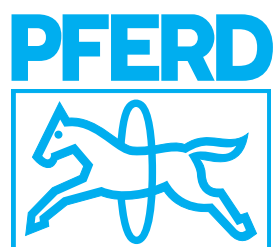


Joustavat hiomatarvikkeet

Päättömät hiomanauhat, hioma-arkit,
hiomarullat, tarrakiinnitteiset
hiomapyöröt



- Metallin, puun ja lakkapintojen hiontaan
- Pinnanlaadut karkea, keskikarkea, hieno
- Erinomainen laatu ja pitkä kestoikä



Yleiskatsaus, käyttönopeudet

PFERD tarjoaa perusohjelman "Joustavat hiomatarvikkeet", joka kattaa yleisimmät teollisuudessa ja työpajoissa käytettävät mitat ja karkeudet.



Päättömät hiomanauhat

koneelliseen hiontaan. Hioma-aineina alumiinioksidi (A) kangasselällä ja zirkonium-alumiinioksidi (Z) kangasselällä.



Hioma-arkit

käsin tapahtuvaan ja koneelliseen hiontaan. Hioma-aineina alumiinioksidi (A) kangasselällä sekä alumiinioksidi (A) ja SiC (piikarbiidi) (C) paperiselällä kuiva- ja märkähiontaan.

Käyttöalueet

PFERD'in joustavilla hiomatuotteilla voidaan työstää metalleja, puuta, lakattuja pintoja ja muita materiaaleja.



Hiomarullat

käsihiontaan. Hioma-aineena alumiinioksidi (A) kangas- ja paperiselällä.



Tarrakiinnitteiset hiomapyöröt

hiontaan epäkeskhiomakoneilla, käytetään tukilaikan kanssa. Hioma-aineena alumiinioksidi (A).



Hiomahuoparullat

käsin tapahtuvaan hiontaan. Hioma-aineena alumiinioksidi (A).



Fiiberikiekot

hiontaan kulmahiomakoneilla, käytetään tukilaikan kanssa. Hioma-aineena alumiinioksidi (A), zirkonium-alumiinioksidi (Z), keraaminen hiomarae (CO).

Turvallisuusohjeet

"Joustavien hiomatarvikkeiden" käytössä on noudatettava FEPA:n turvallisuusohjeita ja huomioitava kuvalliset turvaohjeet!



= Käytä suojalaseja!



= Ei vedenkestävä!



= Käytä suojainta!



= Käytä käsineitä!



= Käytä kuulosuojaimia!



= Käyttö sallittu vain tukilaikan kanssa!



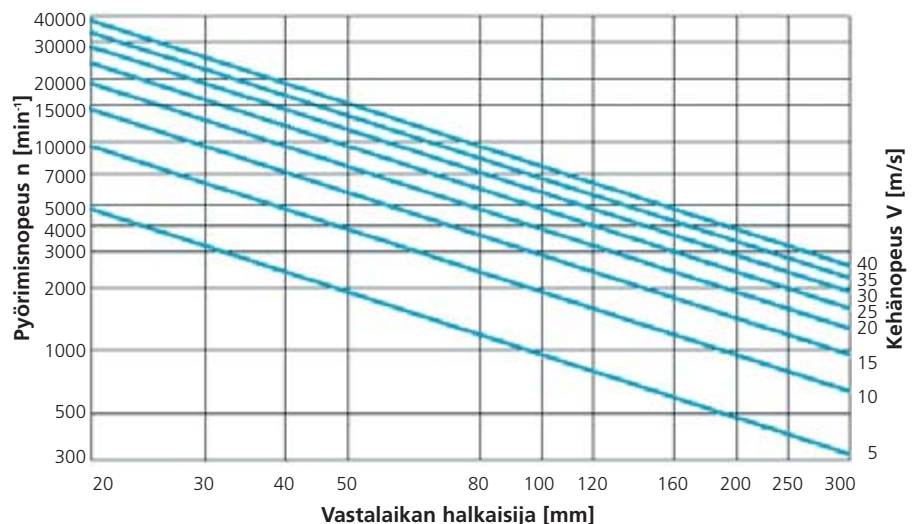
= Noudata turvaohjeita!

Pyörimisnopeussuositukset päättömille hiomanauhoille

Kehänopeussuositukset [m/s] käyvät ilmi taulukosta sivulla 3.

Kaaviossa esitetään kehänopeudet poikkiviivoilla.

Vastalaikan halkaisijaa vastaava kohtisuora kohtaa ilmoitetun kehänopeuden (poikkiviiva). Tämän leikkauspisteen korkeudelta luetaan vaakasuoralta viivalta vasemmasta reunasta käyttöön suositeltava pyörimisnopeus min⁻¹ valitulle vastalaikan halkaisijalle.



Käyttösuositukset, kehänopeudet

Käyttösuositukset päättömille hiomanauhoille

Materiaaliryhmät			Hionta	Pinnanlaatu	Karkeus	Hioma-ainesuositus	Kehänopeus-suositus m/s
Teräkset ja teräsvalut	Karkaisemattomat, ei-nuorrutetut teräkset maks. 1200 N/mm ² (≤35 HRC)	Rakenneteräkset, hiiliteräkset, työkaluteräkset, seostamattomat teräkset, hiiletysteräkset, teräsvalut	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi	25-35 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
	Karkaistut, nuorrutetut teräkset yli 1200 N/mm ² (>35 HRC)	Työkaluteräkset, nuorrutetut teräkset, seosteräkset, teräsvalut	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi Z-zirkonium-alumiinioksidi	20-30 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
	Ruostumattomat ja haponkestävät teräkset	Austenitiittiset ja ferriittiset erikoisteräkset	Karkea	karkea	karkea	A-INOX	15-25 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
Ei-rautametallit	Pehmeät ei-rautametallit	Alu-seokset, messinki, kupari, sinkki	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi	30-40 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
	Kovat ei-rautametallit	Pronssi, titaani/titaaniseokset, hyvin kovat Alu-seokset, (suuri Si-osuus)	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi Z-zirkonium-alumiinioksidi	20-30 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
	Lämmönkestävät työaineet	Nikkelipohjaiset seokset (moottori- ja turpiinirakennus; Ni-Co-seokset)	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi Z-zirkonium-alumiinioksidi	5-15 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
Valuraudat		Harmaa valurauta, pallografiitti-valurauta	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi	25-35 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		
Muut	Muovit Puu Lakka	Kuituvahvisteiset muovit, kesto-muovit, puu, lastulevyt, lakka, melamiini	Karkea	karkea	karkea	A-alumiinioksidi C-SiC (piikarbidi)	10-25 m/s
			Keskikarkea				
			Hieno	hieno	hieno		

Käyttökoneet

Valmistaja	Malli	Hiomanauhhat pituus x leveys [mm]
AEG	BBS1100	560 x 100
	BBSE1100	560 x 100
	HBS65	410 x 65
	HBSE65	410 x 65
	HBS100	560 x 100
	HBSE100	560 x 100
	HBSE2110	620 x 100
	HBSE75S	533 x 75
Atlas Copco	RBSE75AE	533 x 75
	BBS100	620 x 100
	BBSE100	620 x 100
	HBSE75	533 x 75
ATA	MBSE705	533 x 75
	RAL15L	480 x 6,10,16,20,25
Belton	20	520 x 20
Black&Decker	405	560 x 100
	KA 75 E	533 x 75
	KA 75	533 x 75
	KA 83	410 x 65
	KA 83 / 83 E	410 x 65
	BS 650	410 x 65
	BD 83 / 83 E	410 x 65
	DN 83 / 83 E	410 x 65
	Bosch	270
1270		620 x 100
GBS100A		620 x 100
GBS100AE		620 x 100
PBS75		533 x 75
PBS75-E		533 x 75
PBS75A		533 x 75
PBS75AE		533 x 75
GBS75AE		533 x 75
DeWalt	DW431	533 x 75
Dynabrade	11000	610 x 6, 12
	11142	610 x 6, 12
	40320	610 x 6, 12
	40330	610 x 6, 12
	40335	610 x 6, 12
	40500	610 x 6, 12
	ELU	MHB-50
MHB-90		560 x 100
MHB90E		560 x 100
MHB-90K		560 x 100
MHB157		480 x 75
MHB157E		480 x 75
MHB158		480 x 75
MHB158E		480 x 75
Festo	BUZ-S	560 x 100
Greif	D30HFS100	2000 x max. 100
	D30-2-2	2500 x max. 100

Valmistaja	Malli	Hiomanauhhat pituus x leveys [mm]
Hitachi	SB10T	610 x 100
	SB10V	610 x 100
	SB-75	533 x 75
	SB110	620 x 110
	9924 DB	610 x 75
	Holz-Her	2210
2405		410 x 65
2406		410 x 65
2410		533 x 75
2411		533 x 75
2420		533 x 75
2422		620 x 100
2423		620 x 100
2424		620 x 100
Kress		CBS 6800 E
Mafell	ZUB1110	620 x 110
Makita	9901	533 x 75
	9900	533 x 75
	9910 / 9911	457 x 75
	9402	610 x 100
	9924DB	610 x 100
	Metabo	Ba0775
Ba0875		533 x 75
BaE0876 Signal		533 x 75
Ba6100		610 x 100
		620 x 100
	BaE1075	533 x 75
Niederberger	P2/P5	2500 x 50-200
PFERD	Paineilmatoimiset kulmahiomakoneet	
	PWS5/210DH	520 x 6, 12, 16, 20 610 x 6, 12, 100
	PWS5/160DH	
	PWS5/130DH	
	PW9/120 DH +BSVH	
	PBS5/160HV	480 x 6,10,12,16,20,25
	PBS12/70V-HV35	450 x 35
	PBS12/70V-50HV	450 x 50
	Sähkötoimiset nauhahiomakoneet	
	UBS5/100Si925	520 x 6, 12, 16, 20 610 x 6, 12
	Putkenhiontakone	
	UBS5/70Si-R	520 x 6, 12, 16, 20
	BSG-hioma-akselikoneet	
taipuva-akselikoneisiin		
BSG10/35E	450 x 35	
BSG10/50E	450 x 50	
BSG3/10/40	505 x 40	
BSG15/63	950 x 63	

Valmistaja	Malli	Hiomanauhhat pituus x leveys [mm]
Rodac	8400	520 x 20
Ryobi	B422	560 x 100
	B850F	533 x 75
	B7075	610 x 75
	B7100	610 x 75
	B7200A	610 x 100
	BE321	610 x 75
	BE422	560 x 100
	BE424	610 x 100
		620 x 100
		BE7075
	BE7076	533 x 75
Scheppach	BSM 2010	2000 x 150
SKIL	400H	560 x 100
	405H	560 x 100
	445H	560 x 100
	594U	533 x 75
	595U	533 x 75
	805H	560 x 100
	1100	457 x 75
	1200	457 x 75
	1205	457 x 75
	1200 H	457 x 75
	1205 H	457 x 75
	1400H	560 x 100
	Suhner	BSG10/35
BSG10/50		450 x 50
BSG3/10/40		505 x 40
BSG15/63		950 x 63
BSGV35		450 x 35
BSGV50		450 x 50
LWC16Top		520 x 6, 12, 16, 20
LWC21		520 x 6, 12, 16, 20
LWG11		520 x 6, 12, 16, 20
UBC10-R		520 x 6, 12, 16, 20 610 x 6, 12
UTC7-R		520 x 6, 12, 16, 20

Joustavat hiomatarvikkeet

Päättömät hiomanauhhat (kehäpituus maks. 950 mm)

PFERD'in päättömiä hiomanauhoja voidaan käyttää kaikissa teollisuuden ja työpajojen tavallisissa ja erikoisvalmisteisissa nauhahiomakoneissa. Kaikki hiomanauhhat (hioma-aineesta selkämateriaaliin) kuuluvat lujuusluokkaan III, BGV D12:n mukaisesti.

Edut:

- Pitkä kestoikä
- Optimaalinen joustavuus

Esi- ja karkeishionta

- Muodon muuttaminen
- Pintarakenteiden muotoilu
- Porrastettu hienohionta

Hienohionta

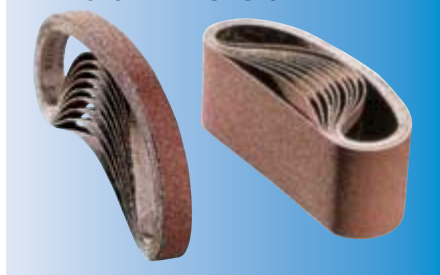
- Profiilisyvyyksien tasoittaminen
- Homogeeniset pinnat tai optisten efektien tuottaminen

- Erikoisvalmisteet kysyttäessä



Metallien ja puun karkeis- ja hienohiontaan



Päättömät hiomanauhhat Tyyppi A A = alumiinioksidi



Tilausesimerkki: BA 35/450 X A 40

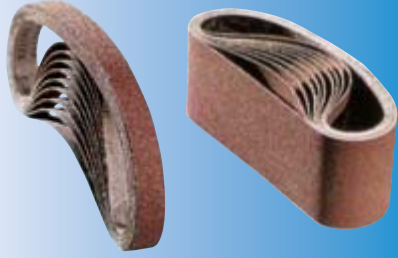
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ J = joustava, T = jäykkä, X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑥ Raekoko

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 10/330 T A 60	60	620151	10 x 330	100	0,800
BA 10/330 T A 80	80	620168	10 x 330	100	0,800
BA 10/330 T A 120	120	620182	10 x 330	100	0,800
BA 10/330 T A 180	180	620199	10 x 330	100	0,800
BA 12/330 T A 60	60	620229	12 x 330	100	0,800
BA 65/410 X A 40	40	620434	65 x 410	20	0,760
BA 65/410 X A 60	60	620441	65 x 410	20	0,480
BA 65/410 X A 80	80	620465	65 x 410	20	0,400
BA 65/410 X A 100	100	620472	65 x 410	20	0,340
BA 65/410 X A 120	120	620489	65 x 410	20	0,340
BA 65/410 X A 150	150	620496	65 x 410	20	0,300
BA 35/450 X A 40	40	585658	35 x 450	10	0,250
BA 35/450 X A 60	60	585665	35 x 450	10	0,180
BA 35/450 X A 100	100	585672	35 x 450	10	0,130
BA 50/450 X A 40	40	585719	50 x 450	10	0,280
BA 50/450 X A 60	60	585726	50 x 450	10	0,260
BA 50/450 X A 100	100	585733	50 x 450	10	0,180
BA 13/457 T A 40	40	620267	13 x 457	100	0,600
BA 13/457 T A 60	60	620274	13 x 457	100	0,600
BA 13/457 T A 80	80	620298	13 x 457	100	0,500
BA 13/457 T A 120	120	620304	13 x 457	100	0,400
BA 75/457 X A 40	40	600337	75 x 457	20	0,860
BA 75/457 X A 50	50	600344	75 x 457	20	0,700
BA 75/457 X A 60	60	600351	75 x 457	20	0,620
BA 75/457 X A 80	80	600368	75 x 457	20	0,560
BA 75/457 X A 100	100	600375	75 x 457	20	0,480
BA 75/457 X A 120	120	600399	75 x 457	20	0,440
BA 75/457 X A 150	150	620519	75 x 457	20	0,440
BA 6/480 X A 40	40	585511	6 x 480	100	0,500
BA 6/480 J A 60	60	585160	6 x 480	100	0,300
BA 6/480 J A 80	80	585177	6 x 480	100	0,300
BA 6/480 J A 120	120	585184	6 x 480	100	0,200
BA 10/480 X A 40	40	585542	10 x 480	100	0,800
BA 10/480 J A 60	60	585252	10 x 480	100	0,500
BA 10/480 J A 80	80	585269	10 x 480	100	0,500
BA 10/480 J A 120	120	585559	10 x 480	100	0,400
BA 12/480 X A 40	40	585566	12 x 480	100	0,900
BA 12/480 J A 60	60	585276	12 x 480	100	0,600

Päättömät hiomanauhhat (kehäpituus maks. 950 mm)



Päättömät hiomanauhhat Tyyppi A A = alumiinioksidi



Tilausesimerkki: BA 12/480 J A 80

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ J = joustava, T = jäykkä, X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑥ Raekoko

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 12/480 J A 80	80	585283	12 x 480	100	0,500
BA 12/480 J A 120	120	585290	12 x 480	100	0,400
BA 16/480 X A 40	40	585597	16 x 480	50	0,600
BA 16/480 T A 60	60	585368	16 x 480	50	0,400
BA 16/480 T A 80	80	585375	16 x 480	50	0,350
BA 16/480 T A 120	120	585382	16 x 480	50	0,250
BA 20/480 X A 40	40	585610	20 x 480	10	0,150
BA 20/480 T A 60	60	585429	20 x 480	10	0,100
BA 20/480 T A 80	80	585436	20 x 480	10	0,080
BA 20/480 T A 120	120	585443	20 x 480	10	0,070
BA 25/480 X A 40	40	585634	25 x 480	20	0,380
BA 25/480 T A 60	60	585481	25 x 480	20	0,240
BA 25/480 T A 80	80	585498	25 x 480	20	0,200
BA 25/480 T A 120	120	585641	25 x 480	20	0,160
BA 75/480 X A 40	40	584910	75 x 480	10	0,450
BA 75/480 X A 60	60	584927	75 x 480	10	0,320
BA 75/480 X A 80	80	584934	75 x 480	10	0,290
BA 75/480 X A 100	100	600405	75 x 480	20	0,500
BA 75/480 X A 120	120	584941	75 x 480	10	0,230
BA 75/480 X A 150	150	620526	75 x 480	20	0,420
BA 40/505 X A 40	40	585689	40 x 505	10	0,320
BA 40/505 X A 60	60	585696	40 x 505	10	0,230
BA 40/505 X A 100	100	585702	40 x 505	10	0,170
BA 6/520 X A 40	40	585528	6 x 520	100	0,500
BA 6/520 J A 60	60	585191	6 x 520	100	0,300
BA 6/520 J A 80	80	585207	6 x 520	100	0,300
BA 6/520 J A 120	120	585214	6 x 520	100	0,300
BA 12/520 X A 40	40	585573	12 x 520	100	1,000
BA 12/520 J A 60	60	585306	12 x 520	100	0,600
BA 12/520 J A 80	80	585313	12 x 520	100	0,600
BA 12/520 J A 120	120	585320	12 x 520	100	0,500
BA 16/520 X A 40	40	585603	16 x 520	50	0,650
BA 16/520 T A 60	60	585399	16 x 520	50	0,260
BA 16/520 T A 80	80	585405	16 x 520	50	0,350
BA 16/520 T A 120	120	585412	16 x 520	50	0,300
BA 20/520 X A 40	40	585627	20 x 520	20	0,340
BA 20/520 T A 60	60	585450	20 x 520	20	0,200
BA 20/520 T A 80	80	585467	20 x 520	20	0,180
BA 20/520 T A 120	120	585474	20 x 520	20	0,140
BA 30/533 X A 40	40	620359	30 x 533	20	0,500
BA 30/533 X A 60	60	620380	30 x 533	20	0,360
BA 30/533 X A 80	80	620397	30 x 533	20	0,320
BA 30/533 X A 120	120	620410	30 x 533	20	0,320
BA 75/533 X A 40	40	584958	75 x 533	10	0,500
BA 75/533 X A 60	60	584965	75 x 533	10	0,360
BA 75/533 X A 80	80	584972	75 x 533	10	0,320
BA 75/533 X A 100	100	600429	75 x 533	20	0,560
BA 75/533 X A 120	120	584989	75 x 533	10	0,260
BA 75/533 X A 150	150	620557	75 x 533	20	0,520
BA 100/552 X A 40	40	620625	100 x 552	20	1,360

Päättömät hiomanauhhat (kehäpituus maks. 950 mm)



Päättömät hiomanauhhat Tyyppi A A = alumiinioksidi



Tilausesimerkki: BA 100/552 X A 60

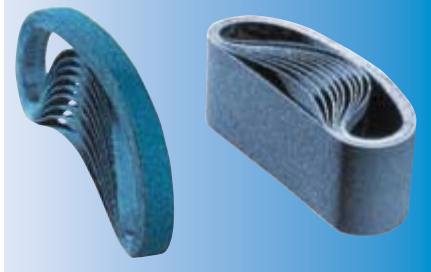
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ J = joustava, X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑥ Raekoko

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 100/552 X A 60	60	620632	100 x 552	20	0,980
BA 100/552 X A 80	80	620649	100 x 552	20	0,860
BA 100/552 X A 100	100	620656	100 x 552	20	0,760
BA 100/552 X A 120	120	620663	100 x 552	20	0,700
BA 100/560 X A 40	40	584996	100 x 560	10	0,690
BA 100/560 X A 60	60	585009	100 x 560	10	0,500
BA 100/560 X A 80	80	585016	100 x 560	10	0,450
BA 100/560 X A 100	100	600443	100 x 560	20	0,780
BA 100/560 X A 120	120	585023	100 x 560	10	0,360
BA 100/560 X A 150	150	620700	100 x 560	20	0,660
BA 6/610 X A 40	40	585535	6 x 610	100	0,500
BA 6/610 J A 60	60	585221	6 x 610	100	0,300
BA 6/610 J A 80	80	585238	6 x 610	100	0,300
BA 6/610 J A 120	120	585245	6 x 610	100	0,200
BA 12/610 X A 40	40	585580	12 x 610	100	1,200
BA 12/610 J A 60	60	585337	12 x 610	100	0,700
BA 12/610 J A 80	80	585344	12 x 610	100	0,700
BA 12/610 J A 120	120	585351	12 x 610	100	0,500
BA 75/610 X A 40	40	620564	75 x 610	10	0,560
BA 75/610 X A 60	60	620588	75 x 610	10	0,400
BA 75/610 X A 80	80	620595	75 x 610	10	0,360
BA 75/610 X A 100	100	620601	75 x 610	10	0,310
BA 75/610 X A 120	120	620618	75 x 610	20	0,580
BA 100/610 X A 40	40	585030	100 x 610	10	0,750
BA 100/610 X A 60	60	585047	100 x 610	10	0,550
BA 100/610 X A 80	80	585054	100 x 610	10	0,490
BA 100/610 X A 100	100	600467	100 x 610	10	0,420
BA 100/610 X A 120	120	585061	100 x 610	10	0,390
BA 100/610 X A 150	150	620724	100 x 610	10	0,390
BA 100/620 X A 40	40	585085	100 x 620	10	0,770
BA 100/620 X A 60	60	585092	100 x 620	10	0,550
BA 100/620 X A 80	80	585108	100 x 620	10	0,490
BA 100/620 X A 100	100	600474	100 x 620	10	0,430
BA 100/620 X A 120	120	585115	100 x 620	10	0,390
BA 100/620 X A 150	150	620755	100 x 620	10	0,390
BA 110/620 X A 40	40	585122	110 x 620	10	0,850
BA 110/620 X A 60	60	585139	110 x 620	10	0,610
BA 110/620 X A 80	80	585146	110 x 620	10	0,540
BA 110/620 X A 100	100	620908	110 x 620	10	0,470
BA 110/620 X A 120	120	585153	110 x 620	10	0,430
BA 110/620 X A 150	150	620939	110 x 620	10	0,400
BA 100/920 X A 36	36	620779	100 x 920	10	1,730
BA 100/920 X A 40	40	620786	100 x 920	10	1,420
BA 100/920 X A 60	60	620793	100 x 920	10	1,060
BA 100/920 X A 80	80	620809	100 x 920	10	0,940
BA 100/920 X A 100	100	620816	100 x 920	10	0,730
BA 100/920 X A 120	120	620823	100 x 920	10	0,660
BA 63/950 X A 40	40	585740	63 x 950	10	0,930
BA 63/950 X A 60	60	585757	63 x 950	10	0,690
BA 63/950 X A 100	100	585764	63 x 950	10	0,480

Päättömät hiomanauhut (kehäpituus maks. 950 mm)

Päättömät hiomanauhut Tyypit Z Z = zirkonium-alumiinioksidi





Tilausesimerkki: BA 10/330 T Z 40

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ T = jäykkä, X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine zirkonium-alumiinioksidi Z
- ⑥ Raekoko

Teräksen, ruostumattoman teräksen, ei-rautametallien ja harmaan valuraudan työstöön sopiva.
Erittäin hyvä hiontateho ja maksimaalinen aineenpoisto.

Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 10/330 T Z	40	620205	10 x 330	100	0,600
BA 10/330 T Z	60	620212	10 x 330	100	0,400
BA 12/330 T Z	60	620236	12 x 330	100	0,500
BA 12/330 T Z	80	620250	12 x 330	100	0,400
BA 12/480 X Z	40	586266	12 x 480	100	1,000
BA 12/480 T Z	60	586174	12 x 480	100	0,600
BA 12/480 T Z	80	586181	12 x 480	100	0,600
BA 20/480 X Z	40	586297	20 x 480	10	0,160
BA 20/480 T Z	60	586235	20 x 480	10	0,100
BA 20/480 T Z	80	586242	20 x 480	10	0,090
BA 12/520 X Z	40	586273	12 x 520	100	1,100
BA 12/520 T Z	60	586198	12 x 520	100	0,700
BA 12/520 T Z	80	586204	12 x 520	100	0,600
BA 20/520 X Z	36	620342	20 x 520	100	1,700
BA 20/520 X Z	40	586303	20 x 520	20	0,340
BA 20/520 T Z	60	586259	20 x 520	20	0,220
BA 20/520 T Z	80	586310	20 x 520	20	0,200
BA 12/610 X Z	40	586280	12 x 610	100	1,200
BA 12/610 T Z	60	586211	12 x 610	100	0,800
BA 12/610 T Z	80	586228	12 x 610	100	0,700
BA 100/920 X Z	24	620830	100 x 920	10	2,020
BA 100/920 X Z	36	620847	100 x 920	10	1,690
BA 100/920 X Z	50	620854	100 x 920	10	1,340
BA 100/920 X Z	60	620861	100 x 920	10	1,090
BA 100/920 X Z	80	620878	100 x 920	10	0,990
BA 100/920 X Z	120	620885	100 x 920	10	0,890

Päättömät hiomanauhhat (kehäpituus maks. 950 mm)

Päättömät hiomanauhhat Tyypin A-INOX A = alumiinioksidi





Tilausesimerkki: BA 35/450 X A 40 INOX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑤

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ X = erittäin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine A-alumiinioksidi INOX
- ⑥ Raekoko

Ruostumattomien ja haponkestävien terästen sekä lämmönkestävien työaineiden työstöön. Tyypin A-INOX sisältää hiontaa aktivoivia

täyteaineita, joiden ansiosta hiontavaihe viilenee huomattavasti ja tuloksena on hiotun kappaleen tasainen pinnanlaatu.

Tilautusnunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 35/450 X A 40 INOX		585993	35 x 450	10	0,270
BA 35/450 X A 80 INOX		586013	35 x 450	10	0,170
BA 35/450 X A 120 INOX		586020	35 x 450	10	0,130
BA 35/450 X A 180 INOX		586037	35 x 450	10	0,120
BA 50/450 X A 40 INOX		586099	50 x 450	10	0,390
BA 50/450 X A 80 INOX		586105	50 x 450	10	0,240
BA 50/450 X A 120 INOX		586112	50 x 450	10	0,180
BA 50/450 X A 180 INOX		586129	50 x 450	10	0,170
BA 40/505 X A 40 INOX		586044	40 x 505	10	0,350
BA 40/505 X A 80 INOX		586051	40 x 505	10	0,220
BA 40/505 X A 120 INOX		586068	40 x 505	10	0,160
BA 40/505 X A 180 INOX		586082	40 x 505	10	0,150
BA 63/950 X A 40 INOX		586136	63 x 950	10	1,030
BA 63/950 X A 80 INOX		586143	63 x 950	10	0,640
BA 63/950 X A 120 INOX		586150	63 x 950	10	0,470
BA 63/950 X A 180 INOX		586167	63 x 950	10	0,430

Päättömät hiomanauhhat Tyypin Vlies A = alumiinioksidi



Nauhan väri:
G = kellanruskea karkea M = punaruskea keskikarkea F = sininen hieno



Tilausesimerkki: VB 35/450 G A 100

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomahuopa
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ G = karkea, M = keskikarkea, F = hieno
- ⑤ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑥ Raekoko

Terästen, ruostumattomien terästen ja ei-rautametallien viimeistelyhiontaan.

Tuotteessa ilmoitettu pyörintäsuunta huomioitava. Suositeltava kehänopeus 10-20 m/s.

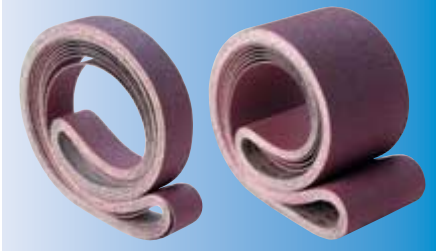
Tilautusnunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
VB 35/450 G A 100		586631	35 x 450	10	0,360
VB 35/450 M A 180		586648	35 x 450	10	0,380
VB 35/450 F A 240		586655	35 x 450	10	0,260
VB 50/450 G A 100		586662	50 x 450	10	0,510
VB 50/450 M A 180		586679	50 x 450	10	0,540
VB 50/450 F A 240		586686	50 x 450	10	0,380
VB 6/520 G A 100		586518	6 x 520	10	0,080
VB 6/520 M A 180		586525	6 x 520	10	0,080
VB 6/520 F A 240		586532	6 x 520	10	0,060
VB 12/520 G A 100		586549	12 x 520	10	0,150
VB 12/520 M A 180		586556	12 x 520	10	0,150
VB 12/520 F A 240		586563	12 x 520	10	0,110
VB 16/520 G A 100		586570	16 x 520	10	0,190
VB 16/520 M A 180		586587	16 x 520	10	0,200
VB 16/520 F A 240		586594	16 x 520	10	0,140
VB 20/520 G A 100		586600	20 x 520	5	0,120
VB 20/520 M A 180		586617	20 x 520	5	0,125
VB 20/520 F A 240		586624	20 x 520	5	0,090
VB 63/950 G A 100		586693	63 x 950	5	0,680
VB 63/950 M A 180		586709	63 x 950	5	0,710
VB 63/950 F A 240		586716	63 x 950	5	0,495

Päättömät hiomanauhat (kehäpituus 1000 – 4000 mm)



PFERD'in päättömiä hiomanauhoja voidaan käyttää kaikissa teollisuuden ja työpajojen tavallisissa ja erikoisvalmisteisissa nauha-hiomakoneissa. Kaikki hiomanauhat (hioma-aineesta selkämateriaaliin) kuuluvat lujuusluokkaan III, BGV D12:n mukaisesti.

Päättömät hiomanauhat Tyyppi A A = alumiinioksidi



Edut:

- Pitkä kestoikä
- Optimaalinen joustavuus
- Nopea saatavuus, koska kaikki tuotteet ovat varastotavaraa

Esi- ja karkeishionta

- Muodon muuttaminen
- Pintarakenteiden muotoilu
- Porrastettu hienohionta

Hienohionta

- Profiilisyvyysien tasoittaminen
- Homogeeniset pinnat tai optisten efektien tuottaminen



- Erikoisvalmisteet kysyttäessä

Tilausesimerkki: BA 50/1000 X A 40

1 2 3 4 5 6

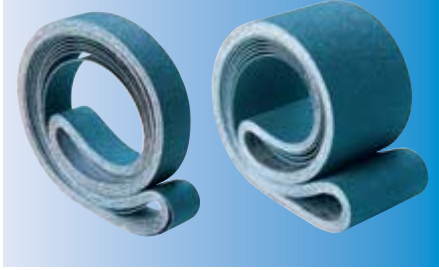
- 1 Hiomanauha
- 2 Leveys [mm]
- 3 Pituus [mm]
- 4 X = hyvin jäykkä
- 5 Hioma-aine A-alumiinioksidi
- 6 Raekoko

Metallien ja puun karkeis- ja hienohiontaan.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 50/1000 X A 40	40	621035	50 x 1000	10	0,770
BA 50/1000 X A 60	60	621059	50 x 1000	10	0,570
BA 50/1000 X A 80	80	621066	50 x 1000	10	0,510
BA 50/1000 X A 120	120	621073	50 x 1000	10	0,360
BA 100/1000 X A 40	40	585917	100 x 1000	10	1,540
BA 100/1000 X A 60	60	585924	100 x 1000	10	1,140
BA 100/1000 X A 80	80	585931	100 x 1000	10	1,030
BA 100/1000 X A 120	120	585948	100 x 1000	10	0,730
BA 50/1600 X A 60	60	621080	50 x 1600	10	0,910
BA 50/1600 X A 80	80	621103	50 x 1600	10	0,820
BA 38/1750 X A 40	40	620953	38 x 1750	10	1,020
BA 38/1750 X A 60	60	620960	38 x 1750	20	1,520
BA 38/1750 X A 80	80	620977	38 x 1750	20	1,360
BA 50/1750 X A 40	40	621165	50 x 1750	10	1,350
BA 50/1750 X A 60	60	621189	50 x 1750	10	0,990
BA 50/1750 X A 80	80	621202	50 x 1750	10	0,890
BA 50/2000 X A 40	40	585771	50 x 2000	10	1,540
BA 50/2000 X A 60	60	585788	50 x 2000	10	1,140
BA 50/2000 X A 80	80	585795	50 x 2000	10	1,030
BA 50/2000 X A 120	120	585801	50 x 2000	10	0,730
BA 75/2000 X A 24	24	585818	75 x 2000	10	3,300
BA 75/2000 X A 36	36	600481	75 x 2000	10	2,830
BA 75/2000 X A 40	40	585832	75 x 2000	10	2,310
BA 75/2000 X A 50	50	600498	75 x 2000	10	2,040
BA 75/2000 X A 60	60	585849	75 x 2000	10	1,710
BA 75/2000 X A 80	80	585856	75 x 2000	10	1,540
BA 75/2000 X A 100	100	600504	75 x 2000	10	1,200
BA 75/2000 X A 120	120	585863	75 x 2000	10	1,090
BA 150/2000 X A 36	36	600597	150 x 2000	10	5,650
BA 150/2000 X A 40	40	585955	150 x 2000	10	4,620
BA 150/2000 X A 60	60	585962	150 x 2000	10	3,410
BA 150/2000 X A 80	80	585979	150 x 2000	10	3,080
BA 150/2000 X A 120	120	621097	150 x 2000	10	2,400
BA 50/2500 X A 40	40	621479	50 x 2500	10	1,920
BA 50/2500 X A 60	60	621493	50 x 2500	10	1,420
BA 50/2500 X A 80	80	621509	50 x 2500	10	1,280
BA 75/2500 X A 24	24	620366	75 x 2500	10	4,170
BA 75/2500 X A 36	36	620373	75 x 2500	10	3,530
BA 75/2500 X A 40	40	585870	75 x 2500	10	2,890
BA 75/2500 X A 60	60	585887	75 x 2500	10	2,140
BA 75/2500 X A 80	80	585894	75 x 2500	10	1,930
BA 75/2500 X A 100	100	620403	75 x 2500	10	1,490
BA 75/2500 X A 120	120	585900	75 x 2500	10	1,360
BA 50/4000 X A 40	40	621516	50 x 4000	10	3,080
BA 50/4000 X A 60	60	621530	50 x 4000	10	2,270
BA 50/4000 X A 80	80	621547	50 x 4000	10	2,050
BA 75/4000 X A 40	40	620571	75 x 4000	10	4,620
BA 75/4000 X A 60	60	620670	75 x 4000	10	3,410
BA 75/4000 X A 80	80	620687	75 x 4000	10	3,080

Päättömät hiomanauhhat (kehäpituus 1000 – 4000 mm)

Päättömät hiomanauhhat Tyyppi Z-FORTE





Tilausesimerkki: BA 75/2000 X Z 40 FORTE

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑤

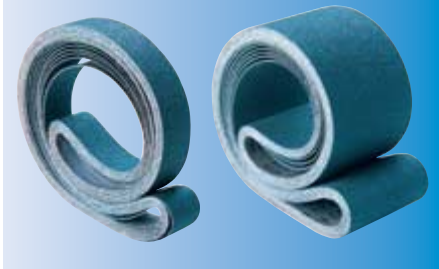
- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine zirkonium-alumiinioksidi Z-FORTE
- ⑥ Raekoko

Viileä hionta ja pitkä kestoikä. Erityisen sopiva ruostumattomasta teräksestä valmistettujen

ohutseinäisten rakenneosien ja säröilylle alttiiden terästen tai nikkeliseosten hiontaan.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 50/1600 X Z 36 FORTE		621110	50 x 1600	10	1,480
BA 50/1600 X Z 50 FORTE		621127	50 x 1600	10	1,140
BA 50/1600 X Z 60 FORTE		621134	50 x 1600	10	0,970
BA 50/1600 X Z 80 FORTE		621158	50 x 1600	10	0,870
BA 75/2000 X Z 36 FORTE		620175	75 x 2000	10	2,770
BA 75/2000 X Z 40 FORTE		620243	75 x 2000	10	2,330
BA 75/2000 X Z 50 FORTE		620281	75 x 2000	10	2,130
BA 75/2000 X Z 60 FORTE		620311	75 x 2000	10	1,810
BA 75/2000 X Z 80 FORTE		620335	75 x 2000	10	1,630
BA 75/2500 X Z 36 FORTE		620458	75 x 2500	10	3,460
BA 75/2500 X Z 40 FORTE		620502	75 x 2500	10	2,920
BA 75/2500 X Z 50 FORTE		620533	75 x 2500	10	2,660
BA 150/2500 X Z 36 FORTE		621172	150 x 2500	10	0,920

Päättömät hiomanauhhat Tyyppi Z





Tilausesimerkki: BA 100/1000 X Z 24

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine zirkonium-alumiinioksidi Z
- ⑥ Raekoko

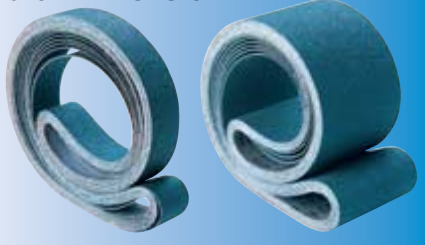
Erittäin hyvä hiontateho ja maksimaalinen aineenpoisto.

Teräksen, ruostumattoman teräksen, ei-rautametallien ja harmaan valuraudan hiontaan.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 100/1000 X Z 24		620892	100 x 1000	10	2,200
BA 100/1000 X Z 36		620915	100 x 1000	10	1,840
BA 100/1000 X Z 40		586457	100 x 1000	10	1,610
BA 100/1000 X Z 50		620922	100 x 1000	10	1,450
BA 100/1000 X Z 60		586464	100 x 1000	10	1,190
BA 100/1000 X Z 80		586471	100 x 1000	10	1,080
BA 100/1000 X Z 100		621028	100 x 1000	10	1,040
BA 100/1000 X Z 120		621042	100 x 1000	10	0,970
BA 38/1750 X Z 24		620984	38 x 1750	10	1,460
BA 38/1750 X Z 36		620991	38 x 1750	10	1,220
BA 38/1750 X Z 60		621004	38 x 1750	20	1,940
BA 38/1750 X Z 80		621011	38 x 1750	20	1,440
BA 50/2000 X Z 24		621219	50 x 2000	10	2,200
BA 50/2000 X Z 36		621233	50 x 2000	10	1,840
BA 50/2000 X Z 40		586327	50 x 2000	10	1,610
BA 50/2000 X Z 60		586334	50 x 2000	10	1,190
BA 50/2000 X Z 80		586341	50 x 2000	10	1,080
BA 50/2000 X Z 120		619353	50 x 2000	10	0,970
BA 75/2000 X Z 24		600511	75 x 2000	10	3,290
BA 75/2000 X Z 36		586358	75 x 2000	10	2,760
BA 75/2000 X Z 40		586365	75 x 2000	10	2,410
BA 75/2000 X Z 50		620113	75 x 2000	10	2,180
BA 75/2000 X Z 60		586372	75 x 2000	10	1,780
BA 75/2000 X Z 80		586389	75 x 2000	10	1,610
BA 75/2000 X Z 120		586396	75 x 2000	10	1,450
BA 150/2000 X Z 24		600634	150 x 2000	10	6,600

Päättömät hiomanauhhat (kehäpituus 1000 – 4000 mm)



Päättömät hiomanauhhat Tyyppi Z Z = zirkonium- alumiinioksidi



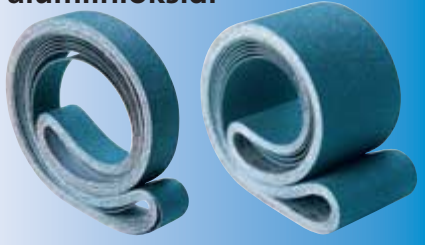
Tilausesimerkki: BA 150/2000 X Z 36

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine zirkonium-alumiinioksidi Z
- ⑥ Raekoko

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 150/2000 X Z 36		600641	150 x 2000	10	5,530
BA 150/2000 X Z 40		586488	150 x 2000	10	4,840
BA 150/2000 X Z 50		600658	150 x 2000	10	4,300
BA 150/2000 X Z 60		586495	150 x 2000	10	3,570
BA 150/2000 X Z 80		586501	150 x 2000	10	3,230
BA 150/2000 X Z 120		600672	150 x 2000	10	2,910
BA 75/2250 X Z 40		613191	75 x 2250	10	2,720
BA 75/2250 X Z 60		613214	75 x 2250	10	2,010
BA 75/2250 X Z 80		613221	75 x 2250	10	1,820
BA 50/2500 X Z 24		621363	50 x 2500	10	2,750
BA 50/2500 X Z 36		621370	50 x 2500	10	2,300
BA 50/2500 X Z 60		621387	50 x 2500	10	1,480
BA 75/2500 X Z 24		620427	75 x 2500	10	4,120
BA 75/2500 X Z 36		586402	75 x 2500	10	3,450
BA 75/2500 X Z 40		586419	75 x 2500	10	3,020
BA 75/2500 X Z 60		586426	75 x 2500	10	2,230
BA 75/2500 X Z 80		586433	75 x 2500	10	2,020
BA 75/2500 X Z 120		586440	75 x 2500	10	1,820
BA 150/2500 X Z 36		621141	150 x 2500	10	6,910
BA 50/4000 X Z 24		621677	50 x 4000	10	4,400
BA 50/4000 X Z 36		621684	50 x 4000	10	3,680
BA 50/4000 X Z 60		621691	50 x 4000	10	2,380
BA 50/4000 X Z 80		621707	50 x 4000	10	2,160
BA 50/4000 X Z 120		621714	50 x 4000	10	1,940
BA 75/4000 X Z 24		620694	75 x 4000	10	6,580
BA 75/4000 X Z 36		620717	75 x 4000	10	5,520
BA 75/4000 X Z 60		620731	75 x 4000	10	3,560
BA 75/4000 X Z 80		620748	75 x 4000	10	3,220
BA 75/4000 X Z 120		620762	75 x 4000	10	2,900

Päättömät hiomanauhhat Tyyppi Z-POWER Z = zirkonium- alumiinioksidi




Tilausesimerkki: BA 75/2000 X Z 24 POWER

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑤

- ① Hiomanauha
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ X = hyvin jäykkä
- ⑤ Hioma-aine zirkonium-alumiinioksidi Z-POWER
- ⑥ Raekoko

Erittäin kestävä, aggressiivisen hionatehon omaava erikoishiomanauha voimakkaisiin

käyttökoneisiin. Vedenkestävä.

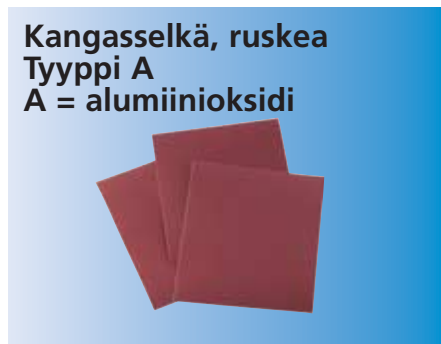
Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
BA 50/2000 X Z 24 POWER		621288	50 x 2000	10	2,520
BA 50/2000 X Z 36 POWER		621318	50 x 2000	10	2,110
BA 50/2000 X Z 40 POWER		621325	50 x 2000	10	1,830
BA 50/2000 X Z 50 POWER		621332	50 x 2000	10	1,580
BA 50/2000 X Z 60 POWER		621349	50 x 2000	10	1,300
BA 50/2000 X Z 80 POWER		621356	50 x 2000	10	1,160
BA 75/2000 X Z 24 POWER		621448	75 x 2000	10	3,780
BA 75/2000 X Z 36 POWER		621455	75 x 2000	10	3,170
BA 75/2000 X Z 40 POWER		621462	75 x 2000	10	2,750
BA 75/2000 X Z 50 POWER		620120	75 x 2000	10	2,370
BA 75/2000 X Z 60 POWER		620137	75 x 2000	10	1,950
BA 75/2000 X Z 80 POWER		620144	75 x 2000	10	1,740

Hioma-arkit (kangasselkäiset)

Hioma-arkit soveltuvat yleiskäyttöön käsihionnassa ja hiontaan käsihjatuilla hiomakoneilla. Käsihiomatukea apuna käyttämällä voidaan työstää reunoja ja muotoiltuja kappaleita sisä- ja ulkopuolelta. Käyttäjä voi leikata tai repiä hioma-arkista työhönsä sopivanmuotoisia kappaleita.

Edut:

- Pitkä kestoikä suuren repeämislujuuden ansiosta.
- Hyvä taipuisuus profiloitujen kappaleiden hionnassa.
- Neljä tyyppiä eri käyttötarkoituksiin.
- Hiotun kappaleen erinomainen pinnanlaatu.





Kangasselkä, ruskea
Tyyppi A
A = alumiinioksidi

Tilausesimerkki: BG ruskea 230/280 A 40

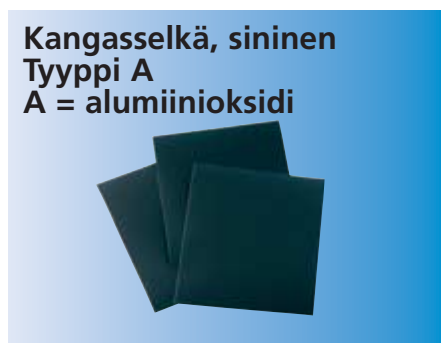
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hioma-arkki, kangasselkä
- ② Laatu
- ③ Leveys [mm]
- ④ Pituus [mm]
- ④ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑥ Karkeus

Metallien ja puun hiontaan. Erittäin hyvä hiontateho. Öljyn- ja kiviöljynkestävä.

Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat* L x P [mm]		
BG ruskea 230x280 A 40	40	587393	230 x 280	50	3,400
BG ruskea 230x280 A 60	60	587409	230 x 280	50	2,500
BG ruskea 230x280 A 80	80	587416	230 x 280	50	2,150
BG ruskea 230x280 A 100	100	587423	230 x 280	50	1,750
BG ruskea 230x280 A 120	120	587430	230 x 280	50	1,550
BG ruskea 230x280 A 150	150	587447	230 x 280	50	1,500
BG ruskea 230x280 A 180	180	587454	230 x 280	50	1,400
BG ruskea 230x280 A 220	220	587461	230 x 280	50	1,350
BG ruskea 230x280 A 240	240	587478	230 x 280	50	1,300
BG ruskea 230x280 A 280	280	587485	230 x 280	50	1,300
BG ruskea 230x280 A 320	320	587492	230 x 280	50	1,300
BG ruskea 230x280 A 360	360	587508	230 x 280	50	1,300
BG ruskea 230x280 A 400	400	587515	230 x 280	50	1,300
BG ruskea 230x280 A 444	444	587522	230 x 280	50	1,300
BG ruskea 230x280 A 999	999	587539	230 x 280	50	1,300

* Kangasselkä ISO 21948 standardin mukainen




Kangasselkä, sininen
Tyyppi A
A = alumiinioksidi

Tilausesimerkki: BG sininen 230/280 A 40

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Hioma-arkki, kangasselkä
- ② Laatu
- ③ Leveys [mm]
- ④ Pituus [mm]
- ④ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑥ Karkeus

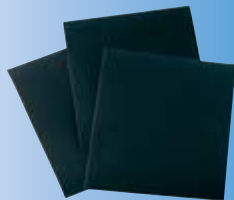
Metallien ja puun hiontaan. Edullinen vaihtoehto normaalikäyttöön.

Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat* L x P [mm]		
BG sininen 230x280 A 40	40	587270	230 x 280	50	3,150
BG sininen 230x280 A 60	60	587287	230 x 280	50	2,350
BG sininen 230x280 A 80	80	587294	230 x 280	50	2,000
BG sininen 230x280 A 100	100	587300	230 x 280	100	3,200
BG sininen 230x280 A 120	120	587317	230 x 280	100	2,800
BG sininen 230x280 A 150	150	587324	230 x 280	100	2,500
BG sininen 230x280 A 180	180	587331	230 x 280	100	2,500
BG sininen 230x280 A 220	220	587348	230 x 280	100	2,500
BG sininen 230x280 A 240	240	587355	230 x 280	100	2,400
BG sininen 230x280 A 280	280	587362	230 x 280	100	2,200
BG sininen 230x280 A 320	320	587379	230 x 280	100	2,300
BG sininen 230x280 A 400	400	587386	230 x 280	100	2,300

* Kangasselkä ISO 21948 standardin mukainen

Hioma-arkit (paperiselkä)

Paperiselkä, vedenkestävä Tyyppi C C = SiC





Tilausesimerkki: BP W 230/280 C 100

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

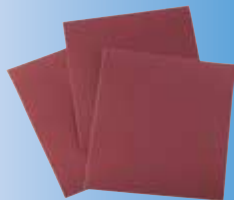
- ① Hioma-arkki, paperiselkä
- ② Vedenkestävä
- ③ Leveys [mm]
- ④ Pituus [mm]
- ⑤ Hioma-aine C-piikarbidi
- ⑥ Karkeus

Lakkapintojen ja lasin hiontaan. Soveltuu erityisen hyvin tavanomaisten lakkapintojen märkähiontaan.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat* L x P [mm]		
BP W 230x280 C	100	587546	230 x 280	50	1,300
BP W 230x280 C	120	588222	230 x 280	100	2,600
BP W 230x280 C	150	588239	230 x 280	100	2,100
BP W 230x280 C	180	588246	230 x 280	100	2,000
BP W 230x280 C	220	588253	230 x 280	100	1,700
BP W 230x280 C	240	588260	230 x 280	100	1,600
BP W 230x280 C	280	588277	230 x 280	100	1,500
BP W 230x280 C	320	588284	230 x 280	100	1,500
BP W 230x280 C	360	588291	230 x 280	100	1,400
BP W 230x280 C	400	588307	230 x 280	100	1,300
BP W 230x280 C	500	588314	230 x 280	100	1,200
BP W 230x280 C	600	588321	230 x 280	100	1,200
BP W 230x280 C	800	588338	230 x 280	100	1,100
BP W 230x280 C	1000	588345	230 x 280	100	1,200
BP W 230x280 C	1200	588352	230 x 280	100	1,100

* Paperiselkä ISO 21948 standardin mukainen

Paperiselkä Tyyppi A A-alumiinioksidi





Tilausesimerkki: BP 230/280 A 40

① ② ③ ④ ⑤

- ① Hioma-arkki, paperiselkä
- ② Leveys [mm]
- ③ Pituus [mm]
- ④ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑤ Karkeus

Lakkakerrosten poistamiseen metalli- ja puupinnoilta.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Mitat* L x P [mm]		
BP 230x280 A	40	622520	230 x 280	50	1,300
BP 230x280 A	60	622544	230 x 280	50	1,200
BP 230x280 A	80	622551	230 x 280	50	1,380
BP 230x280 A	100	622568	230 x 280	100	2,000
BP 230x280 A	120	622575	230 x 280	100	2,000
BP 230x280 A	150	622582	230 x 280	100	1,900
BP 230x280 A	180	622476	230 x 280	100	1,800
BP 230x280 A	220	622483	230 x 280	100	1,800
BP 230x280 A	240	622490	230 x 280	100	1,700
BP 230x280 A	280	622506	230 x 280	100	1,700
BP 230x280 A	400	622513	230 x 280	100	1,600

* Paperiselkä ISO 21948 standardin mukainen

Joustavat hiomatarvikkeet

Hiomarullat (säätörullat)

Hiomarullia käytetään konepajoissa, työkalun valmistuksessa ja koneenrakennuksessa.

Hiomarullat ovat käytännöllisiä. Tarvittava työpituus on helposti katkaistavissa. Myös ohuen kaistaleen pitkittäisrepäisy on helppoa.

Hiomanauhakaistaleita käytetään metallien ja muiden materiaalien käsihionnassa.

Hyvän taipuisuutensa ansiosta ne soveltuvat myös epäsäännöllisten muotojen, kuperien ja koverien holvausten tai putkien hiontaan.

Erilaisia käyttökohteita varten on saatavana lukuisia eri nauhanleveyksiä ja raekokoja.



Hiomarullat/kangasselkä

Tyyppi A

A = alumiinioksidi





SBR 25/38


Tilausesimerkki: SBR 25 A 60

① ② ③ ④

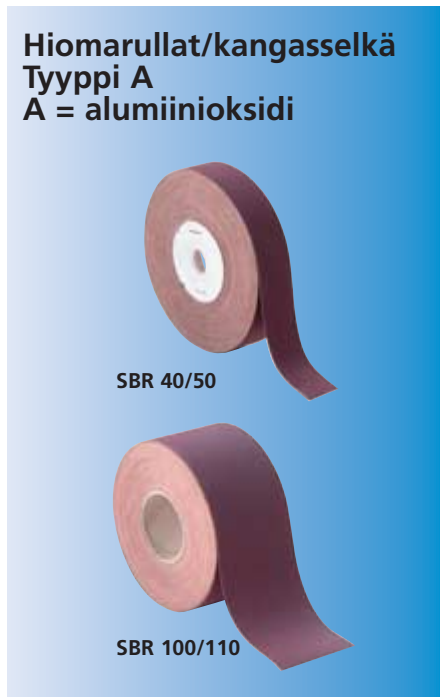
- ① SBR = Hiomarullat
- ② Nauhanleveys [mm]
- ③ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ④ Raekoko

Tilautusn	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR 25 A	60	587553	26	244	25 x 50000	1	1,135
SBR 25 A	80	587560	26	225	25 x 50000	1	0,991
SBR 25 A	100	587577	26	213	25 x 50000	1	0,837
SBR 25 A	120	587584	26	202	25 x 50000	1	0,767
SBR 25 A	150	587591	26	194	25 x 50000	1	0,733
SBR 25 A	180	587607	26	187	25 x 50000	1	0,698
SBR 25 A	240	587614	26	181	25 x 50000	1	0,665
SBR 25 A	320	587621	26	176	25 x 50000	1	0,664
SBR 25 A	400	587638	26	174	25 x 50000	1	0,660
SBR 25 A	600	607237	26	171	25 x 50000	1	0,660
SBR 25 A	800	607244	26	168	25 x 50000	1	0,660

SBR 25 vastaa normia ISO 3366, muoto B

Tilautusn	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR 38 A	36	602003	26	230	38 x 25000	1	1,360
SBR 38 A	40	602010	26	210	38 x 25000	1	1,245
SBR 38 A	50	602027	26	200	38 x 25000	1	1,035
SBR 38 A	60	602034	26	180	38 x 25000	1	0,830
SBR 38 A	80	602041	26	180	38 x 25000	1	0,805
SBR 38 A	100	602058	26	175	38 x 25000	1	0,745
SBR 38 A	120	602065	26	160	38 x 25000	1	0,625
SBR 38 A	150	602072	26	155	38 x 25000	1	0,595
SBR 38 A	180	602089	26	150	38 x 25000	1	0,565
SBR 38 A	220	602096	26	140	38 x 25000	1	0,495
SBR 38 A	240	602102	26	140	38 x 25000	1	0,495
SBR 38 A	320	602119	26	140	38 x 25000	1	0,490
SBR 38 A	400	602126	26	135	38 x 25000	1	0,470

Hiomarullat (säätörullat)





Tilausesimerkki: SBR 40 A 40

① ② ③ ④



- ① SBR = Hiomarullat
- ② Nauhanleveys [mm]
- ③ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ④ Raekoko

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR 40 A 40	40	587645	26	276	40 x 50000	1	2,283
SBR 40 A 50	50	621196	26	260	40 x 50000	1	2,283
SBR 40 A 60	60	587652	26	244	40 x 50000	1	1,721
SBR 40 A 80	80	587669	26	225	40 x 50000	1	1,490
SBR 40 A 100	100	587676	26	213	40 x 50000	1	1,243
SBR 40 A 120	120	587683	26	202	40 x 50000	1	1,131
SBR 40 A 150	150	587690	26	194	40 x 50000	1	1,076
SBR 40 A 180	180	587706	26	187	40 x 50000	1	1,017
SBR 40 A 220	220	622612	26	183	40 x 50000	1	1,017
SBR 40 A 240	240	587713	26	181	40 x 50000	1	0,969
SBR 40 A 320	320	587720	26	176	40 x 50000	1	0,966
SBR 40 A 400	400	587737	26	174	40 x 50000	1	0,960



SBR 40 vastaa normia ISO 3366, muoto B.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR 50 A 40	40	587744	26	276	50 x 50000	1	2,813
SBR 50 A 60	60	587751	26	244	50 x 50000	1	2,111
SBR 50 A 80	80	587768	26	225	50 x 50000	1	1,823
SBR 50 A 100	100	587775	26	213	50 x 50000	1	1,513
SBR 50 A 120	120	587782	26	202	50 x 50000	1	1,374
SBR 50 A 150	150	587799	26	194	50 x 50000	1	1,305
SBR 50 A 180	180	587805	26	187	50 x 50000	1	1,232
SBR 50 A 220	220	621981	26	183	50 x 50000	1	1,193
SBR 50 A 240	240	587812	26	181	50 x 50000	1	1,171
SBR 50 A 320	320	587829	26	176	50 x 50000	1	1,168
SBR 50 A 360	360	622636	26	175	50 x 50000	1	1,164
SBR 50 A 400	400	587836	26	174	50 x 50000	1	1,160
SBR 50 A 600	600	607251	26	171	50 x 50000	1	1,160

SBR 50 vastaa normia ISO 3366, muoto B.

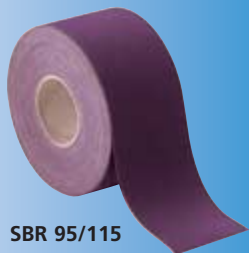
Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR 100 A 40	40	587843	75	276	100 x 50000	1	5,566
SBR 100 A 50	50	622667	75	260	100 x 50000	1	5,566
SBR 100 A 60	60	587850	75	244	100 x 50000	1	4,161
SBR 100 A 80	80	588864	75	225	100 x 50000	1	3,586
SBR 100 A 100	100	587874	75	213	100 x 50000	1	2,967
SBR 100 A 120	120	587881	75	202	100 x 50000	1	2,688
SBR 100 A 150	150	587973	75	194	100 x 50000	1	2,551
SBR 100 A 180	180	587980	75	187	100 x 50000	1	2,404
SBR 100 A 240	240	587997	75	181	100 x 50000	1	2,282
SBR 100 A 320	320	588000	75	176	100 x 50000	1	2,275
SBR 100 A 400	400	588017	75	174	100 x 50000	1	2,259

SBR 100 vastaa normia ISO 3366, muoto A.

Tilauksetunnus	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR 110 A 100	100	621271	75	213	110 x 50000	1	3,329
SBR 110 A 180	180	621295	75	187	110 x 50000	1	2,710
SBR 110 A 320	320	621301	75	176	110 x 50000	1	2,570

Hiomarullat, hiomahuoparullat, säästörullanpitimet

Hiomarullat / paperiselkä Tyyppi A





SBR 95/115



Tilauksemme: SBR-P 95 A 60

① ② ③ ④ ⑤

- ① SBR = Hiomarullat
- ② Paperi
- ③ Leveys [mm]
- ④ Hioma-aine alumiinioksidi A
- ⑤ Raekoko

Puun, metallien ja lakan käsihiontaan.

Tilauksemme	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR-P 95 A	60	622643	75	169	95 x 25000	1	1,960
SBR-P 95 A	80	622599	75	155	95 x 25000	1	1,756
SBR-P 95 A	100	622605	75	147	95 x 25000	1	1,476
SBR-P 95 A	120	622650	75	139	95 x 25000	1	1,293

Tilauksemme	Karkeus	EAN 4007220	Reiän Ø [mm]	Rullan Ø mm	Mitat L x P [mm]		
SBR-P 115 A	80	622858	75	155	115 x 25000	1	2,126
SBR-P 115 A	100	622865	75	147	115 x 25000	1	1,787

Hiomahuoparullat





Tilauksemme: VBR 100 A 100

① ② ③ ④

- ① VBR = Hiomahuoparulla
- ② Leveys [mm]
- ③ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ④ Raekoko

Metallien, muovien, lakan ja pohjustusaineen hiontaan. Veden-, öljyn- ja kiviöljynkestävä. Kevyisiin puhdistus- ja jäysteenpoistotöihin.

Tilauksemme	Karkeus	EAN 4007220	Mitat L x P [mm]		
VBR 100 A	100	622711	100 x 10000	1	0,680
VBR 100 A	180	622728	100 x 10000	1	0,680
VBR 100 A	280	622735	100 x 10000	1	0,680

Säästörulla- teline SRH 1



Säästörulla- teline SRH 5





Säästörullien säilytykseen ja työhön sopivan nauhapituuden katkaisuun. Saatavana on yhden rullan teline (SRH 1) sekä teline useampaa rullaa varten (SRH 5). Kumpikin teline voidaan kiinnittää seinään.

Säästörullateline SRH 1 (tyhjä)

Rullaleveyksille 25, 38, 40 tai 50 mm

Säästörullateline SRH 5 (tyhjä)

Rullaleveyksille 25, 38, 40 tai 50 mm, eri leveyksille useita yhdistelymahdollisuuksia, esim. 5 x 50 mm tai 5 x 40 mm.

Tilauksemme	EAN 4007220	Rulla- määrä	Rullaleveydet [mm]	Rullan Ø [mm]		
SRH 1 (tyhjä)	297551	1	25 / 38 / 40 / 50	380	1	0,690
SRH 5 (tyhjä)	297568	ks. esimerkki	25 / 38 / 40 / 50	260	1	0,700

Tarrakiinnitteiset hiomapyöröt

Tarrakiinnitteiset hiomapyöröt A = alumiinioksidi



Tarrakiinnitteiset hiomapyöröt on tarkoitettu suurehkojen pintojen epäkeskohiomakoneilla suoritettavaan viimeistelyyn.

Suosittelava kehänopeus: 30 m/s

Edut:

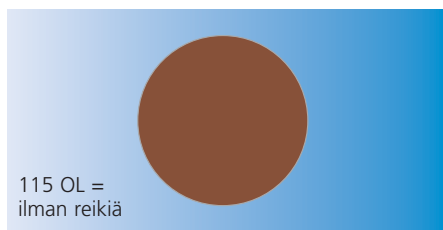
- Erittäin hyvä mukautuvuus taso- ja muotohionnassa tarrakiinnitteisten hiomapyöröjen taipuisuuden ansiosta.
- Nopea työkalunvaihto tarraselän ansiosta.
- Metallien, puun, lakan hiontaan.
- Käyttö ainoastaan tukilaikan kanssa!





Tilausesimerkki: KSS 125 8L A 40

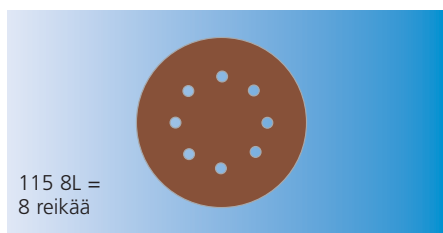
① ② ③ ④ ⑤

- ① KSS = Tarrakiinnitteinen hiomapyörö
- ② Halkaisija [mm]
- ③ OL = ilman reikää
6 L = 6 reikää
8 L = 8 reikää
- ④ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑤ Raekoko





115 OL =
ilman reikää

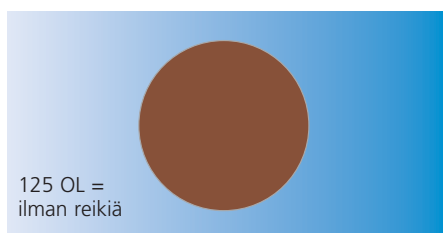
Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 115 O L A	40	599167	115	5000	25	0,300
KSS 115 O L A	60	599174	115	5000	25	0,225
KSS 115 O L A	80	599181	115	5000	25	0,200
KSS 115 O L A	100	599198	115	5000	25	0,200





115 8L =
8 reikää

Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 115 8 L A	40	599211	115	5000	25	0,300
KSS 115 8 L A	60	599228	115	5000	25	0,225
KSS 115 8 L A	80	599235	115	5000	25	0,200
KSS 115 8 L A	100	599242	115	5000	25	0,200
KSS 115 8 L A	120	599259	115	5000	25	0,175
KSS 115 8 L A	150	599266	115	5000	25	0,150

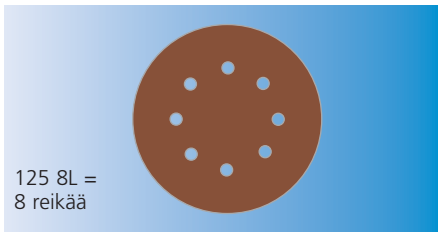
Ø 115 mm, 8 Ø 10 mm:n imureikää Ø 65 mm:n kehällä, normin ISO 21951 muoto A mukaan, nimelliskoko 4 koneille: Bosch, SKIL



125 OL =
ilman reikää

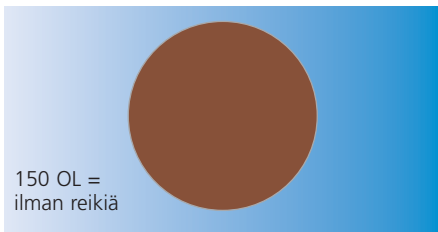
Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 125 O L A	40	599273	125	4600	25	0,350
KSS 125 O L A	60	599297	125	4600	25	0,275
KSS 125 O L A	80	599303	125	4600	25	0,225
KSS 125 O L A	100	599310	125	4600	25	0,225
KSS 125 O L A	120	599426	125	4600	25	0,200
KSS 125 O L A	150	599327	125	4600	25	0,175



Tarrakiinnitteiset hiomapyöröt

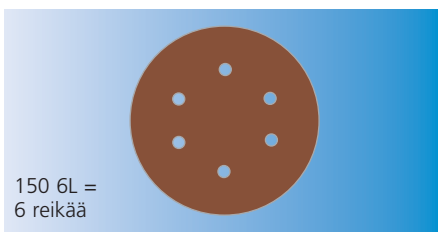



Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 125 8 L A 40	40	588024	125	4600	25	0,350
KSS 125 8 L A 60	60	588031	125	4600	25	0,275
KSS 125 8 L A 80	80	588048	125	4600	25	0,225
KSS 125 8 L A 100	100	588055	125	4600	25	0,225
KSS 125 8 L A 120	120	588062	125	4600	25	0,200
KSS 125 8 L A 150	150	588079	125	4600	25	0,175
KSS 125 8 L A 180	180	588086	125	4600	25	0,175
KSS 125 8 L A 240	240	588093	125	4600	25	0,150
KSS 125 8 L A 320	320	588109	125	4600	25	0,150
KSS 125 8 L A 400	400	588116	125	4600	25	0,125

Ø 125 mm, 8 Ø 10 mm:n imureikää Ø 65 mm:n kehällä, normin ISO 21951 muoto A mukaan, nimelliskoko 6 koneille: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, ELU, Festo, Hitachi, Kress, Makita, Metabo, SKIL.

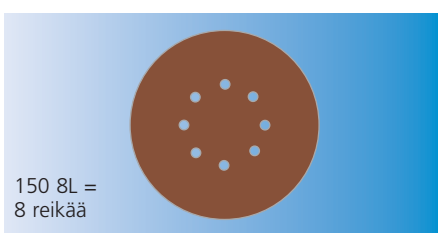




Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 150 O L A 40	40	599341	150	3800	25	0,475
KSS 150 O L A 60	60	599358	150	3800	25	0,375
KSS 150 O L A 80	80	599365	150	3800	25	0,325
KSS 150 O L A 100	100	599372	150	3800	25	0,300
KSS 150 O L A 120	120	599389	150	3800	25	0,275
KSS 150 O L A 150	150	599396	150	3800	25	0,250
KSS 150 O L A 180	180	599402	150	3800	25	0,250
KSS 150 O L A 240	240	599419	150	3800	25	0,225



Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 150 6 L A 40	40	588123	150	3800	25	0,475
KSS 150 6 L A 60	60	588130	150	3800	25	0,375
KSS 150 6 L A 80	80	588147	150	3800	25	0,325
KSS 150 6 L A 100	100	588154	150	3800	25	0,300
KSS 150 6 L A 120	120	588161	150	3800	25	0,275
KSS 150 6 L A 150	150	588178	150	3800	25	0,250
KSS 150 6 L A 180	180	588185	150	3800	25	0,250
KSS 150 6 L A 240	240	588192	150	3800	25	0,225
KSS 150 6 L A 320	320	588208	150	3800	25	0,200
KSS 150 6 L A 400	400	588215	150	3800	25	0,200

Ø 150 mm, 6 Ø 10 mm:n imureikää Ø 80 mm:n kehällä, normin ISO 21951 muoto A mukaan, nimelliskoko 10 koneille: Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Hilti, Hitachi, Kress, Metabo.



Tilaustunnus	Karkeus	EAN 4007220	Halkaisija [mm]	Suos. pyör.nop. [min ⁻¹]		
KSS 150 8 L A 40	40	599105	150	3800	25	0,475
KSS 150 8 L A 60	60	599112	150	3800	25	0,375
KSS 150 8 L A 80	80	599129	150	3800	25	0,325
KSS 150 8 L A 100	100	599136	150	3800	25	0,300
KSS 150 8 L A 120	120	599143	150	3800	25	0,275
KSS 150 8 L A 150	150	599150	150	3800	25	0,250

Ø 150 mm, 8 Ø 10 mm:n imureikää Ø 120 mm:n kehällä, normin ISO 21951 muoto A mukaan, nimelliskoko 12 koneille: Ackermann + Schmidt, Fein

Luettelo 206 fiiberikiekot



Fiiberikiekot FS Tyypit: alumiinioksidi (A)



PFERD-fiiberikiekot (FS) ovat erityisen taipuisia ja soveltuvat kaarevien ja tasopintojen karkeaan kuin myös hienohiontaan. Joustava keinohartsisidos estää hiomarakeen ennenaikaisen irtoamisen.

PFERD-fiiberikiekot soveltuvat yleiskäyttöön teräkselle, ei-rautamalleille, muoville, alumiinille ja puulle (esim. muottilautojen puhdistukseen) sekä teräsrakenteiden viimeistelyyn.



Käytetään kulmahiomakoneissa elastisen tukilaikan kanssa.

Tukilaikat on tilattava erikseen.
(Pakkausko 1 kpl)

Lisää tukilaikkoja löydät luettelosta 209.

Tilausesimerkki: FS 115-22 A 16
① ② ③ ④ ⑤

- ① Fiiberikiekkko
- ② Halkaisija [mm]
- ③ Reikä [mm]
- ④ Hioma-aine A-alumiinioksidi
- ⑤ Raekoko



Tilaustunnus	Karkeudet				Soveltuva tukilaikka	D ₁ x D ₂ [mm (tuuma)]	maks. sallittu min ⁻¹		
	16	24	36	60 EAN 4007220					
FS 115 - 22 A	164914	164952	165003	165058	165102	165157	-	GT 115 MF M 14	115 x 22,2 (7/8") 13300 25 0,625
FS 125 - 22 A	164921	164969	165010	165065	165119	165164	-	GT 125 MF M 14	125 x 22,2 (7/8") 12200 25 0,750
FS 150 - 22 A	-	164976	165027	165072	165126	-	-	GT 150 MF M 14	150 x 22,2 (7/8") 10200 25 1,250
FS 180 - 22 A	164945	164983	165034	165089	165133	165188	165201	GT 178 MF M 14	180 x 22,2 (7/8") 8500 25 1,725
FS 230 - 22 A	-	-	165041	165096	-	-	-	GT 230 MF M 14	230 x 22,2 (7/8") 6500 25 2,900

Tyyppi: zirkonium-alumiinioksidi (Z)



Zirkonium-alumiinioksidia (Z) käytetään etupäässä seosteräksien ja erityisesti suurehkon lujuuden omaavien seostamattomien teräksien, ruostumattomien ja haponkestävien teräksien sekä lämmönkestävien ei-rautametallien hiontaan.

Paras teho saavutetaan suuremmalla työpaineella kuin hiottaessa esim. normaali-alumiinioksidityypillä.

Tilaustunnus	Karkeudet				Soveltuva tukilaikka	D ₁ x D ₂ [mm (tuuma)]	maks. sallittu min ⁻¹		
	24	36	50 EAN 4007220	60					
FS 115 - 22 Z	216569	216576	216583	216590	216606	-	-	GT 115 MF M 14	115 x 22,2 (7/8") 13300 25 0,625
FS 125 - 22 Z	216613	216620	-	216644	216651	-	-	GT 125 MF M 14	125 x 22,2 (7/8") 12200 25 0,750
FS 180 - 22 Z	216668	216675	-	216699	216705	-	-	GT 178 MF M 14	180 x 22,2 (7/8") 8500 25 1,725



Fiiberikiekot FS Keraaminen rae (CO)



Seostamattomille ja seosteräksille, valuraudalle, koviille metallipinnoitteille.

Agressiivinen hiontateho ja aineenpoistokyky.

Suorituskykyisille käyttökoneille.

Tilaustunnus	Karkeudet				Soveltuva tukilaikka	D ₁ x D ₂ [mm (tuuma)]	maks. sallittu min ⁻¹		
	24	36	60 EAN 4007220	80					
FS 115-22 CO	617434	617441	617458	617465	GT 115 MF M 14	115x22,2(7/8")	13300 25 0,750		
FS 125-22 CO	617472	617489	617496	617502	GT 125 MF M 14	125x22,2(7/8")	12200 25 0,875		
FS 180-22 CO	617519	617526	617533	617540	GT 178 MF M 14	180x22,7(7/8")	8500 25 1,875		