

HIOMATARVIKEKUVASTO



www.feerdi.fi



STARCKE®



RÖNTGEN®

GERMAN QUALITY - ENDURING PRECISION



Rapoflex Hiomatarvikkeet Oy ja Feerdi Hiomatarvikkeet Oy on teknistä tukkukauppaa harjoittavat yritykset, jotka ovat erikoistuneet vaativien hioma- ja katkaisutarpeiden ratkaisuihin ja menetelmien kehittämiseen.

Teknisesti osaava henkilökuntamme palvelee asiakaskuntaa haastavampienkin ongelmien ratkaisuisissa. Jo yli 30 vuoden ajan olemme yhteistyössä päämiestemme kanssa kehittäneet Suomen markkinoille soveltuvia hiomatarvikkeita ja kehitystyö jatkuu edelleen.

Laadukkaat tuotteet yhdessä osaavan henkilökuntamme kanssa takaavat jatkuvuutta ja tuottavuutta asiakkaan eduksi.

Varastoimme kattavan valikoiman laadukkaita hiomatarvikkeita asiakkaidemme tarpeisiin Espoon Vitikassa.

PFERD

Pferd on maailmanlaajuisesti yksi johtavista hiomatarvikkeiden valmistajista. Yli 200 vuotta vanhalla perheyriyksellä on vahvat perinteet tällä alalla. Pferdin työkalut tarjoavat suuren hyödyn ja kustannustehokkuuden materiaaleja käsiteltäessä.

Pferdin sitoutuneisuus korkeaan laatuun, sen luotettavuus toimittajana ja resurssien vastuullisena käyttäjänä, tekevät Pferdistä halutun ja luotettavan yhteistyökumppanin.



STARCKE

Starcken liiketoiminta ulottuu aina vuoteen 1720. Starcke on neljännen sukupolven perheyriytys ja yksi markkinoiden suurimmista joustavien hiomatarvikkeiden toimittajista.



RÖNTGEN

Röntgen on yksi johtavista metallisahanterien valmistajista maailmassa. Pitkän kokemuksen pohjalta Röntgen toimittaa erikoisosaamistaan eri metallialan yrityksille. Röntgenin tuotevalikoimaan kuuluvat bimetalli- ja kovapalahampaiset terät, joilla ratkaistaan asiakkaiden vaativimmatkin sahaustarpeet.



SISÄLLYSLUETTELO

	sivunumero
1. Katkaisulaikat:	5
• PFERD: SG Steel ja PSF Steelox	5
• PFERD: SG Steelox	6
• PFERD: Ceramic SGP Steel	7
• PFERD: muut katkaisut ja pikkulaikat	8
2. Avauslaikat	10
• PFERD: SG Steel, SG Steelox, PSF Steelox	10
3. Hiomalaikat:	11
• PFERD: PSF Steelox, SG Steel, PSF Steel, SG Inox	11
• PFERD: SG Alu, SG Cast+Stone, Ceramic	12
• PFERD CC-GRIND	13
4. RAPO FAST	14
5. Liuskehiomalaikat	15
• PFERD: Steelox	15
• PFERD: Curve	16
• RAPO Multisoft ja inox	17
6. Karalaikat	18
7. Hiomakartiot ja kartiokuppilaikat	19
8. PFERD COMBIDISC® pikakiekot	20
9. Liuskelaikat	22
10. Liuskekaralaikat	23
11. Kiillotuskaralaikat	24
12. Kiillotus- ja puhdistuslaikat	25
13. Kiillotusvahat	28
14. Hiomarenkaat ja pitimet	29
15. Fiiberikiekot ja alustat	30
16. Tarrapyöröt ja -alustat	32
17. Hiomanauhat	35
18. Säästörullat	38
19. Hioma- ja kiillotusarkit	39
20. Teräsharjat	40
21. Penkkihiomakoneiden laikat	43
22. Teroituslaikat	45
23. Pyörivät kovametalliviilat	46
24. Röntgen vannesahanterät	54
25. Putkenkattaisuterät	55
26. Koneet	56
27. Turvallisuusmerkinnät	58
28. Kierrostaulukko	58
29. Muistiinpanot	59

1. KATKAISULAIKAT / PFERD 6



1a. PFERD katkaisulaikat SG STEEL

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P499719	EHT 115x1,0x22 PT	SG STEEL	25
P499740	EHT 125x1,0x22 PT	SG STEEL	25
P522691	EHT 125x1,6x22 PT	SG STEEL	25
P956830	EHT 230x2,0x22	SG STEEL	25

EHT – suora, PT – prikaton



1b. PFERD katkaisulaikat PSF STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P879139	EHT 100x1,0x10 PT	PSF STEELOX	25
P560266	EHT 115x1,0x22 PT	PSF STEELOX	25
P523025	EHT 115x2,4x22 PT	PSF STEELOX	25
P523032	EH 115x2,4x22 PT	PSF STEELOX	25
P560372	EHT 125x1,0x22 PT	PSF STEELOX	25
P538142	EHT 125x1,6x22 PT	PSF STEELOX	25
P667958	EHT 125x2,0x22	PSF STEELOX	25
P581223	EHT 150x1,6x22 PT	PSF STEELOX	25
P581230	EHT 180x1,6x22	PSF STEELOX	25
P523063	EHT 180x2,5x22	PSF STEELOX	25
P702239	EHT 230x2,0x22	PSF STEELOX	25
P523087	EHT 230x2,5x22	PSF STEELOX	25

EHT – suora, PT – prikaton, *tilaustuote*



1c. PFERD katkaisulaikat SG STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P499702	EHT 115x1,0x22 PT	SG STEELOX	25
P522851	EHT 115x2,4x22 PT	SG STEELOX	25
P835364	EHT 125x0,8x22 PT	SGP STEELOX	25
P025314	EHT 125x1,0x22 PT	STEEL + INOX BOX	10*
P499733	EHT 125x1,0x22 PT	SG STEELOX	25
P538098	EHT 125x1,0x22 PT	SGP STEELOX	25
P355459	EHT 125x1,6x22 PT	SG STEELOX	25
P953419	EHT 125x2,0x22 PT	SG STEELOX	25
P162651	EH 125x2,4x22	SG STEELOX	25
P522875	EHT 125x2,4x22	SG STEELOX	25
P109915	EHT 150x1,6x22 PT	SG STEELOX	25
P581179	EHT 150x1,6x22 PT	SG STEELOX	25
P096178	EHT 150x2,0x22	SG STEELOX	25
P953495	EHT 150x2,5x22	SGP STEELOX	25
P702321	EHT 180x2,0x22	SG STEELOX	25
P162378	EHT 180x2,5x22	SG STEELOX	25
P162279	EH 180x2,5x22	SG STEELOX	25
P076699	EH 230x1,9x22	SG STEELOX	25
P522776	EHT 230x1,9x22	SGP STEELOX	25
P702246	EHT 230x2,0x22	SGP STEELOX	25
P957592	EHT 230x2,0x22	SG STEELOX	25
P522783	EHT 230x2,3x22	SGP STEELOX	25
P162446	EHT 230x2,5x22	SG STEELOX	25
P475690	EHT 230x3,2x22	SG STEELOX	25

EHT – suora, EH – napasyvennetty, PT – prikaton, tilaustuote

*Myyntierä esittelypakkauksessa 100Kpl



1d. PFERD katkaisulaikat CERAMIC SGP STEEL

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P103920	EHT 125x1,0x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103937	EHT 125x1,6x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P104019	EH 125x1,6x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103944	EHT 125x2,0x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103951	EHT 150x1,6x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103968	EHT 180x1,6x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103975	EHT 180x2,5x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103982	EHT 230x1,9x22	CERAMIC SGP STEEL	25
P103999	EHT 230x2,5x22	CERAMIC SGP STEEL	25

EHT – suora, EH – napasyvennetty, tilaustuote





1e. PFERD katkaisulaikat alumiinille SG ALU, soveltuu titaanille

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P804995	EHT 125x1,0x22	SG ALU	25
P805008	EHT 125x1,6x22	SG ALU	25
P617786	EHT 125x2,4x22	SG ALU	25
P953426	EHT 150x1,6x22	SG ALU	25
P805015	EHT 180x1,6x22	SG ALU	25
P097922	EHT 230x1,9x22	SG ALU	25
P538524	EHT 230x2,9x22	SG ALU	25



1f. PFERD katkaisulaikat kivelle, soveltuu myös titaanille PSF ALU+STONE

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P804308	EHT 125x1,6x22	PSF ALU+STONE	25
P163597	EH 125x2,4x22	PSF ALU+STONE	25
P163658	EHT 230x3,2x22	PSF ALU+STONE	25

EHT – suora, EH – napasyvennetty

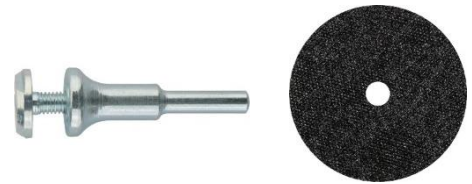


1g. PFERD katkaisulaikat kiinteille koneille SG CHOP STEEL / STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P803219	80 T 300x2,8x25,4	K SG CHOP STEELOX	20
P629154	80 T 350x2,8x25,4	K SG CHOP STEEL	10
P639634	80 T 350x2,8x25,4	K SG CHOP STEELOX	10

1h. RAPO FAST kiskonkatkaisulaikat

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
115164	T41-350X4X25,4	74 A20 R5 BF	10
115212	T41-400X4X25,4	47 A24 Q BF	10



1i. PFERD pienkatkaisulaikat ja pitimet

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
PIENKATKAISULAIKAT			
P165669	EHT 50x1,0x6,0	SG STEELOX	50
P165683	EHT 50x2,0x6,0	SG STEELOX	50
P165706	EHT 65x1,0x6,0	SG STEELOX	50
P165713	EHT 65x1,0x10,0	SG STEELOX	50
P165744	EHT 65x3,0x10,0	SG STEELOX	50
P165751	EHT 70x1,0x10,0	SG STEELOX	50
P165775	EHT 70x2,0x10,0	SG STEELOX	50
P060940	EHT 76x1,0x10,0	PSF STEELOX	25
P165829	EHT 76x1,0x10,0	SG STEELOX	50
P165843	EHT 76x2,0x10,0	SG STEELOX	50
P165850	EHT 76x3,0x10,0	SG STEELOX	50
PITIMET PIENLAIKOILLE		KESKIREIKÄ	
P219119	BO 6/6 0-4	6	1
P219140	BO 6-10 0-4	10	1

tilaustuote

2. AVAUSLAIKAT / PFERD 6



2a. PFERD avauslaikat SG STEEL

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
PFERD STEEL			
P471104	E 100x4x16	SG STEEL	10
P162231	EHT 125x2,4x22	SG STEEL	25
P162217	EH 125x2,4x22	SG STEEL	25
P162255	EH 150x3,0x22	SG STEEL	25
P162248	EHT 150x3,0x22	SG STEEL	25

E- ja EHT – suora, EH – napasyvennetty



2b. PFERD avauslaikat

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
PFERD INOX			
P835098	E 125x1,9x22	PSF DUO STEELOX	10
P754504	E 125x2,8x22	PSF DUO STEELOX	10
P522882	EH 125x3,2x22	SG STEELOX	25
P643068	E 125x4,1x22	PSF STEELOX	10
P457689	E 125x4,1x22	SG INOX	10
P952740	E 150x3,5x22	PSF DUO STEELOX	10
P807774	E 150x4,1x22	PSF STEELOX	10
P952764	E 180x3,5x22	PSF DUO STEELOX	10
P640753	E 180x4,1x22	PSF STEELOX	10

EH- napasyvennetty

3. HIOMALAIKAT / PFERD 6



3a. PFERD hiomalaikat PSF STEELOX; hitsaussaumoille

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P643273	E 100x6,0x16	PSF STEELOX	10
P640852	E 115x7x22	PSF STEELOX	10
P640883	E 125x7x22	PSF STEELOX	10
P641002	E 150x7x22	PSF STEELOX	10
P640999	E 180x7x22	PSF STEELOX	10
P640951	E 230x7x22	PSF STEELOX	10



3b. PFERD hiomalaikat polttoleikatuille teräksille

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P468951	E 125x7x22	SG STEEL	10
P471142	E 125x7x22	PSF STEEL	10



3c. PFERD hiomalaikat SG INOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P470251	E 125x7x22	SG INOX	10



3d. PFERD hiomalaikat alumiinille SG ALU

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P475409	E 125x7x22	SG ALU	10
P952832	E 150x7x22	SG ALU	10
P617793	E 230x7x22	SG ALU	10

tilaustuote

3e. PFERD hiomalaikat kivelle/titaanille SG CAST+STONE

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P643303	E 125x7x22	SG CAST+STONE	10
P329290	E 230x7x22	SG CAST+STONE	10

tilaustuote



3f. PFERD keraamiset hiomalaikat CERAMIC SGP STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P094112	E 125x4,1x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P007129	E 125x7x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P094136	E 150x4,1x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P068267	E 150x7x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P094143	E 180x4,1x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P011690	E 180x7x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P094150	E 230x4,1x22	CERAMIC SGP STEELOX	10
P019948	E 230x7x22	CERAMIC SGP STEELOX	10



3g. PFERD CC-GRIND-STRONG SG STEEL

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P104484	125	CC-GRIND-STRONG 125 SG STEEL	10



3h. PFERD hiomalaikat CC-GRIND-SOLID soveltuvat erikoisteräksille, esim. duplexille, titaanille

tuotenumero	tuote	pakkaus
P887073	CC SOLID 125MM Steel	10
P900901	CC SOLID 125MM Inox	10
P887080	CC SOLID 180MM Steel	10
P900918	CC SOLID 180MM Inox	10
ALUSTAT		
P887578	ALUSTA CC SOLID 125MM M14	1
P887585	ALUSTA CC SOLID 180MM M14	1
P887592	ALUSTA CC SOLID 125MM 5/8	1
P887608	ALUSTA CC SOLID 180MM 5/8	1

tilaustuote



3i. PFERD CC-GRIND-ROBUST

tuotenumero	tuote	pakkaus
P304433	CC-GRIND-ROBUST 125 SG STEELOX	10
P304396	CC-GRIND-ROBUST 125 SGP STEELOX	10

4. RAPOFAST katkaisu-, avaus- ja hiomalaikat



4a. RAPO FAST katkaisu- ja avauslaikat Inox

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
114270	T42-125x0,75x22	A60 S-BF	50
114300	T41-125x1,0x22	EA60S-BF FAST	50
114310	T41-125x1,6x22	E20 A46 FAST	50
114320	T41-125x2,0x22	E20 A30 FAST	50
114392	T42-150x1,0x22	E20 A46 S-BF	50
114393	T42-150x1,6x22	E20 A46 R-BF	25
114382	T41-150x2,0x22	E20 A30 R-BF	25
114384	T42-150x2,5x22	E20 A30 R-BF	25
RAPO FAST	avauslaikat		
114360	T42-125x3,0x22	A30 S-BF	25
125270	T27-125x4,0x22	A24 S-BF	10
114396	T42-150x3,0x22	E20 A30R	25
1255701	T27-230x4,0x22	ZA24 Q-BF	25

4b. RAPOFAST hiomalaikat metallille, Inox, keraamiset

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
RAPO FAST STEEL / INOX			
125280	T27-125x6,5x22	A24 Q-BF Inox	25
125300	T27-125x6,5x22	A60 R-BF FAST	25
RAPO FAST STEEL / INOX ZIRKON			
125520	T27-125x6,5x22	ZA24 -BF Zirkon	25
125540	T27-180x7,0x22	ZA24 -BF Zirkon	25
125550	T27-230x7,0x22	ZA24 -BF Zirkon	25
RAPO FAST KERAAMISET			
125610	T27-125x7x22	Cer 24 S-BF Keraaminen	10
125630	T27-150x7x22	Cer 24 S-BF Keraaminen	10
125660	T27-230x7x22	Cer 24 S-BF Keraaminen	10

T41- suora, T27- ja T42 – napasyvennetty

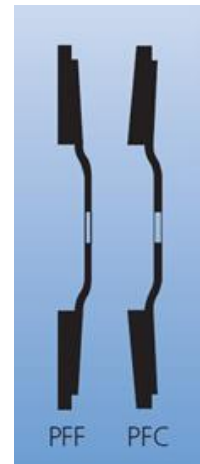
5. LIUSKEHIOMALAIKAT / PFERD 6



PSF STEELOX



SG POWER STEELOX



5a. PFERD liuskehiomalaikat POLIFAN®

tuotenumero	koko	laatu/karkeus	muoto	pakkaus
P512517	PFF 125x22	Z 40 PSF STEELOX, Zirkon	suora	10
P377345	PFC 125x22	Z 40 PSF STEELOX, Zirkon	vino	10
P444078	PFC 125x22	Z 60 PSF STEELOX, Zirkon	vino	10
P377338	PFC 125x22	Z 80 PSF STEELOX, Zirkon	vino	10
P377321	PFC 180x22	Z40 PSF STEELOX, Zirkon	vino	10
P167939	PFC 125x22	Z 40 SG POWER STEELOX, Zirkon	vino	10
P167960	PFC 125x22	Z 60 SG POWER STEELOX, Zirkon	vino	10
P167946	PFC 180x22	Z 40 SG POWER STEELOX, Zirkon	vino	10
P138182	PFC 125x22	Z40 SG STEELOX	vino	10



SGP STRONG STEEL

CO-COOL SG STEELOX

tuotenumero	koko	laatu/karkeus	muoto	pakkaus
P777886	PFC 125x22	Z 36 SGP STRONG STEEL, Zirkon	vino	10
P777893	PFC 125x22	Z 50 SGP STRONG STEEL, Zirkon	vino	10
P827468	PFC 180x22	Z 36 SGP STRONG STEEL, Zirkon	vino	10
P725450	PFF 125x22	CO-COOL 40 SG STEELOX, Keraaminen	suora	10
P725467	PFC 125x22	CO-COOL 40 SG STEELOX, Keraaminen	vino	10
P793176	PFC 125x22	CO-COOL 60 SG STEELOX, Keraaminen	vino	10



SGP CURVE STEEL



CO SGP CURVE STEELOX



5b. PFERD liuskehiomalaikat POLIFAN® CURVE

tuotenumero	koko	laatu/vahvuus	pakkaus
Curve M – radius 5mm			
P790151	PFR 125-M	Z 40 SGP CURVE STEELOX	10
P790168	PFR 125-M	CO 60 SGP CURVE STEELOX	10
P844939	PFR 150-M	Z 40 SGP CURVE STEELOX	10
Curve L – radius 8mm			
P790175	PFR 125-L	Z 40 SGP CURVE STEELOX	10
P790182	PFR 125-L	CO 60 SGP CURVE STEELOX	10

tilaustuote





5c. MULTISOFT liuskehiomalaikat

tuotenumero	koko	laatu	muoto	pakkaus
235320X	115x22	SOFT B \ P40 ZKX, Zirkon	vino	10
235340X	115x22	SOFT B \ P60 ZKX, Zirkon	vino	10
235350X	115x22	SOFT B \ P80 ZKX, Zirkon	vino	10
235360X	115x22	SOFT B \ P120 ZKX, Zirkon	vino	10
235420X	125x22	SOFT B \ P40 ZKX, Zirkon	vino	10
235440X	125x22	SOFT B \ P60 ZKX, Zirkon	vino	10
235450X	125x22	SOFT B \ P80 ZKX, Zirkon	vino	10
235460X	125x22	SOFT B \ P120 ZKX, Zirkon	vino	10
237420X	125x22	SOFT CB \ P40 ZKX, Zirkon	puolivino	10
235482X	150x22	SOFT B \ P40 ZKX, Zirkon	vino	10
235484X	150x22	SOFT B \ P60 ZKX, Zirkon	vino	10
235520X	180x22	SOFT B \ P40 ZKX, Zirkon	vino	10
235540X	180x22	SOFT B \ P60 ZKX, Zirkon	vino	10
235420D	125x22	SOFT B \ P40 ZKX, Zirkon	vino DOPPEL	10
235440D	125x22	SOFT B \ P60 ZKX, Zirkon	vino DOPPEL	10
237820X	125x22	SOFT C \ P40 ZKX, Zirkon	suora	10
237840X	125x22	SOFT C \ P60 ZKX, Zirkon	suora	10

tilaustuote

5d. RAPOSOFT INOX – liuskehiomalaikat; soveltuu: ohutlevy-, RST, ja alumiinihiontaan SEMIFLEX -hiomalaikka; soveltuu lasikuidun ja alumiinihiontaan (yläkuvasa oikeanpuoleisin)

tuotenumero	koko	laatu	muoto	karkeus	pakkaus
236420A	125x22	SOFT B \ A40	vino	40	10
236440A	125x22	SOFT B \ A60	vino	60	10
239132	127 x 22	SEMIFLEX C \ C24 FVB	suora	24	10

6. KARALAIKAT / PFERD 3



6a. PFERD bakeliittikaralaidat ZY – lieriömainen muoto, soveltavuus steel / inox

tuotenumero	karkeus				koko	pakkaus
	24	30	46	60		
ZY 0816 6 AN N 5 B	---	---	P346860	---	8x16	10
ZY 1020 6 AN N 5 B	---	---	P346884	---	10x20	10
ZY 1032 6 AN N 5 B	---	---	P096062	---	10x32	10
ZY 1325 6 AN N 5 B	---	---	P096420	---	13x25	10
ZY 1632 6 AN N 5 B	---	P096673	---	P096680	16x32	10
ZY 1650 6 AN N 5 B	---	P096871	---	---	16x50	10
ZY 2008 6 AN N 5 B	---	P346952	---	---	20x8	10
ZY 2025 6 AN N 5 B	---	P097076	---	---	20x25	10
ZY 2040 6 AN N 5 B	---	P097298	---	---	20x40	10
ZY 2506 6 AN N 5 B	---	---	P346969	---	25x6	10
ZY 2513 6 AN N 5 B	---	P099476	---	---	25x13	10
ZY 2532 6 AN N 5 B	---	P097526	---	---	25x32	10
ZY 2540 6 AN N 5 B	---	P098141	---	---	25x40	10
ZY 3208 6 AN N 5 B	---	P099629	---	---	32x8	5
ZY 3216 6 AN N 5 B	P099735	---	---	---	32x16	5
ZY 3220 6 AN N 5 B	P099834	---	---	---	32x20	5
ZY 3232 6 AN N 5 B	P097670	---	---	---	32x32	5
ZY 3240 6 AN N 5 B	P097786	---	---	---	32x40	5
ZY 4006 6 AN N 5 B	---	---	P100479	---	40x6	5
ZY 4010 6 AN N 5 B	---	P099933	---	---	40x10	5
ZY 4020 6 AN N 5 B	P100110	---	---	---	40x20	5
ZY 4040 6 AN N 5 B	P346945	---	---	---	40x40	5
ZY 5008 6 AN N 5 B	---	P100523	---	---	50x8	5
ZY 5013 6 AN N 5 B	---	P100264	---	---	50x13	5
ZY 5025 6 AN N 5 B	P100387	---	---	---	50x25	5

tilaustuote



6b. Muut karalaikat varastotuotteina

tuotenumero	tuote	koko [mm]	laatu	karkeus	pakkaus
P347089	A1	19x64	AN30 N5B	30	10
P347102	A3	25x70	AN30 N5B	30	10
P347126	A11	22x50	AN30 N5B	30	10
P347027	KU25 6	D 25	AN 30 N5B	30	10

tilaustuote

7. HIOMAKARTIOT JA KARTIOKUPPILAIKAT



7a. Hiomakartiot

tuotenumero	tuote	laatu
162951	T18R-38x76x5/8	A24 P4 B
162953	T18R-38x76xM14	12A24-B
162979	T18R-51x76xW5/8"	A24 P4 B
162977	T18R-51x76xM14	12A24-B

7b. Kartiokuppilaikat

tuotenumero	tuote	laatu
S820911	125x50xW5/8	A20 N5 B
S819711	125x50xM14	A20 N5 B
S194339	150x50xUNC 5/8	A20 N5 B
S191882	150x50xM14	A20 S2 B

8. PFERD COMBIDISC® PIKAKIEKOT / PFERD 4



CD



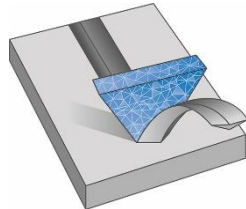
CDR

8a. PFERD hiomapaperikiekot CD ja CDR

kiekot	karkeus						pakkaus
ALUMIINIOKSIDI	36	60	80	120	180	320	
CD 50 mm	P355787	P355794	P355800	P355817	P266212	P266281	100
CD 75 mm	P355824	P355831	P355848	P355855	P266328	P266359	50
CDR 50 mm	P596517	P596524	P596531	P596548	P596555	P596562	100
CDR 75 mm	P596586	P596593	P596609	P596616	P596623	P596630	50
ZIRKON							
CD 50 mm	P265857	P266472	P266519	---	---	---	100
CD 75 mm	P266526	P266533	P266540	---	---	---	50
CDR 50 mm	P596838	P596845	P596852	---	---	---	100
CDR 75 mm	P596869	P596876	P596883	---	---	---	50

kiekot	karkeus					pakkaus
KERAAMINEN	24	36	60	80	120	
CD 38 mm	P770672	P770689	P770696	P770702	P770719	100
CD 50 mm	P617922	P617298	P617304	P617311	P771365	100
CD 75 mm	P617939	P617328	P617335	P617342	P771372	50
CDR 38 mm	P778593	P778609	P778616	P778623	P778630	100
CDR 50 mm	P778661	P778678	P778685	P778692	P778708	100
CDR 75 mm	P778715	P778722	P778739	P778746	P778753	50

tilaustuote



tuotenumero	tuote	pakkaus
P109335	CDFR 50 VICTOGRAIN-COOL 36	50
P109342	CDFR 75 VICTOGRAIN-COOL 36	50



CD Alumiinioksidi



CDR Zirkon

8b. PFERD liuskehiomakiekot POLIFAN® CD

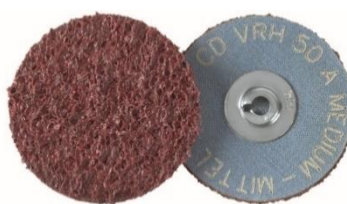
tuote	laatu	karkeus				pakkaus
		40	60	80	120	
CD PFF 50 mm	Alumiinioksidi	P617359	P617366	P617373	P617380	10
CD PFF 75 mm	Alumiinioksidi	P617397	P617403	P617410	P617625	10
CD PFF 50 mm	Zirkon	P592717	P592724	P592731	P592748	10
CD PFF 75 mm	Zirkon	P592755	P592762	P592779	P592786	10

tilaustuote

8c. PFERD liuskehiomakiekot POLIFAN® CDR

tuote	laatu	karkeus				pakkaus
		40	60	80	120	
CDR PFF 50 mm	Alumiinioksidi	P016121	P016145	P821633	P016152	10
CDR PFF 75 mm	Alumiinioksidi	P016169	P016176	P821640	P016336	10
CDR PFF 50 mm	Zirkon	P902707	P902714	P016534	P016541	10
CDR PFF 75 mm	Zirkon	P835111	P016558	P016565	P821688	10

tilaustuote



CD

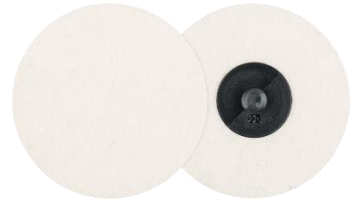


CDR

8d. PFERD kiillotuskiekot CD ja CDR

malli	karkeus				pakkaus
	100	180	240	280	
CD VRH 50 KOVA	P266618	P266625	P266632	---	50
CDR VRH 50 KOVA	P596937	P596944	P596951	---	50
CD VRW 50 PEHMEÄ	P266670	P266687	---	P266694	50
CDR VRW 50 PEHMEÄ	P596999	P597002	---	P597019	50

tilaustuote



8e. PFERD kiillotuskiekot PNER ja FR

tuotenumero	tuote	pakkaus
P832714	CDR PNER-W 7506 C FINE	25
P004791	CDR FR 75	10



8f. PFERD pitimet CD- ja CDR-kiekoille

SBH=CD-kiekoille ja SBHR=CDR-kiekoille

malli	tyyppi			pakkaus
	pehmeä	puolikova	kova	
SBH 50 mm	P266793	P266809	P266816	1
SBH 75 mm	P266823	P266830	P266847	1
SBHR 50 mm	P776360	P597064	P776353	1
SBHR 75 mm	P776384	P597071	P776377	1

tuotenumero	tuote	pakkaus
F13120	PIDIN CDR 75mm x M14	1

tilaustuote

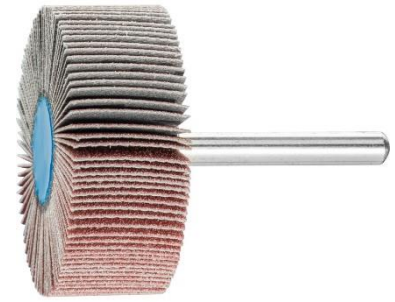


9. LIUSKELAIKAT / PFERD 4

tuote	karkeus							pakkaus
	40	60	80	120	180	240	320	
FR WS 11520 M14	P752364	P752388	P752395	P752401	P023617	P023624	P023631	2
FR WS 11520 5/8	P759417	P759424	P759431	P759448	P023679	P023686	P023693	2
FR WS 12520 M14	P752418	P752425	P752432	P752449	P023648	P023655	P023662	2
FR WS 12520 5/8	P847688	P847701	P847718	P847725	P023709	P023716	P023723	2

tilaustuote

10. LIUSKEKARALAIKAT / PFERD 4



10a. PFERD liuskekaralait, 6mm karalla

tuote	karkeus								pakkaus
	40	60	80	120	150	180	240	320	
F 2010/6	---	P235478	P292594	P292617	P292624	P292631	---	---	10
F 2510/6	---	---	P536896	P536902	---	P536919	---	---	10
F 2515/6	---	---	P154557	P154564	P154571	P292648	---	---	10
F 2520/6	---	---	P536926	P536933	---	P536940	---	---	10
F 2525/6	---	P557440	P292655	P292662	P292679	P292686	---	---	10
F 3003/6	---	---	P950838	P950845	P950852	P950869	P950876	P950883	10
F 3005/6	---	P154144	P154168	P154182	P154205	P292709	P154229	P154243	10
F 3010/6	---	P154267	P154281	P154304	P154328	P292723	P154342	P154366	10
F 3015/6	---	P154687	P154694	P154700	P154717	P292730	P154724	P154731	10
F 3020/6	P035153	P035160	---	---	P035177	P035184	P035191	P035207	10
F 3030/6	---	P292747	P292754	P292761	P292778	P292785	P292792	P292808	10
F 4010/6	---	P154373	P154380	P154403	P154410	P292815	P154427	---	10
F 4015/6	---	P154441	P154458	P154465	P154489	P292822	P154496	P154519	10
F 4020/6	P800607	P154625	P154632	P154649	P154656	P292839	P154663	---	10
F 5005/6	---	P950968	P951019	P951026	P951033	P951040	P951057	P951064	10
F 5010/6	---	P155189	P155196	P155202	P155219	P292846	P155226	P155233	10
F 5015/6	---	P155240	P155257	P155264	P155271	P292853	P155288	P155295	10
F 5020/6	---	P155127	P155134	P155141	P155158	P292860	---	P155172	10
F 5030/6	P800591	P155066	P155073	P155080	P155097	P292877	P155103	P155110	10
F 6005/6	---	P951071	P951088	P951095	P951101	P951118	P951125	P951132	10
F 6015/6	---	P155301	P155318	P155325	P155332	---	P155349	P155356	10
F 6020/6	---	P155363	P155370	P155387	P155394	---	P155400	P155417	10
F 6030/6	P155424	P155431	P155448	P155455	P155462	P292907	P155479	P155486	10
F 6040/6	---	P155493	P155509	P155516	P155523	---	P155530	---	10
F 6050/6	P155554	P155561	P155578	P155585	P155592	---	P155608	P155615	10
F 8005/6		P549780	P373743	P463062	P403396	P958889	P102114	P102121	10
F 8010/6	---	P422120	P262184	P422137	P065877	P065907	P065914	P048412	10
F 8015/6	---	P155622	P155639	P155646	P155653	---	---	---	10
F 8020/6	---	P155684	P155691	P155707	P155714	---	---	---	10
F 8030/6	P155745	P155752	P155769	P155776	P155783	---	P155790	P155806	10
F 8040/6	---	P155813	P155820	P155837	P155844	---	P155851	---	10
F 8050/6	P155875	P155882	P155899	P155905	P155912	---	P155929	P155936	10

tilaustuote (Liuskekaralaitkoja saatavana Pferdiltä myös keraamisena ja piikarbidina, kts Tool Manual)

10b. PFERD liuskekaralaitat keraamiset CO-COOL, 6mm karalla

tuote	karkeus				pakkaus
	40	60	80	120	
F 3015/6	P803776	P803783	P803790	P803806	10
F 4020/6	P803813	P803820	P803837	P803844	10
F 6030/6	P803905	P803912	P803929	P803936	10

tilaustuote (Liuskekaralaittoja saatavana Pferdiltä myös muita kokoja, kts Tool Manual)

11. KIILLOTUSKARALAITAT / PFERD 4



PNL Alumiinioksidi

PNZ Alumiinioksidi

11a. PFERD kiillotuskaralaitat keinokuitu, 6mm karalla

tuote	karkeus			pakkaus
	100	180	280	
ALUMIINIOKSIDI				
PNL 3025/6 A	P087824	P087831	P087923	10
PNL 4020/6 A	P157060	P157077	P157084	10
PNL 5030/6 A	P157107	P157114	P157121	10
PNL 6025/6 A	P892879	P892886	P892893	10
PNL 6050/6 A	P157213	P157220	P157237	10
PNL 8025/6 A	P892978	P892992	P893005	10
PNL 8050/6 A	P157183	P157190	P157206	10

tilaustuote

11b. PFERD kiillotuskaralaitat keinokuitu/hioma, 6mm karalla

tuote	karkeus		pakkaus
	100	180	
ALUMIINIOKSIDI			
PNZ 3025/6 A	P087930	P088067	10
PNZ 4020/6 A	P157053	P294697	10
PNZ 5030/6 A	P803158	P803165	10
PNZ 6025/6 A	P892909	P892916	10
PNZ 6050/6 A	P157138	P294703	10
PNZ 8025/6 A	P893012	P893029	10
PNZ 8050/6 A	P157176	P294710	10
PNZ 10050/6 A	P294666	P294673	10

tilaustuote

12. KIILLOTUS- ja PUHDISTUSLAIKAT



12a. PFERD COMBICLICK® Kiillotus- ja puhdistuslaikkasetti CC-SET 125, M14 tai 5/8-11 alustalla

tuotenumero	tuote	karkeus	sisältö	täydennys
P955369	CC-SET 125 M14			
COMBICLICK® CC-SET 125 setin sisältö:			kpl	kpl
P722473	- CC-FS 125 CO-COOL 36 (fiiberi keraaminen)	36	3	25
P722510	- CC-FS 125 CO-COOL 120 (fiiberi keraaminen)	120	3	25
P722367	- CC-FS 125 A-COOL 220 (fiiberi alox.)	220	3	25
P935897	- CC-VRH 125 A 240 F (karhunkieli, kova)	240	1	10
P935903	- CC-VRH 125 A 180 M (karhunkieli kova)	180	1	10
P935910	- CC-VRH 125 A 100 G (karhunkieli kova)	100	1	10
P935958	- CC-VRW 125 A 280 (karhunkieli pehmeä)	280	1	10
P935965	- CC-VRW 125 A 180 (karhunkieli pehmeä)	180	1	10
P935972	- CC-VRW 125 A 100 (karhunkieli pehmeä)	100	1	10
P935996	- CC-PNER W 125 SiC F (massalaikka)	125	1	5
	- kiillotusvaha	---	1	
P936078	- CC-FR 125 huopakiekko (valkoinen)	---	1	5
P725764*	- COMBICLICK® alusta CC-GT 115-125 M14 (musta)	---	1	1

tilaustuote *vaihtoehtona sama setti COMBICLICK® 5/8-11 alustalla, tuotenumero: P725771

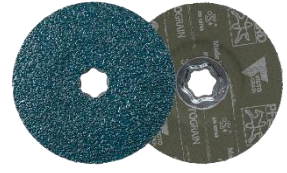
Tuotteet settiin tilattavissa myös erikseen, kts. pakkauskoot kohdasta täydennys.

12b. PFERD COMBICLICK® Alustat

tuotenumero	tuote	pakkaus
P835869	COMBICLICK® alusta CC-H-GT 115-125 M14 (kova, sininen)	1
P223413	COMBICLICK® alusta CC-GT 125 M14 MEDIUM	1
P725788	COMBICLICK® alusta CC-GT 180 M14 MEDIUM	1



12c. PFERD COMBICLICK® VICTOGRAIN ja VICTOGRAIN-COOL Fiiberit



tuotenumero	tuote	karkeus	pakkaus
P176320	CC-FS 125 VICTOGRAIN (pinnoittamaton)	36	25
P176368	CC-FS 180 VICTOGRAIN (pinnoittamaton)	36	25
P109274	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL (pinnoitettu)	36	25
P109281	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL (pinnoitettu)	36	25

12d. PFERD COMBICLICK® CO-COOL Fiiberit



tuotenumero	tuote	karkeus	pakkaus
P722497	CC-FS 125 CO-COOL	60	25
P722503	CC-FS 125 CO-COOL	80	25

12e. PFERD kiillotus- ja puhdistuslaikat POLINOX®PVR



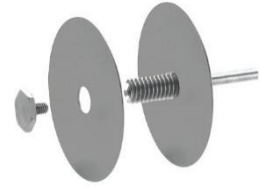
tuote	karkeus		koko [mm]	reikä [mm]	pakkaus
	100	280			
PVR 12508-13 A	P955857	P955864	125x8	13	10
PVR 15008-13 A	P505847	P505861	150x8	13	10

tilaustuote



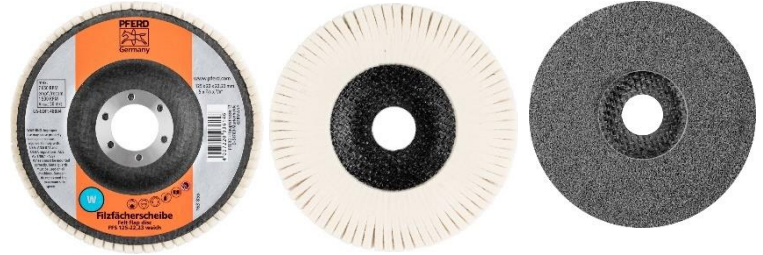
12f. PFERD kiillotus- ja puhdistuslaikat POLINOX®PNER-W, piikarbidi

tuote	tuotenumero	kuvaus	koko [mm]	reikä [mm]	pakkaus
PNER-W 15006-12,7	P891636	massalaikka, hieno	150x6	12,7	5
PNER-W 15013-12,7	P891650	massalaikka, hieno	150x13	12,7	5
PNER-W 15006-25,4	P895740	massalaikka, hieno	150x6	25,4	5



12g. Kara POLINOX® laikoille

tuote	tuotenumero	sopiva	kiristysleveys [mm]	kara [mm]	pakkaus
PVR 6/13 1-25	P505878	13 mm reiälle	1 - 25	6x35	1



FFS

PNER

12h. Kiillotuslamelli FFS ja PNER

tuote	tuotenumero	laatu	pakkaus
FFS 125/22,23	P936146	W (pehmeä)	5
PNER-W 125-22,2 SIC F	P824375	medium-soft	5



12i. Puhdistuslaikka, oranssi

tuote	tuotenumero	kuvaus	koko [mm]	reikä	pakkaus
Puhdistuslaikka	700121	synteettikuitupohjainen	150x13	12	1



Karkea

Keskikarkea

Hieno

Puhdistuslaikka

Viimeistelylaikka

12j. Kiillotuslaikat

tuote	tuotenumero	laatu	pakkaus
125x22 Coarse	231140	karkea	10
125x22 Medium	231150	keskikarkea	10
125x22 Fine	231160	hieno	10
125x22 C Puhdistuslaikka / CSD Musta	231200		10
125x22 C SOFT POLISH P150 MEDIUM	234720		5

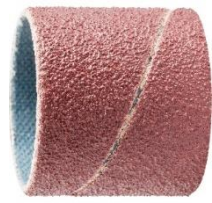
13. KIILLOTUSVAHAT / PFERD 4



tuotenumero	tuote	soveltavuus / käyttö	väri	koko [mm]	paino [g]	pakkaus
P294567	G-PP 1 VP Fe	steel, inox alkukiillotus	vihreä	70x50x140	1100	1
P294598	G-PP 4 HGP	kaikki metallit loppukiillotus	vaaleanpunainen	70x50x140	1150	1

Pferdin valikoimassa myös muita vahoja. Kts. Tool Manual osio 4.

14. HIOMARENKAAT ja PITIMET / PFERD 4



Alumiinioksidin



Zirkon



Zirkon Z-Cool



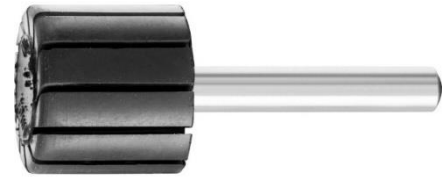
Keraaminen Co-Cool

14a. Hiomarenkaat

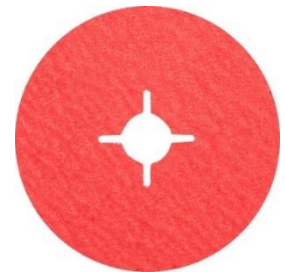
tuotenumero	tuote	laatu	karkeus	pakkaus
P147702	GSB 1020 A80	Alumiinioksidin	80	100
P147856	GSB 1530 A80	Alumiinioksidin	80	100
P148082	GSB 2525 A80	Alumiinioksidin	80	100
P148129	GSB 3020 A60	Alumiinioksidin	60	100
P148198	GSB 3030 A80	Alumiinioksidin	80	100
P148396	GSB 4530 A80	Alumiinioksidin	80	100
P804902	GSB 1925 Z50	Zirkon	50	100
P805077	GSB 2525 Z50	Zirkon	50	100
P805152	GSB 3030 Z50	Zirkon	50	100
P805183	GSB 3030 Z80	Zirkon	80	100
P805671	GSB 4530 Z50	Zirkon	50	100
P147887	GSB 1530 Z-Cool 50	Zirkon	50	100
P148020	GSB 2220 Z-Cool 50	Zirkon	50	100
P148228	GSB 3030 Z-Cool 36	Zirkon	36	100
P148594	GSB 6030 Z-Cool 50	Zirkon	50	100
P772195	GSB 1530 CO-COOL 60	Keraaminen	60	100
P772218	GSB 1530 CO-COOL 120	Keraaminen	120	100
P772225	GSB 2220 CO-COOL 60	Keraaminen	60	100
P772249	GSB 2220 CO-COOL 120	Keraaminen	120	100
P772294	GSB 3030 CO-COOL 60	Keraaminen	60	100
P772331	GSB 3030 CO-COOL 120	Keraaminen	120	100
P772362	GSB 4530 CO-COOL 60	Keraaminen	60	100
P772409	GSB 4530 CO-COOL 120	Keraaminen	120	100
P772423	GSB 6030 CO-COOL 60	Keraaminen	60	100
P772447	GSB 6030 CO-COOL 120	Keraaminen	120	100

14b. Hiomarenkaiden pitimet

tuotenumero	tuote	pakkaus
P146781	GK 1020/6	5
P146828	GK 1530/6	5
P146835	GK 1925/6	5
P146842	GK 2220/6	5
P146866	GK 2525/6	5
P146880	GK 3030/6	5
P146927	GK 4530/6	5
P146958	GK 6030/6	5



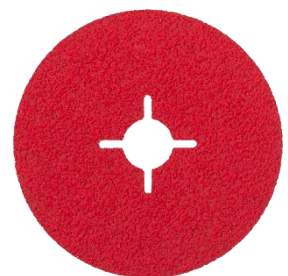
15. FIIBERIKIEKOT JA ALUSTAT



15a. Fiiberikiekot laatu VSM XF885, keraaminen plus, pakkaus 50 kpl

mitat	karkeus					
	20	24	36	50	60	80
125x22	400021K6	400022K6	400024K6	400026K6	400027K6	400028K6
180x22	400041K6	400042K6	400044K6	400046K6	400047K6	400048K6

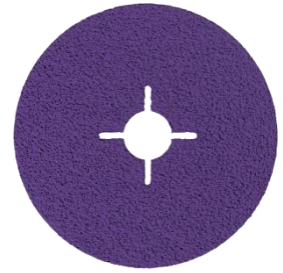
tilaustuote



15b. Fiiberikiekot laatu 051W, keraaminen, pakkaus: 25 kpl

mitat	karkeus					
	24	36	50	60	80	120
125x22	400022K	400024K	400026K	400027K	400028K	400030K
180x22	400042K	400044K	400046K	400047K	400048K	---

tilaustuote



15c. Fiiberikiekot GIANT TURBO

tuotenumero	tuote	pakkaus
400024GT2	FIIBERI 125X22 P36 082W GIANT TURBO, pinnoittamaton	25
400024GT4	FIIBERI 125X22 P36 084W GIANT TURBO, pinnoitettu	25
400044GT2	FIIBERI 180X22 P36 082W GIANT TURBO, pinnoittamaton	25

15d. Fiiberialustat



F11123



F11322, F11332



F11723, F11732



F11623, F11632



F11523

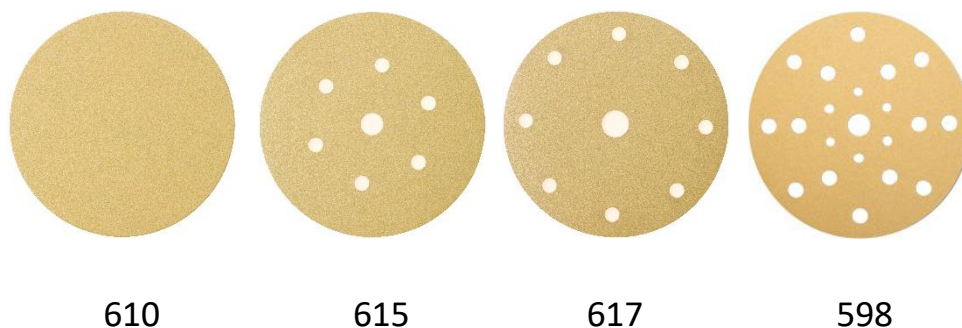
tuotenumero	sopiva kiekaille	kiinnitys	laatu	pakkaus
F11123	125	M14	P60+	1
F11322	125	M14	COOLFLOW (P16+)	1
F11723	125	M14	KOVA (P36+)	1
F11623	125	M14	MEDIUM (P60+)	1
F11523	125	M14	SOFT (P80+)	1
F11332	180	M14	COOLFLOW (P16+)	1
F11732	180	M14	KOVA (P36+)	1
F11632	180	M14	MEDIUM (P60+)	1



15e. Fiiberialustat PFERD

tuotenumero	tuote	pakkaus
P668061	GT 125 MF M14 (sininen)	1
P668122	H-GT 125 MF M14 (musta)	1

16. TARRAPYÖRÖT



610

615

617

598

16a. Tarrapyöröt 150mm, muodot 610, 615, 617 ja 598

karkeus	laatu	tuotenumero				pakkaus
		muoto 610	muoto 615	muoto 617	muoto 598	
40	514D/NK	401790	401940	402001	4020441	50
60	514D/NK	401792	401942	402002	4020442	50
80	514D/NK	401793	401943	402003	4020443	50
100	514D/NK	401794	401944	402004	4020444	100
120	514D/NK	401795	401945	402005	4020445	100
150	514C2/NK	401796	401946	402006	4020446	100
180	514C2/NK	401797	401947	402007	4020447	100
240	514C2/NK	401799	401949	402009	4020449	100
320	514C2/NK	401801	401951	402010	4020450	100
400	514C2/NK	401802	401953	402013	4020451	100
500	514C2/NK	401803	401954	402015	---	100
800	514C2/NK	401805	401956	---	---	100

tilaustuote



540FK



341XK



062XPK

16b. Tarrapyöröt 125mm, muoto 610

karkeus	laatu	tuotenumero	pakkaus
40	540 FK	400462	50
60	540 FK	400464	50
80	540 FK	400465	50
120	540 FK	400467	50
180	540 FK	400469	50
240	540 FK	4004691	100

tilaustuote

16c. Tarrapyöröt aineenpoistoon 125 ja 150mm, muoto 610

karkeus	laatu	koko 125 mm	koko 150mm	pakkaus
40	341XK Zirkon	400503	401683	50
60	341XK Zirkon	400504	401684	50
80	341XK Zirkon	400505	401685	50
120	341XK Zirkon	400507	401687	50

16d. Tarrapyöröt keraaminen 150mm, muoto 610

karkeus	laatu	tuotenumero	pakkaus
40	062 XPK	401662	25
60	062 XPK	401664	25
80	062 XPK	401665	25

16e. Alustat tarrapyöröille 125mm



F10372, F11342, F11343



F36140, F36145, F36155, F36160



F36305, F36315

tuotenumero	sopiva kiekaille	kiinnitys	laatu	pakkaus
F10372	125	M14	KOVA	1
F11342	125	M14	MEDIUM	1
F36140	125	M14	MEDIUM	1
F36145	125	5/8UNC	MEDIUM	1
F36305	125	M14	PEHMEÄ	1

16f. Alustat tarrapyöröille 150mm



F10373



F17070



F17077



F17095



F17096



F17120



F32315

tuotenumero	sopiva	kiinnitys	laatu	pakkaus
F10373	150	M14	KOVA	1
F11343	150	M14	KOVA	1
F17070	150	5/16"UNF	MEDIUM	1
F17077	150	5/16"UNF+M8	MEDIUM	1

F17095	150	5/16UNC	MEDIUM 8+1REIKÄÄ	1
F17096	150	5/16"UNF	MEDIUM 51-REIKÄÄ	1
F17120	150	5/16"UNF	LOW PROFILE, SOKEA	1
F32315	150	5/16"UNF	MEDIUM (VELCRO)	1
F36155	150	M14	MEDIUM	1
F36160	150	5/8UNC	MEDIUM	1
F36315	150	M14	PEHMEÄ	1

17. HIOMANAUHAT



17a. Hiomanauhojen laadut ja käyttötarkoitus

koodi	laatu	karkeus	käyttö
641X	Alumiinioksidi	24-400	yleiskäyttö
531J	Alumiinioksidi joustavaselkäinen	24-400	yleiskäyttö
141XP	Zirkon erikoisvahva pohja	24-400	yleiskäyttö
341X	Zirkon	40-120	konepaja
981X	Piikarbidi vesinauha	40-500	märkähionta esim. lasihionta
942X/P	Piikarbidi vesinauha vahvaselkäinen	40-500	märkähionta
051XP	Keraaminen vahvaselkäinen	40-120	aineenpoisto, RST
CO-COOL	Keraaminen vahvaselkäinen	40-120	aineenpoisto, RST
VICTOGRAIN- COOL	Keraaminen	36	aineenpoisto, RST

17b. PFERD alumiinioksidi hiomanauhat



tuote	karkeus					koko[mm]	pakkaus
	40	60	80	120	180		
BA 3/305 A	---	P663899	---	P663912	---	3x305	100
BA 6/305 A	---	P664025	P664032	---	P664056	6x305	100
BA 9/305 A	---	P664179	P664186	P664193	P664209	9x305	100
BA 12/305 A	P664261	P664278	P664285	P664445	P664292	12x305	100
BA 10/330 A	---	P620151	P620168	P620182	P620199	10x330	100
BA 35/450 A	---	P585665	---	---	---	35x450	10
BA 50/450 A	P585719	P585726	---	---	---	50x450	10
BA 13/457 A	P620267	P620274	P620298	P620304	---	13x457	100
BA 10/480 A	P585542	P585252	P585269	P585559	---	10x480	100
BA 20/480 A	P585610	P585429	P585436	P585443	P664544	20x480	10
BA 25/480 A	P585634	P585481	P585498	P585641	---	25x480	20
BA 3/520 A	P663950	P663967	P663974	P663981	P663998	3x520	100
BA 6/520 A	P585528	P585191	P585207	P585214	P664124	6x520	100
BA 12/520 A	P585573	P585306	P585313	P585320	P664322	12x520	100
BA 16/520 A	P585603	P585399	P585405	P585412	P664407	16x520	50
BA 20/520 A	P585627	P585450	P585467	P585474	P664568	20x520	20
BA 30/533 A	P620359	P620380	P620397	P620410	P664667	30x533	20
BA 75/533 A	P584958	P584965	P584972	P584989	---	75x533	10
BA 12/610 A	P585580	P585337	P585344	P585351	---	12x610	100
BA 30/610 A	P776414	P776421	P776438	P776445	P776452	30x610	10
BA 100/610 A	P585030	P585047	P585054	P585061	---	100x610	10
BA 100/920 A	P620786	P620793	P620809	P620823	---	100x920	10

tilaustuote



17c. PFERD zirkon hiomanauhat

tuote	karkeus				koko [mm]	pakkaus
	36	40	60	80		
BA 10/330 Z	---	P620205	P620212	---	10x330	100
BA 12/330 Z	---	---	P620236	P620250	12x330	100
BA 12/520 Z	---	P586273	P586198	P586204	12x520	100
BA 20/520 Z	P620342	P586303	P586259	P586310	20x520	100
BA 12/610 Z	---	P586280	P586211	P586228	12x610	20

tilaustuote

17d. PFERD keraamiset hiomanauhhat



tuote	karkeus				koko	pakkaus
	40	60	80	120		
BA 6/305 CO-COOL	P799215	P799222	P799239	P799246	6x305	100
BA 9/305 CO-COOL	P799352	P799369	P799376	P799383	9x305	100
BA 12/305 CO-COOL	P799444	P799451	P799468	P799475	12x305	100
BA 10/330 CO-COOL	P799390	P799406	P799413	P799420	10x330	100
BA 12/330 CO-COOL	P799482	P799499	P799505	P799536	12x330	100
BA 35/450 CO-COOL	P949887	P949894	P949917	P949924	35x450	20
BA 50/450 CO-COOL	P949931	P949948	P949955	P949962	50x450	20
BA 13/457 CO-COOL	P799628	P799635	P799642	P799659	13x457	100
BA 16/480 CO-COOL	P799666	P799673	P799680	P799697	16x480	50
BA 20/480 CO-COOL	P799741	P799758	P799772	P799789	20x480	20
BA 25/480 CO-COOL	P799833	P799840	P799857	P799864	25x480	20
BA 6/520 CO-COOL	P799260	P799277	P799284	P799307	6x520	100
BA 12/520 CO-COOL	P799543	P799550	P799567	P799574	12x520	100
BA 16/520 CO-COOL	P799703	P799710	P799727	P799734	16x520	50
BA 20/520 CO-COOL	P799796	P799802	P799819	P799826	20x520	20
BA 30/533 CO-COOL	P799871	P799888	P799895	P799901	30x533	20
BA 6/610 CO-COOL	P799314	P799321	P799338	P799345	6x610	100
BA 12/610 CO-COOL	P799581	P799598	P799604	P799611	12x610	100
BA 30/610 CO-COOL	P799918	P799925	P799932	P799949	30x610	10

tilaustuote

17e. STARCKE ja PFERD Hiomanauhhat

tuotenumero	koko	karkeus	laatu	pakkaus
421145	10 x 330	40	341X Zirkon	100
421147	10 x 330	60	341X Zirkon	100
421148	10 x 330	80	341X Zirkon	100
428447	20 x 520	60	341X Zirkon	50
428448	20 x 520	80	341X Zirkon	100
441911	50 x 1600	40	341X Zirkon	10
441912	50 x 1600	60	341X Zirkon	10
441913	50 x 1600	80	341X Zirkon	10
441915	50 x 1600	120	341X Zirkon	10

453595	75x2000	40	341X Zirkon	10
453596	75x2000	60	341X Zirkon	10
453597	75x2000	80	341X Zirkon	10
453599	75x2000	120	341X Zirkon	10
P950470	75X2000	40	CO-COOL Keraaminen	10
P950500	75X2000	60	CO-COOL Keraaminen	10
P950517	75X2000	80	CO-COOL Keraaminen	10
P950524	75X2000	120	CO-COOL Keraaminen	10
453726	75x2000	120	531 J Alumiinioksidi	10
453728	75x2000	180	531 J Alumiinioksidi	10
453729	75x2000	240	531 J Alumiinioksidi	10
453730	75x2000	320	531 J Alumiinioksidi	10
P416303	75 x 2000	36	VICTOGRain-COOL	10
474084	150x2000	40	341X Zirkon	10
474086	150x2000	60	341X Zirkon	10
474087	150x2000	80	341X Zirkon	10
474089	150x2000	120	341X Zirkon	10

18. SÄÄSTÖRULLAT



50mm leveät hiomakangassäästörollat, laatu 641PF

tuotenumero	mitat	karkeus	laatu	pakkaus
411054	50mm x 25m	60	641PF	1
411055	50mm x 25m	80	641PF	1
411056	50mm x 25m	100	641PF	1
411057	50mm x 25m	120	641PF	1
411058	50mm x 25m	150	641PF	1
411059	50mm x 25m	180	641PF	1
411061	50mm x 25m	240	641PF	1
411063	50mm x 25m	320	641PF	1
411065	50mm x 25m	400	641PF	1

tuotenumero	mitat	karkeus	laatu	pakkaus
411132	50mm x 50m	40	641PF	1
411134	50mm x 50m	60	641PF	1
411135	50mm x 50m	80	641PF	1
411136	50mm x 50m	100	641PF	1
411137	50mm x 50m	120	641PF	1
411138	50mm x 50m	150	641PF	1
411139	50mm x 50m	180	641PF	1
411141	50mm x 50m	240	641PF	1
411143	50mm x 50m	320	641PF	1
411145	50mm x 50m	400	641PF	1
411146	50mm x 50m	500	641PF	1

Pferd 50mm leveät hiomakangassäästörollat

tuotenumero	mitat	karkeus	laatu	pakkaus
P607251	SBR 50mm x 50m	600	alox	1

Tehtaan valikoimassa myös muita karkeuksia ja rullia, kts. Tool Manual osio 4

19. HIOMA-ARKIT



STARCKE hioma-arkit 230x280 mm ja PFERD kiillotusarkit 224x154

tuotenumero	karkeus	laatu	pakkaus
404502	80	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404504	120	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404505	150	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404506	180	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404507	220	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404508	240	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404509	280	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404510	320	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404511	360	991A Piikarbidi, vesihioma-arkit	50

tuotenumero	karkeus	laatu	pakkaus
404512	400	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404513	500	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404514	600	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404516	800	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404517	1200	991C Piikarbidi, vesihioma-arkit	50
404341	40	641PF Alumiinioksidi	50
404342	60	641PF Alumiinioksidi	50
404343	80	641PF Alumiinioksidi	50
404345	120	641PF Alumiinioksidi	50
404346	150	641PF Alumiinioksidi	50
404347	180	641PF Alumiinioksidi	50
404350	240	641PF Alumiinioksidi	50
404352	320	641PF Alumiinioksidi	50

tilaustuote

tuotenumero	karkeus	laatu	pakkaus
P294611	A80	Alumiinioksidi	10
P294628	A100	Alumiinioksidi	10
P294635	A180	Alumiinioksidi	10
P294642	A280	Alumiinioksidi	10

20. TERÄSHARJAT / PFERD 8



PBUL



PBUS



PBU



PBG

20a. Tupsuharjat

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus
P659205	PBUL 1010/6 STEEL 0,30	steel	kiharrettu	10*
P659250	PBUS 1010/6 INOX 0,30	inox	kiharrettu	10*
P530924	PBU 1010/6 INOX 0,20	inox	kiharrettu	10
P530931	PBU 1516/6 INOX 0,20	inox	kiharrettu	10
P894545	POS PBU 1516/6 INOX 0,20	inox	kiharrettu	10*
P530948	PBU 2022/6 INOX 0,20	inox	kiharrettu	10*

P936597	PBG 1919/6 INOX 0,25	inox	palmikoitu	10*
P531068	PBG 3030/6 STEEL 0,35	steel	palmikoitu	10
P531099	PBG 3030/6 INOX 0,35	inox	palmikoitu	10

**tämä tuote myydään myös yksittäiskappaleina*



POS RBU



RBU

20b. Lieriöharjat

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus
P152980	RBU 2004/6 STEEL 0,20 SG	steel	kiharrettu	10*
P153017	RBU 3006/6 STEEL 0,20 SG	steel	kiharrettu	10
P153031	RBU 3006/6 INOX 0,20 SG	inox	kiharrettu	10*
P531884	POS RBU 3006/6 INOX 0,20 SG	inox	kiharrettu	10*
P153048	RBU 4009/6 STEEL 0,20 SG	steel	kiharrettu	10
P153062	RBU 4009/6 INOX 0,20 SG	inox	kiharrettu	10
P153093	RBU 5015/6 INOX 0,20 SG	inox	kiharrettu	10
P531891	POS RBU 5015/6 INOX 0,20 SG	inox	kiharrettu	10*
P104798	RBU 6010/6 INOX 0,20 SG	inox	kiharrettu	10
P153123	RBU 7015/6 INOX 0,30 SG	inox	kiharrettu	10
P894620	POS RBU 7015/6 INOX 0,30 SG	inox	kiharrettu	10*
P806616	RBU 8004/6 STEEL 0,20 SG	steel	kiharrettu	10
P658475	RBU 10010/6 INOX 0,30 SG	inox	kiharrettu	10
P894637	POS RBU 10010/6 INOX 0,30 SG	inox	kiharrettu	10*

**tämä tuote myydään myös yksittäiskappaleina*





TBU

TBU INOX

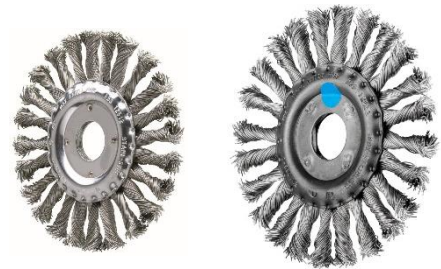
TBGR

TBG

TBG INOX

20c. Kuppiharjat

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus
P955086	TBG 65/M14 ST 0,50 SG	steel	palmikoitu	5
P579121	POS TBG 65/M14 ST 0,50 SG	steel	palmikoitu	5*
P153505	TBGR 100/M14 ST 0,50 SG	steel	palmikoitu	1
P579107	TBU 5010/6 INOX 0,30 SG	inox	kiharrettu	10
P894651	POS TBU 5010/6 INOX 0,30 SG	inox	kiharrettu	10*
P004593	TBU 7015/6 INOX 0,30	inox	kiharrettu	10



20d. Pyöröharjat

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus
P658970	RBG 10012/M14 ST 0,50	steel	palmikoitu	1
P952702	RBG 12512/22,2 ST 0,50 SG	steel	palmikoitu	10
P530597	POS RBG 12512/22,2 ST 0,50 SG	steel	palmikoitu	10*
P593363	POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50	steel	palmikoitu	1
P597996	RBG 15013/22,2 ST 0,60	steel	palmikoitu	1
P530603	RBG 7006/6 INOX 0,50	inox	palmikoitu	10
P530788	RBG 12512/22,2 INOX 0,35	inox	palmikoitu	1
P954997	RBG 12512/22,2 INOX 0,35	inox	palmikoitu	10
P593424	RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35	inox	palmikoitu	1

tilaustuote

**tämä tuote myydään myös yksittäiskappaleina*



KBG

KBU

20e. Lautasharjat

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus
P955239	KBG 10013/M14 ST 0,50	steel	palmikoitu	5
P593455	KBG 12515/M14 CT ST 0,50	steel	palmikoitu	1
P806784	KBU 11510/M14 INOX 0,35	inox	kiharrettu	1
P220825	KBG 11515/M14 INOX 0,35	inox	palmikoitu	1
P593486	KBG 12515/M14 CT INOX 0,35	inox	palmikoitu	1



20f. IBU-harjat

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus
P659533	IBU 0880/M6 ST 0,15 SG	steel	10
P659571	IBU 1080/M6 ST 0,15 SG	steel	10
P659618	IBU 1280/M6 ST 0,15 SG	steel	10
P660546	IBU 1680/M6 ST 0,20 SG	steel	10
P660621	IBU 2080/M6 ST 0,20 SG	steel	10
P660706	IBU 25100/3/8 ST 0,20 SG	steel	10

Ibu-harjoja saatavilla eri kokoja. Myös inoxina ja messinkinä, kts Pferd Tool Manual osio 8.

21. PENKKIHIOMAKONEIDEN LAIKAT / PFERD 3



21a. Universaalilaatu, yleinen konepajakäyttö, teräkset

tuote	karkeus			Sisältää holkin	pakkaus
	24	36	60		
BW 12520-32 AN	---	P037904	P037997	25/20/16	1
BW 15016-32 AN	P610138	---	P610145	25/20/16	1

tuote	karkeus			pakkaus	
BW 15020-32 AN	P610176	P037911	P610183	25/20/16	1
BW 15025-32 AN	P610213	---	P610220	25/20/16	1
BW 17525-32 AN	---	P037928	P038000	25/20/16	1
BW 17525-51 AN	---	P037935	P038017	32	1
BW 20020-32 AN	P610305	---	P610312	25/20/16	1
BW 20025-32 AN	P610350	P037942	P610367	25/20/16	1
BW 20025-51 AN	---	P037959	P038024	32	1
BW 20030-32 AN	P612378	---	P610398	25/20/16	1
BW 20032-51 AN	---	P037966	P038031	32	1
BW 25032-51 AN	---	P037973	P038048	32	1
BW 30040-76 AN	---	P037980	P038062	-	1

tilaustuote



21b. Alumiinioksidi, HSS-laatu, pika- ja työkaluteräksset

tuote	karkeus		Sisältää holkin	pakkaus
	60	80		
BW 12520-32 AW	---	P037812	25/20/16	1
BW 15016-32 AW	P610152	---	25/20/16	1
BW 15020-32 AW	P610190	P037829	25/20/16	1
BW 15025-32 AW	P610237	---	25/20/16	1
BW 17525-32 AW	---	P037836	25/20/16	1
BW 17525-51 AW	---	P037843	32	1
BW 20020-32 AW	P610329	---	25/20/16	1
BW 20025-32 AW	P610374	P037850	25/20/16	1
BW 20025-51 AW	---	P037867	32	1
BW 20030-32 AW	P612385	---	25/20/16	1
BW 20032-51 AW	---	P037874	32	1
BW 25032-51 AW	---	P037881	32	1
BW 30040-76 AW	---	P037898	-	1

tilaustuote



21c. Piikarbidilaatu, kovametallityökalut

tuote	karkeus			Sisältää holkin	pakkaus
	60	80	120		
BW 12520-32 CN	---	P038079	---	25/20/16	1
BW 15016-32 CN	---	---	P610169	25/20/16	1
BW 15020-32 CN	P718902	P038086	P610206	25/20/16	1
BW 15025-32 CN	---	---	P610244	25/20/16	1
BW 17525-32 CN	---	P038093	---	25/20/16	1
BW 17525-51 CN	---	P038109	---	32	1
BW 20020-32 CN	---	P610336	P610343	25/20/16	1
BW 20025-32 CN	---	P629031	P610381	25/20/16	1
BW 20025-51 CN	---	P038116	---	32	1
BW 20030-32 CN	---	---	P612392	25/20/16	1
BW 20032-51 CN	---	P038123	---	32	1
BW 25032-51 CN	---	P038130	---	32	1
BW 30040-76 CN	---	P038147	---	-	1

tilaustuote

22. TEROITUSLAIKAT

tuotenumero	tuote	pakkaus
M152304	T1-150x4,5x22 9A60 JK8 V86-40M/S	1
C152360	TI-150x6x38 3GA60	1
C152370	TI-150x6x38 3GA80	1
C153453	TI-175x10x12,7 3GA60 -40m/s	1
C153454	TI-175x10x12,7 3GA80 -40m/s	1



23. KOVAMETALLIVIILAT / PFERD 2

23a. PFEED pyörivät kovametalliviilat Z3P

ZYA

tuotenumero	malli	hammastus
P045480	ZYA 0616/6	Z3P
P045541	ZYA 0820/6	Z3P
P045879	ZYA 1020/6	Z3P
P045695	ZYA 1225/6	Z3P
P045800	ZYA 1625/6	Z3P



ZYAS

tuotenumero	malli	hammastus
P044971	ZYAS 0616/6	Z3P
P045022	ZYAS 0820/6	Z3P
P045305	ZYAS 1020/6	Z3P
P045176	ZYAS 1225/6	Z3P
P045251	ZYAS 1625/6	Z3P



WRC

tuotenumero	malli	hammastus
P046234	WRC 0616/6	Z3P
P046302	WRC 0820/6	Z3P
P046388	WRC 1020/6	Z3P
P046500	WRC 1225/6	Z3P
P046630	WRC 1625/6	Z3P



KUD

tuotenumero	malli	hammastus
P046821	KUD 0605/6	Z3P
P046883	KUD 0807/6	Z3P
P046951	KUD 1009/6	Z3P
P047033	KUD 1210/6	Z3P
P047132	KUD 1614/6	Z3P



TRE

tuotenumero	malli	hammastus
P048771	TRE 0610/6	Z3P
P048894	TRE 0813/6	Z3P
P048832	TRE 1016/6	Z3P
P048962	TRE 1220/6	Z3P
P049099	TRE 1625/6	Z3P



tilaustuote

RBF

tuotenumero	malli	hammastus
P047606	RBF 0618/6	Z3P
P047651	RBF 0820/6	Z3P
P047705	RBF 1020/6	Z3P
P047781	RBF 1225/6	Z3P
P047873	RBF 1630/6	Z3P



SPG

tuotenumero	malli	hammastus
P047941	SPG 0618/6	Z3P
P955512	SPG 0820/6	Z3P
P048023	SPG 1020/6	Z3P
P048146	SPG 1225/6	Z3P
P048382	SPG 1230/6	Z3P
P048276	SPG 1630/6	Z3P



SKM

tuotenumero	malli	hammastus
P047293	SKM 0618/6	Z3P
P047354	SKM 1020/6	Z3P
P047422	SKM 1225/6	Z3P



23b. PFERD pyörivät kovametalliviilat **MX NCC**

tuotenumero	malli	hammastus
P935781	ZYA 0313/3	MX NCC
P935798	ZYA 0613/3	MX NCC



P609149	ZYA 0616/6	MX NCC
P935804	ZYA 0820/6	MX NCC
P609156	ZYA 1020/6	MX NCC
P609170	ZYA 1225/6	MX NCC
P609187	ZYA 1625/6	MX NCC



P157749	ZYA 1020/6 SL150	MX NCC
P157732	ZYA 1225/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P609262	ZYAS 0313/3	MX NCC
P609378	ZYAS 0613/3	MX NCC

P609118	ZYAS 0616/6	MX NCC
---------	-------------	--------



P935712	ZYAS 0820/6	MX NCC
P625729	ZYAS 1020/6	MX NCC
P609132	ZYAS 1225/6	MX NCC
P935774	ZYAS 1625/6	MX NCC



P157787	ZYAS 1020/6 SL150	MX NCC
P157763	ZYAS 1225/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P609194	B 1230/6	MX NCC
P609217	B 1635/6	MX NCC



P157879	B 1230/6 SL150	MX NCC
---------	----------------	--------

tuotenumero	malli	hammastus
P609415	WRC 0210/3	MX NCC
P609446	WRC 0313/3	MX NCC
P609477	WRC 0613/3	MX NCC



P609224	WRC 0616/6	MX NCC
P625736	WRC 0820/6	MX NCC
P609248	WRC 1020/6	MX NCC
P609255	WRC 1225/6	MX NCC
P609279	WRC 1625/6	MX NCC



P157848	WRC 1020/6 SL150	MX NCC
P157831	WRC 1225/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P609538	KUD 0302/3	MX NCC
P609552	KUD 0403/3	MX NCC
P609576	KUD 0605/3	MX NCC



P609286	KUD 0605/6	MX NCC
P935811	KUD 0807/6	MX NCC
P609293	KUD 1009/6	MX NCC
P609316	KUD 1210/6	MX NCC
P609323	KUD 1614/6	MX NCC



P157824	KUD 1009/6 SL150	MX NCC
P157800	KUD 1210/6 SL150	MX NCC

tilaustuote

tuotenumero	malli	hammastus
P609699	TRE 0307/3	MX NCC
P609705	TRE 0610/3	MX NCC



P936726	TRE 0616/6	MX NCC
P936733	TRE 0813/6	MX NCC
P609125	TRE 1016/6	MX NCC
P609163	TRE 1220/6	MX NCC
P609200	TRE 1625/6	MX NCC



P157985	TRE 1020/6 SL150	MX NCC
P157961	TRE 1225/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P609620	RBF 0307/3	MX NCC
P609644	RBF 0613/3	MX NCC



P609361	RBF 0618/6	MX NCC
P935835	RBF 0820/6	MX NCC
P609385	RBF 1020/6	MX NCC
P609392	RBF 1225/6	MX NCC
P609408	RBF 1625/6	MX NCC



P157954	RBF 1020/6 SL150	MX NCC
P157947	RBF 1225/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P609668	SPG 0313/3	MX NCC
P609682	SPG 0613/3	MX NCC



P609422	SPG 0616/6	MX NCC
P935859	SPG 0820/6	MX NCC
P609439	SPG 1020/6	MX NCC
P609453	SPG 1225/6	MX NCC
P609484	SPG 1625/6	MX NCC



P157893	SPG 1020/6 SL150	MX NCC
P157886	SPG 1225/6 SL150	MX NCC

tilaustuote

tuotenumero	malli	hammastus
P935866	KEL 0820/6	MX NCC
P609491	KEL 1020/6	MX NCC
P609507	KEL 1230/6	MX NCC
P609514	KEL 1635/6	MX NCC



P157916	KEL 1020/6 SL150	MX NCC
P157909	KEL 1230/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P609583	SKM 0311/3	MX NCC
P609613	SKM 0613/3	MX NCC



P609330	SKM 0616/6	MX NCC
P935828	SKM 0820/6	MX NCC
P609347	SKM 1020/6	MX NCC
P609354	SKM 1225/6	MX NCC



P157930	SKM 1020/6 SL150	MX NCC
P157923	SKM 1225/6 SL150	MX NCC

tuotenumero	malli	hammastus
P226582	Sisältäen viilat:	
P625729	ZYAS 1020/6	MX NCC
P625736	WRC 0820/6	MX NCC
P609248	WRC 1020/6	MX NCC
P609385	RBF 1020/6	MX NCC
P609392	RBF 1225/6	MX NCC



23c. WRC INOX ja STEEL suuren aineenpoistoon

tuotenumero	malli	hammastus
P952290	WRC 1020/6	INOX
P900529	WRC 1225/6	INOX
P937174	WRC 1020/6	STEEL
P936696	WRC 1225/6	STEEL



tilaustuote

23d.PFERD Titan-viilat

tuotenumero	malli	hammastus
P034347	WRC 1225/6	TITANIUM
P034385	RBF 1225/6	TITANIUM



23e. Pyörästys- ja viisteytysviilat

tuotenumero	malli	hammastus
P952412	V 1612/6 R3,0	EDGE
P952436	KSK 1603/6 45°	EDGE



R

tuotenumero	malli	hammastus
P049167	R 1618/8	special cut



23f. RAPO HM pyörivät kovametalliviilat

Malli A

tuotenumero	malli	hammastus
200054	A 60618-6	Z4
200064	A 60820-6	Z4
200094	A 61020-6	Z4
200134	A 61225-6	Z4
200154	A 61625-6	Z4
201610	A 61225-6-175	Z4



Malli B

tuotenumero	malli	hammastus
200224	B 60618-6	Z4
200234	B 60820-6	Z4
200264	B 61020-6	Z4
200304	B 61225-6	Z4
200324	B 61625-6	Z4



Malli C

tuotenumero	malli	hammastus
200384	C 60618-6	Z4
200394	C 60820-6	Z4
200404	C 61020-6	Z4
200444	C 61225-6	Z4
200474	C 61625-6	Z4
201634	C 61020-6-170	Z4
201636	C 61225-6-175	Z4



Malli D

tuotenumero	malli	hammastus
200864	D 60606-6	Z4
200874	D 60808-6	Z4
200884	D 61010-6	Z4
200894	D 61212-6	Z4
200914	D 61616-6	Z4



Malli E

tuotenumero	malli	hammastus
201294	E 60610-6	Z4
201304	E 60815-6	Z4
201314	E 61015-6	Z4
201324	E 61220-6	Z4
201364	E 61625-6	Z4



Malli F

tuotenumero	malli	hammastus
201124	F 60618-6	Z4
201125	F 60820-6	Z4
201134	F 61020-6	Z4
201144	F 61225-6	Z4
201188	F 61625-6	Z4
201664	F 61020-6-170	Z4



Malli G

tuotenumero	malli	hammastus
200984	G 60618-6	Z4
200989	G 60820-6	Z4
200994	G 61020-6	Z4
201034	G 61225-6	Z4
201074	G 61625-6	Z4



Malli H

tuotenumero	malli	hammastus
201214	H 60618-6	Z4
201224	H 60820-6	Z4
2012244	H 61020-6	Z4
201234	H 61232-6	Z4
201254	H 61625-6	Z4



Malli K 90°

tuotenumero	malli	hammastus
200694	K 60603 90°	Z4
200704	K 61004 90°	Z4
2007041	K 61206 90°	Z4
200714	K 61608 90°	Z4

tilaustuote

Malli L

tuotenumero	malli	hammastus
200560	L 60618-6	Z4
200562	L 60822-6	Z4
200574	L 61026-6	Z4
200604	L 61228-6	Z4
200624	L 61633-6	Z4



Malli M

tuotenumero	malli	hammastus
200514	M 60618-6	Z4
2005144	M 60818-6	Z4
200524	M 61020-6	Z4
200544	M 61222-6	Z4
200554	M 61625-6	Z4



Malli A alumiinille

tuotenumero	malli	hammastus
200051	A 60618-3	Z3
200061	A 60820-3	Z3
200091	A 61020-3	Z3
200131	A 61225-3	Z3



Malli C alumiinille

tuotenumero	malli	hammastus
200381	C 60618-3	Z3
200391	C 60820-3	Z3
200401	C 61020-3	Z3
200441	C 61225-3	Z3
200471	C 61625-3	Z3



Malli D alumiinille

tuotenumero	malli	hammastus
200871	D 60808-3	Z3
200891	D 61212-3	Z3



Tiimalasiviila

tuotenumero	malli	hammastus
201422	CMN 61225-2	



RAPO HM kovametalliviilasetti

tuotenumero	sisältää seuraavat viilat:			
202010	A 60820-6	A 61225-6	B 61020-6	C 60618-6
	C 60820-6	C 61020-6	C 61225-6	D 61010-6



24. RÖNTGEN VANNESAHAATERÄT



24a. Nämä 13mm korkeat terät suoraan varastostamme

Tuotekoodi	Terämitta	hammastus
3165202	1140x13x0,6	8/12
3165205	1140x13x0,6	10/14
3165353	1335x13x0,65	10/14
368657	1735x13x0,6	8/12

Tehdastilauksesta myös muita mittoja ja hammastuksia.

24b. Suositus hammastukset umpimateriaalien sahaamiseen

Umpimateriaali	halkaisija [mm]	hammastus
BI-M42 KOMBI-VARI	25	10/14
BI-M42 KOMBI-VARI	15-40	8/12
BI-M42 KOMBI-VARI	25-50	6/10
BI-M42 KOMBI-VARI	35-70	5/8
BI-M42 KOMBI-VARI	40-90	5/6
BI-M42 KOMBI-VARI	50-120	4/6
BI-M42 KOMBI-VARI	80-180	3/4
BI-M42 KOMBI-VARI	130-350	2/3
BI-M42 KOMBI-VARI	150-450	1,5/2
BI-M42 KOMBI-VARI	200-600	1,1/1,6
BI-M42 KOMBI-VARI	>500	0,75/1,25

24c. Suositus hammastukset putkien sahaamiseen

seinämä vahvuus	halkaisija									
	20	40	60	80	100	120	150	200	300	500
2	14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	8/12	5/8
3	14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8
4	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6
5	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6
6	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6
8	10/14	8/12	8/12	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6
10		8/12	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/5
12		8/12	6/10	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/5
15		8/12	6/10	4/6	4/6	4/6	4/6	4/5	4/5	4/5
20			4/6	4/6	4/6	4/6	4/5	4/5	4/5	3/4
30				4/6	4/6	4/5	4/5	4/5	4/5	2/3
50							4/5	3/4	2/3	2/3
80								3/4	2/3	2/3
>100									2/3	1,5/2

Varastostamme 20x0,9, 27x0,9 ja 34x1,1 terät nopealla liitospalvelulla:

20x0,9 saatavilla hammastukset 5/8, 6/10 ja 8/12

27x0,9 saatavilla hammastukset 2/3, 3/4, 4/6, 5/7profile, 5/8, 6/10, 8/12 ja 10/14

34x1,1 saatavilla hammastukset 3/4profile, 3/4, 4/6, 5/7profile, 5/8, 6/10

Tehdastilauksesta myös muut korkeudet ja hammastukset.

Saatavana erikoisteriä umpiaineille ja vaikeille sahattaville materiaaleille.

25. PUTKENKATKAISUTERÄT

tuotenumero	tuote	hammastus		pakkaus
7450682	GF 68 x 1,6 x 16 mm	Z 44	BW HSS Co5	1
7450684	GF 68 x 1,6 x 16 mm	Z 72	BW HSS Co5	1
7450808	GF 80 x 1,8 x 16 mm	Z 80	BW HSS Co5 Pinhole 1/3,3/38	1

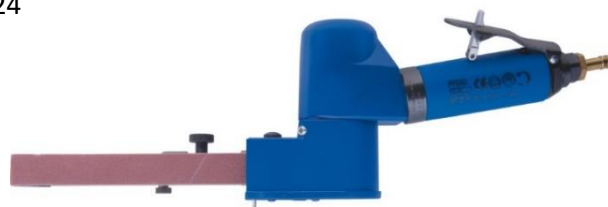
26. KONEET / PFERD 9

tuote: Hiomakone CD-ja CDR-laikoille PWA 2/120 DV
 tuotenumero: P419762
 nopeus: 12.000 RPM
 teho: 230W



ilmanpoisto-suunta	ilman kulutus [m ³ /min]	karan kierre	letkun sisähalkaisija [mm]	paino [kg]
eteen	0,45	¼ - UNC	6	0,476

tuote: Nauhahiomakone PBS 5/155 HV1924
 tuotenumero: P792681
 nauhan pituus: 480x6-25mm
 teho: 370W



ilmanpoisto-suunta	sisältää varren	ilman kulutus [m ³ /min]	nauhan nopeus [m/s]	letkun sisähalkaisija [mm]	paino [kg]
eteen	20x480mm	0,60	21	8	1,39

tuote: Merkkkauskyntä MST 32 DV M
 tuotenumero: P231081
 värähdysluku: 32.000 iskua/min



ilmanpoisto-suunta	kärkeen kovuus	ilman kulutus [m ³ /min]	letkun sisähalkaisija [mm]	paino [kg]
eteen	medium	0,03	4	0,152

tuote: Merkkkauskyntän kärjet HM-GN MST 32 M
 tuotenumero: P243695
 kovuus: medium
 pakkaus: 1 kpl



tuote: Suorahiomakone PG 8/220 HV
tuotenumero: P450840
nopeus: 22.000 RPM
teho: 600W



ilmanpoisto-suunta	ilman kulutus [m ³ /min]	letkun sisähalkaisija [mm]	paino [kg]
eteen	0,85	9	0,95

tuote: Kulmahiomakone PWAS 2/200 HV
tuotenumero: P417089
nopeus: 20.000 RPM
teho: 230W



ilmanpoisto-suunta	ilman kulutus [m ³ /min]	letkun sisähalkaisija [mm]	paino [kg]
taakse	0,45	6	0,460

27. TURVALLISUUSMERKINNAT



lue ohjeet



kuulosuojaimet



hengityssuoja



suojalasit



minimikulma



suojakäsineet



ei saa käyttää
hiontaan



ei saa käyttää,
jos rikki

HUOM: Ennen käyttöä, tarkista myös katkaisu- ja hiomalaikkojen viimeinen käyttöpäivä.

28. KIERROSTAULUKKO

Laikan halkaisija [mm]	kehänopeus [m/s]						
	30	35	50	63	80	100	125
	kierrosnopeus [r/min]						
10	57300	66900	95500	120400	152800	191000	238800
13	44100	51500	73500	92600	117600	147000	183700
16	35900	41800	59700	75300	95500	119400	149300
19	30200	35200	50300	63400	80500	100600	125700
25	23000	26800	38200	48200	61200	76400	95500
32	18000	20900	29900	37600	47800	59700	74700
38	15100	17600	25200	31700	40300	50300	62900
50	11500	13400	19100	24100	30600	38200	47800
63	9100	10600	15200	19100	24300	30300	37900
76	7500	8800	12600	15800	20100	25100	31500
100	5800	6700	9600	12100	15300	19100	23900
125	4580	5400	7700	9700	12300	15300	19100
150	3820	4460	6400	8100	10200	12800	16000
180	3180	3710	5400	6700	8500	10700	13300
200	2870	3340	4780	6100	7700	9600	12000
230	2490	2910	4150	5300	6700	8300	10400
250	2290	2670	3820	4810	6200	7700	9600
300	1910	2230	3180	4010	5100	6400	8000
350	1640	1910	2730	3440	4370	5500	6900

400	1430	1670	2390	3010	3820	4780	6000
450	1270	1490	2120	2670	3400	4240	5300
500	1150	1340	1910	2410	3060	3820	4780
550	1040	1220	1740	2190	2780	3470	2340
600	960	1110	1590	2010	2550	3180	3980
650	880	1030	1470	1850	2350	2940	3670
700	820	960	1360	1720	2180	2730	3410
750	760	890	1270	1600	2040	2550	3180
800	720	840	1190	1500	1910	2390	2980
850	670	790	1120	1420	1800	2250	2810
900	640	740	1060	1340	1700	2120	2650
950	600	700	1010	1270	1610	2010	2510
1000	570	670	960	1200	1530	1910	2390
1050	550	640	910	1150	1460	1820	2270
1100	520	610	870	1090	1390	1740	2170
1150	500	580	830	1050	1330	1660	2070
1200	480	560	800	1000	1270	1590	1990
1250	460	540	760	960	1220	1530	1910
1500	380	450	640	800	1020	1270	1590
1800	320	370	530	670	850	1060	1330

29. MUISTIINPANOT



Sivu: 5



11



16



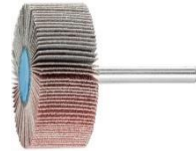
18



19



20



23



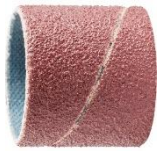
24



25



28



29



32



35



38



39



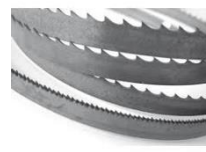
40



43



46



54



58

YHTEYSTIEDOT:

Rapoflex Oy, Rapoflex Hiomatarvikkeet Oy ja Feerdi Hiomatarvikkeet Oy

Osoite: Vitikka 1D

02630 ESPOO

Puh. 09 54998700

e-mail: info@feerdi.fi

MYyntitiedustajat:

Jari Koski puh. 0400 315 857

Jukka Pentikäinen puh. 040 552 2848

Kari Suutarinen puh. 0400 263 748

Sami Suutarinen puh. 0400 258 643

Timo Särkinen puh. 050 476 7988

Jani Säilynoja puh. 040 733 4463

jari.koski@feerdi.fi

jukka.pentikainen@rapoflex.fi

kari.suutarinen@rapoflex.fi

sami.suutarinen@rapoflex.fi

timo.sarkinen@feerdi.fi

jani.sailynoja@rapoflex.fi

ALUE:

Länsi-Suomi

Itä-Suomi

Etelä-Suomi

Keski-Suomi

Häme

Pohjois-Suomi