarsi suora, Nauhanleveys 6 mm	100,50	131
6 38 10 030 01 0	4014586313351	Hiomavarsi suora, Nauhanleveys 20 mm	133,70	131
6 38 10 031 01 0	4014586392912	Profiilihiomasarja, Kiristysväli SLP	56,10	224
6 38 11 004 01 0	4014586324838	Suojus katkaisutöihin, Ø 180 mm	48,40	-
6 38 11 005 01 0	4014586324845	Suojus katkaisutöihin, Ø 230 mm	49,80	-
6 38 11 008 01 0	4014586324852	Suojus katkaisutöihin	66,80	-
6 38 11 009 01 0	4014586324869	Suojus katkaisutöihin, Ø 180 mm	70,60	-

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 38 11 010 01 0	4014586324876	Suojus katkaisutöihin, Ø 230 mm	81,70	-
6 38 11 016 01 0	4014586392400	Suojus katkaisutöihin, Ø 115 mm	44,50	119
6 38 11 017 01 0	4014586392417	Suojus katkaisutöihin, Ø 125 mm	44,50	119
6 38 11 018 01 0	4014586392424	Suojus katkaisutöihin, Ø 150 mm	44,50	119
6 39 01 018 01 9	4014586241807	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 2, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	257,00	60
6 39 01 019 01 3	4014586241814	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	269,00	60
6 39 01 020 00 6	4014586241821	Adapterit QuickIN -kiinnityksellä	32,50	58
6 39 01 021 01 4	4014586241845	Adapterit QuickIN -kiinnityksellä	32,50	58
6 39 01 022 00 8	4014586241852	Adapterit QuickIN -kiinnityksellä	32,50	59
6 39 01 023 00 2	4014586241869	Adapterit QuickIN -kiinnityksellä	32,50	59
6 39 01 023 01 1	4014586258621	QuickIN-kiinnityksellä varustettu hammaskehäporaistukka, Kiristysväli 1 - 16 mm	124,30	59
6 39 01 023 02 0	4014586317960	QuickIN-kiinnityksellä varustettu hammaskehäporaistukka, Kiristysväli 1.5 - 13 mm	105,30	59
6 39 01 024 01 9	4014586244433	Adapterit QuickIN -kiinnityksellä	32,50	58
6 39 01 027 01 0	4014586253480	Adapteri 3/4" Weldon-kiinnityksellä	70,00	59
6 39 01 028 01 8	4014586254685	Muunnossarja	173,60	-
6 39 01 030 01 4	4014586262796	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 35 mm, Kpl/pakk. 1 000 kpl	72,80	-
6 39 01 030 02 0	4014586331928	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 35 mm, Kpl/pakk. 10 000 kpl	370,00	-
6 39 01 031 01 3	4014586262802	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 30 mm, Kpl/pakk. 1 000 kpl	72,80	-
6 39 01 031 02 0	4014586331935	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 30 mm, Kpl/pakk. 10 000 kpl	370,00	-
6 39 01 032 01 6	4014586262819	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 35 mm, Kpl/pakk. 1 000 kpl	72,80	-
6 39 01 032 02 0	4014586331942	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 35 mm, Kpl/pakk. 10 000 kpl	370,00	-
6 39 01 033 01 0	4014586262826	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 45 mm, Kpl/pakk. 1 000 kpl	93,80	-
6 39 01 033 02 0	4014586331959	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 45 mm, Kpl/pakk. 10 000 kpl	482,00	-
6 39 01 034 01 8	4014586262833	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 30 mm, Kpl/pakk. 1 000 kpl	78,90	-
6 39 01 034 02 0	4014586331966	Kipsilevyruuvit, Ø 3,9 mm, L 30 mm, Kpl/pakk. 10 000 kpl	482,00	-
6 39 01 035 02 0	4014586331973	Kipsilevyruuvit, Ø 4,2 mm, L 35 mm, Kpl/pakk. 10 000 kpl	447,00	-
6 39 01 036 01 0	4014586274096	Painovoima-jäähdytysvoiteluainelaitteisto.	64,40	-
6 39 01 037 01 0	4014586274980	Kosketus- ja lastusuoja	119,40	-
6 39 01 038 02 0	4014586298757	QuickIN MAX -käyttöpää, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 50 - 80 mm	320,00	-
6 39 01 039 02 0	4014586310299	QuickIN-käyttöpää, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	255,00	-
6 39 01 040 01 0	4014586296647	Weldon 32 -käyttöpää, Kiristysväli Jancy	371,00	-
6 39 01 042 01 0	4014586296685	Weldon 32 -käyttöpää, Kiristysväli Hougen	371,00	-
6 39 01 045 01 0	4014586317977	QuickIN MAX- / Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu sovitin	67,30	59
6 39 01 047 00 0	4014586336756	Sovitin QuickIN PLUS B16:lle	32,50	-
6 39 01 048 02 0	4014586355528	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	257,00	60
6 39 01 049 02 0	4014586355535	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	274,00	60
6 39 01 050 02 0	4014586355542	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	257,00	-
6 39 01 051 02 0	4014586355559	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	274,00	-
6 39 01 052 02 0	4014586355566	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	269,00	-
6 39 01 053 02 0	4014586355573	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	289,00	-
6 39 01 054 00 0	4014586365169	QuickIN Plus -adapteri 1/2" - 20 UNF -kiinnittimeen	33,10	-
6 39 01 054 01 0	4014586365176	Pikaistukka	171,50	-
6 39 01 055 02 0	4014586371160	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	257,00	60
6 39 01 057 02 0	4014586371122	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 2, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	257,00	60
6 39 01 061 00 0	4014586369235	Adapteri 3/4":n Weldon B16-kiinnitykseen	32,50	59
6 39 01 061 02 0	4014586425245	Hammaskehäporaistukka 3/4":n Weldon-kiinnityksellä, Kiristysväli 1.5 - 13 mm	105,30	59
6 39 01 063 02 0	4014586403182	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 2, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	230,00	-
6 39 01 064 02 0	4014586403199	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 2, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	274,00	-
6 39 01 065 02 0	4014586403205	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 2, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	230,00	60
6 39 01 066 02 0	4014586403212	QuickIN-kiinnitysvarret, Kartio MK 2, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 35 mm	274,00	60
6 39 01 070 00 0	4014586407678	Adapteri 3/4" Weldon-kiinnityksellä	32,50	59
6 39 01 072 02 0	4014586425276	Weldon 32 -kiinnitysvarsi, Kartio MK 4, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 50 - 100 mm	196,00	60
6 39 01 073 02 0	4014586425283	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 75 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	139,40	60
6 39 01 074 02 0	4014586425290	3/4" Weldon-kiinnitysvarsi, Kartio MK 3, Leikkuusvyvyys 50 mm, Poraus-Ø 12 - 65 mm	125,20	60
6 39 01 075 01 0	4014586425191	Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu sovitin	67,30	59
6 39 01 076 01 0	4014586425207	QuickIN MAX- / Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu sovitin	67,30	59
6 39 01 078 01 0	4014586425214	Sovitin 1-1/4":n Weldon-kiinnityksellä	67,30	-
6 39 02 002 01 3	4014586188232	Sekoitin	130,10	73
6 39 03 072 01 7	4014586188577	Kaareva leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 45 mm, Kokonaispituus 80 mm	106,50	245
6 39 03 073 01 1	4014586188584	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 35 mm, Kokonaispituus 56 mm	74,80	242

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 39 03 076 01 6	4014586188621	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 24 mm	106,50	244
6 39 03 079 01 2	4014586188645	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 36 mm	106,50	244
6 39 03 081 01 3	4014586188676	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 60 mm, Kokonaispituus 120 mm	106,50	242
6 39 03 082 01 6	4014586188683	Kaareva leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 14 mm, Kokonaispituus 80 mm	111,50	245
6 39 03 087 01 9	4014586188737	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 18 mm	118,50	244
6 39 03 095 01 1	4014586188799	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 16 mm	118,50	244
6 39 03 097 01 8	4014586188829	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 58 mm, Kokonaispituus 125 mm	111,50	244
6 39 03 099 01 0	4014586188850	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 16 mm, Kokonaispituus 120 mm	100,40	244
6 39 03 101 01 0	4014586188874	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 60 mm	111,50	244
6 39 03 103 01 7	4014586188898	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 35 mm, Kokonaispituus 75 mm	66,50	244
6 39 03 104 01 5	4014586188904	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 16 mm, Kokonaispituus 75 mm	51,30	244
6 39 03 105 01 9	4014586188911	Kaavinterä, Leikkuuterän pituus 25 mm, Kokonaispituus 64 mm	98,50	243
6 39 03 107 01 6	4014586188935	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 60 mm	123,00	244
6 39 03 108 01 4	4014586188942	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 16 mm	130,00	244
6 39 03 109 01 8	4014586188959	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 35 mm, Kokonaispituus 75 mm	73,60	244
6 39 03 110 01 0	4014586188966	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 40 mm	118,50	244
6 39 03 111 01 9	4014586188973	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 95 mm	123,00	244
6 39 03 113 01 6	4014586188997	Kaavinterä, Leikkuuterän leveys 13 mm	98,50	243
6 39 03 113 02 2	4014586189000	Kaavinteräsarja	98,50	243
6 39 03 114 01 4	4014586189017	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 32 mm	132,00	244
6 39 03 115 01 8	4014586189031	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 22 mm	132,00	244
6 39 03 116 01 1	4014586189048	Leikkuuterät	107,60	242
6 39 03 117 01 5	4014586189055	Leikkuuterät	33,60	242
6 39 03 118 01 3	4014586189062	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 19,5 mm	123,00	244
6 39 03 120 01 9	4014586189086	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 14 mm, Kokonaispituus 65 mm	98,50	244
6 39 03 121 01 8	4014586189093	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 26 mm, Kokonaispituus 56 mm	98,50	244
6 39 03 122 01 1	4014586189109	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 19 mm, Kokonaispituus 68 mm	98,50	244
6 39 03 123 01 5	4014586189116	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 32 mm, Kokonaispituus 110 mm	115,00	244
6 39 03 124 01 3	4014586189123	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 25 mm, Kokonaispituus 65 mm	115,00	244
6 39 03 125 01 7	4014586189130	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 70 mm, Kokonaispituus 120 mm	106,50	244
6 39 03 128 01 2	4014586189161	Leikkuuterät	24,30	242
6 39 03 129 01 6	4014586189178	Kaavinteräsarja	98,50	243
6 39 03 129 05 0	4014586210636	Kaavinterä, Leikkuuterän pituus 12 mm, Kokonaispituus 64 mm	98,50	243
6 39 03 131 01 7	4014586210643	Kaavinterä, Leikkuuterän leveys 25 mm	98,50	243
6 39 03 132 01 0	4014586189208	Segmenttiterä, Leikkuuterän pituus 30 mm, Kokonaispituus 73 mm	75,20	242
6 39 03 133 01 4	4014586189215	Kaareva leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 16 mm, Kokonaispituus 80 mm	113,10	245
6 39 03 143 01 3	4014586189314	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 16-43 mm, Kokonaispituus 100 mm	149,00	244
6 39 03 144 01 1	4014586189321	Kaavinterä, Leikkuuterän leveys 13 mm	97,90	243
6 39 03 146 01 8	4014586189345	Kaavinterä, Leikkuuterän pituus 18 mm, Kokonaispituus 65 mm	97,90	243
6 39 03 147 01 2	4014586189352	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 32 mm	123,00	244
6 39 03 152 01 8	4014586189413	Kaareva leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 39 mm, Kokonaispituus 85 mm	111,50	245
6 39 03 153 01 2	4014586189420	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 52 mm	111,50	244
6 39 03 154 01 0	4014586189437	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 45 mm	118,50	244
6 39 03 154 03 0	4014586269016	U-muotoinen leikkuuterä, Kpl/pakk. 1 kpl	59,60	-
6 39 03 155 01 4	4014586189444	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 70 mm	110,00	244
6 39 03 156 01 7	4014586193939	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 40 mm	132,00	245
6 39 03 157 01 1	4014586195803	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 60 mm	111,50	244
6 39 03 160 01 5	4014586198781	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 54 mm, Kokonaispituus 120 mm	119,00	245
6 39 03 161 01 4	4014586198934	Puhdistusterä	115,90	-
6 39 03 161 03 0	4014586315072	Puhdistusterä	521,00	-
6 39 03 162 01 7	4014586198958	Segmenttiterä, Kpl/pakk. 1 kpl	108,10	242
6 39 03 162 03 0	4014586315089	Segmenttiterä, Kpl/pakk. 5 kpl	486,00	242
6 39 03 163 01 1	4014586200729	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 28 mm	107,50	244
6 39 03 165 21 0	4014586389653	Joustava lasta, Kiristysväli SL	11,30	227
6 39 03 166 01 6	4014586208862	Segmenttisahanterä	99,60	247
6 39 03 167 25 7	4014586240794	Lisätarvikesarja autokorjaamoille	264,00	247
6 39 03 167 32 0	4014586252445	Lisätarvikesarja Cargo	315,00	247
6 39 03 167 38 3	4014586265032	Lisätarvikesarja autolasitusliikkeille	308,00	247
6 39 03 167 66 0	4014586343549	Lisätarvikesarja sisätilojen puutöihin	267,00	247
6 39 03 167 67 0	4014586343556	Lisätarvikesarja ikkunoiden korjaukseen ja vaihtoon	267,00	247

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 39 03 168 01 8	4014586210247	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 45 mm, Kokonaispituus 120 mm	106,50	244
6 39 03 169 01 2	4014586210261	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 60-76 mm, Kokonaispituus 100 mm	149,00	244
6 39 03 170 01 4	4014586210285	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 18-39 mm, Kokonaispituus 100 mm	149,00	244
6 39 03 171 01 3	4014586210308	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 70 mm, Kokonaispituus 120 mm	106,50	244
6 39 03 172 01 6	4014586211978	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 35 mm, Kokonaispituus 75 mm	73,60	244
6 39 03 173 01 0	4014586211985	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 23 mm, Kokonaispituus 65 mm	95,90	244
6 39 03 174 01 8	4014586213736	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 27 mm, Kokonaispituus 85 mm	114,00	244
6 39 03 176 01 5	4014586214245	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 40 mm, Kokonaispituus 90 mm	74,80	244
6 39 03 177 01 9	4014586214252	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 65/8 mm, Kokonaispituus 85 mm	109,00	245
6 39 03 181 01 2	4014586215785	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 18 mm, Kokonaispituus 84 mm	116,40	244
6 39 03 182 01 5	4014586216010	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 42-60 mm, Kokonaispituus 145 mm	123,00	244
6 39 03 183 01 9	4014586216539	Leikkuuterät, Terän leveys 3 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	92,50	-
6 39 03 184 01 7	4014586216546	Leikkuuterät, Terän leveys 4 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	94,70	-
6 39 03 185 01 1	4014586216553	Leikkuuterät, Terän leveys 5 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	97,40	-
6 39 03 186 01 4	4014586216560	Leikkuuterät, Terän leveys 6 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	92,50	-
6 39 03 191 01 1	4014586217376	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 32 mm	118,50	244
6 39 03 194 01 6	4014586221878	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 35 mm, Kokonaispituus 145 mm	123,00	244
6 39 03 195 01 0	4014586223513	Kaareva leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 32-46 mm, Kokonaispituus 110 mm	149,00	245
6 39 03 196 01 3	4014586222974	Segmenttiterä, Kpl/pakk. 1 kpl	109,40	242
6 39 03 196 02 0	4014586315096	Segmenttiterä, Kpl/pakk. 5 kpl	493,00	242
6 39 03 197 01 7	4014586223506	Suora leikkuuterä	124,00	243
6 39 03 198 01 5	4014586223469	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 20-35 mm, Kokonaispituus 100 mm	149,00	244
6 39 03 200 21 0	4014586389660	Leikkuuterät, Terän leveys 3 mm, Kiristysväli SLP	45,40	228
6 39 03 201 21 0	4014586389677	Leikkuuterät, Terän leveys 4 mm, Kiristysväli SLP	45,40	228
6 39 03 202 21 0	4014586389684	Leikkuuterät, Terän leveys 5 mm, Kiristysväli SLP	45,40	228
6 39 03 203 01 3	4014586228488	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 35/20 mm, Kokonaispituus 83 mm	110,90	245
6 39 03 206 01 8	4014586240930	Lasta, Pituus 64 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	31,90	243
6 39 03 207 01 2	4014586240947	L-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 25,4 mm	75,90	244
6 39 03 208 01 0	4014586240954	L-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 19 mm	75,90	244
6 39 03 209 01 4	4014586245133	L-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 38 mm	75,90	244
6 39 03 210 01 6	4014586245140	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 19 mm	66,40	244
6 39 03 211 01 5	4014586245157	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 22,5 mm	74,30	244
6 39 03 212 01 8	4014586245164	U-muotoinen leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 38 mm	74,30	244
6 39 03 216 01 7	4014586258164	Suora leikkuuterä, Leikkuuterän pituus 60 mm, Kokonaispituus 120 mm	104,50	245
6 39 03 216 02 0	4014586324302	Suora leikkuuterä, Kpl/pakk. 100 kpl	2.635,00	-
6 39 03 217 01 1	4014586265810	Koukun muotoinen, Leikkuuterän pituus 38 mm	67,50	245
6 39 03 225 01 0	4014586294254	Kovametallipinnoitetut segmenttiterät, Kpl/pakk. 1 kpl	51,50	242
6 39 03 225 02 0	4014586294261	Kovametallipinnoitetut segmenttiterät, Kpl/pakk. 5 kpl	255,00	242
6 39 03 226 21 0	4014586389691	Jäykkä lasta, Kiristysväli SL	20,50	227
6 39 03 227 01 0	4014586342078	Lasta, Pituus 72 mm, Kpl/pakk. 2 kpl	32,40	243
6 39 03 234 21 0	4014586389714	Jäykkä lasta, Kiristysväli SLP	20,50	228
6 39 03 236 23 0	4014586389776	Leikkuuterät, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	29,80	228
6 39 03 237 21 0	4014586391175	Timantti-puhdistusterä, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	104,50	227
6 39 03 237 23 0	4014586391182	Timantti-puhdistusterä, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	464,00	227
6 39 03 238 21 0	4014586389738	Leikkuuterät, Kiristysväli SLM, Kpl/pakk. 1 kpl, Leikkuusyvyyys 69 mm	30,10	228
6 39 03 238 31 0	4014586433363	Leikkuuterät, Kiristysväli SLM, Kpl/pakk. 100 kpl, Leikkuusyvyyys 69 mm	2.246,00	-
6 39 03 239 23 0	4014586389745	Leikkuuterät, Kiristysväli SLM, Kpl/pakk. 5 kpl, Leikkuusyvyyys 65 mm	95,90	228
6 39 03 240 21 0	4014586391199	Kovametallisahanterä, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	51,20	226
6 39 03 240 23 0	4014586391205	Kovametallisahanterä, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	232,00	226
6 39 03 241 21 0	4014586391212	Kovametallisahanterä, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	51,20	226
6 39 03 241 23 0	4014586391229	Kovametallisahanterä, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	232,00	226
6 39 03 242 21 0	4014586391236	Timanttisahanterä, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	92,80	227
6 39 03 242 23 0	4014586391243	Timanttisahanterä, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	418,00	227
6 39 03 243 21 0	4014586391250	Timanttisahanterä, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SLM	92,80	227
6 39 03 243 23 0	4014586391267	Timanttisahanterä, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SLM	418,00	227
6 39 03 244 22 0	4014586389783	Segmenttisahanterä, Kpl/pakk. 2 kpl, Kiristysväli SLM	87,30	222
6 39 03 245 23 0	4014586389752	Leikkuuterät, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	38,90	228
6 39 03 251 21 0	4014586409276	Moniterä, Kpl/pakk. 1 kpl, Kiristysväli SL	27,30	227
6 39 03 251 23 0	4014586409283	Moniterä, Kpl/pakk. 5 kpl, Kiristysväli SL	124,00	227
6 39 03 270 03 0	4014586473765	XXL-terä 98 mm, 5 kpl/pakkaus, Leikkuuterän pituus 97 mm, Kokonaispituus 105 mm	72,30	242

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 39 03 271 02 0	4014586473772	XXL-terä 73 mm, 2 kpl/pakkaus, Leikkuuterän pituus 73 mm, Kokonaispituus 134 mm	109,10	242
6 39 98 611 03 0	4014586621241	Suojaristikko	43,90	-
6 42 01 001 00 0	4014586307305	Lastukoukku ja lautanen	59,40	-
6 42 01 005 01 0	4014586376554	Magneettinen lastunostin	68,40	158
6 42 03 001 00 0	4014586325118	Runkopidike	7,60	-
6 42 03 002 01 0	4014586404844	Hylsyadapteri, Tarvikeliitäntä QuickIN	49,50	87
6 42 03 003 01 0	4014586404851	Kierrepora-adapteri, Tarvikeliitäntä QuickIN	117,60	87
6 42 03 003 02 0	4014586414546	Kierrepora-adapteri, Tarvikeliitäntä QuickIN	46,10	87
6 42 03 004 01 0	4014586404547	Jatkokappale	85,40	-
6 42 03 005 01 0	4014586404554	Jatkokappale	151,00	96
6 42 03 006 01 0	4014586420844	Poraistukka SKE, Tarvikeliitäntä QuickIN	132,50	87
6 42 03 007 01 0	4014586420851	Reikäsaaha-adapteri, Tarvikeliitäntä QuickIN	111,90	87
6 42 03 008 01 0	4014586422909	Kulmapää, Tarvikeliitäntä QuickIN	143,80	87
6 42 03 009 01 0	4014586422985	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 3,5 mm, Neliömäinen 2,7 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 010 01 0	4014586419961	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 4,5 mm, Neliömäinen 3,4 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 011 01 0	4014586419978	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 6 mm, Neliömäinen 4,9 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 012 01 0	4014586422992	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 7 mm, Neliömäinen 5,5 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 013 01 0	4014586423005	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 8 mm, Neliömäinen 6,2 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 014 01 0	4014586423012	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 9 mm, Neliömäinen 7 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 015 01 0	4014586423029	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 10 mm, Neliömäinen 8 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 016 01 0	4014586423203	Kierrepora-kiristysholkki, Ø 11 mm, Neliömäinen 9 mm, Tarvikeliitäntä QuickIN	71,80	87
6 42 03 017 02 0	4014586436401	QuickIN-tarvikesarja metallille, Tarvikeliitäntä QuickIN	151,00	87
6 42 04 001 01 0	4014586351988	Leikkuulanka	53,00	-
6 42 04 002 01 0	4014586354354	Anti-Metal-Cut-sarja	29,30	-
6 42 04 003 01 0	4014586371177	Pidennyssarja	124,60	-
6 43 01 001 01 0	4014586440972	Jyrsin	432,00	182
6 43 01 002 01 0	4014586440989	Jyrsin	432,00	182
6 43 01 003 01 0	4014586440996	Jyrsin	629,00	182
6 43 01 004 01 0	4014586441009	Jyrsin	629,00	182
6 43 01 005 01 0	4014586444482	Jyrsin	495,00	-
6 43 01 006 01 0	4014586444499	Jyrsin	742,00	-
6 43 01 007 01 0	4014586447780	Jyrsin	432,00	182
6 43 01 008 01 0	4014586447797	Jyrsin	629,00	182
6 43 02 001 01 0	4014586441016	Kääntöleikkuulevy SX, Kpl/pakk. 10 kpl	233,00	182
6 43 02 002 01 0	4014586441023	Kääntöleikkuulevy SX, Kpl/pakk. 10 kpl	352,00	182
6 43 02 003 01 0	4014586441030	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	348,00	183
6 43 02 004 01 0	4014586441047	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	348,00	183
6 43 02 005 01 0	4014586441054	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	388,00	183
6 43 02 006 01 0	4014586441061	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	388,00	183
6 43 02 007 01 0	4014586447803	Kääntöleikkuulevy SX, Kpl/pakk. 10 kpl	233,00	182
6 43 02 008 01 0	4014586447810	Kääntöleikkuulevy SX, Kpl/pakk. 10 kpl	352,00	182
6 43 02 009 01 0	4014586447827	Kääntöleikkuulevy SX, Kpl/pakk. 10 kpl	352,00	182
6 43 02 010 01 0	4014586447834	Kääntöleikkuulevy SX, Kpl/pakk. 10 kpl	352,00	182
6 43 02 011 01 0	4014586447841	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	375,00	182
6 43 02 012 01 0	4014586447858	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	477,00	183
6 43 02 013 01 0	4014586447865	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	503,00	183
6 43 02 014 01 0	4014586447872	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	413,00	183
6 43 02 015 01 0	4014586447889	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	388,00	183
6 43 02 016 01 0	4014586447896	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	388,00	183
6 43 02 017 01 0	4014586447902	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	414,00	183
6 43 02 018 01 0	4014586447919	Kääntöleikkuulevy KX, Kpl/pakk. 10 kpl	477,00	183
6 43 03 001 01 0	4014586441078	Ohjainrulla	108,50	182
6 43 03 002 01 0	4014586441085	Ohjainrulla	166,40	183
6 43 03 003 01 0	4014586441092	Ohjainrulla	166,40	183
6 43 03 004 01 0	4014586441108	Ohjainrulla	166,40	183
6 43 03 006 01 0	4014586447933	Ohjainrulla	108,50	182
6 43 03 007 01 0	4014586447940	Ohjainrulla	166,40	182
6 43 03 008 01 0	4014586447957	Ohjainrulla	166,40	183
6 43 03 009 01 0	4014586447964	Ohjainrulla	166,40	183
6 43 03 010 01 0	4014586447971	Ohjainrulla	166,40	183

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 43 03 011 01 0	4014586447988	Ohjainrulla	166,40	183
6 99 02 000 00 0	4014586277479	Pölysäiliö	135,00	269
6 99 02 000 14 6	4014586330693	Putkenpuhdistuslaite	400,00	272
6 99 02 000 14 8	4014586369129	Ruostumattoman teräksen hioma-alusta	232,00	270
6 99 02 000 14 9	4014586369136	Ruostumattoman teräksen hioma-alusta	366,00	270
6 99 02 000 15 0	4014586369143	Viisteyksikkö hitsaussaumojen työstöön	309,00	270
6 99 02 000 15 1	4014586369150	Viisteyksikkö hitsaussaumojen työstöön	342,00	270
6 99 02 000 18 7	4014586372655	Kontaktirulla, Ø 193,7 mm, Leveys 150,0 mm	733,00	271
6 99 02 000 40 9	4014586405292	Kontaktirulla, Ø 16,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 41 0	4014586405308	Kontaktirulla, Ø 18,0 mm, Leveys 50,0 mm	112,00	252
6 99 02 000 41 1	4014586405315	Kontaktirulla, Ø 19,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 41 2	4014586405322	Kontaktirulla, Ø 20,0 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 41 3	4014586405339	Kontaktirulla, Ø 21,0 mm, Leveys 50,0 mm	90,00	252
6 99 02 000 41 4	4014586405346	Kontaktirulla, Ø 21,3 mm, Leveys 50,0 mm	95,50	252
6 99 02 000 41 5	4014586405353	Kontaktirulla, Ø 22,0 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 41 6	4014586405360	Kontaktirulla, Ø 25,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 41 7	4014586405377	Kontaktirulla, Ø 25,4 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 41 8	4014586405384	Kontaktirulla, Ø 26,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 41 9	4014586405391	Kontaktirulla, Ø 26,9 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 42 0	4014586405407	Kontaktirulla, Ø 27,0 mm, Leveys 50,0 mm	92,00	252
6 99 02 000 42 1	4014586405414	Kontaktirulla, Ø 28,0 mm, Leveys 50,0 mm	90,00	252
6 99 02 000 42 2	4014586405421	Kontaktirulla, Ø 28,8 mm, Leveys 50,0 mm	90,00	252
6 99 02 000 42 3	4014586405438	Kontaktirulla, Ø 30,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 42 4	4014586405445	Kontaktirulla, Ø 31,7 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 42 6	4014586405469	Kontaktirulla, Ø 33,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 42 7	4014586405476	Kontaktirulla, Ø 33,7 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 42 8	4014586405483	Kontaktirulla, Ø 34,0 mm, Leveys 50,0 mm	102,00	252
6 99 02 000 42 9	4014586405490	Kontaktirulla, Ø 35,0 mm, Leveys 50,0 mm	96,00	252
6 99 02 000 43 0	4014586405506	Kontaktirulla, Ø 38,0 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 43 1	4014586405513	Kontaktirulla, Ø 38,1 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 43 2	4014586405520	Kontaktirulla, Ø 38,3 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 43 3	4014586405537	Kontaktirulla, Ø 40,0 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 43 4	4014586405544	Kontaktirulla, Ø 42,0 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 000 43 5	4014586405551	Kontaktirulla, Ø 42,4 mm, Leveys 50,0 mm	112,50	252
6 99 02 001 00 0	4014586277486	Pituusvaste	236,00	268
6 99 02 002 00 0	4014586277493	Imuistukka	129,30	-
6 99 02 004 00 0	4014586277516	Jaloteräksinen kiristysleuka	217,00	268
6 99 02 006 00 0	4014586277530	Teräsharja, Teräslangan paksuus 0,20 mm	233,00	269
6 99 02 007 00 0	4014586277547	Teräsharja, Teräslangan paksuus 0,35 mm	214,00	269
6 99 02 008 00 0	4014586277554	Teräsharja, Teräslangan paksuus 0,50 mm	214,00	269
6 99 02 009 00 0	4014586277561	Teräsharja, Teräslangan paksuus 0,20 mm	437,00	269
6 99 02 010 00 0	4014586277578	Teräsharja, Teräslangan paksuus 0,35 mm	372,00	269
6 99 02 020 00 0	4014586277677	Kontaktirulla, Ø 16,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 021 00 0	4014586277684	Kontaktirulla, Ø 17,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 022 00 0	4014586277691	Kontaktirulla, Ø 17,2 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 023 00 0	4014586277707	Kontaktirulla, Ø 18,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 024 00 0	4014586277714	Kontaktirulla, Ø 19,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 025 00 0	4014586277721	Kontaktirulla, Ø 20,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 026 00 0	4014586277738	Kontaktirulla, Ø 21,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 027 00 0	4014586277745	Kontaktirulla, Ø 21,3 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 028 00 0	4014586277752	Kontaktirulla, Ø 22,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 029 00 0	4014586277769	Kontaktirulla, Ø 22,2 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 030 00 0	4014586277776	Kontaktirulla, Ø 22,5 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 031 00 0	4014586277783	Kontaktirulla, Ø 23,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 032 00 0	4014586277790	Kontaktirulla, Ø 23,1 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 033 00 0	4014586277806	Kontaktirulla, Ø 24,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 034 00 0	4014586277813	Kontaktirulla, Ø 24,5 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 035 00 0	4014586277820	Kontaktirulla, Ø 25,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 036 00 0	4014586277837	Kontaktirulla, Ø 25,4 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 037 00 0	4014586277844	Kontaktirulla, Ø 25,9 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 99 02 038 00 0	4014586277851	Kontaktirulla, Ø 26,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 039 00 0	4014586277868	Kontaktirulla, Ø 26,4 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 040 00 0	4014586277875	Kontaktirulla, Ø 26,9 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 041 00 0	4014586277882	Kontaktirulla, Ø 27,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 042 00 0	4014586277899	Kontaktirulla, Ø 28,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 043 00 0	4014586277905	Kontaktirulla, Ø 28,6 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 044 00 0	4014586277912	Kontaktirulla, Ø 28,8 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 045 00 0	4014586277929	Kontaktirulla, Ø 29,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 046 00 0	4014586277936	Kontaktirulla, Ø 30,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 047 00 0	4014586277943	Kontaktirulla, Ø 31,7 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 048 00 0	4014586277950	Kontaktirulla, Ø 32,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 049 00 0	4014586277967	Kontaktirulla, Ø 33,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 050 00 0	4014586277974	Kontaktirulla, Ø 33,7 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 051 00 0	4014586277981	Kontaktirulla, Ø 34,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 052 00 0	4014586277998	Kontaktirulla, Ø 35,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 053 00 0	4014586278001	Kontaktirulla, Ø 36,0 mm, Leveys 75,0 mm	157,00	268
6 99 02 054 00 0	4014586278018	Kontaktirulla, Ø 37,5 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 055 00 0	4014586278025	Kontaktirulla, Ø 38,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 056 00 0	4014586278032	Kontaktirulla, Ø 38,1 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 057 00 0	4014586278049	Kontaktirulla, Ø 38,3 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 058 00 0	4014586278056	Kontaktirulla, Ø 40,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 059 00 0	4014586278063	Kontaktirulla, Ø 41,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 060 00 0	4014586278070	Kontaktirulla, Ø 41,2 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 061 00 0	4014586278087	Kontaktirulla, Ø 42,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 062 00 0	4014586278094	Kontaktirulla, Ø 42,4 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 063 00 0	4014586278100	Kontaktirulla, Ø 42,6 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 064 00 0	4014586278117	Kontaktirulla, Ø 43,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 065 00 0	4014586278124	Kontaktirulla, Ø 43,3 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 066 00 0	4014586278131	Kontaktirulla, Ø 44,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 067 00 0	4014586278148	Kontaktirulla, Ø 44,5 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 068 00 0	4014586278155	Kontaktirulla, Ø 45,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 069 00 0	4014586278162	Kontaktirulla, Ø 46,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 070 00 0	4014586278179	Kontaktirulla, Ø 48,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 071 00 0	4014586278186	Kontaktirulla, Ø 48,3 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 072 00 0	4014586278193	Kontaktirulla, Ø 49,0 mm, Leveys 75,0 mm	150,00	268
6 99 02 073 00 0	4014586278209	Kontaktirulla, Ø 50,0 mm, Leveys 75,0 mm	155,00	268
6 99 02 074 00 0	4014586278216	Kontaktirulla, Ø 50,8 mm, Leveys 75,0 mm	190,00	268
6 99 02 075 00 0	4014586278223	Kontaktirulla, Ø 51,0 mm, Leveys 75,0 mm	165,00	268
6 99 02 076 00 0	4014586278230	Kontaktirulla, Ø 53,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,00	268
6 99 02 077 00 0	4014586278247	Kontaktirulla, Ø 53,7 mm, Leveys 75,0 mm	172,00	268
6 99 02 078 00 0	4014586278254	Kontaktirulla, Ø 54,0 mm, Leveys 75,0 mm	174,50	268
6 99 02 079 00 0	4014586278261	Kontaktirulla, Ø 55,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,00	268
6 99 02 080 00 0	4014586278278	Kontaktirulla, Ø 57,0 mm, Leveys 75,0 mm	165,00	268
6 99 02 081 00 0	4014586278285	Kontaktirulla, Ø 58,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,40	268
6 99 02 082 00 0	4014586278292	Kontaktirulla, Ø 59,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,40	268
6 99 02 083 00 0	4014586278308	Kontaktirulla, Ø 60,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,40	268
6 99 02 084 00 0	4014586278315	Kontaktirulla, Ø 60,3 mm, Leveys 75,0 mm	188,00	268
6 99 02 085 00 0	4014586278322	Kontaktirulla, Ø 63,0 mm, Leveys 75,0 mm	165,00	268
6 99 02 086 00 0	4014586278339	Kontaktirulla, Ø 63,5 mm, Leveys 75,0 mm	190,00	268
6 99 02 087 00 0	4014586278346	Kontaktirulla, Ø 65,0 mm, Leveys 75,0 mm	165,00	268
6 99 02 088 00 0	4014586278353	Kontaktirulla, Ø 67,0 mm, Leveys 75,0 mm	165,00	268
6 99 02 089 00 0	4014586278360	Kontaktirulla, Ø 69,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,40	268
6 99 02 090 00 0	4014586278377	Kontaktirulla, Ø 70,0 mm, Leveys 75,0 mm	190,00	268
6 99 02 091 00 0	4014586278384	Kontaktirulla, Ø 73,0 mm, Leveys 75,0 mm	190,00	268
6 99 02 092 00 0	4014586278391	Kontaktirulla, Ø 75,0 mm, Leveys 75,0 mm	172,40	268
6 99 02 093 00 0	4014586278407	Kontaktirulla, Ø 76,0 mm, Leveys 75,0 mm	187,00	268
6 99 02 094 00 0	4014586278414	Kontaktirulla, Ø 76,1 mm, Leveys 75,0 mm	214,00	268
6 99 02 095 00 0	4014586278421	Kontaktirulla, Ø 76,2 mm, Leveys 75,0 mm	214,00	268
6 99 02 096 00 0	4014586278438	Kontaktirulla, Ø 80,0 mm, Leveys 75,0 mm	196,00	268
6 99 02 097 00 0	4014586278445	Kontaktirulla, Ø 82,5 mm, Leveys 75,0 mm	187,00	268

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 99 02 098 00 0	4014586278452	Kontaktirulla, Ø 88,9 mm, Leveys 75,0 mm	214,00	268
6 99 02 099 00 0	4014586278469	Kontaktirulla, Ø 90,0 mm, Leveys 75,0 mm	214,00	268
6 99 02 100 00 0	4014586278476	Hionta-/jäähdytysemulsio	415,00	269
6 99 02 101 00 0	4014586283098	Kontaktirulla, Ø 20,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 102 00 0	4014586283104	Kontaktirulla, Ø 22,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 103 00 0	4014586283111	Kontaktirulla, Ø 25,0 mm, Leveys 150,0 mm	199,00	270
6 99 02 104 00 0	4014586283128	Kontaktirulla, Ø 25,4 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 105 00 0	4014586283135	Kontaktirulla, Ø 26,9 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 106 00 0	4014586283142	Kontaktirulla, Ø 28,0 mm, Leveys 150,0 mm	202,00	270
6 99 02 107 00 0	4014586283159	Kontaktirulla, Ø 30,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 108 00 0	4014586283166	Kontaktirulla, Ø 32,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 109 00 0	4014586283173	Kontaktirulla, Ø 33,7 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 110 00 0	4014586283180	Kontaktirulla, Ø 35,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 111 00 0	4014586283197	Kontaktirulla, Ø 38,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 112 00 0	4014586283203	Kontaktirulla, Ø 38,1 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 113 00 0	4014586283210	Kontaktirulla, Ø 38,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 114 00 0	4014586283227	Kontaktirulla, Ø 40,0 mm, Leveys 150,0 mm	199,00	270
6 99 02 115 00 0	4014586283234	Kontaktirulla, Ø 42,4 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 116 00 0	4014586283241	Kontaktirulla, Ø 44,5 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 117 00 0	4014586283258	Kontaktirulla, Ø 48,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 118 00 0	4014586283265	Kontaktirulla, Ø 50,0 mm, Leveys 150,0 mm	199,00	270
6 99 02 119 00 0	4014586283272	Kontaktirulla, Ø 50,8 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 120 00 0	4014586283289	Kontaktirulla, Ø 60,0 mm, Leveys 150,0 mm	226,00	270
6 99 02 121 00 0	4014586283296	Kontaktirulla, Ø 60,3 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 122 00 0	4014586283302	Kontaktirulla, Ø 63,5 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 123 00 0	4014586283319	Kontaktirulla, Ø 69,0 mm, Leveys 150,0 mm	226,00	270
6 99 02 125 00 0	4014586283333	Kontaktirulla, Ø 76,2 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 126 00 0	4014586283340	Kontaktirulla, Ø 84,0 mm, Leveys 150,0 mm	308,00	271
6 99 02 127 00 0	4014586283357	Kontaktirulla, Ø 88,9 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 128 00 0	4014586283364	Kontaktirulla, Ø 101,6 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 129 00 0	4014586283371	Kontaktirulla, Ø 104,0 mm, Leveys 150,0 mm	426,00	271
6 99 02 130 00 0	4014586283388	Kontaktirulla, Ø 108,0 mm, Leveys 150,0 mm	426,00	271
6 99 02 131 00 0	4014586283395	Kontaktirulla, Ø 114,3 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 132 00 0	4014586283401	Kontaktirulla, Ø 133,0 mm, Leveys 150,0 mm	942,00	271
6 99 02 133 00 0	4014586283418	Kontaktirulla, Ø 139,7 mm, Leveys 150,0 mm	1.037,00	271
6 99 02 134 00 0	4014586283425	Kontaktirulla, Ø 168,3 mm, Leveys 150,0 mm	1.132,00	271
6 99 02 155 00 0	4014586284835	Kontaktirulla, Ø 152,4 mm, Leveys 150,0 mm	864,00	271
6 99 02 176 00 0	4014586285528	GIT-kääntönivel	412,00	273
6 99 02 179 60 0	4014586349381	Putkiohjain pyöröhiontaa varten	345,00	269
6 99 02 180 60 0	4014586351193	Putkiohjain pyöröhiontaa varten, Putken enimmäispituus 1 000 mm	529,00	269
6 99 02 181 60 0	4014586351209	Putkiohjain pyöröhiontaa varten, Putken enimmäispituus 1 500 mm	1.418,00	269
6 99 02 182 00 0	4014586285580	Imuistukka	225,00	271
6 99 02 183 00 0	4014586285597	Pistokerasia 2 x 7-napainen	210,00	273
6 99 02 188 00 0	4014586290683	Kontaktirulla, Ø 16,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 189 00 0	4014586290706	Kontaktirulla, Ø 18,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 190 00 0	4014586290713	Kontaktirulla, Ø 19,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 191 00 0	4014586290720	Kontaktirulla, Ø 19,1 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 192 00 0	4014586290737	Kontaktirulla, Ø 21,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 193 00 0	4014586290744	Kontaktirulla, Ø 21,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 194 00 0	4014586290751	Kontaktirulla, Ø 22,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 195 00 0	4014586290768	Kontaktirulla, Ø 23,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 196 00 0	4014586290775	Kontaktirulla, Ø 23,2 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 197 00 0	4014586290782	Kontaktirulla, Ø 24,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 198 00 0	4014586290799	Kontaktirulla, Ø 26,1 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 199 00 0	4014586290805	Kontaktirulla, Ø 26,7 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 200 00 0	4014586290812	Kontaktirulla, Ø 27,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 201 00 0	4014586290829	Kontaktirulla, Ø 28,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 202 00 0	4014586290836	Kontaktirulla, Ø 28,6 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 203 00 0	4014586290843	Kontaktirulla, Ø 29,2 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 204 00 0	4014586290850	Kontaktirulla, Ø 31,1 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 99 02 205 00 0	4014586290867	Kontaktirulla, Ø 31,5 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 206 00 0	4014586290874	Kontaktirulla, Ø 31,8 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 207 00 0	4014586290881	Kontaktirulla, Ø 33,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 208 00 0	4014586290898	Kontaktirulla, Ø 33,4 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 209 00 0	4014586290904	Kontaktirulla, Ø 34,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 210 00 0	4014586290911	Kontaktirulla, Ø 37,4 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 211 00 0	4014586290928	Kontaktirulla, Ø 39,8 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 212 00 0	4014586290935	Kontaktirulla, Ø 40,1 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 213 00 0	4014586290942	Kontaktirulla, Ø 41,3 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 214 00 0	4014586290959	Kontaktirulla, Ø 42,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 215 00 0	4014586290966	Kontaktirulla, Ø 42,1 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 216 00 0	4014586290973	Kontaktirulla, Ø 42,2 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 217 00 0	4014586290980	Kontaktirulla, Ø 43,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 218 00 0	4014586290997	Kontaktirulla, Ø 45,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 219 00 0	4014586291000	Kontaktirulla, Ø 45,7 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 221 00 0	4014586291024	Kontaktirulla, Ø 47,4 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 222 00 0	4014586291031	Kontaktirulla, Ø 48,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 223 00 0	4014586291048	Kontaktirulla, Ø 49,0 mm, Leveys 150,0 mm	218,00	270
6 99 02 224 00 0	4014586291055	Kontaktirulla, Ø 50,1 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 225 00 0	4014586291062	Kontaktirulla, Ø 51,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 226 00 0	4014586291086	Kontaktirulla, Ø 53,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 227 00 0	4014586291093	Kontaktirulla, Ø 93,2 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 228 00 0	4014586291109	Kontaktirulla, Ø 107,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 229 00 0	4014586291116	Kontaktirulla, Ø 54,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 230 00 0	4014586291123	Kontaktirulla, Ø 55,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 231 00 0	4014586291130	Kontaktirulla, Ø 57,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 232 00 0	4014586291147	Kontaktirulla, Ø 57,8 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 233 00 0	4014586291154	Kontaktirulla, Ø 58,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 234 00 0	4014586291161	Kontaktirulla, Ø 59,5 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 235 00 0	4014586291178	Kontaktirulla, Ø 62,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 236 00 0	4014586291185	Kontaktirulla, Ø 63,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 237 00 0	4014586291192	Kontaktirulla, Ø 64,2 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 238 00 0	4014586291208	Kontaktirulla, Ø 65,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 239 00 0	4014586291215	Kontaktirulla, Ø 66,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 240 00 0	4014586291222	Kontaktirulla, Ø 66,3 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 241 00 0	4014586291239	Kontaktirulla, Ø 66,7 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 242 00 0	4014586291246	Kontaktirulla, Ø 67,1 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 243 00 0	4014586291253	Kontaktirulla, Ø 69,9 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 244 00 0	4014586291260	Kontaktirulla, Ø 70,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	271
6 99 02 245 00 0	4014586291277	Kontaktirulla, Ø 73,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	271
6 99 02 246 00 0	4014586291284	Kontaktirulla, Ø 73,8 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	271
6 99 02 247 00 0	4014586291291	Kontaktirulla, Ø 75,0 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	271
6 99 02 248 00 0	4014586291307	Kontaktirulla, Ø 75,1 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 249 00 0	4014586291314	Kontaktirulla, Ø 76,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 250 00 0	4014586291321	Kontaktirulla, Ø 78,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 251 00 0	4014586291338	Kontaktirulla, Ø 79,4 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 252 00 0	4014586291345	Kontaktirulla, Ø 79,8 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 253 00 0	4014586291352	Kontaktirulla, Ø 80,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 254 00 0	4014586291369	Kontaktirulla, Ø 80,2 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 255 00 0	4014586291376	Kontaktirulla, Ø 81,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 256 00 0	4014586291383	Kontaktirulla, Ø 82,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 257 00 0	4014586291390	Kontaktirulla, Ø 82,1 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 258 00 0	4014586291406	Kontaktirulla, Ø 82,5 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 259 00 0	4014586291413	Kontaktirulla, Ø 83,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 260 00 0	4014586291420	Kontaktirulla, Ø 84,1 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 261 00 0	4014586291437	Kontaktirulla, Ø 85,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 262 00 0	4014586291444	Kontaktirulla, Ø 86,7 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 263 00 0	4014586291451	Kontaktirulla, Ø 87,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 264 00 0	4014586291468	Kontaktirulla, Ø 88,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 265 00 0	4014586291475	Kontaktirulla, Ø 89,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 99 02 266 00 0	4014586291482	Kontaktirulla, Ø 89,3 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 267 00 0	4014586291499	Kontaktirulla, Ø 89,9 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 268 00 0	4014586291505	Kontaktirulla, Ø 90,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 269 00 0	4014586291512	Kontaktirulla, Ø 92,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 271 00 0	4014586291543	Kontaktirulla, Ø 100,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 272 00 0	4014586291635	Kontaktirulla, Ø 100,5 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 273 00 0	4014586291642	Kontaktirulla, Ø 101,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 274 00 0	4014586291659	Kontaktirulla, Ø 101,3 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 275 00 0	4014586291987	Kontaktirulla, Ø 102,0 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 276 00 0	4014586291994	Kontaktirulla, Ø 102,5 mm, Leveys 150,0 mm	339,00	271
6 99 02 277 00 0	4014586292007	Kontaktirulla, Ø 102,6 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 278 00 0	4014586292014	Kontaktirulla, Ø 105,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 279 00 0	4014586292021	Kontaktirulla, Ø 106,7 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 281 00 0	4014586292045	Kontaktirulla, Ø 110,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 282 00 0	4014586292052	Kontaktirulla, Ø 114,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 283 00 0	4014586292069	Kontaktirulla, Ø 115,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 284 00 0	4014586292076	Kontaktirulla, Ø 117,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 285 00 0	4014586292083	Kontaktirulla, Ø 118,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 286 00 0	4014586292090	Kontaktirulla, Ø 118,2 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 287 00 0	4014586292106	Kontaktirulla, Ø 120,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 288 00 0	4014586292113	Kontaktirulla, Ø 121,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 289 00 0	4014586293080	Kontaktirulla, Ø 122,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 290 00 0	4014586292120	Kontaktirulla, Ø 124,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 291 00 0	4014586292137	Kontaktirulla, Ø 125,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 292 00 0	4014586292144	Kontaktirulla, Ø 127,0 mm, Leveys 150,0 mm	371,00	271
6 99 02 293 00 0	4014586292151	Kontaktirulla, Ø 127,5 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 294 00 0	4014586292168	Kontaktirulla, Ø 128,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 295 00 0	4014586292175	Kontaktirulla, Ø 129,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 296 00 0	4014586292182	Kontaktirulla, Ø 130,0 mm, Leveys 150,0 mm	469,00	271
6 99 02 297 00 0	4014586292199	Kontaktirulla, Ø 135,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.037,00	271
6 99 02 298 00 0	4014586292205	Kontaktirulla, Ø 138,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.037,00	271
6 99 02 299 00 0	4014586292212	Kontaktirulla, Ø 139,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.037,00	271
6 99 02 300 00 0	4014586292229	Kontaktirulla, Ø 140,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.050,00	271
6 99 02 301 00 0	4014586292236	Kontaktirulla, Ø 141,3 mm, Leveys 150,0 mm	1.050,00	271
6 99 02 302 00 0	4014586292243	Kontaktirulla, Ø 141,9 mm, Leveys 150,0 mm	1.050,00	271
6 99 02 303 00 0	4014586292250	Kontaktirulla, Ø 144,2 mm, Leveys 150,0 mm	1.050,00	271
6 99 02 304 00 0	4014586292267	Kontaktirulla, Ø 15,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 305 00 0	4014586292274	Kontaktirulla, Ø 150,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.087,00	271
6 99 02 306 00 0	4014586292281	Kontaktirulla, Ø 152,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.087,00	271
6 99 02 308 00 0	4014586292304	Kontaktirulla, Ø 154,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.087,00	271
6 99 02 309 00 0	4014586292311	Kontaktirulla, Ø 159,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.087,00	271
6 99 02 310 00 0	4014586292328	Kontaktirulla, Ø 160,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.132,00	271
6 99 02 311 00 0	4014586292335	Kontaktirulla, Ø 163,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.132,00	271
6 99 02 312 00 0	4014586292342	Kontaktirulla, Ø 165,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.132,00	271
6 99 02 313 00 0	4014586292359	Kontaktirulla, Ø 165,1 mm, Leveys 150,0 mm	1.132,00	271
6 99 02 314 00 0	4014586292366	Kontaktirulla, Ø 168,0 mm, Leveys 150,0 mm	1.132,00	271
6 99 02 315 00 0	4014586292373	Kontaktirulla, Ø 172,2 mm, Leveys 150,0 mm	1.158,00	-
6 99 02 316 00 0	4014586292380	Kontaktirulla, Ø 180,0 mm, Leveys 150,0 mm	733,00	-
6 99 02 317 00 0	4014586292397	Kontaktirulla, Ø 188,4 mm, Leveys 150,0 mm	733,00	-
6 99 02 318 00 0	4014586292403	Kontaktirulla, Ø 190,0 mm, Leveys 150,0 mm	733,00	-
6 99 02 319 00 0	4014586292410	Kontaktirulla, Ø 195,0 mm, Leveys 150,0 mm	733,00	-
6 99 02 320 00 0	4014586292427	Kontaktirulla, Ø 202,0 mm, Leveys 150,0 mm	733,00	-
6 99 02 321 00 0	4014586292533	Kontaktirulla, Ø 215,0 mm, Leveys 150,0 mm	795,00	-
6 99 02 322 00 0	4014586292540	Kontaktirulla, Ø 219,0 mm, Leveys 150,0 mm	795,00	-
6 99 02 323 00 0	4014586292557	Kontaktirulla, Ø 31,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 324 00 0	4014586292564	Kontaktirulla, Ø 57,5 mm, Leveys 75,0 mm	190,00	268
6 99 02 326 00 0	4014586292588	Kontaktirulla, Ø 68,0 mm, Leveys 75,0 mm	171,00	268
6 99 02 327 00 0	4014586292595	Kontaktirulla, Ø 84,0 mm, Leveys 75,0 mm	214,00	268
6 99 02 332 00 0	4014586295435	Kontaktirulla, Ø 68,9 mm, Leveys 150,0 mm	249,00	270
6 99 02 338 00 0	4014586299488	Ruostumattoman teräksen hioma-alusta	220,00	267

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 99 02 343 00 0	4014586349398	Kipinälaatikko	166,00	267
6 99 02 344 00 0	4014586349404	Ruostumattoman teräksen hioma-alusta	89,00	269
6 99 02 410 00 0	4014586299310	Vetopyörien irrottaja	140,50	273
6 99 03 000 00 0	4014586278483	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 24, Kpl/pakk. 10 kpl	184,70	266
6 99 03 002 00 0	4014586278506	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	148,40	266
6 99 03 003 00 0	4014586278513	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	113,90	266
6 99 03 004 00 0	4014586278520	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 40, Kpl/pakk. 10 kpl	142,20	266
6 99 03 005 00 0	4014586278537	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 40, Kpl/pakk. 10 kpl	107,10	266
6 99 03 007 00 0	4014586278551	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	124,40	266
6 99 03 008 00 0	4014586278568	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	94,30	266
6 99 03 009 00 0	4014586278575	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	117,60	266
6 99 03 010 00 0	4014586278582	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	89,70	266
6 99 03 013 00 0	4014586278612	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	111,80	266
6 99 03 014 00 0	4014586278629	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	85,10	266
6 99 03 017 00 0	4014586278650	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 220, Kpl/pakk. 10 kpl	81,60	267
6 99 03 018 00 0	4014586278667	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 320, Kpl/pakk. 10 kpl	81,80	267
6 99 03 019 00 0	4014586278674	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 400, Kpl/pakk. 10 kpl	81,60	267
6 99 03 020 00 0	4014586278681	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	166,00	266
6 99 03 021 00 0	4014586278698	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	126,50	266
6 99 03 034 00 0	4014586283616	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	79,30	267
6 99 03 035 00 0	4014586283623	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 40, Kpl/pakk. 10 kpl	75,30	267
6 99 03 036 00 0	4014586283630	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	66,70	267
6 99 03 037 00 0	4014586283647	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	63,20	267
6 99 03 038 00 0	4014586283654	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	59,30	267
6 99 03 039 00 0	4014586283661	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 24, Kpl/pakk. 10 kpl	310,00	266
6 99 03 040 00 0	4014586283678	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	269,00	266
6 99 03 041 00 0	4014586283685	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	210,00	267
6 99 03 042 00 0	4014586283692	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 40, Kpl/pakk. 10 kpl	256,00	266
6 99 03 043 00 0	4014586283708	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 40, Kpl/pakk. 10 kpl	200,00	267
6 99 03 044 00 0	4014586283715	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	225,00	266
6 99 03 045 00 0	4014586283722	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	176,60	267
6 99 03 046 00 0	4014586283739	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	213,00	266
6 99 03 047 00 0	4014586283746	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	166,00	267
6 99 03 048 00 0	4014586283753	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	201,00	266
6 99 03 049 00 0	4014586283760	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	157,80	267
6 99 03 050 00 0	4014586283777	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 220, Kpl/pakk. 10 kpl	154,80	267
6 99 03 051 00 0	4014586283784	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 320, Kpl/pakk. 10 kpl	154,80	267
6 99 03 052 00 0	4014586283791	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 400, Kpl/pakk. 10 kpl	154,80	267
6 99 03 053 00 0	4014586283807	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	322,00	266
6 99 03 054 00 0	4014586283814	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	252,00	267
6 99 03 097 00 0	4014586292915	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	100,50	-
6 99 03 098 00 0	4014586292922	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	88,20	-
6 99 03 099 00 0	4014586292939	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	79,70	-
6 99 03 111 00 0	4014586299235	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	342,00	266
6 99 03 112 00 0	4014586299242	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	269,00	267
6 99 03 116 01 0	4014586329888	Huopanauha, Malli karkea, Kpl/pakk. 3 kpl	456,00	267
6 99 03 117 01 0	4014586329895	Huopanauha, Malli karkea, Kpl/pakk. 3 kpl	228,00	267
6 99 03 118 01 0	4014586329901	Huopanauha, Malli keskikova, Kpl/pakk. 3 kpl	456,00	267
6 99 03 119 01 0	4014586329918	Huopanauha, Malli keskikova, Kpl/pakk. 3 kpl	228,00	267
6 99 03 120 01 0	4014586329925	Huopanauha, Malli erittäin hieno, Kpl/pakk. 3 kpl	456,00	267
6 99 03 121 01 0	4014586329932	Huopanauha, Malli erittäin hieno, Kpl/pakk. 3 kpl	228,00	267
6 99 03 122 00 0	4014586368054	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	172,30	266
6 99 03 126 00 0	4014586379029	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	215,00	252
6 99 03 127 00 0	4014586379036	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	189,00	252
6 99 03 128 00 0	4014586379043	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	165,00	252
6 99 03 130 00 0	4014586379050	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	80,60	252
6 99 03 131 00 0	4014586379067	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	54,70	252
6 99 03 132 00 0	4014586379074	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	50,20	252
6 99 03 133 00 0	4014586379081	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	41,10	252
6 99 03 134 00 0	4014586379098	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 220, Kpl/pakk. 10 kpl	39,50	252

13 TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
6 99 03 135 00 0	4014586379104	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 320, Kpl/pakk. 10 kpl	39,50	252
6 99 03 136 00 0	4014586379111	A-hiomatarvikkeet, Karkeus 420, Kpl/pakk. 10 kpl	39,50	252
6 99 03 137 00 0	4014586379128	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	89,70	252
6 99 03 138 00 0	4014586379135	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	67,00	252
6 99 03 139 00 0	4014586379142	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	60,80	252
6 99 03 140 00 0	4014586379159	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 120, Kpl/pakk. 10 kpl	68,50	252
6 99 03 143 00 0	4014586379173	Huopanauha, Malli keskikova, Kpl/pakk. 3 kpl	75,70	252
6 99 03 149 00 0	4014586385938	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	517,00	266
6 99 03 150 00 0	4014586385945	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 80, Kpl/pakk. 10 kpl	487,00	266
6 99 03 154 00 0	4014586385983	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	714,00	266
6 99 03 155 00 0	4014586385990	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 60, Kpl/pakk. 10 kpl	598,00	266
6 99 03 157 00 0	4014586405063	3M™ Cubitron™ II, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	247,00	252
6 99 03 158 00 0	4014586405070	R-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	101,50	252
6 99 03 159 00 0	4014586405087	Z-hiomatarvikkeet, Karkeus 36, Kpl/pakk. 10 kpl	95,50	252
9 01 02 014 01 0	4014586882703	Kulmapää Basic, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta	540,00	-
9 01 02 015 02 0	4014586882802	Kulmapää 45 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta	769,00	96
9 01 02 016 02 0	4014586882826	Kulmapää 60 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin 1/2" Neliökanta	771,00	96
9 01 02 017 02 0	4014586887784	Kulmapää 18 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta	743,00	96
9 01 02 018 02 0	4014586889290	Kulmapää 14 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta	540,00	95
9 01 02 019 02 0	4014586889306	Kulmapää 14 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin 1/4" Neliökanta	540,00	96
9 01 02 020 02 0	4014586889313	Kulmapää 14 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin 1/4" Kuusiokolo	540,00	96
9 01 02 021 02 0	4014586889320	Kulmapää 14 Nm:iin asti, Työkalunkiinnitin QuickIN 1/4" kuusiokolo	540,00	96
9 01 04 009 01 0	4014586871622	Makasiini M55 X	323,00	-
9 01 04 010 01 0	4014586871639	Jatkovarsi ruuvinauhan ohjaimella	275,00	-
9 01 06 001 02 0	4014586886930	Suora käyttöpää, Työkalunkiinnitin QuickIN 1/4" kuusiokolo	216,00	96
9 01 06 002 02 0	4014586886626	Suora käyttöpää, Työkalunkiinnitin 3/8" Neliökanta	216,00	96
9 06 04 008 01 3	4014586849805	Imusuojus	318,00	-
9 06 04 009 01 7	4014586849829	Imusuojus	323,00	-
9 06 06 002 00 9	4014586834467	Sahanteränohjain	336,00	176
9 07 01 003 01 0	4014586896496	Ruuvipenkki (Fein VersaMAG)	190,00	191
9 07 01 005 02 0	4014586898278	Hitsauslevy Ø 16 mm (Fein VersaMAG)	234,00	191
9 07 02 001 00 1	4014586834498	Kiinnityslaite	300,00	176
9 07 02 003 00 8	4014586834511	Kiinnityslaite	336,00	176
9 07 02 004 00 6	4014586834528	Kiinnityslaite	417,00	176
9 07 02 005 00 0	4014586839783	Kiinnitys- ja syöttölaite	2.390,00	176
9 12 01 002 00 4	4014586842868	Paineilmakäyttöinen jäähdytysvoitelulaitteisto	4.474,00	-
9 26 01 022 01 3	4014586846965	Alipainepumppu	621,00	32
9 26 01 023 02 3	4014586847283	Kompressori	2.400,00	-
9 26 02 054 01 6	4014586841342	Imulevy	649,00	33
9 26 02 055 01 0	4014586841335	Putkikiinnityslevy	347,00	33
9 26 02 057 01 7	4014586843322	Alipainelevy	665,00	32
9 26 02 071 01 9	4014586851389	Profiilisarja 160	566,00	158
9 26 02 075 01 8	4014586855097	Imulaitteisto	90,00	-
9 26 02 079 01 0	4014586857152	QuickIN-kiinnityksellä varustettu kierreporan pikavaihtoistukka koko 2	345,00	60
9 26 02 082 01 0	4014586861920	QuickIN MAX- / Weldon 32 -kiinnityksellä varustettu kierreporan pikavaihtoistukka koko 3	488,00	61
9 26 02 083 01 0	4014586860152	Pöytä- ja porausjalustapidike	64,70	229
9 26 02 085 01 0	4014586867977	Alipainelevy	665,00	62
9 26 02 089 01 0	4014586878508	3/4":n Weldon-kiinnityksellä varustettu kierreporan pikavaihtoistukka koko 2	350,00	60
9 26 02 091 00 0	4014586882932	Pölynpoistosarja	56,60	-
9 26 02 092 00 0	4014586882949	Pölynpoistosarja	69,60	-
9 26 02 095 00 0	4014586885551	Pölynpoistosarja	69,60	-
9 26 02 101 01 0	4014586889771	Porauspölysuutin	81,80	77
9 26 02 102 00 0	4014586892283	Pölynpoistosarja	48,70	229
9 26 04 096 01 0	4014586863986	Pikalatauslaite ALG 30	182,00	-
9 26 04 096 03 0	4014586887128	Pikalatauslaite ALG 30, Kpl/pakk. 25 kpl	3.956,00	-
9 26 04 103 01 0	4014586862651	Latausadapteri	32,40	-
9 26 04 163 02 0	4014586872681	Ohjelmointiadapteri	430,00	96
9 26 04 170 02 0	4014586882727	Akku, Jännite 14,4 V, Kapasiteetti 2,5 Ah	92,40	-
9 26 04 172 02 0	4014586882741	Akku, Jännite 14,4 V, Kapasiteetti 5 Ah	125,30	-
9 26 04 175 02 0	4014586890586	Akku, Jännite 18 V, Kapasiteetti 6 Ah	127,00	289

TARVIKKEET NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ 13

Tilausnumero	EAN	Nimike	Hinta Alv 0%	Sivu
9 26 04 175 03 0	4014586890593	Akku, Jännite 18 V, Kapasiteetti 6 Ah, Kpl/pakk. 12 kpl	1.389,00	–
9 26 04 179 02 0	4014586888224	HighPower-akku, Jännite 18 V, Kapasiteetti 5,2 Ah	145,00	289
9 26 04 180 01 0	4014586890630	Pikalatauslaite ALG 80	68,50	289
9 26 04 180 02 0	4014586892047	Pikalatauslaite ALG 80, Kpl/pakk. 25 kpl	1.392,00	289
9 26 04 182 02 0	4014586890609	Akku, Jännite 18 V, Kapasiteetti 3 Ah	82,00	289
9 26 04 182 03 0	4014586890616	Akku, Jännite 18 V, Kapasiteetti 3 Ah, Kpl/pakk. 12 kpl	992,00	289
9 26 04 183 02 0	4014586891262	Akku, Jännite 12 V, Kapasiteetti 3 Ah	41,10	–
9 26 04 184 02 0	4014586890623	Akku, Jännite 12 V, Kapasiteetti 6 Ah	88,30	–
9 26 04 210 01 0	4014586893921	Pikalatauslaite ALG 80 BC	81,20	–
9 26 04 228 01 0	4014586895604	Akkuperuspaketti ProCORE 18 V 4,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 4 Ah	277,00	276
9 26 04 229 01 0	4014586895611	Akkuperuspaketti ProCORE 18 V 8,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 8 Ah	446,00	276
9 26 04 241 01 0	4014586895628	Akkuperuspaketti ProCORE 18 V 12,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 12 Ah	644,00	276
9 26 04 244 01 0	4014586895635	Akkuperuspaketti GBA 18 V 2,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 2 Ah	172,90	276
9 26 04 246 01 0	4014586895642	Akkuperuspaketti GBA 18 V 5,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 5 Ah	250,00	276
9 26 04 314 01 0	4014586891026	Akku-peruspaketti, Jännite 18 V, Kapasiteetti 6 Ah	294,00	289
9 26 04 315 01 0	4014586891071	Akku-peruspaketti, Jännite 18 V, Kapasiteetti 3 Ah	231,00	289
9 26 04 323 01 0	4014586892788	Akku-peruspaketti, Jännite 18 V, Kapasiteetti 6 Ah	308,00	–
9 26 04 324 01 0	4014586892849	Akku-peruspaketti, Jännite 18 V, Kapasiteetti 3 Ah	243,00	–
9 26 04 325 01 0	4014586892900	HighPower-akku-peruspaketti, Jännite 18 V, Kapasiteetti 5,2 Ah	388,00	–
9 26 04 326 01 0	4014586892542	Akku-peruspaketti, Jännite 12 V, Kapasiteetti 3 Ah	160,00	–
9 26 04 327 01 0	4014586892603	Akku-peruspaketti, Jännite 12 V, Kapasiteetti 6 Ah	224,00	–
9 26 04 335 01 0	4014586896212	Pikalatauslaite GAL 1880 CV AS	105,80	277
9 26 04 339 01 0	4014586896861	Pikalatauslaite GAL 18 V-160 AS	134,50	277
9 26 04 341 02 0	4014586896229	Akku ProCORE 18 V 4,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 4 Ah	115,00	276
9 26 04 342 02 0	4014586896908	Akku ProCORE 18 V 8,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 8 Ah	196,00	276
9 26 04 343 02 0	4014586896922	Akku ProCORE 18 V 12,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 12 Ah	293,00	276
9 26 04 344 02 0	4014586896236	Akku GBA 18 V 2,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 2 Ah	60,60	276
9 26 04 345 02 0	4014586896243	Akku GBA 18 V 4,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 4 Ah	78,10	276
9 26 04 346 02 0	4014586896250	Akku GBA 18 V 5,0 Ah AS, Jännite 18 V, Kapasiteetti 5 Ah	102,90	276
9 90 01 010 00 1	4014586871417	Konejalka GX/GIS	221,00	–

TÄRINÄ- JA MELUPÄÄSTÖARVOT

Tilanusnumero	Melupainetaso LpA (dB)	Mittausarvon mittau- päiväryhmä KpA (dB)	Äänitehotaso LWA (dB)	Mittausarvon mittau- päiväryhmä KWA (dB)	Melun huippuarvo LpCpeak (dB)	Mittausarvon mittau- päiväryhmä KpCpeak (dB)	Tärinäarvo 1 dnhv 3-tie (m/s ²)	Mittausarvon mittau- päiväryhmä Kc (m/s ²)	Tärinäarvo 2 dnhv 3-tie (m/s ²)
7 112 62 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 63 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 64 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 66 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 70 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 113 11 63 00 0	73	3	84	3	92	3	1	1,5	
7 113 22 64 00 0	76	3	87	3	89	3	ah,D 1,5	1,5	ah 0,6
7 113 23 64 00 0	91	3	102	3	107	3	ah,D 1,5	1,5	ah 0,5
7 115 06 64 00 0	96,1	3	107,1	3	118,2	3	ah 16,1	1,5	
7 115 07 64 00 0	93,8	3	104,8	3	114,5	3	ah 12,9	1,5	
7 115 08 64 00 0	93,6 dB	3 dB	104,6 dB	3 dB	119,5 dB	3 dB	12,9 m/s ²	1,5 m/s ²	
7 116 11 64 00 0	73	3	84	3	86	3	ah,D 1,5	1,5	
7 122 01 61 00 0	86	3	97	3	100	3	ah,AG 4,6	1,5	ah,DS 1,8
7 122 02 61 00 0	86	3	97	3	99	3	4,7	1,5	1,4
7 122 03 61 00 0	86	3	97	3	99	3	4,4	1,5	1,4
7 122 04 61 00 0	86	3	97	3	99	3	4,9	1,5	1,5
7 122 05 61 00 0	80	3	91	3	94	3	8,8	1,5	2,1
7 122 05 62 00 0	80	3	91	3	94	3	8,8	1,5	2,1
7 122 06 61 00 0	80	3	91	3	94	3	7,7	1,5	1,8
7 122 06 62 00 0	80	3	91	3	94	3	7,7	1,5	1,8
7 122 07 61 00 0	79	3	90	3			7,0	1,5	3,5
7 122 09 61 00 0	92	3	81	3			4	1,5	1,5
7 123 04 61 00 0	83	3	94	3	97	3	ah,SG (Ø 50 mm) 9,0	1,5	ah,SG (Ø 25 mm) 4,7
7 123 05 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,SG (Ø 50 mm) 13,7	1,5	ah,SG (Ø 25 mm) 6,2
7 123 06 61 00 0	83	3	94	3	97	3	ah,SG (Ø 50 mm) 3,2	1,5	ah,SG (Ø 25 mm) 1,2
7 129 37 63 00 0	77,0	3,0	85,0	3,0	90,3	3,0		1,5	
7 129 37 64 00 0	77,0	3,0	85,0	3,0	90,3	3,0		1,5	
7 130 05 61 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 05 62 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 05 63 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 05 64 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 06 61 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 130 06 62 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 130 06 63 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 130 06 64 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 132 10 61 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 10 62 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 10 63 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 10 64 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 11 61 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 132 11 62 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 132 11 63 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 132 11 64 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 138 02 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 138 05 61 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 138 05 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 138 05 63 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 140 01 64 00 0	88,4	3	99,4	3	105,8	3	ah,D 4,2	1,5	ah,D 11,8
7 146 01 61 00 0	70	3	80	3					
7 170 03 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 62 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 63 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 64 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 65 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 66 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 202 51 60 00 0	79,1	3	90,1	3	93,4	3	1,1	1,5	

TÄRINÄ- JA MELUPÄÄSTÖARVOT

Tilanusnumero	Melupainetaso LpA (dB)	Mittausarvon mittausepävarmuus KpA (dB)	Äänitehotaso LWA (dB)	Mittausarvon mittausepävarmuus KWA (dB)	Melun huippuarvo LpCpeak (dB)	Mittausarvon mittausepävarmuus KpCpeak (dB)	Tärinäarvo 1 ahv 3-tie (m/s ²)	Mittausarvon mittausepävarmuus Kα (m/s ²)	Tärinäarvo 2 ahv 3-tie (m/s ²)
7 205 47 60 00 0	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah,D 2,4	1,5	
7 205 49 60 00 0	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah,D 1,9	1,5	
7 205 51 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3	1,5	
7 205 52 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 4,0	1,5	
7 205 52 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 4,0	1,5	
7 205 53 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 53 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 54 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 54 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 55 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 55 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 209 38 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3,0	1,5	
7 221 48 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 48 50 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 48 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 48 60 00 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 49 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 49 50 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 49 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 63 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 63 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 67 60 00 0	85	3	96	3	101	3	ah,P/T=3 2,5	1,5	ah,P/T=6 5,0
7 221 98 60 00 0	91	3	102	3	105	3	ah,AG 6,5	1,5	ah,DS 3,5
7 222 67 60 00 0	86	3	97	3	102	3	5,1	1,5	1,7
7 222 67 62 00 0	86	3	97	3	102	3	5,1	1,5	1,7
7 222 75 60 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9	1,5	
7 222 75 61 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9	1,5	
7 222 76 60 00 0	86	3	97	3	102	3	5,1	1,5	1,7
7 222 77 60 00 0	86	3	97	3	101	3	4,2	1,5	1,7
7 222 78 60 00 0	87	3	98	3	106	3	4,2	1,5	2,5
7 222 79 60 00 0	91	3	102	3			8,5	1,5	3
7 222 80 60 00 0	91	3	102	3			6	1,5	2
7 222 81 60 00 0	92	3	103	3			6	1,5	4
7 222 82 60 00 0	92	3	103	3			5	1,5	2
7 222 83 60 00 0	92	3	103	3			7	1,5	2,5
7 222 85 60 00 0	86	3	97	3	101	3	4,2	1,5	2,1
7 222 86 60 00 0	86	3	97	3	101	3	4,2	1,5	2,1
7 223 16 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7	1,5	
7 223 17 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7	1,5	7,9
7 223 19 60 00 0	84	3	95	3	97	3	5,3	1,5	11,4
7 223 20 60 00 0	84	3	95	3	97	3	1,9	1,5	2,9
7 223 22 60 00 0	85	3	96	3	98	3	9,7	1,5	
7 223 23 60 00 0	85	3	96	3	98	3	1,5	1,5	4,5
7 223 24 60 00 0	83	3	94	3	95	3	4,8	1,5	
7 223 25 60 00 0	83	3	94	3	95	3	1,0	1,5	
7 228 05 50 00 0	84	3	95	3	99	3	2	1,5	
7 228 05 51 00 0	84	3	95	3	99	3	2		
7 229 67 69 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 67 70 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 68 63 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 68 64 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 69 62 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 69 63 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 70 64 00 0	85,0	3	96,0	3	97,0	3			
7 229 70 65 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 70 66 00 0	82	3	93	3	96	3		1,5	
7 229 72 64 00 0	74	3	85	3	96	3			

TÄRINÄ- JA MELUPÄÄSTÖARVOT

Tilanusnumero	Melupainetaso LpA (dB)	Mittausarvon mittau- päivämuus KpA (dB)	Äänitehotaso LWA (dB)	Mittausarvon mittau- päivämuus KWA (dB)	Melun huippuarvo LpCpeak (dB)	Mittausarvon mittau- päivämuus KpCpeak (dB)	Tärinäarvo 1 dnhv 3-tie (m/s ²)	Mittausarvon mittau- päivämuus Kc (m/s ²)	Tärinäarvo 2 dnhv 3-tie (m/s ²)
7 230 31 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 31 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 33 61 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 33 62 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 34 61 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 34 62 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 35 61 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 230 35 62 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 232 38 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 38 61 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 39 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 40 60 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 40 61 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 41 60 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 41 61 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 42 60 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 232 42 61 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 232 46 61 00 0	92,1	3	100,1	3	110,5	3	10,5	1,5	
7 232 47 61 00 0	95,8	3	103,8	3	112,4	3	12,4	1,5	
7 234 23 00 23 0	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 236 54 60 00 0	95,3	3	106,3	3	110,9	3	ah = 2,7	1,5	
7 238 16 61 00 0	90	3	101	3	104	3	ah, 5,4	1,5	ah, 6,2
7 238 18 61 00 0	90	3	101	3	104	3	ah, 3,7	1,5	ah, 4,3
7 245 01 60 00 0	93,1	3,0	104,1	3,0	107,4	3,0			
7 245 02 60 00 0	92,9	3,0	103,9	3,0	107,2	3,0			
7 270 40 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5	1,5	
7 270 41 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5	1,5	
7 270 42 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5 m/s ²	1,5 m/s ²	
7 270 43 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5	1,5	
7 270 51 60 00 0	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah,D <2,5	1,5	
7 270 53 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 54 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 54 63 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah,D <2,5	1,5	
7 270 54 64 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah,D <2,5	1,5	
7 270 55 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 56 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 57 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 58 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 60 61 00 0	86,0	5	97,0	5	98,5	5	ah,D = 1,4	1,5	
7 270 71 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5	1,5	
7 270 72 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5	1,5	
7 273 23 62 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 23 63 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 23 64 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 23 65 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 25 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5	1,5	
7 273 26 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5	1,5	
7 273 27 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5 m/s ²	1,5 m/s ²	
7 534 08 00 00 0	81	3	92	3	102	3	ah,D 7,1	1,5	
7 536 03 00 01 0	82	3	93	3		3			
9 20 29 060 00 0	67,0	3	81,0	3			<2,5		1,5
9 20 30 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 31 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 32 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		



FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS VC	AMM 500 PLUS VC	MM 300 PLUS VC	MM 500 PLUS VC
6 35 02 097 ...	0	0	2	0
6 35 02 106 ...	0	0	2	0
6 35 02 113 ...	0	0	2	0
6 35 02 114 ...	0	0	1	0
6 35 02 118 ...	0	0	2	0
6 35 02 125 ...	0	0	1	0
6 35 02 126 ...	1	1	4	1
6 35 02 127 ...	1	1	5	1
6 35 02 133 ...	1	1	4	1
6 35 02 134 ...	1	1	5	1
6 35 02 151 ...	1	1	4	1
6 35 02 152 ...	1	1	5	1
6 35 02 157 ...	1	1	3	0
6 35 02 160 ...	1	1	4	1
6 35 02 161 ...	1	1	5	1
6 35 02 166 ...	1	1	2	0
6 35 02 169 ...	1	1	3	0
6 35 02 170 ...	1	1	3	0
6 35 02 174 ...	0	0	3	0
6 35 02 175 ...	1	1	3	0
6 35 02 176 ...	1	1	3	0
6 35 02 183 ...	1	1	4	1
6 35 02 184 ...	0	0	3	0
6 35 02 187 ...	1	1	3	0
6 35 02 188 ...	1	1	2	0
6 35 02 191 ...	1	1	4	1
6 35 02 193 ...	1	1	4	1
6 35 02 196 ...	1	1	3	0
6 35 02 198 ...	1	1	4	1
6 35 02 199 ...	1	1	5	1
6 35 02 205 ...	1	1	4	1
6 35 02 206 ...	1	1	4	1
6 35 02 207 ...	1	1	5	1
6 35 02 208 ...	1	1	5	1
6 35 02 214 ...	1	1	3	0
6 35 02 216 ...	0	0	2	0
6 35 02 217 ...	1	1	2	0
6 35 02 219 ...	1	1	3	0
6 35 02 221 ...	1	1	5	1
6 35 02 222 ...	1	1	4	1
6 35 02 223 ...	1	1	4	1
6 35 02 225 ...	1	1	4	1
6 35 02 226 ...	1	1	4	1
6 35 02 227 ...	1	1	5	1
6 35 02 228 ...	1	1	5	1
6 35 02 229 ...	1	1	5	1
6 35 02 230 ...	1	1	5	1
6 35 02 231 ...	1	1	5	1
6 35 02 232 ...	1	1	4	1
6 35 02 233 ...	1	1	4	1
6 35 02 236 ...	1	1	4	1
6 35 02 237 ...	1	1	5	1



VC =



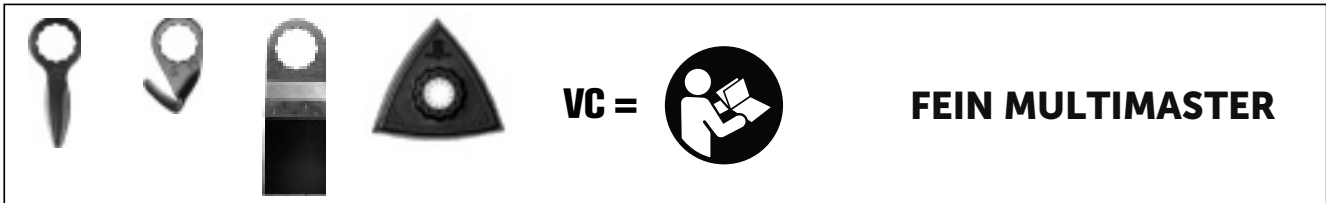
FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS VC	AMM 500 PLUS VC	MM 300 PLUS VC	MM 500 PLUS VC
6 37 06 019 ...	0	0	3	0
6 37 19 011 ...	1	1	4	1
6 37 31 001 ...	1	0	2	0
6 37 31 002 ...	1	0	1	0
6 38 06 129 ...	0	0	1	0
6 38 06 136 ...	0	0	1	0
6 38 06 140 ...	0	0	1	0
6 38 06 141 ...	0	0	1	0
6 38 06 142 ...	0	0	1	0
6 38 06 159 ...	0	0	1	0
6 38 06 195 ...	1	3	3	1
6 38 06 204 ...	1	3	3	1
6 38 10 031 ...	2	3	5	1
6 39 03 165 ...	0	0	3	0
6 39 03 200 ...	0	0	2	0
6 39 03 201 ...	0	0	2	0
6 39 03 202 ...	0	0	2	0
6 39 03 226 ...	1	1	4	1
6 39 03 233 ...	0	0	2	0
6 39 03 234 ...	1	2	4	1
6 39 03 235 ...	1	1	3	0
6 39 03 245 ...	0	0	3	0
6 39 03 251 ...	0	1	2	0



FEIN MULTIMASTER

	MM 700 MAX VC	AMM 700 MAX VC		MM 700 MAX VC	AMM 700 MAX VC
6 35 02 097 ...	0	0	6 35 02 224 ...	1	2
6 35 02 106 ...	0	0	6 35 02 225 ...	1	1
6 35 02 113 ...	0	0	6 35 02 226 ...	1	1
6 35 02 114 ...	0	0	6 35 02 227 ...	1	2
6 35 02 118 ...	0	0	6 35 02 228 ...	1	2
6 35 02 125 ...	0	0	6 35 02 229 ...	1	2
6 35 02 126 ...	1	1	6 35 02 230 ...	1	2
6 35 02 127 ...	1	2	6 35 02 231 ...	1	2
6 35 02 133 ...	1	1	6 35 02 232 ...	1	1
6 35 02 134 ...	1	2	6 35 02 233 ...	1	1
6 35 02 151 ...	1	1	6 35 02 236 ...	1	1
6 35 02 152 ...	1	1	6 35 02 237 ...	1	1
6 35 02 157 ...	1	1	6 35 02 238 ...	1	2
6 35 02 160 ...	1	1	6 37 06 019 ...	0	0
6 35 02 161 ...	1	2	6 37 19 011 ...	1	1
6 35 02 166 ...	0	1	6 37 31 001 ...	0	0
6 35 02 169 ...	0	1	6 37 31 002 ...	0	0
6 35 02 170 ...	0	1	6 37 31 006 ...	1	1
6 35 02 174 ...	0	0	6 38 06 129 ...	0	0
6 35 02 175 ...	0	1	6 38 06 136 ...	0	0
6 35 02 176 ...	0	1	6 38 06 140 ...	0	0
6 35 02 183 ...	1	1	6 38 06 141 ...	0	0
6 35 02 184 ...	0	0	6 38 06 142 ...	0	0
6 35 02 187 ...	0	1	6 38 06 159 ...	0	0
6 35 02 188 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	2
6 35 02 191 ...	1	1	6 38 06 204 ...	0	2
6 35 02 193 ...	1	1	6 38 10 031 ...	1	3
6 35 02 196 ...	1	1	6 39 03 165 ...	0	0
6 35 02 198 ...	1	1	6 39 03 200 ...	0	0
6 35 02 199 ...	1	1	6 39 03 201 ...	0	0
6 35 02 200 ...	1	2	6 39 03 202 ...	0	0
6 35 02 201 ...	1	2	6 39 03 226 ...	1	1
6 35 02 202 ...	1	2	6 39 03 233 ...	0	0
6 35 02 203 ...	1	2	6 39 03 234 ...	1	2
6 35 02 204 ...	1	1	6 39 03 235 ...	0	1
6 35 02 205 ...	1	1	6 39 03 236 ...	2	2
6 35 02 206 ...	1	1	6 39 03 237 ...	1	1
6 35 02 207 ...	1	1	6 39 03 238 ...	1	1
6 35 02 208 ...	1	2	6 39 03 239 ...	2	2
6 35 02 213 ...	0	1	6 39 03 240 ...	1	1
6 35 02 214 ...	0	1	6 39 03 241 ...	1	1
6 35 02 215 ...	0	1	6 39 03 242 ...	1	1
6 35 02 216 ...	0	0	6 39 03 243 ...	1	1
6 35 02 217 ...	0	1	6 39 03 244 ...	1	1
6 35 02 218 ...	0	1	6 39 03 245 ...	0	0
6 35 02 219 ...	0	1	6 39 03 246 ...	3	3
6 35 02 220 ...	0	1	6 39 03 247 ...	3	3
6 35 02 221 ...	1	1	6 39 03 248 ...	3	3
6 35 02 222 ...	1	1	6 39 03 251 ...	0	0
6 35 02 223 ...	1	1			



	MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q
	VC	VC		VC	VC		VC	VC
6 35 02 102 ...	0	0	6 38 06 140 ...	0	1	6 39 03 154 ...	1	1
6 35 02 103 ...	0	1	6 38 06 141 ...	0	1	6 39 03 155 ...	1	1
6 35 02 115 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	1	6 39 03 156 ...	1	1
6 35 02 116 ...	0	1	6 38 06 204 ...	0	1	6 39 03 157 ...	1	1
6 35 02 119 ...	1	0	6 39 03 072 ...	1	0	6 39 03 160 ...	2	2
6 35 02 120 ...	1	1	6 39 03 073 ...	1	0	6 39 03 161 ...	1	1
6 35 02 121 ...	1	1	6 39 03 076 ...	1	0	6 39 03 162 ...	1	1
6 35 02 122 ...	1	1	6 39 03 079 ...	1	0	6 39 03 163 ...	1	0
6 35 02 123 ...	1	1	6 39 03 081 ...	2	2	6 39 03 166 ...	1	1
6 35 02 124 ...	1	1	6 39 03 082 ...	1	1	6 39 03 168 ...	2	2
6 35 02 135 ...	1	1	6 39 03 083 ...	1	0	6 39 03 169 ...	2	2
6 35 02 136 ...	1	1	6 39 03 087 ...	1	0	6 39 03 170 ...	2	2
6 35 02 138 ...	1	1	6 39 03 095 ...	1	0	6 39 03 171 ...	2	2
6 35 02 147 ...	1	1	6 39 03 097 ...	1	1	6 39 03 172 ...	1	0
6 35 02 148 ...	1	1	6 39 03 099 ...	2	2	6 39 03 173 ...	1	0
6 35 02 155 ...	0	1	6 39 03 101 ...	1	1	6 39 03 174 ...	1	1
6 35 02 158 ...	0	0	6 39 03 103 ...	1	0	6 39 03 176 ...	1	1
6 35 02 162 ...	1	1	6 39 03 104 ...	1	0	6 39 03 179 ...	2	2
6 35 02 163 ...	1	1	6 39 03 105 ...	1	1	6 39 03 181 ...	1	1
6 35 02 164 ...	1	1	6 39 03 107 ...	1	1	6 39 03 182 ...	3	3
6 35 02 165 ...	1	1	6 39 03 108 ...	1	0	6 39 03 183 ...	1	0
6 35 02 167 ...	0	1	6 39 03 109 ...	1	0	6 39 03 184 ...	1	0
6 35 02 168 ...	0	1	6 39 03 110 ...	1	0	6 39 03 185 ...	1	0
6 35 02 172 ...	0	1	6 39 03 111 ...	2	2	6 39 03 186 ...	1	0
6 35 02 173 ...	0	1	6 39 03 113 ...	1	1	6 39 03 189 ...	1	1
6 35 02 177 ...	0	1	6 39 03 114 ...	1	1	6 39 03 190 ...	2	2
6 35 02 178 ...	0	1	6 39 03 115 ...	1	0	6 39 03 191 ...	1	1
6 35 02 179 ...	0	1	6 39 03 116 ...	2	2	6 39 03 194 ...	2	2
6 35 02 183 ...	1	2	6 39 03 117 ...	2	2	6 39 03 195 ...	2	2
6 35 02 185 ...	1	1	6 39 03 118 ...	1	0	6 39 03 196 ...	1	1
6 35 02 186 ...	0	0	6 39 03 120 ...	1	0	6 39 03 198 ...	2	2
6 35 02 189 ...	0	1	6 39 03 121 ...	1	0	6 39 03 206 ...	1	1
6 35 02 190 ...	0	1	6 39 03 122 ...	1	0	6 39 03 207 ...	1	1
6 35 02 192 ...	1	1	6 39 03 123 ...	2	2	6 39 03 208 ...	1	1
6 35 02 194 ...	1	1	6 39 03 124 ...	1	0	6 39 03 209 ...	1	1
6 35 02 195 ...	1	1	6 39 03 125 ...	2	2	6 39 03 210 ...	1	1
6 35 02 196 ...	0	1	6 39 03 127 ...	1	0	6 39 03 211 ...	1	1
6 35 02 209 ...	1	1	6 39 03 128 ...	1	1	6 39 03 212 ...	1	0
6 35 02 210 ...	1	1	6 39 03 129 ...	1	1	6 39 03 217 ...	1	1
6 35 02 211 ...	1	1	6 39 03 131 ...	1	1	6 39 03 221 ...	3	3
6 35 02 212 ...	1	1	6 39 03 132 ...	1	1	6 39 03 222 ...	3	3
6 35 02 234 ...	1	1	6 39 03 133 ...	1	1	6 39 03 223 ...	3	3
6 35 02 235 ...	1	1	6 39 03 143 ...	2	2	6 39 03 227 ...	1	1
6 37 06 018 ...	0	1	6 39 03 144 ...	1	1	6 39 03 228 ...	3	3
6 37 31 001 ...	0	0	6 39 03 146 ...	1	1	6 39 03 229 ...	2	2
6 37 31 002 ...	0	0	6 39 03 147 ...	1	0	6 39 03 230 ...	3	3
6 37 31 005 ...	0	1	6 39 03 152 ...	1	1	6 39 03 231 ...	2	2
6 38 06 129 ...	0	1	6 39 03 153 ...	1	1			
6 38 06 136 ...	0	1						

VC 0 < 2,5 m/s² VC 1 < 5,0 m/s² VC 2 < 7,0 m/s² VC 3 < 10 m/s² VC 4 < 15 m/s² VC 5 > 15 m/s²



3 VUODEN FEIN PLUS -TAKUU

3 vuoden FEIN PLUS -takuu.

Myönämme kaikille FEIN-sähkötyökaluille kolmen (3) vuoden FEIN PLUS -takuu.

Uusi FEIN-työkalu on rekisteröitävä takuuta varten kuuden (6) viikon kuluessa ostosta osoitteessa.

www.fein.com/warranty

FI: Ota-Tuote Oy, Puhelin 09 5499 2400,
sähköposti: info@otatuote.fi

Jälki:

DE: C. & E. Fein GmbH (Kärjääoikeus Ulm, HRB 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Toimitusjohtaja: Dr. Christoph Weiß

FI: Maahantuojaja: Ota-Tuote Oy, Puhelin 09 5499 2400, www.fein.fi



4 014586 478296

Tila 01/2024 Suositusvähittäishinta. Hinta ilman arvonlisäveroa. Tämän hinnaston myötä kaikki aikaisemmat hinnastot poistuvat käytöstä. Laskennan kannalta ratkaisevia ovat toimituspäivänä voimassa olevat hinnat. Painovirheet ja muutokset tekniikassa, muodossa ja ulkonäössä mahdollisia.

Kaikki tiedot ja kuvat sitoumuksetta. Oikeus muutoksiin ja virheisiin pidätetään. Hinnat tammikuulta 2024 alkaen. 1.88.70.520.15.0 01.24 FI