Maanterä
METALLITEOLLISUUDEN RATKAISUT VUODESTA 1941

HIOMATARVIKKEET JA -KONEET 1/2023

Ratkaisut yhdestä osoitteesta

Meiltä löydät ratkaisut niin katkaisuun, taivutukseen, varastointiin, hiontaan kuin lastuaviin työkaluihinkin. Tämä kaikki halutessasi oman tutun yhteyshenkilön kautta. Tarvittaessa taustalta löytyy vankka 80-vuotiaan ammattiorganisaation tuki.

SISÄLLYSLUETTELO

VSM-fiiberikiekot	3
VSM-hiomanauhat	4
VSM -käsihiomakoneiden hiomanauhat	5
VSM-käsihiomanauharullat ja hiomatarviketelineet	6
SUHNER-hiomaholkit	7
SUHNER -lamelli- ja viimeistelylaikat	8
SUHNER-tarrakiekot	9
SUHNER-karavirsikirjat	10
SUHNER-pikakiekot	11
SUHNER -esikiilloitus- ja viimeistelylaikat	12-13
Kovametalliviilat	14
WINTER -timantti- ja cbn-laikat	14
NORTON-hiomalaikat	15
DIPROTEX -timantti- ja cbn-laikat	15
FLEX-HONE -hooniharjat	16
BRM-kuppiharjat	17
WEILER -tuubi- ja purseenpoistoharjat	18
JAZ-teräsharjat	19
SCANTOOL-penkkihiomakoneet	20
SCANTOOL-nauhahiomakoneet	21
RODCRAFT-paineilmakoneet	22
Suhner-demoauto	23

VSM-FIIBERIKIEKOT

VSM KF708 ja KF808 pinnoitteella alumiinioksidi fiiberit

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
KF708125X22K24	125mm	24	50	X	0,72 €
KF808125X22K180		180	50	X	0,58 €
KF708180X22K24	180mm	24	50	X	1,45 €
KF808180X22K180		180	50	X	1,13 €

VSM ZF713 zircon fiiberit

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
ZF713125X22K36	125mm	36	50	X	0,86 €
ZF713125X22K60		60	50	X	0,65 €

VSM XF870 keraamiset fiiberit pinnoitteella

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
XF870125X22K24	125mm	24	50	X	1,59 €
XF870125X22K36		36	50	X	1,42 €
XF870125X22K40		40	50	X	1,20 €
XF870125X22K50		50	50	X	1,12 €
XF870125X22K60		60	50	X	0,96 €
XF870125X22K80		80	50	X	0,87 €
XF870125X22K100		100	50	X	0,87 €
XF870125X22K120		120	50	X	0,87 €
XF870180X22K36	180mm	36	50	X	2,83 €
XF870180X22K40		40	50	X	2,40 €
XF870180X22K50		50	50	X	2,24 €
XF870180X22K60		60	50	X	1,87 €
XF870180X22K80		80	50	X	1,73 €
XF870180X22K120		120	50	X	1,73 €

VSM XF885 ceramic plus, keraamiset fiiberit pinnoitteella

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
XF885125X22K24	125mm	24	50	X	1,69 €
XF885125X22K36		36	50	X	3,19 €
XF885125X22K40		40	50	X	1,27 €
XF885125X22K50		50	50	X	1,19 €
XF885125X22K60		60	50	X	0,90 €
XF885125X22K80		80	50	X	0,92 €
XF885125X22K120		120	50	X	0,92 €
XF885180X22K24	180mm	24	50	X	3,33 €
XF885180X22K36		36	50	X	2,98 €
XF885180X22K40		40	50	X	2,53 €
XF885180X22K50		50	50	X	2,36 €
XF885180X22K60		60	50	X	2,00 €
XF885180X22K80		80	50	X	1,80 €
XF885180X22K120		120	50	X	1,80 €

VSM XF733 STEARATE Plus fiiberit alumiinille

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
XF733125X22K24	125mm	24	50	X	1,88 €
XF733125X22K36		36	50	X	1,69 €
XF733180X22K24	180mm	24	50	X	3,78 €
XF733180X22K36		36	50	X	3,38 €
XF733180X22K60		60	50	X	2,25 €

VSM ACTIROX keraamiset fiiberit AF799 ja AF890 pinnoitteella

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
AF79912536	125mm	36	50	X	2,42 €
AF89012536		36	50	X	4,64 €

VSM fiberituet M14 kiinnityksellä

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
790894	125mm	pehmeä	1	X	7,37 €
731303		kova	1	X	8,11 €
776386		turbo	1	X	19,34 €
790896	180mm	pehmeä	1	X	13,88 €
731306		kova	1	X	13,82 €

VSM-HIOMANAUHAT

VSM ZK713X zircon hiomanauhat kiinteisiin koneisiin

TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
ZK713X50X800K60	50x800mm	60	10	X	2,49 €
ZK713X50X800K80		80	10	X	1,48 €
ZK713X50X1600K40	50x1600mm	40	10	X	3,02 €
ZK713X50X1600K60		60	10	X	2,52 €
ZK713X50X1600K80		80	10	X	2,36 €
ZK713X50X1600K120		120	10	X	2,36 €
ZK713X75X2000K40	75x2000mm	40	10	X	5,29 €
ZK713X75X2000K60		60	10	X	5,33 €
ZK713X75X2000K80		80	10	X	4,08 €
ZK713X75X2000K120		120	10	X	4,08 €
ZK713X75X2250K40	75x2250mm	40	10	X	6,10 €
ZK713X75X2250K60		60	10	X	8,66 €
ZK713X75X2250K80		80	10	X	4,70 €
ZK713X75X2250K120		120	10	X	4,70 €
ZK713X150X2000K40	150x2000mm	40	10	X	9,83 €
ZK713X150X2000K60		60	10	X	7,99 €
ZK713X150X2000K80		80	10	X	7,36 €
ZK713X150X2000K120		120	10	X	7,36 €
ZK713X150X2500K40	150x2500mm	40	10	X	12,38 €
ZK713X150X2500K60		60	10	X	10,04 €
ZK713X150X2500K80		80	10	X	9,28 €
ZK713X150X2500K120		120	10	X	9,28 €

VSM XK870X keraamiset hiomanauhat kiinteisiin koneisiin

TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
XK870X50X1600K40	50x1600mm	40	10	X	5,00 €
XK870X50X1600K60		60	10	X	3,79 €
XK870X50X1600K80		80	10	X	3,39 €
XK870X75X2000K40	75x2000mm	40	10	X	9,03 €
XK870X75X2000K60		60	10	X	6,76 €
XK870X75X2000K80		80	10	X	6,00 €
XK870X150X2000K40	150x2000mm	40	10	X	17,29 €
XK870X150X2000K60		60	10	X	12,75 €
XK870X150X2000K80		80	10	X	11,23 €

VSM KV707X karhunkielinauhat kiinteisiin koneisiin

TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
KV707X50X1600K100	50X1600mm	100/C	5		27,49 €
KV707X50X1600K180		180/M	5		25,61 €
KV707X50X1600K240		240/F	5		25,61 €
KV707X75X2000K100	75X2000mm	100/C	5		51,61 €
KV707X75X2000K180		180/M	5		47,45 €
KV707X75X2000K240		240/F	5		47,45 €
KV707X150X2000K100	150X2000mm	100/C	5		101,80 €
KV707X150X2000K180		180/M	5		93,47 €
KV707X150X2000K240		240/F	5		93,47 €

Scantool suosittelee koneita näille tuotteille:

Scantool SC 200TB
- 50x800mm
- teho 750 W
- Hinta 1 126,00 €

ST254713025

Scantool 75 ja 75X
- 75x2000mm
- X= pölynpoistolla
- teho 4,1 Hp

Scantool 150 ja 150X
- 150x2000mm
- X= pölynpoistolla
- teho 4,8 Hp

ILMAN PÖLYNPOISTOA	
• 75x2000mm	1 625,00 €
• 150x2000mm	2 230,00 €
PÖLYNPOISTOLLA	
• 75x2000mm	2 790,00 €
• 150x2000mm	3 440,00 €

VSM -KÄSIHIOMAKONEIDEN HIOMANAUHAT

VSM ZK713X ZIRCON käsihiomakoneiden nauhat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
ZK713X12X305K40	12x305mm	40	10	X	0,75 €
ZK713X12X305K60		60	10	X	0,73 €
ZK713X12X305K80		80	10	X	0,72 €
ZK713X10X330K40	10x330mm	40	10	X	0,75 €
ZK713X10X330K60		60	10	X	0,73 €
ZK713X10X330K80		80	10	X	0,72 €
ZK713X20X520K40	20x520mm	40	10	X	0,84 €
ZK713X20X520K60		60	10	X	0,89 €
ZK713X20X520K80		80	10	X	0,85 €
ZK713X30X533K40	30x533mm	40	10	X	1,10 €
ZK713X30X533K60		60	10	X	1,02 €
ZK713X30X533K80		80	10	X	0,98 €

VSM XK870X keraamiset käsihiomakoneiden nauhat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
XK870X12X305K40	12x305mm	40	10	X	0,83 €
XK870X12X305K60		60	10	X	0,77 €
XK870X12X305K80		80	10	X	0,75 €
XK870X10X330K40	10x330mm	40	10	X	0,92 €
XK870X10X330K60		60	10	X	0,83 €
XK870X10X330K80		80	10	X	0,80 €
XK870X20X520K40	20x520mm	40	10	X	1,20 €
XK870X20X520K60		60	10	X	1,04 €
XK870X20X520K80		80	10	X	0,99 €
XK870X30X533K40	30x533mm	40	10	X	1,50 €
XK870X30X533K60		60	10	X	1,20 €
XK870X30X533K80		80	10	X	1,17 €

VSM KV707X käsihiomakoneiden karhunkielinauhat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
KV707T10X330K100	10x330mm	100/C	10		2,48 €
KV707T10X330K180		180/M	10		2,34 €
KV707T10X330K240		240/F	10		2,34 €
KV707T20X533K100	20x520mm	100/C	10		4,62 €
KV707T20X533K180		180/M	10		4,31 €
KV707T20X533K240		240/F	10		4,31 €
KV707T30X533K100	30x533mm	100/C	10		6,74 €
KV707T30X533K180		180/M	10		6,04 €
KV707T30X533K240		240/F	10		6,04 €

Suhner ja Rodcraft suosittelee näille tuotteille seuraavia koneita:

Suhner UTG 8-R
- 30x533mm
- 4000-9000 Rpm
- teho 1050 W

111269

Suhner LBB 20
- 12x305mm
- 20 000 Rpm
- 250 W

Rodcraft RC7155
- 10x330mm
- 18 000 Rpm
- Hinta 259 €

095960779

Suhner LBC 10/LBC 16
- 12x520mm
- 10 000/16 000 Rpm
- teho 320/350 W

Rodcraft RC7156
- 20x520mm
- 17 000 Rpm
- Hinta 399 €

095960778

VSM-HIOMANAUHAT

VSM KK114F hiomakangasrullat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	VARASTOTUOTE	MYYNTIERÄ	HINTA / METRI
KK114F50X50MK60	50mmX50mm	60	X	50M	0,97 €
KK114F50X50MK80		80	X	50M	0,94 €
KK114F50X50MK100		100	X	50M	0,94 €
KK114F50X50MK120		120	X	50M	0,94 €
KK114F50X50MK180		180	X	50M	0,94 €
KK114F50X50MK240		240	X	50M	0,94 €
KK114F50X50MK320		320	X	50M	0,94 €
KK114F50X50MK400		400	X	50M	0,94 €

VSM rullateline

TUOTENUMERO	HINTA ALV 0 %
799521	175,82 €

VSM fiiberiteline

TUOTENUMERO	HINTA ALV 0 %
752690	30,62 €

VSM -KÄSIHIOMAKONEIDEN HIOMANAUHAT

SUHNER ESB ZK ZIRCON hiomaholkit

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL ALV 0%
90814700	15X30MM	40	50	X	0,55 €
90814800		60	50	X	0,55 €
90814900		80	50	X	0,55 €
90802800	22X20MM	40	50		0,55 €
90802700		60	50		0,55 €
90802800		80	50		0,55 €
90692100	30X30MM	40	50	X	0,65 €
90692200		60	50	X	0,65 €
90692300		80	50	X	0,65 €
90794300	45X30MM	40	50		0,85 €
90794400		60	50		0,85 €
90794500		80	50		0,85 €

SUHNER ESB CE-11 keraamiset hiomaholkit

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL ALV 0%
91336700	45X30MM	40	50		1,30 €
91336800		60	50		1,30 €
91338200		80	50		1,30 €
91338300		120	50		1,30 €
91336900	60X30MM	40	50		1,60 €
91337000		60	50		1,60 €
91338400		80	50		1,60 €
91338500		120	50		1,60 €

SUHNER ESB ZK ZIRCON kartiohiomaholkit

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL ALV 0%
90804000	22/36X60MM	40	50	X	1,70 €
90804100		60	50	X	1,70 €
90804200		80	50	X	1,70 €

SUHNER ESR hiomaholkkien pitimet

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL ALV 0%
90793100	15X30X6MM		1	X	18,00 €
90793200	22X20X6MM		1		18,00 €
5277801	30X30X6MM		1	X	22,00 €
90793400	45X30X6MM		1		24,00 €
90815200	60X30X5MM		1		30,00 €
90804800	22/36X60MM		1	X	29,00 €

Suhner suosittelee näille tarvikkeille koneita:

Suhner USC 9-R
• 4000-9000 Rpm
• Teho 600
111305

Suhner USC 25-R
• 11 000-25 000 Rpm
• Teho 600 Ww
111307

Suhner LLC 20
• 20 000 Rpm
• Teho 350 W

Suhner LSC 20
• 22 000 Rpm
• Teho 350 W
04738101

SUHNER -LAMELLI- JA VIIMEISTELYLAIKAT

SUHNER lamellilaikat 125mm karkeudet 40 ja 60

TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91301200	LFT SUPERFLEX Z	40	10	X	2,90 €
91301300	LFT SUPERFLEX Z	60	10	X	2,90 €
90998000	LFT TIGERBITE C	40	10	X	3,70 €
90998100	LFT TIGERBITE C	60	10	X	3,70 €
91280100	LFS-C CURVE Z	40	10	X	5,30 €
91280200	LFS-C CURVE Z	60	10	X	5,30 €

SUHNER FVSS yhdistelmälamellilaikat

90952300	125 MM	COARSE	10		18,00 €
90952400		MEDIUM	10	X	18,00 €
90952500		VERY FINE	10		18,00 €

SUHNER hiomalaikat

90861300	Magic-disc keraaminen jyvä 125-6.0		10	X	5,20 €

NORTON QUANTUM 3 katkaisulaikat

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	PAKSUUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
N66253371350	125 MM	1,0 MM	25	X	3,20 €
N66253371351		1,3 MM	25	X	3,80 €
N66253371352		1,6 MM	25	X	4,20 €

NORTON QUANTUM 3 avauslaikat

N66253371357	125 MM	4,2 MM	20	X	8,50 €

NORTON QUANTUM 3 napahiomalaikat

N66253371362	125 MM	7,0 MM	10	X	9,60 €

NORTON X-TREME katkaisulaikat

N66252920341	125 MM	1,0 MM	25	X	1,96 €
N66252920349	230 MM	2,5 MM	25	X	3,92 €

NORTON STARLINE katkaisulaikat

N66252837245	125 MM	1 MM	25	X	0,99 €
N6625283746	125 MM	1,6 MM	25	X	1,15 €

SUHNER SUN-PRESS esikiillotuslaikat rst-, titaani- ja alumiinille

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KOVUUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90962600	115 MM	2SF	5	X	25,00 €
90980300		6SF	5	X	25,00 €
90962700		8AM	5		29,00 €

SUHNER FVOT puhdistuslaikat

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	PAKSUUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90346800	115 MM	18 MM	5	X	6,30 €
91305600	125 MM	18 MM	5	X	8,90 €

NORTON BLAZE RAPID STRIP puhdistuslaikka

N66623303916	125 MM	18 MM	10	X	16,70 €

SUHNER DRS timanttipuhdistuslaikka maalin, epoksin ja uretaanin poistoon

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91302800	115 MM		1		149,00 €
91302900	125 MM		1		149,00 €

SUHNER FVVS-K karhunkieli tarralaikat

91295300	125 MM	COARSE	10		4,90 €
91291500		MEDIUM	10		4,90 €
91295400		VERY FINE	10		4,90 €
90801300	178 MM	COARSE	10		8,20 €
90801400		MEDIUM	10	X	9,90 €
90801500		VERY FINE	10		9,90 €

SUHNER FSS-K karhunkieli tarralaikan alustat

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KIINNITYS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90750000	115 MM	M14	1		25,00 €
90705200	178 MM	M14	1		49,00 €

Suhner suosittelee näille tuotteille seuraavia koneita:

LWE 10 - TOP
- 10 000 Rpm
- 600 W

05756003

LWG 8
- 7500 Rpm
- 900 W

11204301

LWG 12
- 12 000 Rpm
- 900 W

11200601

SUHNER-TARRAKIEKOT

SUHNER KPS-K VA TARRAKIEKOT ZIRCON 6 REIKÄÄ

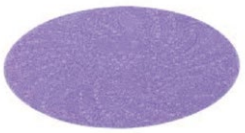
TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90975000	150 MM	40	50		1,40 €
90975100		60	50		1,40 €
90975200		80	50		1,40 €
90975300		100	50		1,40 €

SUHNER KPS-K CE II MULTIHOLE TARRAKIEKOT

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91279900	150 MM	80	50		2,00 €
91280000		120	50		2,00 €
91292500		150	50		2,00 €
91292600		180	50		2,00 €
91292700		220	50		2,00 €

SUHNER KPS-K AL TARRAKIEKOT ALUMIINILLE 6 REIKÄÄ

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91321100	150 MM	80	100		0,90 €
91321200		120	100		0,90 €
91321300		150	100		0,90 €
91321400		180	100		0,90 €
91321500		240	100		0,90 €



SUHNER®
ABRASIVE

Rodcraft suosittelee koneita näille tuotteille:

Rodcraft epäkeskohiomakone
- 150mm
- Epäkeskoliike 5mm
- Teho 285 W
- Hinta 275 €

RC7705V6

RC RODCRAFT®

SUHNER-KARAVIRSIKIRJAT

SUHNER karavirsikirjat FSW

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90789800	30X10X6MM	40	10	X	1,75 €
90739000		60	10	X	1,75 €
90739100		80	10	X	1,75 €
90192000	40X15X6MM	60	10	X	2,25 €
90192100		80	10	X	2,25 €
90192300		120	10	X	2,25 €
90798700	50X20X6MM	60	10		2,60 €
90798800		80	10		2,60 €
90798900		120	10		2,60 €
90790200	60X30X6MM	40	10		3,80 €
90195600		60	10		3,80 €
90333900		80	10		3,80 €

SUHNER combikaralaikat FVSK

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90799900	40X30X6MM	60	10	X	6,20 €
90800000		100	10	X	6,20 €
90800100		150	10	X	6,20 €
90687800	80X50X6MM	60	10		12,00 €
90687900		100	10		12,00 €
90688000		150	10		12,00 €
90688200	100X45X6MM	60	10		16,00 €
90688300		100	10		16,00 €
90688400		150	10		16,00 €

SUHNER karhunkielikaralaikat FVVK

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90799600	40X30X6MM	100	10	X	5,70 €
90799700		180	10	X	5,70 €
90799800		280	10	X	5,70 €
90342900	80X50X6MM	100	10		12,00 €
90343000		180	10		12,00 €
90343100		280	10		12,00 €

Suhner suosittelee näille tuotteille seuraavia koneita:

LSC 10
- 8600 Rpm
- 350 W

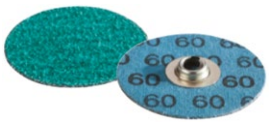
11203601

LLC 4
- 4600 Rpm
- 350 W

SUHNER-PIKAKIEKOT

SUHNER hiontalaikat

TUOTENUMERO	NIMIKE	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90092100	SB 25 VA / ST	60	100		0,80 €
90092200		80	100		0,80 €
90864500		120	100	X	0,80 €
91563400	SB 38 VA	36	250	X	0,80 €
90093000	SB 50 VA	36	100	X	0,90 €
90093100		60	100	X	0,90 €
90093200		80	100	X	0,90 €
90864600	SB 50 VA / ST	120	100	X	0,90 €
90093300	SB 75 VA	36	50		0,90 €
90093400		60	50		0,90 €
90093500		80	50		0,90 €



SUHNER kiilloituslaikat

TUOTENUMERO	NIMIKE	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91343600	FVBS 25	M	50	X	0,95 €
91343700		F	50	X	0,95 €
91343800		VF	50	X	0,95 €
91344000	FVBS 50	M	50		1,10 €
91344100		F	50		1,10 €
91344200		VF	50		1,10 €

SUHNER kuitulaikat

TUOTENUMERO	NIMIKE	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90094400	FVVS 25	VF	50	X	0,90 €
90094300		M	50	X	0,90 €
90094200		C	50	X	0,90 €
90094600	FVVS 50	M	50	X	1,10 €
90094500		C	50	X	1,10 €

SUHNER hiomatuet

TUOTENUMERO	KOKO		PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90097100	SBH 25 medium		1	X	20,00 €
90097200	SBH 50 medium		1	X	14,00 €
90097300	SBH 50 kova		1	X	14,00 €
90852500	SBH R 50 medium		1	X	14,00 €
90852600	SBH R 75 medium		1	X	14,00 €

SUHNER SUN-PRESS viimeistelylaikat 75 mm Roloc

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS/ KOVUUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90880100	75mm	2SF	5		11,00 €
90962400		4SF	5	X	9,00 €
90962500		6AF	5		9,00 €
90880000		8AM	5		9,00 €

SUHNER LFS R minilamellilaikat Roloc

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90878500	50mm	40	10	X	5,00 €
90878600		60	10	X	5,00 €
90878700		80	10	X	5,00 €
90878800	75mm	40	10		6,00 €
90878900		60	10		6,00 €
90879000		80	10		6,00 €

NORTON BLAZE RAPID Roloc puhdistuslaikka

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
N66623303912	50mm	Xcoarse	25	X	5,40 €
N66261096557	75mm	Xcoarse	25	X	7,50 €

Suhner suosittelee näille tuotteille seuraavia koneita:

Suhner LPB 12
- 12 000 Rpm
- Teho 250 W

Suhner LPC 12
- 11 000 Rpm
- Teho 35 W

11202701

Suhner LVC 4
- 4 000 Rpm
- 320 W

11203501

Suhner LWC 10
- 12 500 Rpm
- 350 W

04734101

SUHNER -ESIKIILLOITUS- JA VIIMEISTELYLAIKAT

SUHNER SUN-PRESS esikiilloituslaikat

TUOTENUMERO	KOKO/PAKSUUS	KOVUUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90961500	50X3mm	6SF	5		5,80 €
90961100		8AM	5		5,80 €
90960400	50X6mm	2SF	5		6,30 €
90960500		4SF	5		6,30 €
90960900		6SF	5		7,30 €
90961300		8AM	5		11,00 €
90960700	75X3mm	6SF	5		6,50 €
90961000		8AM	5		6,50 €
90961400	75X6mm	2SF	5		8,30 €
90960600		4SF	5		9,40 €
90960800		6SF	5		11,40 €
90961200		8AM	5		11,40 €

SUHNER BVSB viimeistelylaikat

TUOTENUMERO	KOKO/PAKSUUS	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91302500	75X3mm	A 36 KGX	5		8,00 €
91302600		A 80 KGX	5		8,00 €
91302700		A 120 KGX	5		8,00 €

Suhner suosittelee näille tuotteille seuraavia koneita:

Suhner USC 25-R
- 11 000-25 000 Rpm
- Teho 600 W

111307

Suhner LSB 14
- 14 000 Rpm
- Teho 250 W

11204201

SUHNER SUN-PRESS esikiilloituslaikkojen karat

TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90811700	50X0-4 mm	6	1		26,00 €
90807900	50X4-10 mm	6	1		26,00 €

SUHNER SUN-PRESS 150 esikiilloituslaikat

TUOTENUMERO	KOKO/PAKSUUS	KOVUUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90947500	150X3mm	6SF	10		20,00 €
90947600		8AM	10		20,00 €
90962300		10AM	10		26,00 €
90947100	150X6mm	2SF	10		19,00 €
90947200		4SF	10	X	27,00 €
90947300		6SF	10	X	27,00 €
90947400		8AM	10		28,00 €
90962200		10AM	10		38,00 €

SUHNER BVSB 150 viimeistelylaikat

TUOTENUMERO	KOKO/PAKSUUS	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90979400	150X3mm	A 36 KGX	1		29,00 €
90979900		A 80 KGX	1		29,00 €
90980000		A 120 KGX	1		29,00 €

Suhner suosittelee näille tuotteille seuraavaa konetta:

Suhner UKC 3
- 1400-3200 Rpn
- Teho 500 W

111301

SUHNER FSW virsikirjat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90788400	100X100X19mm	40	1		17,00 €
90788500		60	1	X	17,00 €
90788600		80	1		17,00 €
90788700		120	1		19,50 €

SUHNER FVSW combilaikat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90787600	100X100X19mm	40M	1		25,00 €
90787700		60M	1	X	25,00 €
90787800		120F	1	X	25,00 €

SUHNER FVVW viimeistelylaikat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90876900	110X100X19mm	80	1		22,00 €
90788100		100	1	X	22,00 €
90788200		120	1		22,00 €
90788300		280	1	X	22,00 €
90932600		500	1	X	26,00 €

SUHNER FVVW CRS laikka viimeistelyyn

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90984000	110X100X19mm	C	1		115,00 €

SUHNER KEFR kumimassalaikka

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90838200	100X100X19mm	24W	1		260,00 €

SUHNER FVOW puhdistuslaikka

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90789500	100X100X19mm		1		175,00 €

SUHNER ESWB CE II keraamiset hiomaholkit

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91330200	100X100mm	36	10		14,00 €
91330300		60	10		12,00 €
91330400		80	10		12,00 €

SUHNER ESWB TZ TRIZAC hiomaholkit

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90948800	100X100mm	A300 (P80)	10		5,80 €
90874500		A160 (P120)	10		5,80 €
90874600		A100 (P220)	10		5,80 €
90874700		A65 (P280)	10		5,80 €
90874800		A45 (P400)	10		5,80 €
90937700		A30 (P600)	10		5,80 €
90937800		A16 (P1200)	10		5,80 €
90937900		A6 (P2500)	10		5,80 €

SUHNER ESWB FVV karhunkieliholkit

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90874200	100X100mm	COARSE	5		19,90 €
90874300		MEDIUM	5		19,90 €
90874400		VERY FINE	5		19,90 €

SUHNER ESW kumirumpu

TUOTENUMERO	KOKO		PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
90873600	100X100X19mm		1		256,00 €

SUHNER PSW ilmatäytteinen kumirumpu

TUOTENUMERO	KOKO		PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
91305400	100X100X19mm		1		315,00 €

Suhner suosittelee näille tarvikkeille koneita:

Suhner UPG 5-R
- 1800-4000 Rpm
- Teho 1050 W

111234

Suhner UPK 5-R
- 1800-4000 Rpm
- Teho 1530 W

111236

KOVAMETALLIVIILAT

RYWAL kovametalliviilat

MALLI	TUOTENUMERO	KOODI	MITAT	VARASTOTUOTE	HINTA
B Lieriö päätyleikkuulla	9485010820	B 0820D	8x20x6	X	11,00 €
	9485011020	B 1020D	10x20x6	X	13,00 €
	9485011225	B 1225D	12x25x6	X	16,00 €
		C 0618D	6x18x6	X	9,50 €
	9485020820	C 0820D	8x20x6	X	11,00 €
C Lieriö säteellä	9485021020	C 1020D	10x25x6	X	12,00 €
	9485021225	C 1225D	12x25x6	X	15,00 €
	9485030605	D 0605D	6x5,4x6	X	8,00 €
D Pallopäinen	9485030806	D 0806D	8x7,2x6	X	10,00 €
	9485031009	D 1009D	10x9x6	X	12,00 €
	9485031210	D 1210D	12x10,8x6	X	12,00 €
	9485040813	E 0813D	8x13x6	X	11,00 €
E Ovaalimuoto	9485041016	E 1016D	10x16x6	X	14,00 €
	9485041220	E 1220D	12x22x6	X	15,00 €
	9485050620	F 0620D	6x19x6	X	10,00 €
	9485050820	F 0820D	8x20x6	X	11,00 €
F pallopäinen puu	9485051020	F 1020D	10x20x6	X	13,00 €
	9485051225	F 1225D	12x25x6	X	15,00 €
	9485251225	F 1225D	26x25x8		15,00 €
	9485060820	G 0820D	8x20x6	X	11,00 €
G Luotimainen	9485061020	G 1020D	10x20x6		12,00 €
	9485061225	G 1225D	12x25x6	X	15,00 €
	9485070820	H 0820D	8x20x6		12,00 €
H Liekkimuoto	9485071020	H 1020D	10x20x6		14,00 €
	9485071232	H 1232D	12x32x6		16,00 €
	9485080822	L 0822D	8x22x6		12,00 €
	9485081025	L 1025D	10x20x6		13,00 €
L Pallopäinen kartio	9485081230	L 1230D	12x30x6		16,00 €
	9485281230	L 1230D	12x30x8		16,00 €

muoto B

muoto C

muoto D

muoto E

muoto F

muoto G

muoto H

muoto L

WINTER -TIMANTTI- JA CBN-LAIKAT

WINTER KSS007N CBN laikat kuiva/märkähionta hss työkaluille*

TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO
W66260135739	K11V9-100-2-10 20*B181 KSS007N V180 D	298,00 €	X
W66260135770	K11V9-125-2-10 20*B181 KSS007N V180 D	398,00 €	X
W60157643800	6K12V9-100-3-6 20*B181 KSS007N V180 D	328,00 €	X
W66260112846	K12V9-125-3-10 20*B151 KSS007N-77 V180 D	471,00 €	X
W60157643131	3K12V9-125-3-6 20*B181 KSS007N V180 D	521,00 €	X

WINTER timanttilaikat kuiva/märkähionta kovametallityökalut yleishiomakoneille

TUOTENUMERO	KOKO JA KARKEUS	HINTA	VARASTO
W60157642864	K11V9-100-2-10 20*D64 K+888R C75 D	240,00 €	X
W66260137065	K11V9-100-2-10 20*D126 K+888R C75 D	332,00 €	X
W66260100363	K11V9-100-2-10 20*D126 K+1414J C75 D	346,00 €	X
	WINTER SIDEAINE K+1414J SOVELTUU MYÖS SEKAHIONTAAN (KOVAMETALLI+JUOTOSAINE)		
W66260386391	WINTER OIKAISUTIMANTTI 0.5 KARAATTIA VARSI 8X30 LAIKAN KOKO MAX 600X400 MM	160,00 €	X
W66260384683	WINTER OIKAISUTIMANTTI 0,50 KARAATTIA VARSI MK0 LAIKAN KOKO MAX 600X400 MM	160,00 €	X
W66260386875	WINTER OIKAISUTIMANTTI 0,5 KARAATTIA MK1 LAIKAN KOKO MAX 600X400 MM	160,00 €	X

WINTER LIESEN lehtimantti alumiinioksidilaikoille karkeus 54-80 laikan koko max 500x200 mm

W66260387323	TFDS115-10-12-MK1D1001 T645E	199,00 €	X

WINTER FLIESEN lehtitimantti alumiinioksidilaikoile karkeus 54-80 laikan koko max 800x400 mm

W66260387208	FCS115 20-10-MK1-40 D1001 645E	220,00 €	X
W66260195816	WINTER PUHDISTUSKIVI NR2 100x24x13TIMANTTI- JA CBN -LAIKOILLE KARKEUS D/B>46	9,75 €	X

* Nopea aineenpoisto VC >30 m/s, sisäänsyöttö AE = 0.05 - 0.15 mm kalvainten sekä yksi- että monileikkuisten, suorauraisten ja nousullisten työkalujen honta. Sopii kaikkiin yleisiin työkaluhiomakoneisiin

NORTON-HIOMALAIKAT

STARLINE, Ruskea alumiinioksidi

TUOTENUMERO	KOKO	LAATU	VARASTO	HINTA
N66253289859	150x20x32 mm	A 46 NVS		22,70 €
N66253338141	150x20x32 mm	A 36 OVS		25,60 €
N66253289863	150x20x32 mm	A 46 NVS		25,60 €
N69936641368	150x20x32 mm	A 60 NVS		27,70 €
N66253050265	150x25x32 mm	A 36 OVS		33,30 €
N69936641370	150x25x32 mm	A 46 NVS		44,30 €
N69936641375	200x20x32 mm	A 46 NVS		48,50 €
N69936666929	200x20x32 mm	A 60 NVS		48,50 €
N66253050271	200x25x32 mm	A 46 MVS		51,20 €

STARLINE, Valkoinen alumiinioksidi

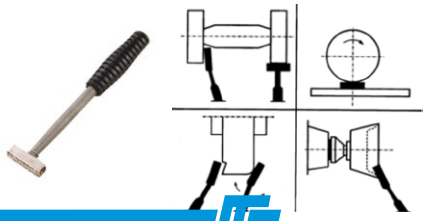
N66253289920	125x20x32 mm	38A46 NVS		23,20 €
N66253289922	150x20x32 mm	38AOVS		23,20 €
N66253338090	150x20x32 mm	38A 60 NVS		23,20 €
N66253338096	200x20x32 mm	38A 46 NVS		32,50 €
N66253338099	200x20x32 mm	38A 60 NVS		32,50 €
N66253338142	200x20x32 mm	38A 46 NVS		32,50 €
N66253338065	200x25x32 mm	38A 60 NVS		32,50 €
N66253338066	200x25x32 mm	38A 80 NVS		37,20 €
N66253338067	250x32x32 mm	38A 46 NVS		50,00 €
N66253338069	300x32x32 mm	38A 60 NVS		57,70 €
N66253338072	350x50x127 mm	38A 46 NVS		121,00 €

STARLINE, Vihreä piikarbidi

N66253338041	150x20x32 mm	C 60 KVS		27,80 €
N66253338042	150x20x32 mm	C 80 KVS		31,20 €
N66253338051	150x20x32 mm	C 46 KVS		35,80 €
N66253338052	200x20x32 mm	C 60 KVS		35,80 €
N66253338053	200x20x32 mm	C 80 KVS		40,50 €
N66253338054	200x25x32 mm	C 46 KVS		45,60 €
N66253338055	200x25x32 mm	C 60 KVS		45,60 €
N66253338059	250x32x32 mm	C 60 KVS		68,90 €

Winter D20 -pikateroitin

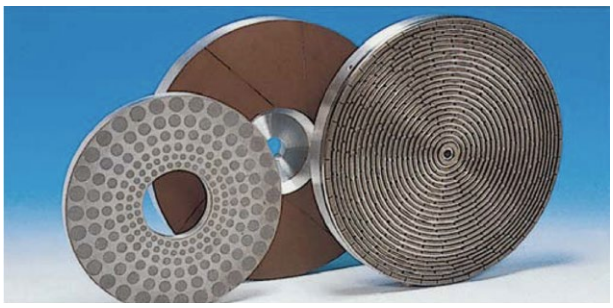
TUOTENUMERO		MALLI		HINTA
W66260139141		Winter D2001		196,00 €



DIPROTEX -TIMANTTI- JA CBN-LAIKAT

DIPROTEX tarkkuushiontalaikat

TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	KOKO JA KARKEUS	HINTA	VARASTO
4042984	TIMANTTILAIKKA TYÖKALUHIONTAAN	11V9-100-30T-2X-10U-10E-20H SD126N75NX88A	214 €	X
	SOVELTUU SEKAHIONTAAN (KOVAMETALLI+RUNKOAINE)			
4043208	CBN LAIKKA TYÖKALUHIONTAAN	11V9-100-35T-2X-10U-20H CB151N75JY13	243 €	X
4043089	CBN LAIKKA TYÖKALUHIONTAAN	12V9-75-25T-6U-3X-R1-J45-20H CB181N75JY20C	172 €	X
4042744	TIMANTTILAIKKA YLEISHIONTA ESIM KURSOT	12A2-150-20T-5W-3X-10E-20-20H SD91R75JY3BD	220 €	X
4043037	CBN LAIKKA YLEISHIONTA ESIM KURSOT	12A2-150-19T-5W-2X-20-32H CB151 R75JY13	220 €	X
4043288	CBN LAIKKA KURSOJEN HIONTA SCHNEEBERGER ARIES	15V9-175-25T-3X-10U-20H CB151N75BG-2	363 €	X
4042549	TIMANTTIKATKAISULAIKKA KOVAMETALLILLE	1A1R-125-1-7-20 SD 151 R100 JY3BD	146 €	X
4043033	TIMANTTILAIKKA KM PYÖRÖTERÄT RINTAPINTOJEN HIONTA	12V2-125-13T-4W-2X-32H SD76R125B1	150 €	X
	VOLLMER KONEET			
4042895	TIMANTTILAIKKA 2 RATA KM PYÖRÖTERÄT PÄÄSTÖPINTOJEN HIONTA	6VV5-125-18T-6X-5W-32H SD126/46R100/75SB5/SB6	227 €	X
	VOLLMER KONEET			



FLEX-HONE -HOONIHARJAT

FLEXHONE hoonausharjat

TUOTENUMERO	KOKO	KARKEUS	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
BC4M18	4,0MM	180	X	29,45 €
BC45M18	4,5MM	180	X	28,93 €
BC5M18	5,0MM	180	X	27,62 €
BC55M18	5,5MM	180	X	28,00 €
BC6M18	6,0MM	180	X	27,75 €
BC64M24	6,4MM	180	X	20,43 €
BC7M18	7,0MM	180	X	19,49 €
BC8M18	8,0MM	180	X	20,43 €
BC9M18	9,0MM	180	X	21,16 €
BC10M12	10,0MM	120	X	23,62 €
BC10M18	10,0MM	180	X	23,62 €
BC10M32	10,0MM	320	X	35,52 €
BC11M18	11,0MM	180	X	24,12 €
BC12M18	12,0MM	180	X	24,70 €
BC1218	12,7MM	180	X	25,20 €
BC1224	12,7MM	240	X	26,57 €
BC1232	12,7MM	320	X	37,59 €
BC14M12	14,0MM	120	X	25,32 €
BC14M18	14,0MM	180	X	25,32 €
BC5812	16,0MM	120	X	26,69 €
BC5818	16,0MM	180	X	26,69 €
BC18M18	18,0MM	180	X	27,50 €
BC3418	19,0MM	180	X	28,00 €
BC20M12	20,0MM	120	X	28,13 €
BC20M18	20,0MM	180	X	29,32 €
BC151612	23,8MM	120	X	29,32 €
BC10018	25,4MM	180	X	30,33 €
BC11824	29,0MM	240	X	34,33 €
BC11412	31,8MM	120	X	34,34 €
BC11418	31,8MM	180	X	34,34 €
BC11432	31,8MM	320	X	51,63 €
BC13818	35,0MM	180	X	35,34 €
BC13824	35,0MM	240	X	37,47 €
BC11212	38,0MM	120	X	37,85 €
BC11218	38,0MM	180	X	37,85 €
BC15812	41,0MM	120	X	37,85 €
41MM400SC	41,0MM	400	X	47,36 €
41MM600SC	41,0MM	600	X	47,36 €
BC13412	45,0MM	120	X	39,60 €
BC13418	45,0MM	180	X	39,60 €
BC17818	48,0MM	180	X	40,28 €
BC20012	51,0MM	120	X	40,92 €
BC20018	51,0MM	180	X	40,92 €
BC21818	54,0MM	180	X	42,73 €
BC21832	54,0MM	320	X	64,17 €
BC21412	57,0MM	120	X	44,43 €
BC21418	57,0MM	180	X	44,43 €
BC23812	60,0MM	120	X	46,24 €
BC23824	60,0MM	240	X	49,06 €
BC21218	64,0MM	180	X	47,87 €
BC21224	64,0MM	240	X	50,74 €
BC23412	70,0MM	120	X	53,57 €
BC30012	76,0MM	120	X	61,34 €
BC30024	76,0MM	240	X	65,04 €
GB31418	83,0MM	180	X	69,18 €
GB31424	83,0MM	240	X	73,43 €
GBD31418	83,0MM	180	X	103,52 €
GB31218	89,0MM	180	X	73,68 €
GB33412	95,0MM	120	X	79,38 €
GB33418	95,0MM	180	X	79,38 €
GBD33418	95,0MM	180	X	114,22 €
GB41812	105,0MM	120	X	84,46 €
GB41818	105,0MM	180	X	84,46 €
GB41832	105,0MM	320	X	126,74 €
GBD41212	114,0MM	120	X	138,82 €
GBD41218	114,0MM	180	X	139,60 €
GBD50012	127,0MM	120	X	157,90 €
GBD50024	127,0MM	240	X	167,40 €

BRM-KUPPIHARJAT

BRM NAMPOWER KUPPIHARJAT

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	LANGAN PITUUS	KARKEUS	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
ADD501880	50	18	80	X	63,80 €
ADD5018120	50	18	120	X	63,80 €
ADD801880	80	18	80	X	94,46 €
ADD8018120	80	18	120	X	94,46 €
ADD1003880	100	38	80	X	237,83 €
ADD10038120	100	38	120	X	237,83 €
ADD12538801	125	38	80	X	283,38 €
ADD12538120	125	38	120	X	283,38 €
ADT501880	50	18	80	X	77,84 €
ADT5018120	50	18	120	X	77,84 €
ADT801880	80	18	80	X	114,43 €
ADT8018120	80	18	120	X	114,43 €
ADT1003880	100	38	80	X	281,92 €
ADT10038120	100	38	120	X	281,92 €
ADT1253880	125	38	80	X	355,36 €
ADT12538120	125	38	120	X	355,36 €
ADT1503880	150	38	80	X	446,59 €
ADT15038120	150	38	120	X	446,59 €

BRM NAMPOWER KARAT

TUOTENUMERO	HALKAISIJA			VARASTOTUOTE	HINTA KPL
ADHLWMP	25MM			X	234,84 €
ADH16P	16MM			X	143,79 €

WEILER -TUUBI- JA PURSEENPOISTOHARJAT

Weiler BORE-RX risteävien reikien purseenpoistoharjat CNC-koneille

TUOTENUMERO	MITTA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
HAR17206	7/8"	120/NYLON	1	X	137,51 €
HAR17208	1"	120/NYLON	1	X	139,78 €
HAR17210	1-1/4"	120/NYLON	1	X	144,08 €
HAR17212	1-1/2"	120/NYLON	1	X	147,69 €
HAR17215	2"	120/NYLON	1	X	153,77 €
HAR17217	2-1/2"	80/NYLON	1	X	167,04 €
HAR17202	3/4"	TERÄS	1	X	127,70 €
HAR17205	7/8"	TERÄS	1	X	117,90 €
HAR17207	1"	TERÄS	1	X	120,65 €
HAR17209	1-1/4"	TERÄS	1	X	124,95 €
HAR17211	1-1/2"	TERÄS	1	X	132,96 €
HAR17214	2"	TERÄS	1	X	139,42 €
HAR17216	2-1/2"	TERÄS	1	X	156,22 €

Weiler BURR-RX tuubiharjat

TUOTENUMERO	HALKAISIJA	KARKEUS	PAKKAUSKOKO	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
HAR22602	6,00	120	10	X	16,69 €
HAR22603	7,00	120	10	X	16,69 €
HAR22604	8,00	120	10	X	16,69 €
HAR22605	9,00	120	10	X	16,69 €
HAR22606	10,00	120	10	X	16,93 €
HAR22607	11,00	120	10	X	16,93 €
HAR22608	12,00	120	10	X	16,93 €
HAR21759	12,70	120	10	X	16,93 €
HAR22610	14,00	120	10	X	16,93 €
HAR21761	15,88	120	10	X	17,04 €
HAR22604	18,00	120	10	X	17,21, €
HAR22616	20,00	120	10	X	17,34 €
HAR21763	22,23	120	10	X	17,34 €
HAR21764	25,40	120	10	X	17,46 €
HAR21765	31,75	120	10	X	17,70 €

JAZ-TERÄSHARJAT

JAZ teräsharjat penkkihiomakoneisiin

TUOTENUMERO	KOKO	LANGAN VAHVUUS	LANKA	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
CT2007E	200x25mm	0,30mm	teräs	X	20,00 €
CT2007Z		0,30mm	inox	X	56,14 €
CT2506E	250x28mm	0,30mm	teräs	X	30,65 €
CT2506Z		0,30mm	inox	X	69,57 €
CT3005E	300x29mm	0,30mm	teräs	X	32,61 €
CT3005Z		0,30mm	inox	X	88,21 €

JAZ palmikoidut kuppiharjat M14

TUOTENUMERO	KOKO	LANGAN VAHVUUS	LANKA	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
HST0065K	65mm	0,50mm	teräs	X	10,22 €
HST0065Q		0,50mm	inox	X	18,37 €

JAZ palmikoidut pyöröharjat M14

TUOTENUMERO	KOKO	LANGAN VAHVUUS	LANKA	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
HSR0115K	115mm	0,50mm	teräs	X	13,04 €
HSR0115Q		0,50mm	inox	X	25,76 €

JAZ palmikoidut päätyharjat kara 6mm

TUOTENUMERO	KOKO	LANGAN VAHVUUS	LANKA	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
BR3000K	30mm	0,50mm	teräs	X	11,85 €
BR2500Z	25mm	0,40mm	inox	X	22,01 €
BR1900Q	19mm	0,50mm	inox	X	19,02 €
BR1900Z	19mm	0,30mm	inox	X	21,20 €

JAZ karalliset teräspyöröharjat kara 6mm

TUOTENUMERO	KOKO	LANGAN VAHVUUS	LANKA	VARASTOTUOTE	HINTA KPL
CDE5000C	50mm	0,20mm	teräs	X	3,91 €
CDE5000N		0,20mm	inox	X	10,87 €
CDE7510E	75mm	0,30mm	teräs	X	5,06 €
CDE7510Z		0,30mm	inox	X	10,22 €

JAZ®

SURFACE EXPERTS

Scantoolin ja Suhnerin konesuosituksia näille tuotteille:

SC 200TS
- 200x25x32mm
- 750 W
- 3x400v
- Hinta 892 €

ST260713001

LWG 12
- 12 000 Rpm
- 900 W

11200601

LLE 18-TOP
- 20 000 Rpm
- 600 W

SCANTOOL-PENKKIHIOMAKONEET

SCANTOOLGROUP

- Kaikki mallit 3 x 400 V voimavirtaversioita, myös 1 x 230 V
- Tehokas ja erittäin pitkäikäinen kone vahvalla moottorilla
- Kaikissa malleissa valmius pölynpoiston liittämiseen
- Takuu 2 vuotta, moottoritakuu 5 vuotta!

TUOTENUMERO	MALLI	LAIKAN KOKO	TYYPPI	HINTA
ST252713001	SC 200T	200	2 x hiomalaikka	793,00 €
ST260713001	SC 200TS	200	Hiomalaikka + terässharja	892,00 €
ST254713025	SC 200TB	200	Hiomalaikka + hiomanauha 50 x 800 mm	1 126,00 €
			Jarrumoottori, 3 x 400 V – 750 w	520,00 €

SC 200DGT
PORANTEROITUSKONE

SC 200TB

SC 200TB

SC 200T
IMURIJALUSTALLA

SC 200TS

SC 200TS

SC 200T

SCANTOOL-NAUHAHIOMAKONEET

SCANTOOLGROUP

- Erittäin hiljainen
- 5 vuoden moottoritakuu
- Moottorijarru
- Helppo ja nopea nauhanvaihto ilman työkaluja

TUOTENUMERO	MALLI	NAUHAMITTA	PÖLYNPOISTO	HINTA
ST430232130	SC 75	75 x 2000 mm	–	1 625,00 €
ST430232230	SC 75X	75 x 2000 mm	Kaksoispölynpoisto	2 790,00 €
ST430234140	SC 150	150 x 2000 mm	–	2 230,00 €
ST430234240	SC 150X	150 x 2000 mm	Kaksoispölynpoisto	3 440,00 €

SC 75X SILVERSTAR
ALUMIININ HIONTAAN

SC 75

SC 150

SC 150VX
KAKSOISPÖLYNPOISTOLLA

SC 75X
KAKSOISPÖLYNPOISTOLLA

SC 75CG
LISÄLAITE PUTKEN HIONTAAN

NAUHAN KESKITYKSEN
PIKASÄÄTÖ VAKIONA

RODCRAFT-PAINEILMAKONEET

PULTTIPYSSY
• Vääntö 900 Nm
• Kierrokset 8200 rpm
• Paino 2,0 kg
• Äänitaso 93 dB(A)
HINTA 360 € (ALV 0 %)
RC2277

KATKAISULAIKKAKONE
• Laikka 100 mm
• Teho 746 W
• Kierrokset 14 000 rpm
• Paino 1,8 kg
• Äänitaso 86 dB(A)
HINTA 350 € (ALV 0 %)
RC7170

PULTTIPYSSY
• Vääntö 420 Nm
• Kierrokset 9000 rpm
• Paino 1,3 kg
• Äänitaso 95 dB(A)
HINTA 315 € (ALV 0 %)
RC2202

KATKAISULAIKKAKONE
• Laikka 70 mm
• Teho 350 W
• Kierrokset 20 000 rpm
• Paino 0,8 kg
• Äänitaso 89.5 dB(A)
HINTA 149 € (ALV 0 %)
RC7190

NAUHAHIOMAKONE
• Nauhan koko
20x520 mm
• Kierrokset 17 000 rpm
• Paino 1,15 kg
• Äänitaso 93 dB(A)
HINTA 399 € (ALV 0 %)
RC7156

NEULAHAKKURI
• Neulamäärä 12x3
• Kierrokset 17 000 rpm
• Paino 1,3 kg
• Äänitaso 88 dB(A)
HINTA 220 € (ALV 0 %)
RC5615

NAUHAHIOMAKONE
Nauhan koko 10x330 mm
Kierrokset 18 000 rpm
Paino 0,8 kg
Äänitaso 79,5 dB(A)
HINTA 259 € (ALV 0 %)
RC7155

EPÄKESKOKONE
150 mm
Epäkeskoliike 5 mm
Teho 285 W
HINTA 275 € (ALV 0 %)
RC71705V6

Tilaa Suhner–demoauto paikalle!

Suhner Abrasives AG on sveitsiläinen laadukkaita ja kovaan ammattikäyttöön tarkoitettujen paineilma- ja sähköisiä hiomakoneita valmistava yritys. Suhner-tuotepäällikkömme **Vesa Ehari** kiertää ympäri Suomea pakettiautollaan, jossa kaikki yleisimmin käytetyt Suhner- paineilma- ja sähkötyökalut sekä hiomatarvikkeet ovat testattavissa omissa tuotantotiloissanne. Voitte testata koneiden lisäksi myös erikaisia hiomatarvikkeita asiantuntijamme kanssa. Demoautossamme on esimerkiksi:

- *Paineilmakäyttöiset hiomakoneet*
- *Sähkökäyttöiset hiomakoneet*
- *Taipuva-akseliset koneet*
- *Pyörivät kovametallijyrsinviilat*
- *Hioma- ja katkaisulaikat*
- *Lamelli- ja puhdistuslaikat*
- *Hiomanauhat*
- *Muut hiomatarvikkeet*

Soita Vesalle ja sovi esittelypäivä, jolloin voitte koeajaa koneita omissa tiloissanne!

Suhner-tuotepäällikkö
Vesa Ehari
p. 040 757 6287
vesa.ehari@maantera.fi

SUHNER® ABRASIVE

Maanterä

METALLITEOLLISUUDEN RATKAISUT VUODESTA 1941

Oy Maanterä Ab on metalliteollisuudessa käytettäviä työkaluja, hiomatarvikkeita ja tuotannon laitteita maahantuova sekä myyvä yritys. Tarjoamme alan toimijoille kattavan ja ammattimaisen kokonaispalvelun, laadukkaat tuotteet sekä parhaat tekniset ratkaisut. Oy Maanterä Ab on perustettu vuonna 1941 ja on nykyisin osa ruotsalaista Indutrade Ab -konsernia, johon kuuluu yli 200 yritystä yli 30:ssä eri maassa ja joka työllistää yli 8 000 teollisuuden ammattilaista.

Erikoisosaamistamme ovat metalli- ja konepajateollisuudessa käytettävät pora-, kierre-, jyrsintä-, sorvaus-, sahaus-. hionta-, harjaus- ja hoonaustyökalut. Tuotevalikoimamme kattaa myös esimerkiksi vanne- ja pyörösahat, konepajojen ilmanpuhdistusjärjestelmät ja hiomakoneet.

Tavoitteemme on olla vastuullinen toimija ja paras ratkaisukumppani niin yksittäisissä työvaiheissa kuin laajemmissakin kokonaisuuksissa. Pyrimme tavoitteeseen perehtymällä asiakkaiden liiketoimintaan. Näin vuosikymmenten ammattiosaamisemme ja toimittajiemme erikoisosaaminen saadaan parhaaseen käyttöön.

Vastuullisuus on yksi yrityksemme ja konsernimme arvoista. Edistämme vastuullista toimintaa esimerkiksi omilla valinnoillamme, kestävillä ratkaisuilla ja huolehtimalla henkilöstön hyvinvoinnista sekä turvallisuudesta.

Verkkokauppamme palvelee 24/7 asiakaskohtaisilla ehdoilla ja saatavuustiedoilla.

Linkedin-tilimme kertoo viimeisimmistä tuoteuutuuksista ja tiedottaa muista toimintaympäristömme asioista.

Facebook-tilimme kertoo viimeisimmistä tuoteuutuuksista ja tiedottaa muista toimintaympäristömme asioista.

Maanterän päätoimipaikka ja varasto sijaitsevat Vantaalla, mutta aluemyyntimme palvelee paikallisesti.

Kaikki tämän kampanjaesitteen tuotteiden hinnat eur alv 0% vapaasti maahantuojan varastossa. Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin.

Lisätietoja tuotteistamme

MAANTERÄ OY

Tiilenlyöjänkuja 9 B
01720 Vantaa
+358 29 006 130
maantera@maantera.fi
www.maantera.fi