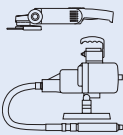
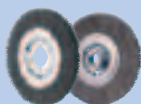
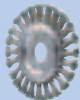
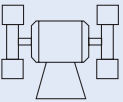
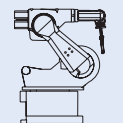
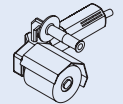
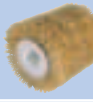
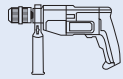
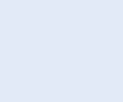
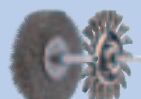
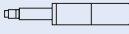
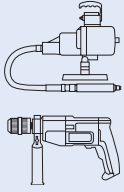
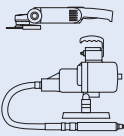
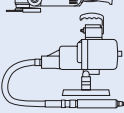
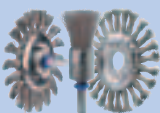
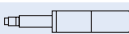
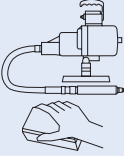
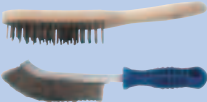
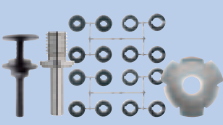
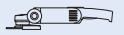
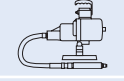
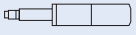
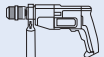




Sadržaj		Strana	
■ Opšte informacije		3	
■ Brzi put do optimalnog alata		4	
■ Sigurnosne preporuke i dimenzije		6	
■ Brzine rezanja i preporuke za primjenu		7	
■ Materijali prevlake i njihovo korištenje		8	
■ Upute za obradu plemenitog čelika (INOX)		9	
■ Dobro upakovano i prezentovano		10	
Pogon	Sadržaj	Strana	
	Okrugle četke		
		Okrugle četke neupletene	11
		Okrugle četke upletene	15
		Okrugle četke Pipeline	17
 	Stacionarne četke		
		Okrugle četke	19
		Okrugle četke sa plastičnim tijelom	21
		Tanjiraste četke sa plastičnim tijelom	22
	Okrugle četke		
		Okrugle četke za mašine za satiniranje	23
	Kist četke sa drškom		
		Kist četke sa drškom	24
 	Okrugle četke sa drškom		
		Okrugle četke sa drškom	28
	Konusne četke sa drškom		
		Konusne četke sa drškom	30
	Lončaste četke sa drškom		
		Lončaste četke sa drškom	31

Pogon	Sadržaj	Strana
	Setovi četki	
	 Setovi četki	31
	Lončaste četke sa navojem	
	 Lončaste četke sa navojem	32
	Konusne četke sa navojem	
	 Konusne četke sa navojem	35
	Četke INOX-TOTAL	
	 Četke INOX-TOTAL	37
	Unutrašnje četke	
	 Unutrašnje četke	40
	Ručne četke	
	 Ručne četke	42
	Pribor	
	 Držači alata i adapteri	44
	Četke u POS pakovanju	
	 Pregled	47
	Kutna brusilica	 Mašina za satiniranje/ valjkasti pogon
	Pogon sa savitljivim vratilom	 Ravna brusilica
	Stacionarna primjena	 Bušilica
	Primjena na robotu	 Ručna primjena

PFERD četke

Tehničke četke PFERD-a su kvalitetni alati za obradu površina. PFERD tehničke četke su kvalitetni alati za obradu površina. Nudimo opsežan program kvalitetnih četki za profesionalnu obradu različitih materijala i za različite zadatke obrade. PFERD Vam za svaki slučaj primjene, za svaki problem pri obradi i za svaki materijal nudi odgovarajuću četku.

Kvalitet PFERD alata je certifikovana po ISO 9001.

Prednosti:

- Dug vijek trajanja zbog kvalitetnih specijalnih žica (stvrdnuta žica) sa visokom fleksibilnošću i otpornošću na vlačno prekidno naprezanje.
- Visoka koncentričnost zbog ravnomjerne raspodjele i sigurnog pričvršćivanja materijala prevlake.

Brzi put do optimalnog alata

Kako biste brzo našli optimalni alat za
četkanje, na stranama 4–5 smo za Vas sestavili
najvažnije zadatke obrade i odgovarajuće alate
iz našeg katalogskog programa.

❶ Odabrati prevlaku

Kao prvo se preko materijala koji treba biti obrađen određuje optimalan materijal prevlake za primjenu četkanja. Za lakše prepoznavanje prevlake su označene bojama:

Čelična žica	– siva
Žica od plemenitog čelika	– plava
Mesingana žica	– žuta
Prevlaka od umjetnog materijala	– crvena

- Postizanje optimalnih površina zahvaljujući usklađenog odnosa između tijela četke do vidljive dužine prevlake
- Dobar odnos između cijene i učinka

Više četkanja u kraćem vremenu

Upletene okrugle i konusne četke se kod PFERD-a proizvode prema posebnom postupku proizvodnje. Specijalno fiksiranje pletenica četki donosi znatno povećanje učinka.

Prednosti:

- 25 % duži vijek trajanja od četki koje su uobičajene u prodaji
- Ušteda na vremenima zamjene alata, smanjivanje troškova za alate i povećanje ekonomičnosti



② Odabrati vrstu prevlake

U ovisnosti od toga koje efekte pri četkanju želite postići, možete birati između neupletene, upletene i vulkanizovane vrste prevlake.

③ Odabrati alat

Nakon toga ćete preko Vašeg zadatka obrade doći do optimalne četke.

Glavna področja primjene tehničkih četki su:

- **Skidanje srhova**, naročito sekundarnih srhova koji nastaju pri glodanju, brušenju, struganju i bušenju.
- **Obrada površine**
 - **Čišćenje**
 - skidanje hrđe, skidanje cundra
 - obrada varnih šavova
 - čišćenje, skidanje lakova
 - **Strukturiranje**
 - matiranje, satiniranje
 - ohrapavljenje, strukturiranje

[illegible]

Uputa za narudžbu

Kod narudžbe molimo navesti EAN ili kompletan naziv.

Primier narudžbe::

EAN 4007220**153017**
RBU 3006/6 ST 0.20

Objašnjenje primjera narudžbe:

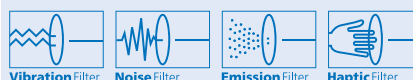
RBU = okrugla četka, neupletena
 30 = $\varnothing$ četke d_1 [mm]
 06 = širina prevlake b [mm]
 /6 = $\varnothing$ drške d_3 [mm]
 ST = materijal prevlake čelik
 0,20 = $\varnothing$ materijala prevlake d_6 [mm]

PFERDERGONOMICS®

PFERDERGONOMICS® program ima za cilj trajno smanjiti razvoj vibracija, buke i prašine pri korištenju alata i znatno poboljšati haptiku alata. Čovjek stoji u središtu.

Prepoznajte odmah u kojim područjima Vam
naši alati nude prednosti.

Alati sa **PFERDERGONOMICS®** svojstvima su označeni odgovarajućim piktogramima.



PFERD nudi tehničke četke u izvedbi COMBITWIST® kako bi se vibracije pri korištenju znatno smanjile i udobnost rada osjetno poboljšala.

Savjetovanje kupaca

Vaš PFERD savjetnik u prodaji će Vas rado besplatno i na licu mjesta savjetovati i stoji Vam na raspolaganju za rješavanje Vašeg problema sa primjenom kao i za sva pitanja vezana za sigurno korištenje PFERD četki.

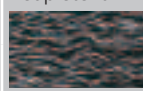
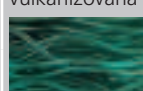
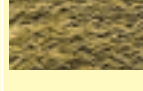
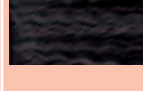
Posebne izrade

U slučaju da naš opsežni kataloški problem nije dovoljan za rešavanje Vaših radnih zadataka, na upit možemo posebno za Vas proizvesti četke u visoko učinkovitom PFERD kvalitetu. Kao posebne izrade je npr. moguće proizvesti druge debljine ili kvalitete žica, rupe ili navoje kao i druge dimenzije.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije
možete dobiti ovdje ili
pod www.pferd.com

❶ Odabir materijala prevlake Od materijala do materijala prevlake			❷ Odabir vrste prevlake Od zadatka obrade do vrste prevlake		❸ Odabir alata				
Materijal koji je potrebno obraditi ▼	Materijal prevlake ▼	Prednosti / svojstva ▼	Zadatak obrade ▼	Vrsta prevlake ▼	Varni šav		Strukturiranje površine		
						Strana		Strana	
Građ. čelik, ugljični čelik, legirani čelici, nelegirani čelici, umjetni materijali	Stahldraht (ST) Oznaka bojom: siva	- Žilavo, velika vlačna čvrstoća - Dug vijek trajanja - Omogućava veliki broj okretaja - Univerzalna primjena - Ekonomično	- Lagana obrada površine - Odstranjivanje srhova na konturama, prodorima i cijevima, te odstranjivanje hrđe, laka, cundra i izolacijskog materijala	neupletena 	 HBU 42	 WBU 23			
			- Obrada varnih šavova - Odstranjivanje hrđe, taloga, cundra itd.	upletena  COMBITWIST® 	 HBK 42	 RBU 11–14			
					Precizno otklanjanje hrđe, srhova i čišćenje	vulkanizovana 	 RBV 30		
Plemeniti čelik (INOX), aluminij, drugi neželjezni metali	Žica od plemenitog čelika (INOX) Oznaka bojom: plava	- Otporno na hrđu - Može izdržati veliku izloženost toploti - Ne ostavlja na materijalu ostatke koji mogu korodirati - U upoređenju sa čeličnom žicom koristiti sa nižim brojem okretaja - Četke sa INOX prevlakom su po pravilu odmašćene	- Lagana obrada površine - Odstranjivanje srhova na konturama, prodorima i cijevima, te odstranjivanje hrđe, laka, cundra i izolacijskog materijala na nehrđajućim materijalima	neupletena 	 HBU 42	 WBU 23			
			- Obrada varnog šava - Odstranjivanje hrđe, taloga, cundra itd. na nehrđajućim materijalima	upletena  COMBITWIST® 	 HBK 42	 RBU 11–14			
		 RBG 29  RBG PIPE 17  RBG PIPE CT 18							
Mesing, bakar, drugi neželjezni metali	Mesingana žica (MES) Oznaka bojom: žuta	- Radi bez stvaranja iskrica - Fleksibilno - Fina završna obrada na aluminiju	- Lagana obrada površine - Otklanjanje korozije, laka, cundra i izolacijskog materijala - Čišćenje CU-lemljenih spojeva	neupletena 	 HBU 42				
Neželjezni metali, plemeniti čelik (INOX), aluminij, titanij, drvo, umjetni materijali, čelik, gus	Prevlačenje od umjetnog materijala (SiC, CO, najlon) Oznaka bojom: crvena	- Visoka elastičnost i fleksibilnost - Ravnomjerni brusni učinak - Osjetljivost na toplotu, stoga po potrebi koristiti brusno ulje za hlađenje	- Zbog fleksibilnosti, i teško pristupačna mjesta je moguće obraditi - Odstranjivanje srhova, čišćenje i brušenje - Matiranje, strukturiranje i satiranje površina	neupletena  		 RBU 11, 20			
						 RBUP 21			
						 WBU 23			

③ Odabir alata									
Skidanje srhova					Čišćenje				
Ivica		Površina			Unutra		Površina		
									
Strana		Strana			Strana		Strana		
	KBU 30, 35		RBU 28		PBU 24		RBU 11–14, 28		PBU 24
	RBU 11–13, 20		RBU 11–14, 20		PBUR 26		TBU 31–32		PBUR 26
			TBU 31–32		IBU 40–41		HBU 42, 42		IBU 40–41
	KBG 35		RBG 15, 19		PBG 26		RBG 29		PBG 26
	KBG CT 36		RBG CT 16		PBG 27		RBG CT 15, 19, 16		PBG 27
	RBG 19		TBG 33, 34				KBG 35, 36		
			TBG CT 34				TBG 33, 34		
	RBV 30				PBV 25				PBV 25
	KBU 30, 35		RBU 28		PBU 24		RBU 11–14, 28		PBU 24
	KBUIT 38		RBU 11–14, 20		IBU 40–41		TBU 31–32		IBU 40–41
	RBU 11–13, 20		TBU 31–32		PBUR 26		KBU 30, 35, 38		PBUR 26
							HBU 42, 42		
	KBG 35		RBG 15, 16, 39		PBG 27		RBG 29		PBG 27
	KBG CT 36		RBG CT 16		PBG 27		RBG CT 15, 16, 39		PBG 27
			TBG 33, 34				KBG 35, 36		
			TBG CT 34				TBG 33, 34		
			RBU 28		PBU 24		RBU 28		PBU 24
					IBU 40–41		HBU 42, 42		IBU 40–41
	RBU 11, 20, 21		RBU 11, 20, 28–29, 21		PBU 24		RBU 11, 20, 28–29, 21		PBU 24
	RBU 28–29		TBU 31–32		IBU 40–41		TBU 31–32		IBU 40–41
			DBU 22				DBU 22		

PFERD – Vaš partner za sigurne alate

Tehničke četke PFERD-a odgovaraju visokom standardu kvaliteta i sigurnosti, koji se stalno kontroliraju i usavršavaju u sopstvenim laboratorijama. Kao jedan od vodećih proizvođača alata za četkanje, PFERD ispunjava zahtjeve EN 1083.

Svakoj jedinici pakovanja su priložene informacije u vezi sa sigurnim i ekonomičnim korištenjem PFERD četki. One će Vam pomoći da povećate ličnu sigurnost pri radu.



Sigurnosne napomene:



= Nositi rukavice!



= Nositi zaštitu za sluh!



= Obratite pažnju na sigurnosne upute



= Nositi masku protiv prašine!



= Nositi zaštitu za oči!

Koristiti zaštitni pokrov za mašine!

Maksimalno dozvoljeni broj okretaja

Kako bi se garantovala radna sigurnost, maksimalno dozvoljeni broj okretaja koji je naveden na četki, etiketi i u katalogu nikada ne smije biti prekoračen!

Molimo Vas da prije korištenja obratite pažnju:

Broj okretaja pogonske mašine ne smije prekoračiti maksimalno dozvoljeni broj okretaja četke.

Dalje preporuke u vezi sa optimalnim brojem okretaja pri korištenju alata možete naći u našim informacijama o proizvodima i tabelama sa proizvodima. Tamo smo naveli preporučene brojeve okretaja [min⁻¹] za optimalni radni rezultat.

Promjer četke

Kod rukom vođenih pogona za alate $\varnothing$ četke kod svih vrsta prevlaka ne bi trebao biti veći od 180 mm.

Minimalni promjer rupe prema EN 1083

Četke u ovisnosti od njihovog ukupnog promjera (d_1) moraju zaggarantovati dole navedene najmanje promjere rupe ($d_{2 \text{ min.}}$).

Ukupan $\varnothing d_1$ četke [mm]	Najmanji $\varnothing$ rupe $d_{2 \text{ min.}}$ [mm]
50	4,6
75	6,5
100	10
150	13
200	16
250	20
300	20
350	32

Tabela za preračunavanje [mm – inč]

Promjer četke		Promjer rupe		Širina prevlake		Promjer žice	
d_1 [mm]	d_1 [inč]	d_2 [mm]	d_2 [inč]	b [mm]	b [inč]	d_g [mm]	d_g [inč]
40	1-1/2	6,4	1/4	3	1/8	0,10	.004
50	2	9,5	3/8	6	1/4	0,15	.006
70	2-3/4	12,7	1/2	10	3/8	0,20	.008
76	3	15,9	5/8	13	1/2	0,25	.010
90	3-1/2	19,0	3/4	16	5/8	0,30	.012
100	4	22,2	7/8	19	3/4	0,35	.014
125	5	25,4	1	22	7/8	0,40	.016
150	6	28,6	1-1/8	25	1	0,45	.018
178	7	31,8	1-1/4	29	1-1/8	0,50	.020
200	8	38,1	1-1/2	32	1-1/4	0,55	.022
250	10	44,5	1-3/4	38	1-1/2	0,60	.023
300	12	50,8	2	50	2	0,65	.026
350	14	76,2	3	60	2-3/8	0,80	.032
380	15	107,9	4-1/4	75	3	0,90	.035
400	16	133,3	5-1/4	100	4	1,00	.039
						1,10	.040

Određivanje preporučenog broja okretaja

- 1 Odabrati vrstu četke.
- 2 Očitati preporučenu reznu brzinu.
- 3 Određivanje broja okretaja pomoću $\varnothing$ četki i rezne brzine.

Preporučeni rasponi rezne brzine [m/s] ovise od pojedinačne primjene i nalaze se ispod maksimalno dozvoljene rezne brzine.

1 Vrsta četke	2 Brzina rezanja
Kist četke	5–15 m/s
Lončaste četke	15–45 m/s
Okrugle četke sa drškom	15–40 m/s
Okrugle/konusne četke sa rupom/navojem	vidi grafiku niže

3 Preporučena brzina rezanja [m/s] za okrugle četke sa rupom/navojem

Primjena	[m/s]	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Skidanje srhova/ obaranje ivica	upletena							35–45 m/s			
						30–40 m/s					
	neupletena			25–40 m/s							
			15–30 m/s								
Odstraniti talog/ oksidni sloj	upletena							35–55 m/s			
						30–40 m/s					
	neupletena							35–40 m/s			
						30–35 m/s					
Čistiti/ohrapaviti površinu	upletena							20–40 m/s			
						15–35 m/s					
	neupletena							15–30 m/s			
Obraditi varne šavove	upletena							35–55 m/s			
						30–40 m/s					
	neupletena							30–45 m/s			
						25–40 m/s					

Obojena polja odgovaraju oznakama boja materijala prevlake (vidi stranu 3).

4 Preporučeni brojevi okretaja [min⁻¹]

n [min ⁻¹]	Ø četke d ₁ [mm]																	
	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	115	125	150	175	200	250	300
1.000	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	13	16
1.250	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	8	8	10	11	13	16	20
1.500	1	1	2	2	2	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	16	20	24
1.750	1	1	2	2	3	4	5	5	7	7	9	11	11	14	16	18	23	27
2.000	1	2	2	3	3	4	5	6	8	8	10	12	13	16	18	21	26	31
2.500	1	2	3	3	4	5	7	8	10	10	13	15	16	20	23	26	33	39
3.000	2	2	3	4	5	6	8	9	12	13	16	18	20	24	27	31	39	47
3.500	2	3	4	5	5	7	9	11	14	15	18	21	23	27	32	37	46	55
4.000	2	3	4	5	6	8	10	13	16	17	21	24	26	31	37	42	52	63
4.500	2	4	5	6	7	9	12	14	18	19	24	27	29	35	41	47	59	71
5.000	3	4	5	7	8	10	13	16	20	21	26	30	33	39	46	52	65	79
5.500	3	4	6	7	9	12	14	17	22	23	29	33	36	43	50	58	72	
6.000	3	5	6	8	9	13	16	19	24	25	31	36	39	47	55	63	79	
6.500	3	5	7	9	10	14	17	20	26	27	34	39	43	51	60	68		
7.000	4	5	7	9	11	15	18	22	27	29	37	42	46	55	64	73		
7.500	4	6	8	10	12	16	20	24	29	31	39	45	49	59	69	79		
8.000	4	6	8	10	13	17	21	25	31	34	42	48	52	63	73			
10.000	5	8	10	13	16	21	26	31	39	42	52	60	65	79				
12.000	6	9	13	16	19	25	31	38	47	50	63	72	79					
14.000	7	11	15	18	22	29	37	44	55	59	73							
16.000	8	13	17	21	25	34	42	50	63	67								
20.000	10	16	21	26	31	42	52	63	79									
22.000	12	17	23	29	35	46	58	69										
25.000	13	20	26	33	39	52	65	79										

Primjer:

RBG 11512 Čelik

Očistiti površine

o četke d₁: 115 mm

Brzina rezanja: 39 m/s

Broj okretaja: 6.500 min⁻¹

Brzina rezanja (v) =

Ø (d₁) x π x broj okretaja (n)

1.000 x 60

Primjer:

RBG 11512 Čelik

Očistiti površinu

o četke d₁: 115 mm

Brzina rezanja: 39 m/s

Broj okretaja: 6.500 min⁻¹

$$\text{Brzina rezanja (v)} = \frac{\varnothing (d_1) \times \pi \times \text{broj okretaja (n)}}{1.000 \times 60}$$

Preporuke za primjenu:

Kontaktni pritisak i položaj rada



pogrešno (1)



ispravno (2)

Samo koristiti vrhove žice (Prikaz 2).

Izuzetak

Kod četki sa prevlakom od umjetnog materijala se ne moraju samo koristiti vrhovi žice nego 2–3 mm dužine. Kod stacionarne primjene četki potrebno je raditi ispod sredine četke (vidi sliku 2).

Vidljive dužine prevlake

Kratka, vidljiva dužina prevlake daje kruću površinu prevlake uz visoku agresivnost. Veća dužina prevlake je fleksibilna, tj. pokazuje mekše svojstvo pri četkanju i rezultira u ravnomjernijom učinku pri obradi, čak i na neravnomjernim površinama.

Efekat samooštrenja

Promjena pravca kretanja četke tokom upotrebe doprinosi samooštrenom efektu.

Jačine žica

Gruba žica

■ Agresivan učinak četkanja sa grubom strukturom površine zato što je manje vrhova žice istovremeno u upotrebi

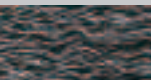
Fina žica

■ Mekani učinak četkanja sa finom strukturom površine zato što je mnogo vrhova žice istovremeno u upotrebi

■ Dug vijek trajanja četke zbog visokog kvaliteta žica

Rješavanje problema

Problemi	Moguća rješenja
Učinak četkanja je previše slab	■ Povećati broj okretaja ili odabrati veći Ø četke pri jednakom broju okretaja. ■ Odabrati kraću dužinu prevlake. ■ Odabrati jaču žicu.
Učinak četkanja je previše jak	■ Smanjiti broj okretaja ili odabrati manji Ø četke pri jednakom broju okretaja. ■ Smanjiti stisni pritisak. ■ Odabrati veću dužinu prevlake. ■ Odabrati tanju žicu.
Površina previše gruba i neravnomjerna	■ Koristiti šire četke. ■ Odabrati tanju žicu. ■ Smanjiti broj okretaja.
Površina previše fina i sjajna	■ Odabrati jaču žicu. ■ Odabrati manje dužine prevlake. ■ Smanjiti broj okretaja.
Stvaranje sekundarnih srhova	■ Promijeniti položaj rada četke prema izratku. ■ Odabrati manju dužinu prevlake. ■ Odabrati jaču žicu.

Žica od čelika (ST)		PFERD standardno koristi kvalitetne specijalne žice sa visokom fleksibilnošću i čvrstoćom na zamor. U kombinaciji sa visokom gustoćom prevlake se u upoređenju sa uobičajenim četkama postižu duža vremena trajanja i time se troškovi obrade po komadu smanjuju. Kod proizvodnje neupletenih četki se koristi valoviti, a kod proizvodnje upletenih četki ravna čelična žica.
Žica od plemenitog čelika (INOX)		Kako bi se zadovoljili posebni zahtjevi pri obradi plemenitog čelika (INOX), PFERD kod svih četki od INOX-a koristi kvalitet žice 1.4310 (V2A) Iskustva iz prakse u industrijskom okruženju su potvrdili da kvalitet žice ima veoma dobru otpornost na koroziju pri optimalnom vijeku trajanja.
Mesingana žica (MES)		Mesingana žica je veoma mekana u upoređenju sa žicom od čelika i plemenitog čelika. On se primarno koristi za obradu bakra, mesinga i neželjeznih metala.
Prevlaka od umjetnog materijala		Za optimalno rješenje različitih zadataka obrade važan je odabir odgovarajućeg brusnog zrna. PFERD za različite primjene i materijale nudi tehničke četke u izvedbama sa prevlakama od silicij-karbid (SiC), keramičkog zrna (CO) i najlona (bez zrna). Kod izvedbi sa prevlakama od SiC i CO su brusna zrna uvezana u fleksibilne žice od umjetnog materijala. Pri trošenju nosivog materijala se stalno oslobađaju nova brusna tijela što garantuje konstantnu agresivnost četke. U ovisnosti od primjene moguće je izabrati između okrugle i pravougaone prevlake. Kod primjena koje postavljaju posebne zahtjeve prema agresivnosti četke, treba izabrati četke sa pravouganom prevlakom (REC). Kod primjena koje postavljaju zahtjeve prema fleksibilnosti četke, treba izabrati četke sa okruglom prevlakom.
sa brusnim zrnom silicij-karbid (SiC)		PFERD za različite zadatke obrade nudi granulacije između 80 i 320.
sa brusnim zrnom keramičko zno (CO)		Četke sa keramičkim zrnom (CO) se u upoređenju sa izvedbama sa silicij-karbidom ili aluminij-oksikom odlikuju po visokoj žilavosti i veoma dobroj sposobnosti rezanja. One su uvijek dobar izbor kada su poželjne visoke vrijednosti skidanja materijala i agresivno ponašanje četke.
bez brusnog zrna (najlon)		Zbog fleksibilnog materijala prevlake četke sa prevlakom od najlona su manje agresivne nego četke sa žičanom ili prevlakom od SiC/CO. One posebno odgovaraju za obradu materijala koji bi se mogli ogrebat i oštetiti, npr. mekani umjetni materijali.

Materijal prevlake	Materijal koji se treba obraditi						
	Čelik	Plemeniti čelik (INOX)	Neželjezni metali			Lijevano željezo	Umjetni materijali
			Aluminij	Mekani neželjezni metali Mesing, bakar, cink	Tvrđi neželjezni metali Titanij, brzona, nikel i legure na bazi kobalta		
Žica od čelika (ST)	●	–	–	–	–	●	○
Žica od plemenitog čelika (INOX)	○	●	●	○	○	–	–
Mesingana žica (MES)	–	–	–	●	–	–	–
Prevlaka od umjetnog materijala							
sa brusnim zrnom silicij-karbid (SiC)	●	●	●	–	○	●	●
sa brusnim zrnom keramičko zрно (CO)	●	●	●	–	●	○	○
bez brusnog zrna (najlon)	–	–	○	○	–	–	●

● = veoma dobro odgovara ○ = odgovara – = ne odgovara

PFERD PRAKSE



PFERD PRAKSE sadrže mnoge korisne informacije o svojstvima materijala kao i savjete i trikove u vezi sa korištenjem PFERD alata.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

Zbog svoje posebno dobre sposobnosti preoblikovanja i varenja, otpornosti na koroziju kao i zbog svog atraktivnog izgleda se plemeniti čelik (INOX) sve češće koristi u praksi. Ova svojstva postavljaju posebne zahtjeve i prema alatu za obradu materijala.

Kvaliteti žice kod PFERD

Kako bi se ispunili posebni zahtjevi pri obradi INOX-a, PFERD kod svih INOX-četki koristi kvalitet žice 1.4310 (V2A). Iskustva iz prakse iz industrijskog okruženja potvrđuju da ovaj kvalitet žice posjeduje odličnu otpornost na koroziju i optimalni vijek trajanja.

Kvalitet žice 1.4310 koji se koristi kod INOX četki pri hladnom učvršćivanju naginje ka feromagnetskom ponašanju (magneti ga privlače). Uzrok tome je promjena strukture prouzrokovana izobličavanjem (npr. postupkom izvlačenja žice). Ova promjena strukture i rezultirajuća feromagnetna svojstva nemaju uticaja na kvalitet i otpornost na koroziju INOX-prevlake. Ona zadržava svoja svojstva otpornosti na koroziju.

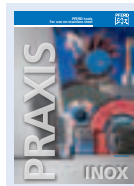
Sve PFERD-četke sa INOX-prevlakom su označene plavom i pogodne su za primjenu na svim plemenitim čelicima (INOX) kao npr. V4A.

PFERD četke u izvedbi INOX-TOTAL

Za najteže uslove primjene nudimo program PFERD četki u izvedbi „INOX-TOTAL“ (IT). Ove četke su razvijene posebno za obradu plemenitog čelika (INOX) i odlikuju se po tome što su svi dijelovi četke proizvedeni od plemenitog čelika kvaliteta 1.4310 (V2A) i tako garantuju optimalnu zaštitu od korozije. Opširne informacije i podatke o narudžbi možete naći na stranama 37–39.

Kompetencija pri obradi plemenitog čelika (INOX)

PFERD nudi opsežan program alata koji ispunjava zahtjeve kod obrade plemenitog čelika (INOX). Naši iskusni savjetnici u distribuciji Vam za odgovaranje na sva Vaša pitanja rado stoje na raspolaganju. Obratite nam se.



PRAKSA "PFERD alati za obradu plemenitog čelika (INOX)" sadrži mnoge korisne informacije o svojstvima materijala te veliki broj informacija o primjeni.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

Kvaliteti INOX žice prema normi

AISI	Kratk. br. prema EN 10027-1	Broj sirovine prema EN 10027-2
304	X5CrNi18-10	1.4301 (V2A)
301	X10CrNi18-8 (aktuelna norma)	1.4310 (V2A)
302	X12CrNi17-7 (predhodna norma)	1.4310 (V2A)
316	X5CrNiMo17-12-2	1.4401 (V4A)
316	X3CrNiMo17-13-3	1.4436 (V4A)
316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571 (V4A)

Uputa

Kako biste spriječili eventualne probleme, korisno bi bilo izvršiti prethodno ispitivanje otpornosti izratka na koroziju.

Naknadna obrada

Preporučuje se velikopovršinsko čišćenje površine izratka nakon četkanja, kako bi se spriječilo ostajanje slobodnih čestica na izratku. Za izratke koji se koriste u jako korozivnom okruženju, preporučuje se obrada brusnim alatima odn. bajcanje ili pasivizacija. Ovo takođe važi kada se, pored plemenitog čelika, obrađuju i nelegirani čelici i kada nije isključeno da će ostruženi materijal pasti na plemeniti čelik. Opširne informacije i podatke o narudžbi brusnog i polirnog alata možete naći u katalogu 204.

Sprječavanje korozije pri primjeni četki na elementima od INOX-a

Uzrok korozije	Rješenje
Promjena strukture zbog visokog unosa toplote	Izbjeći stvaranje toplote pomoću: ■ Korištenja manjeg broja okretaja. ■ Smanjivanja stisnog pritiska. ■ Oscilirajuće četkanje.
S obzirom da su po pravilu, osim prevlake četke, svi sastavni dijelovi od čelika, pri dodiru sa izratkom može doći do korozije. Izuzetak predstavljaju četke u izvedbi INOX-TOTAL.	■ Koristiti četke u izvedbi INOX-TOTAL. ■ Izbjegavati kontakt između bočnih matica i izratka. ■ Kist-četke koristiti sa zaštitom od umjetnog materijala.
Miješanje radova na čeliku i plemenitom čeliku (INOX)	■ Nemojte koristiti četke sa kojima su već obrađivani čelik, bakar ili drugi metali. ■ Ne obrađivati čelik u blizini primjena na plemenitom čeliku (INOX)
Unošenje žičanih čestica u površinu (korozija u pukotinama)	■ Izbjegavati visok kontaktni pritisak ■ Koristiti mali broj okretaja.
Nedovoljno skidanje materijala	Skidanje dubokosmještenih promjena struktura pomoću: ■ Produžavanja vremena četkanja. ■ Upotreba brusnih alata.



Industrijsko pakovanje

PFERD tehničke četke nudi u standardnom industrijskom pakovanju.



Sve četke u industrijskom pakovanju (IP) su u ovom katalogu označene ovim piktogramom.

Prednosti:

- Robustno pakovanje koje štiti od oštećenja
- Etiketa na pakovanje sadrži sve bitne informacije kao što su broj artikla, naziv, EAN šifra i tehničke podatke
- Napomene u vezi sa sigurnim korištenjem četki se nalaze u svakom pakovanju



POS pakovanje

PFERD okrugle, lončaste, kist i konusne četke nudi u promotivnom pojedinačnom pakovanju. Njih je moguće odlično predstaviti sa TOOL CENTROM, PFERD-ovom tačkom prodaje (POS). Pojedinačno pakovane četke sa drškom se isporučuju u praktičnom vanjskom kartonu.



Sve četke u POS pakovanju su u ovom katalogu označene ovim piktogramom i dodatkom "POS" u nazivu.

Prednosti:

- Funkcionalni Euro ovjes sa rupom za optimalnu prezentaciju proizvoda na prodajnom zidu.
- Etiketa na pakovanju sadrži sve važne informacije kao što su broj artikla, naziv, EAN šifra i tehničke podatke
- Proizvod se dobro vidi zbog prozorčića

Pregled svih četki u POS pakovanju možete naći na stranama 47–48.



Setovi četki

PFERD nudi tri seta četki u promotivnom displej kartonu za pult prodavnice. Njihovo efektno postavljanje je moguće i na najmanjem prostoru.

Setove četki možete naći na strani 31.



PFERD-TOOL-CENTER

Sve četke u POS pakovanju je moguće odlično predstaviti sa PFERD-TOOL-CENTER-om.

Kod TOOL-CENTER-a korisnici će dobiti sve važne informacije koje su potrebne za izbor optimalno odgovarajućeg alata. Kartice sa informacijama i motivima osim toga sadrže korisne savjete u vezi sa korištenjem PFERD alata.



Daljnje informacije o PFERD-TOOL-CENTER-u možete naći u prospektu "TOOL-CENTER PFERD-a – Vaša dodatna prodaja na tački prodaje".

Etiketa na pakovanju

Prednosti:

- Piktogrami koji objašnjavaju najvažnije karakteristike proizvoda
- Informacije u vezi sa sigurnim i optimalnim korištenjem četke



Ø četke d ₁ [mm]		
		Okrugle četke neupletene/upletene
		Okrugle četke sa drškom neupletene/upletene
		Konusne četke i lončaste četke sa drškom neupletene
		Kist četke neupletene/upletene
		Lončaste četke sa navojem neupletena/upletena
		Konusne četke s navojem neupletene/upletene
		Tanjiraste četke/unutrašnje četke

Širina postave b [mm]		
		Okrugle četke neupletene/upletene
Prijem		
		Rupa/drška
		Navoj
Ø materijala prevlake d ₆ [mm]		
		Ø materijala prevlake d ₆
Ukupna dužina l ₁ [mm]		
		Unutrašnje četke/ručne četke
Broj redova Z		
		Ručne četke



Izuzetno dobro odgovaraju za srednje teške radove četkanja na materijalima sa velikom površinom pri ručnom i mašinskom korištenju.

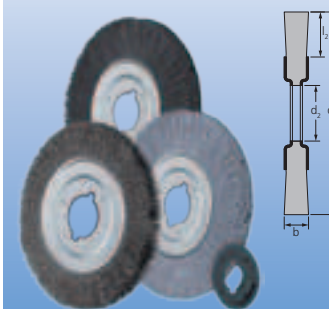
Preporuke za primjenu:

- Raditi sa malim kontaktnim pritiskom
- Koristiti samo vrh žice
- Moguće korištenje na svim stacionarnim pogonima za mašine i brusnim stalcima koji zbog varijabilnog o rupe
- Info. u vezi sa odabirom odg. brusnog zrna možete naći na str. 8

Napomena za narudžbu:

Molimo Vas adapterski set AK 32 naručiti odvojeno.

RBU = Okrugle četke, neupletene, uska izvedba



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Uklj. adapter	Maks. Ø rupe d ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

RBU 10012/14,0 ST 0,15	597866	100	12	24	-	14,0	0,15	4.000–6.000	8.000
RBU 10012/14,0 ST 0,30	597873	100	12	24	-	14,0	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 12512/14,0 ST 0,30	806791	125	12	32	-	14,0	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 15012/22,2 ST 0,25	530412	150	12	28	22,2	31,8	0,25	3.000–4.500	6.000
RBU 18012/22,2 ST 0,30	658734	180	12	43	22,2	31,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 20016/22,2 ST 0,25	530436	200	16	44	22,2	31,8	0,25	3.000–4.500	6.000
RBU 25020/22,2 ST 0,25	530443	250	20	70	22,2	31,8	0,25	1.800–2.700	3.600

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

RBU 12512/14,0 INOX 0,30	806807	125	12	32	-	14,0	0,30	3.200–5.200	8.000
RBU 15012/22,2 INOX 0,30	597880	150	12	28	22,2	31,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 18012/22,2 INOX 0,30	658796	180	12	43	22,2	31,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 20016/22,2 INOX 0,30	597910	200	16	44	22,2	31,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 25020/22,2 INOX 0,30	597927	250	20	70	22,2	31,8	0,30	1.400–2.300	3.600

Prevlaka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

RBU 10012/12,0 SiC 80 1,00	597903	100	12	22	-	12,0	1,00	3.200–5.200	8.000
RBU 10012/12,0 SiC 180 0,90	220870	100	12	22	-	12,0	0,90	3.200–5.200	8.000
RBU 15016/12,0 SiC 80 1,00	530467	150	16	32	12,0	31,8	1,00	2.400–3.900	8.000
RBU 15016/12,0 SiC 180 0,90	220894	150	16	32	12,0	31,8	0,90	2.400–3.900	8.000
RBU 20016/22,2 SiC 80 1,00	530474	200	16	32	22,2	31,8	1,00	1.800–2.900	4.500
RBU 20016/22,2 SiC 180 0,90	220917	200	16	32	22,2	31,8	0,90	1.800–2.900	4.500
RBU 25016/22,2 SiC 80 1,00	530481	250	16	38	22,2	31,8	1,00	1.400–2.300	3.600
RBU 25016/22,2 SiC 180 0,90	220948	250	16	38	22,2	31,8	0,90	1.400–2.300	3.600

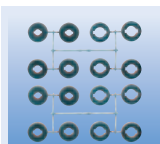
Prevlaka od umjetnog materijala keramičko zrno (CO)

RBU 10012/12,0 CO 120 1,10	837269	100	12	22	-	12,0	1,10	3.200–5.200	8.000
RBU 15016/12,0 CO 120 1,10	837276	150	16	28	12,0	31,8	1,10	2.400–3.900	6.000
RBU 20016/22,2 CO 120 1,10	837283	200	16	38	22,2	31,8	1,10	1.800–2.900	4.500

Prevlaka od umjetnog materijala najlon

RBU 10012/12,0 Nylon 0,40	899298	100	12	22	-	12,0	0,40	3.200–5.200	8.000
RBU 15016/12,0 Nylon 0,40	899304	150	16	32	12,0	31,8	0,40	3.200–5.200	8.000
RBU 20016/22,2 Nylon 0,40	899311	200	16	32	22,2	31,8	0,40	2.400–3.900	6.000

Ostale neupletene okrugle četke sa rupom za stacionarno korištenje možete naći na stranicama 20–21.



Adapterset AK 32
(EAN 4007220608593)
Ø rupa koje se nalaze u setu
u mm (inč): 20 / 18 / 14 / 12 /
25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 16 (5/8)
/ 12,7 (1/2). **Napomena:**

Okrugle četke se Ø 100 i 125 mm se ne mogu koristiti sa adapterskim setom AK 32.



Držač alata
BO 8/12-22,2 5-18
(EAN 4007220751923)
Za sve uske okrugle četke
sa Ø do 150 mm sa rupom.

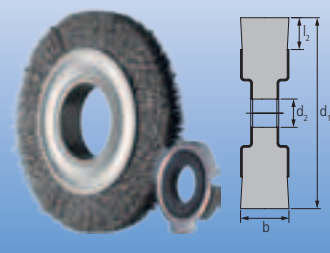
Sigurnosna napomena:

Držači alata se smiju koristiti samo za Ø četke do maks. 150 mm.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranicama 44–46.

RBU = Okrugle četke, neupletene, izvedba široka, univerzalno korištenje



Izuzetno dobro odgovaraju za srednje teške radove četkanja na materijalima sa velikom površinom pri ručnom i mašinskom korištenju. Razvijeno za univerzalno korištenje u radionicama.

Preporuke za primjenu:

- Raditi sa malim kontaktnim pritiskom
- Koristiti samo vrh žice
- Moguće korištenje na svim stacionarnim pogonima za mašine i brusnim stalcima koji su uobičajeni u prodaji zbog varijabilnog ϕ rupe

Primjer narudžbe:

EAN 4007220956236

POS RBU 10020/14,0 ST 0,30

Oznaka	Pakovanje	ϕ četke d_1 [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	Uklj. adapter	Maks. ϕ rupe d_2 [mm]	Mat. prevlake ϕd_6 [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

POS RBU 10020/14,0 ST 0,30	956236	100	20	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	4.000–6.000	8.000
POS RBU 10028/14,0 ST 0,30	956243	100	28	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	4.000–6.000	8.000
POS RBU 12520/14,0 ST 0,30	956250	125	20	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 12528/14,0 ST 0,30	956274	125	28	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,20	956281	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,20	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,30	956304	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,20	956298	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,20	3.000–4.500	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,30	956311	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,20	956335	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,20	3.000–4.500	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,30	956342	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 18038/AK32-2 ST 0,30	956359	180	38	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,20	956366	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,20	2.300–3.400	4.500
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,30	956373	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
POS RBU 20038/AK32-2 ST 0,30	956380	200	38	50	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500

Žica od plemenitog čelika (INOX)

POS RBU 10020/14,0 INOX 0,30	956397	100	20	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.200–5.200	8.000
POS RBU 10028/14,0 INOX 0,30	956403	100	28	25	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	3.200–5.200	8.000
POS RBU 12520/14,0 INOX 0,30	956410	125	20	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 12528/14,0 INOX 0,30	956434	125	28	30	12/14/18/22,2/25,4	30,0	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,20	956441	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,20	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30	956465	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,20	956458	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,20	2.400–3.900	6.000
POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30	956472	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,20	956489	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,20	2.400–3.900	6.000
POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30	956496	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 18038/AK32-2 INOX 0,30	956502	180	38	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,20	956519	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,20	1.800–2.900	4.500
POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30	956526	200	25	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
POS RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30	956533	200	38	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500

Ostale neupletene okrugle četke sa rupom za stacionarno korištenje možete naći na stranicama 20–21.



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanjima možete naći na stranicama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje.



Adapterski set AK 32-2

(EAN 4007220806890)

U setu sadržani ϕ rupa u mm (inč): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2). Kod okruglih četki sa ϕ 150–200 mm sadržani u obimu isporuke.

Napomena: Kod zadataka obrade sa visokim razvojem toplote i djelovanjem snage mogu se koristiti i **parovi adaptera AM 51**. **Izuzetak:** Okrugle četke sa ϕ 100 i 125 mm se ne mogu koristiti sa parovima adaptera AM 51.



Držac alata

BO 8/12-22,2 5-18

Za RBU 10020 i 12520

BO 8/22,2 5-10

Za RBU 10028 i 12528

BO 12/22,2 10-30

Za RBU 15025 i 15038

Sigurnosne napomene:

Držači alata se smiju samo za promjer četke do max. 150 mm koristiti. **Daljne informacije:** Upute za narudžbu za odgovarajuće setove adaptera i držače alata možete pronaći na stranicama 44–46.



Izuzetno dobro odgovaraju za srednje teške radove četkanja materijala sa velikom površinom u ručnoj i mašinskoj primjeni. Razvijeno posebno za industrijsko korištenje.

Prednosti:

- Dug vijek trajanja i agresivan učinak četkanja zbog kvalitetnih specijalnih žica i izuzetno visoke gustoće prevlake.

Preporuke za primjenu:

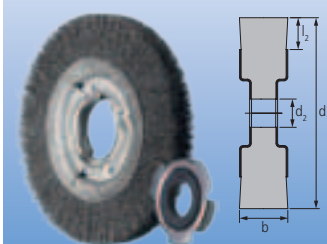
- Raditi sa malim kontaktnim pritiskom
- Koristiti samo vrh žice
- Moguće korištenje na svim stacionarnim pogonima za mašine i brusnim stalcima koji su uobičajeni u prodaji zbog varijabilnog $\emptyset$ rupe

Primjer narudžbe:

EAN 4007220658710

RBU 10020/14,0 ST 0,30

RBU = Okrugle četke, neupletene, izvedba široka, industrijsko korištenje



Oznaka	Pakovanje	$\emptyset$ četke d_1 [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	Uklj. adapter	Maks. $\emptyset$ rupe d_2 [mm]	Mat. prevlake $\emptyset d_6$ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

RBU 10020/14,0 ST 0,30	658710	100	20	24	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 10028/14,0 ST 0,30	153604	100	28	24	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 12520/14,0 ST 0,30	806852	125	20	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 12528/14,0 ST 0,30	806869	125	28	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000–6.000	8.000
RBU 15025/AK32-2 ST 0,30	658727	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 15038/AK32-2 ST 0,30	153628	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 18025/AK32-2 ST 0,30	658741	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBU 20025/AK32-2 ST 0,30	658765	200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
RBU 20038/AK32-2 ST 0,30	153635	200	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
RBU 25030/AK32-2 ST 0,30	658772	250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.700	3.600
RBU 25048/AK32-2 ST 0,30	220924	250	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.700	3.600
RBU 30040/50,8 ST 0,30	616086	300	40	40	50,8	117,5	0,30	1.500–2.500	3.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

RBU 12520/14,0 INOX 0,30	806876	125	20	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	3.200–5.200	8.000
RBU 12528/14,0 INOX 0,30	806883	125	28	30	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	3.200–5.200	8.000
RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30	658789	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30	220887	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30	658871	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30	658895	200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30	220900	200	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
RBU 25030/AK32-2 INOX 0,30	658901	250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400–2.300	3.600
RBU 25048/AK32-2 INOX 0,30	220931	250	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400–2.300	3.600

Ostale neupletene okrugle četke sa rupom za stacionarno korištenje možete naći na stranicama 20–21.

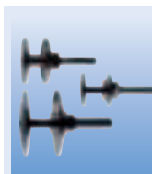


Adapterski set AK 32-2 (EAN 4007220806890)

U setu sadržani $\emptyset$ rupa u mm (inč): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2). Kod okruglih četki sa $\emptyset$ 150–250 mm sadržani u obimu isporuke.

Napomena:

Kod zadatka obrade sa velikim razvojem toplote i djelovanjem snage mogu se koristiti parovi adaptera AM 51. Izuzetak: Okrugle četke sa $\emptyset$ 100 i 125 mm se ne mogu koristiti sa parovima adaptera AM 51. Kod okruglih četki sa $\emptyset$ 300 mm moguće je korištenje adapterskog para AM 51.



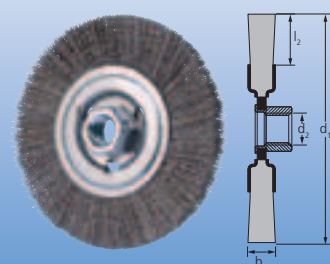
Držač alata

BO 8/12-22,2 5-18
Za RBU 10020 i 12520
BO 8/22,2 5-10
Za RBU 10028 i 12528
BO 12/22,2 10-30
Za RBU 15025 i 15038

Sigurnosne napomene:

Držači alata se smiju samo za promjer četke do max. 150 mm koristiti. **Daljne informacije:** Upute za narudžbu za odgovarajuće setove adaptera i držače alata možete pronaći na stranicama 44–46.

RBU = Okrugle četke neupletene, izvedba za kutne brusilice



Odgovaraju za srednje teške radove četkanja kao što je skidanje cundra, hrđe i čišćenje varnih šavova te lagani radovi skidanja srhova. Neupletena žica omogućava fleksibilan rad i stvaranje finih površina.

Preporuke za primjenu:

- Za korištenje na kutnim brusilicama
- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama s podešavanjem brojeva okretaja

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**806968**
POS RBU 11512/M14 ST 0,30



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d_1 [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	Navoj d_2	Mat. prevlake $\varnothing d_6$ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220							

Čelična žica (ST)

POS RBU 11512/M14 ST 0,30	806968	115	12	25	M14x2	0,30	6.300–12.500	12.500
POS RBU 12512/M14 ST 0,30	806975	125	12	15	M14x2	0,30	5.500–11.000	11.000

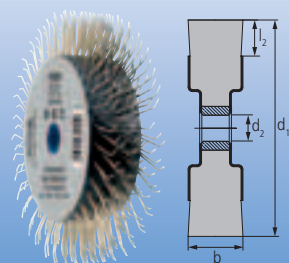
Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS RBU 11512/M14 INOX 0,30	806982	115	12	25	M14x2	0,30	5.000–12.500	12.500
POS RBU 12512/M14 INOX 0,30	806999	125	12	15	M14x2	0,30	4.400–11.000	11.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.

RBU = Okrugle četke, neupletene, izvedba POLISCRATCH



Odlično odgovaraju za obradu i odstranjivanje mekih materijala kao što su podna zaštita i farba koja apsorbira zvuk. Zbog posebne geometrije materijala prevlake odličnog odgovara i za postizanje hrapavih površina, kao što su pjeskarene površine.

Prednosti:

- Dobar učinak hlađenja i bez zamazivanja ili začepljavanja četke zbog otvorene konstrukcije materijala prevlake
- Duži vijek trajanja s obzirom da se četka može naknadno naoštavati pomoću štapa za oštrenje

Preporuke za primjenu:

- Za korištenje na kutnim i ravnim brusilicama sa podesivim brojevima okretaja

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**892459**
POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60

PFERDERGONOMICS®:



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d_1 [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	Navoj d_2	Mat. prevlake $\varnothing d_6$ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220							

Čelična žica (ST)

POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60	892459	100	20	18	M14x2	0,60	1.200–3.500	6.000
------------------------------	--------	-----	----	----	-------	------	-------------	-------



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanjima možete naći na stranama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje.



Držalac alata BO 8/M14

(EAN 4007220**900482**)
Pogodno za postavljanje POLISCRATCH-četki na

ravne brusilice, savitljiva vratila ili bušilice.

Sigurnosne napomene:

Isključivo koristiti samo sa POLISCRATCH-čerkama.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i upute za narudžbu za odgovarajuće setove adaptera i držače alata možete pronaći na stranama 44–46.



Štap za oštrenje DSB

POLISCRATCH četke

je moguće do 10 puta ponovo naoštiti. U tu svrhu molimo vrhove žice pritisnuti ca. 2–3 sekunde na kamen za oštrenje. Vrhovi žice pritom trebaju pokazati u pravcu hoda prema pozadi. Daljnje informacije i podatke o narudžbi za štap za oštrenje DSB možete naći u katalogu 206.



Četka koja agresivno radi. Odgovara za teške radove čišćenja u metalogradnji kao što je skidanje cundra, hrđe, srhova, čišćenje varnih šavova, uklanjanje ostataka ljepljivosti.

Preporuke za primjenu:

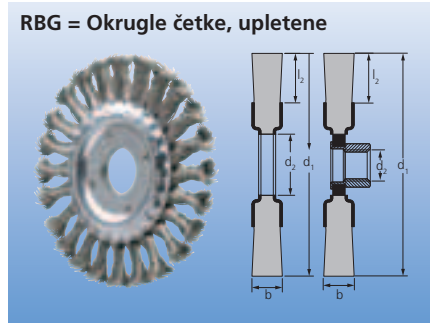
- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220153512

POS RBG 11512/22,2 ST 0,50

Za jedinice pakovanja od 10 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe/ navoj d ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₃ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	1	10								
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST)

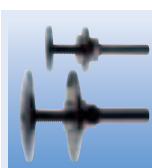
POS RBG 10012/M14 ST 0,50	658970	-	100	12	28	M14x2	0,50	22	10.000–15.000	20.000
POS RBG 11512/22,2 ST 0,50	153512	954966	115	12	22	22,2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 ST 0,50	658987	-	115	12	22	M14x2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 ST 0,50	530597	952702	125	12	28	22,2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 ST 0,50	658994	-	125	12	28	M14x2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 15013/22,2 ST 0,60	597996	-	150	13	26	22,2	0,60	30	5.000–10.000	10.000
POS RBG 17813/22,2 ST 0,50	153413	954973	178	13	38	22,2	0,50	30	4.500–8.500	9.000
POS RBG 17813/M14 ST 0,50	659007	-	178	13	38	M14x2	0,50	30	4.500–8.500	9.000
POS RBG 17813/22,2 ST 0,80	578940	-	178	13	38	22,2	0,80	30	4.500–8.500	9.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35	220795	954980	115	12	22	22,2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 INOX 0,35	659014	-	115	12	22	M14x2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35	530788	954997	125	12	28	22,2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 INOX 0,35	659021	-	125	12	28	M14x2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 17813/22,2 INOX 0,35	220733	955000	178	13	38	22,2	0,35	30	3.600–8.500	9.000
POS RBG 17813/M14 INOX 0,35	659038	-	178	13	38	M14x2	0,35	30	3.600–8.500	9.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.



Držači alata

BO 8/22,2 5-10

(EAN 4007220751930)

Za sve upletene okrugle četke do Ø 125 mm sa Ø rupe od 22,2 mm.

BO 12/22,2 10-30

(EAN 4007220561317)

Za sve upletene okrugle četke sa Ø 150 mm i Ø rupe od 22,2.

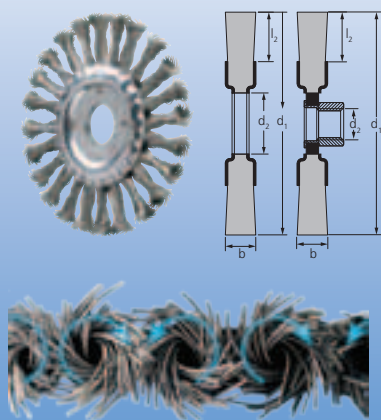
Sigurnosna napomena:

Držači alata se smiju koristiti samo za Ø četki do maks. 150 mm.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.

RBG CT = Okrugle četke, upletene, izvedba COMBITWIST®



Četka koja agresivno radi. Odgovara za teške radove čišćenja u metalogradnji kao npr. skidanje cundra, hrđe, srhova, čišćenje varnih šavova, uklanjanje ostataka ljepljivosti.

Prednosti:

- Miran hod čak i u čoškovima i na ivicama
- Ne dolazi do povratnog udarca četki pri korištenju na ivicama
- Produženi vijek trajanja
- Povećano skidanje materijala
- Smanjeno odmotavanje pletenica pri korištenju

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220593356

POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50

Za jedinice pakovanja od 10 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.

PFERDERGONOMICS®:



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe/ navoj d ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	1	10								
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST) – izvedba COMBITWIST®

POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50	593356	955017	115	12	22	22,2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 CT ST 0,50	806814	-	115	12	22	M14x2	0,50	24	6.300–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50	593363	955024	125	12	28	22,2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50	806821	-	125	12	28	M14x2	0,50	24	5.500–11.000	11.000
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,50	593370	955031	178	13	38	22,2	0,50	30	4.500–8.500	9.000
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,80	593394	-	178	13	38	22,2	0,80	30	4.500–8.500	9.000

Žica od plemenitog čelika (INOX) – izvedba COMBITWIST®

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35	593400	955048	115	12	22	22,2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,35	806838	-	115	12	22	M14x2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35	593417	955055	125	12	28	22,2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35	806845	-	125	12	28	M14x2	0,35	24	4.400–11.000	11.000
POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35	593424	955062	178	13	38	22,2	0,35	30	3.600–8.500	9.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanjima možete naći na stranama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje.



Držači alata

BO 8/22,2 5-10
(EAN 4007220751930)

Za sve upletene okrugle četke do Ø 125 mm sa Ø rupe od 22,2 mm.

Sigurnosna napomena:

Držači alata se smiju koristiti samo za Ø četke do maks. 150 mm.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com



Agresivna i stabilna četka koja je otporna na visoko mehaničko opterećenje. Optimalno za korištenje kod radova čišćenja u gradnji cijevi i posuda. Ekstremno uska izvedba ove četke odlično odgovara za obradu teško pristupačnih mjesta, npr. korijenski varni šavovi.

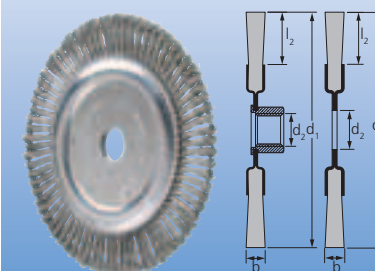
Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220750810
RBG 10006/16,0 PIPE ST 0,50

RBG PIPE = Okrugle četke, upletene, Pipeline



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe/ navoj d ₂ [mm]	Broj ple- tenica	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

RBG 10006/16,0 PIPE ST 0,50	750810	100	6	19	16,0	32	0,50	10.000–15.000	20.000
RBG 10006/M14 PIPE ST 0,50	750872	100	6	19	M14x2	32	0,50	10.000–15.000	20.000
RBG 11506/22,2 PIPE ST 0,50	750926	115	6	21	22,2	36	0,50	6.300–12.500	12.500
RBG 11506/M14 PIPE ST 0,50	750933	115	6	21	M14x2	36	0,50	6.300–12.500	12.500
RBG 12506/22,2 PIPE ST 0,50	750957	125	6	18	22,2	48	0,50	5.500–11.000	11.000
RBG 12506/M14 PIPE ST 0,50	750995	125	6	18	M14x2	48	0,50	5.500–11.000	11.000
RBG 15006/22,2 PIPE ST 0,50	751015	150	6	27	22,2	56	0,50	5.000–10.000	10.000
RBG 15006/M14 PIPE ST 0,50	751022	150	6	27	M14x2	56	0,50	5.000–10.000	10.000
RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 56Z	751077	178	6	28	22,2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 56Z	751084	178	6	28	M14x2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 76Z	751107	178	6	28	22,2	76	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 76Z	751114	178	6	28	M14x2	76	0,50	4.500–8.500	9.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

RBG 10006/16,0 PIPE INOX 0,50	751220	100	6	19	16,0	32	0,50	8.000–15.000	20.000
RBG 10006/M14 PIPE INOX 0,50	751237	100	6	19	M14x2	32	0,50	8.000–15.000	20.000
RBG 11506/22,2 PIPE INOX 0,50	751275	115	6	21	22,2	36	0,50	5.000–12.500	12.500
RBG 11506/M14 PIPE INOX 0,50	751305	115	6	21	M14x2	36	0,50	5.000–12.500	12.500
RBG 12506/22,2 PIPE INOX 0,50	751329	125	6	18	22,2	48	0,50	4.400–11.000	11.000
RBG 12506/M14 PIPE INOX 0,50	751343	125	6	18	M14x2	48	0,50	4.400–11.000	11.000
RBG 15006/22,2 PIPE INOX 0,50	751367	150	6	27	22,2	56	0,50	4.000–10.000	10.000
RBG 15006/M14 PIPE INOX 0,50	751374	150	6	27	M14x2	56	0,50	4.000–10.000	10.000
RBG 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 76Z	751398	178	6	28	22,2	76	0,50	3.600–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE INOX 0,50 76Z	751404	178	6	28	M14x2	76	0,50	3.600–8.500	9.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.

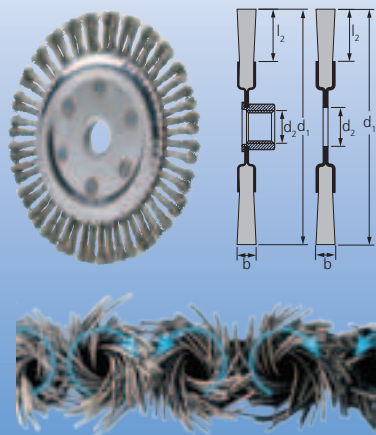


Ostale alate koji su posebno odgovarajući za gradnju cijevi možete naći u prospektu "PFERD alati za gradnju cijevi"



Opširne informacije i podatke o narudžbama za PFERD brusne ploče za gradnju cijevi možete naći u katalogu 206.

RBG PIPE CT = Okrugle četke, upletene, Pipeline, izvedba COMBITWIST®



Agresivna i stabilna četka koja je otporna na visoko mehaničko opterećenje. Optimalno za korištenje kod radova čišćenja u gradnji cijevi i posuda. Ekstremno uska izvedba ove četke odlično odgovara za obradu teško pristupačnih mjesta, npr. korijenski varni šavovi.

Prednosti:

- Miran hod čak i u čoškovima i na ivicama
- Ne dolazi do povratnog udarca četki pri korištenju na ivicama
- Produženi vijek trajanja
- Povećano skidanje materijala
- Smanjeno odmotavanje pletenica pri korištenju

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220751138

RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 56Z

PFERDERGONOMICS®:



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe/ navoj d ₂ [mm]	Broj pletenica	Mat. prevlake Ø d ₅ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220								

Čelična žica (ST) – izvedba COMBITWIST®

RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 56Z	751138	178	6	28	22,2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE CT ST 0,50 56Z	751169	178	6	28	M14x2	56	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 72Z	751190	178	6	28	22,2	72	0,50	4.500–8.500	9.000
RBG 17806/M14 PIPE CT ST 0,50 72Z	751206	178	6	28	M14x2	72	0,50	4.500–8.500	9.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.

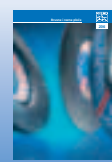


IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



Ostale alate koji su posebno odgovarajući za gradnju cijevi možete naći u prospektu "Pferd alati za gradnju cijevi"



Opširne informacije i podatke o narudžbama za PFERD brusne ploče za gradnju cijevi možete naći u katalogu 206.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com



Agresivna i stabilna četka koja je otporna na visoko mehaničko opterećenje. Odgovara za sve teške radove četkanja u stacionarnom i automatiziranom korištenju, npr. radovi skidanja srhova.

Preporuke za primjenu:

- Odgovara za korištenje na stacionarnim mašinama i stalcima za brušenje

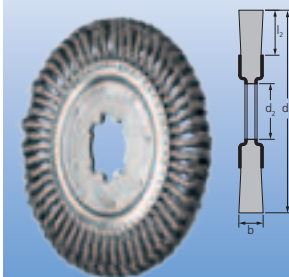
Primjer narudžbe:

EAN 40072209**56557**

RBG 20016/50,8 ST 0,50

Molimo nazivu dodati željeni o mat. prev.

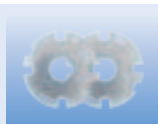
RBG = Okrugle četke, upletene



Oznaka	Ø materijala prevlake d ₆ [mm]		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe d ₂ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	0,35	0,50								
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST)

RBG 20016/50,8 ST	956540	956557	200	16	44	50,8	34	4.000–6.500	8.500	1
RBG 25016/50,8 ST	956564	956571	250	16	41	50,8	54	2.000–3.400	4.500	1



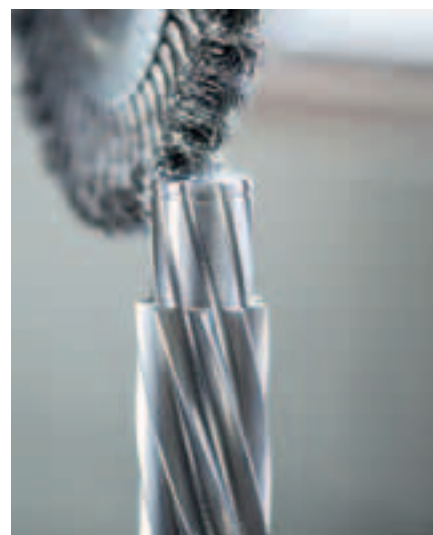
Parovi adaptera APM 50,8

Šmanjuju Ø rupe na potrebnu veličinu.

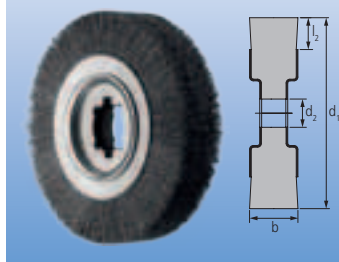
Odgovara za korištenje na upletenim okruglim četkama na svim uobičajenim pogonima za alate.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.



RBU = Okrugle četke, neupletene, izvedba četke za skidanje srhova



Posebno pogodne za skidanje srhova sa cijevi, reznih ivica i malih elemenata na stac. maš. Izvedba sa prevlakom od licne (LIT) zbog specijalnog rasporeda žice posebno odgovara za teške radove četkanja i omogućava agresivno brušenje.

Preporuke za primjenu:

- Za korištenje na stacionarnim mašinama za skidanje srhova koje su uobičajene na tržištu

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**807040**

RBU 25060/50,8 ST 0,20

Molimo nazivu dodati željeni o mat. prev.



Oznaka	Ø materijala prevlake d ₆ [mm]			Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe d ₂ [mm]	Maks. Ø rupe d ₂ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	0,20	0,35	0,50								
	EAN 4007220										

Čelična žica (ST)

LIT ST = uvezana, mesingana čelična žica

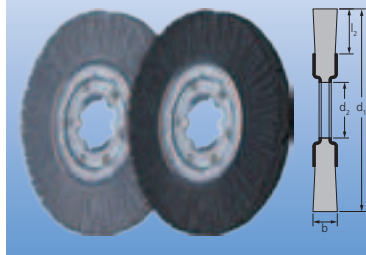
RBU 25060/50,8 ST	807040	807057	807064	250	60	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25060/50,8 LIT ST	-	807118	-	250	60	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25080/50,8 ST	-	807071	807088	250	80	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25080/50,8 LIT ST	-	807125	-	250	80	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 250100/50,8 ST	-	807095	807101	250	100	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1

Žica od plemenitog čelika (INOX)

LIT INOX = uvezana INOX žica

RBU 25060/50,8 INOX	807132	807149	807156	250	60	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 25060/50,8 LIT INOX	-	807200	-	250	60	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 25080/50,8 INOX	-	807163	807170	250	80	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 25080/50,8 LIT INOX	-	807217	-	250	80	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1
RBU 250100/50,8 INOX	-	807187	807194	250	100	50	50,8	100,0	1.400–2.300	3.600	1

RBU = Okrugle četke, neupletene, izvedba četke za skidanje srhova



Zbog prevlake od umjetnog materijala posebno odgovara za skidanje srhova sa teško obradivih elemenata kao što su cilindrične glave ili zubčanici. Zbog veće dužine prevlake i veće fleksibilnosti optimalno za korištenje pri obradi aluminija.

Preporuke za primjenu:

- Odgovara za korištenje na stacionarnim mašinama, centrima za obradu i robotima
- Informacije u vezi sa odabirom pravog brusnog zrna možete naći na strani 8



Oznaka	Ø materijala prevlake d ₆ [mm]				Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe d ₂ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	120 0,55	120 1,10	180 0,90	320 0,55							
	EAN 4007220										

Prevlačka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

RBU 20013/50,8 SiC	807248	-	807255	807262	200	13	43	50,8	2.400–3.900	6.000	1
RBU 25015/50,8 SiC	807279	-	807286	807293	250	15	55	50,8	1.400–2.300	3.600	1

Prevlačka od umjetnog materijala keramičko zrno (CO)

RBU 20013/50,8 CO	-	837290	-	-	200	13	46	50,8	2.400–3.900	6.000	1
RBU 25015/50,8 CO	-	837306	-	-	250	15	63	50,8	1.400–2.300	3.600	1



Adapterpaare APM 50,8

Smanjuju Ø rupe na potrebnu veličinu. Za korištenje okruglih četki, izvedba četke za skidanje

srhova, na svim uobičajenim pogonima za alate.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.

Zbog prevlake od umjetnog materijala posebno odgovara za skidanje srhova sa teško obradivih elemenata kao što su cilindrične glave ili zubčanići. Razvijeno posebno za industrijsko korištenje.

Prednosti:

- Dug vijek trajanja i agresivan učinak četkanja zbog veoma velike gustoće prevlake
- Izuzetno miran hod zbog ravnomjernog rasporeda materijala prevlake

Preporuke za primjenu:

- Odgovara za korištenje na stacionarnim mašinama, centrima za obradu i robotima
- Informacije u vezi sa odabirom pravog brusnog zrna možete naći na strani 8

Primjer narudžbe:

EAN 4007220956588

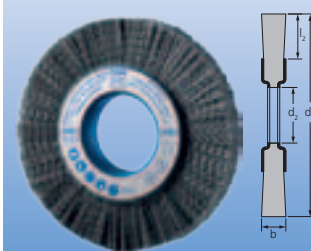
RBUP 15025/50,8 REC SiC 80 1,14

Molimo nazivu dodati željeni o mat. prev.

PFERDERGONOMICS®:



RBUP = Okrugle četke, neupletene izvedba s plastičnim tijelom



Oznaka	ø materijala prevlake d ₆ [mm]				ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	ø rupe d ₂ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	80 1,10	80 1,14	120 1,10	320 0,55							
	EAN 4007220										

Prevlaka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

RBUP 15025/50,8 REC SiC	-	956588	-	-	150	25	32	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 15025/50,8 SiC	956618	-	956649	956670	150	25	32	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 20025/50,8 REC SiC	-	956595	-	-	200	25	32	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 20025/50,8 SiC	956625	-	956656	956687	200	25	32	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 25025/50,8 REC SiC	-	956601	-	-	250	25	38	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 25025/50,8 SiC	956632	-	956663	956694	250	25	38	50,8	900–1.500	3.600	1

Prevlaka od umjetnog materijala keramičko zrno (CO)

RBUP 15025/50,8 CO	956700	-	-	-	150	25	32	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 20025/50,8 CO	956717	-	-	-	200	25	32	50,8	900–1.500	3.600	1
RBUP 25025/50,8 CO	956724	-	-	-	250	25	38	50,8	900–1.500	3.600	1



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



Adapterpaare AM 51

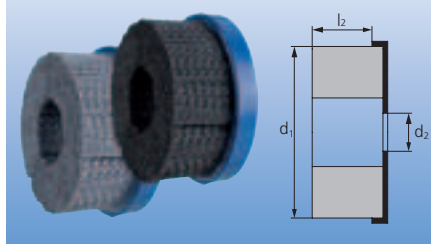
Smanjuju Ø rupe na potrebnu veličinu. Za korištenje okruglih četki, izvedba sa plastičnim tijelom, na svim uobičajenim pogonima za alate.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.



DBU = Tanjiraste četke, neupletene



Posebno odgovaraju za skidanje srhova i za obradu površine na stacionarnim mašinama.

Prednosti:

- Dug vijek trajanja i agresivan učinak četkanja zbog veoma velike gustoće prevlake
- Izuzetno miran hod zbog ravnomjernog rasporeda materijala prevlake.

Preporuke za primjenu:

- Za stacionarno korištenje na CNC mašinama i centrima za obradu te za korištenje na robotima
- Četke sa $\varnothing$ 75 mm isporučuju se sa navojem M14 i potpornim prstenom i stoga odgovaraju za korištenje na kutnim

brusilicama sa podesivim brojevima okretaja. Potporni prsten smanjuje širenje prevlake i povećava agresivnost četke. Kada je prevlaka istrošena do potpornog prstena potrebno je odstraniti ga. Na taj način se ostatak prevlake može potrošiti u potpunosti

- Informacije u vezi sa odabirom pravog brusnog sredstva možete naći na strani 8
- Sve tanjiraste četke sa $\varnothing$ rupe od 22,2 mm se isporučuju sa dvije rupe $\varnothing$ 6,5 mm. PCD fi 31 mm.

PFERDERGONOMICS®:



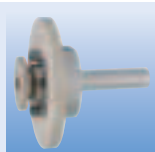
Oznaka	Pakovanje	$\varnothing$ četke d_1 [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	$\varnothing$ rupe/ navoj d_2 [mm]	Mat. prevlake $\varnothing d_6$ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	EAN 4007220						

Prevlaka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

DBUR 75/M14 REC SiC 80 1,14	899373	75	25	M14x2	1,14 x 2,30	2.400–3.900	6.000
DBUR 75/M14 SiC 80 1,10	899380	75	25	M14x2	1,10	2.400–3.900	6.000
DBU 100/22,2 REC SiC 80 1,14	808740	100	38	22,2	1,14 x 2,30	1.400–2.300	3.500
DBU 100/22,2 SiC 80 1,10	808757	100	38	22,2	1,10	1.400–2.300	3.500
DBU 100/22,2 SiC 120 1,10	808764	100	38	22,2	1,10	1.400–2.300	3.500
DBU 100/22,2 SiC 320 0,55	808771	100	38	22,2	0,55	1.400–2.300	3.500
DBU 125/22,2 REC SiC 80 1,14	808795	125	38	22,2	1,14 x 2,30	1.200–2.000	3.000
DBU 125/22,2 SiC 80 1,10	808788	125	38	22,2	1,10	1.200–2.000	3.000
DBU 125/22,2 SiC 120 1,10	808801	125	38	22,2	1,10	1.200–2.000	3.000
DBU 125/22,2 SiC 320 0,55	808818	125	38	22,2	0,55	1.200–2.000	3.000
DBU 150/22,2 REC SiC 80 1,14	808825	150	38	22,2	1,14 x 2,30	1.000–1.600	2.500
DBU 150/22,2 SiC 80 1,10	808849	150	38	22,2	1,10	1.000–1.600	2.500
DBU 150/22,2 SiC 120 1,10	808856	150	38	22,2	1,10	1.000–1.600	2.500
DBU 150/22,2 SiC 320 0,55	808863	150	38	22,2	0,55	1.000–1.600	2.500

Prevlaka od umjetnog materijala keramičko zrno (CO)

DBU 100/22,2 CO 120 1,10	837221	100	38	22,2	1,10	1.400–2.300	3.500
DBU 125/22,2 CO 120 1,10	837245	125	38	22,2	1,10	1.200–2.000	3.000
DBU 150/22,2 CO 120 1,10	837252	150	38	22,2	1,10	1.000–1.600	2.500



Držać alata

BO 12/22,2 6-13

(EAN 4007220808887)

Za sve tanjiraste četke sa $\varnothing$ 100 mm.



Držać alata

BO 12/22,2 6-16

(EAN 4007220808894)

Za sve tanjiraste četke sa $\varnothing$ 125 i 150 mm

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.



Ostale PFERD alate i mnoge korisne preporuke za primjenu za obradu aluminija možete naći u našoj PRAKSI "PFERD alati za obradu aluminija". Obratite nam se.



Odlično odgovara za strukturiranje površine izradaka sa velikom površinom.

PFERD nudi tri različita materijala prevlake za različite zahtjeve:

■ Čelična žica (licna)

Zbog posebnog rasporeda žice postiže veoma agresivno ponašanje pri četkanju.

■ Žica od plemenitog čelika (INOX)

Odgovaraju za strukturiranje izradaka od plemenitog čelika (INOX)

■ Prevlaka od umjetnog materijala (SiC)

Odgovaraju za strukturiranje čelika, plemenitog čelika (INOX) i drveta i za fino skidanje srhova na rupama i prodorima na elementima velike površine.

Preporuke za primjenu:

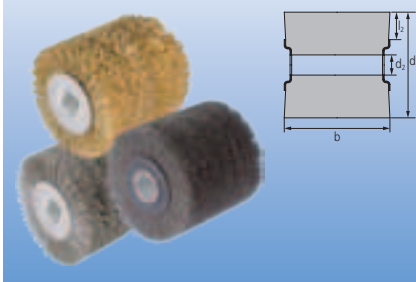
■ Odgovara za korištenje na mašinama za satiniranje

Primjer narudžbe:

EAN 4007220773086

WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27

WBU = Valjkaste četke, neupletene



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe d ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopuš. broj okretaja [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Čelična žica (LIT ST)

Rupa sa četiri klinasta utora. LIT ST = usukana, mesingovana čelična žica

WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27	773086	100	100	26	19,1	0,27	3.000–4.500	6.000
-----------------------------	--------	-----	-----	----	------	------	-------------	-------

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Rupa sa četiri klinasta utora.

WBU 100100/19,1 INOX 0,20	773079	100	100	26	19,1	0,20	2.400–3.900	6.000
---------------------------	--------	-----	-----	----	------	------	-------------	-------

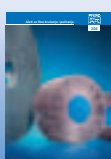
Prevlaka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

WBU 100100/19,1 SiC 80 1,27	773062	100	100	26	19,1	1,27	2.400–3.900	6.000
-----------------------------	--------	-----	-----	----	------	------	-------------	-------

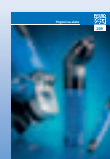


IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



Opširne informacije i podatke o narudžbi o ostalim valjkastim alatima i setu valjaka možete naći u katalogu 204.



Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim valjkastim pogonima možete naći u katalogu 209.

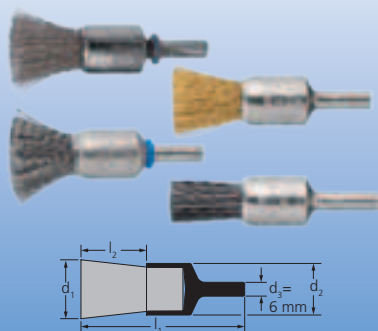


Kist četke s drškom

Kist četke sa drškom, neupletene



PBU = Kist četke, neupletene



Za lagane radove četkanja kao npr. skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe. Zbog širenja žica pri rotacije se posebno dobro može koristiti na teško pristupačnim mjestima kao i u rupama i šuplinama

Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**530894**

PBU 1515/6 ST 0,20

Za POS izvedbu, molimo dopuniti naziv sa „POS“.



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Ø lonca d ₂ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

PBU 1010/6 ST 0,20	-	530887	10	10	20	0,20	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1010/6 ST 0,35	-	153277	10	10	20	0,35	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1212/6 ST 0,20	-	562574	13	12	20	0,20	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1212/6 ST 0,35	-	562581	13	12	20	0,35	65	10.000–15.000	20.000
PBU 1516/6 ST 0,20	894491	530894	15	16	22	0,20	65	9.000–13.500	18.000
PBU 1516/6 ST 0,35	532256	153253	15	16	22	0,35	65	9.000–13.500	18.000
PBU 2020/6 ST 0,20	894514	530900	20	22	25	0,20	70	9.000–13.500	18.000
PBU 2020/6 ST 0,50	532263	153222	20	22	25	0,50	70	9.000–13.500	18.000
PBU 3029/6 ST 0,20	-	530917	30	29	25	0,20	70	7.500–11.300	15.000
PBU 3029/6 ST 0,50	-	153192	30	29	25	0,50	70	7.500–11.300	15.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Isporuka sa tijelom četke koje je presvučeno umjetnim materijalom. Sve INOX četke su odmašćene

PBU 1010/6 INOX 0,15	-	598023	10	10	20	0,15	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1010/6 INOX 0,20	-	530924	10	10	20	0,20	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1010/6 INOX 0,35	-	153291	10	10	20	0,35	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 INOX 0,15	-	598030	13	12	20	0,15	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 INOX 0,20	-	562598	13	12	20	0,20	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 INOX 0,35	-	562604	13	12	20	0,35	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1516/6 INOX 0,15	-	598047	15	16	22	0,15	65	7.200–11.700	18.000
PBU 1516/6 INOX 0,20	894545	530931	15	16	22	0,20	65	7.200–11.700	18.000
PBU 1516/6 INOX 0,35	532287	153260	15	16	22	0,35	65	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 INOX 0,15	-	598054	20	22	25	0,15	70	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 INOX 0,20	894552	530948	20	22	25	0,20	70	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 INOX 0,50	532294	153246	20	22	25	0,50	70	7.200–11.700	18.000
PBU 3029/6 INOX 0,15	-	598061	30	29	25	0,15	70	6.000–9.800	15.000
PBU 3029/6 INOX 0,20	-	530955	30	29	25	0,20	70	6.000–9.800	15.000
PBU 3029/6 INOX 0,50	-	153215	30	29	25	0,50	70	6.000–9.800	15.000

Mesingana žica (MES)

PBU 1010/6 MES 0,30	-	153284	10	10	20	0,30	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 MES 0,30	-	562611	13	12	20	0,30	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1516/6 MES 0,30	-	220672	15	16	22	0,30	65	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 MES 0,50	-	153239	20	22	25	0,50	70	7.200–11.700	18.000
PBU 3029/6 MES 0,50	-	153208	30	29	25	0,50	70	6.000–9.800	15.000

Prevlake od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

PBU 1010/6 SiC 180 0,90	-	220696	10	10	20	0,90	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1212/6 SiC 180 0,90	-	562628	13	12	20	0,90	65	8.000–13.000	20.000
PBU 1516/6 SiC 180 0,90	532348	220689	15	16	22	0,90	65	7.200–11.700	18.000
PBU 2020/6 SiC 180 0,90	532355	220665	20	22	25	0,90	70	7.200–11.700	18.000
PBU 3029/6 SiC 180 0,90	-	220658	30	29	25	0,90	70	6.000–9.800	15.000



PFERD za posebne zadatke nudi dvije specijalne izvedbe:

■ PBUL

Posebno dugačka izvedba za korištenje na teško pristupačnim mjestima.

■ PBUS

Oblik koji se sužava pri vrhu za precizan rad na teško pristupačnim mjestima.

Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati

Primjer narudžbe:

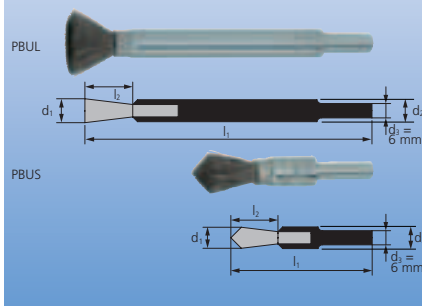
EAN 4007220**659199**

PBUL 1010/6 ST 0,20

Molimo nazivu dodati željeni o mat. prev.

PBUL = Kist četke, neupletene, dugačka izvedba

PBUS = Kist četke, neupletene, šiljasta izvedba



Oznaka	Ø materijala prevlake d ₆ [mm]		Ø četke d ₁ [mm]	Ø lonca d ₂ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	0,20	0,30							
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

PBUL 1010/6 ST	659199	659205	10	10	20	120	4.000–9.500	20.000	10
PBUS 1010/6 ST	-	659243	10	10	20	60	10.000–15.000	20.000	10

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Isporuka sa tijelom četke koje je presvučeno umjetnim materijalom. Sve INOX četke su odmašćene

PBUL 1010/6 INOX	659212	659229	10	10	20	120	3.500–9.000	20.000	10
PBUS 1010/6 INOX	-	659250	10	10	20	60	8.000–13.000	20.000	10

Kist četke sa drškom, vulkanizovane



Odgovaraju za srednje-teške radove četkanja. Precizan rad zbog žica koje su ulivene u umjetnom materijalu. Posebno za korištenje u udubljenjima i rupama.

Preporuke za primjenu:

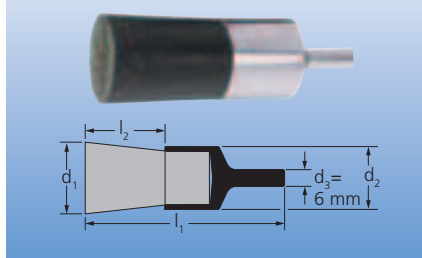
- Četku koristiti čeonu u cilju intenziviranja učinka četkanja
- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**153321**

PBV 2222/6 ST 0,25

PBV = Kist četke, vulkanizovane



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Ø lonca d ₂ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Čelična žica (ST)

PBV 2222/6 ST 0,25	153321	22	22	25	0,25	70	6.500–9.800	13.000
PBV 3030/6 ST 0,35	531112	30	29	25	0,35	70	6.500–9.800	13.000



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS

pakovanju možete naći na stranicama 47–48.



IP pakovanje

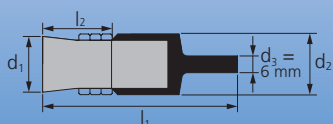
Robustno industrijsko pakovanje

Kist četke s drškom

Kist četke sa drškom i prstenom, neupletene



PBUR = Kist četke, neupletene sa prstenovima za ograničavanje koje je moguće skinuti



Odgovaraju za lagane radove četkanja kao npr. skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe. Zbog prstenova od umjetnog materijala koji se mogu skinuti moguće je egzaktno podesiti širenje i fleksibilnost prevlake četke. Odlično za korištenje na teško pristupačnim mjestima kao i u rupama i šupljinama.

Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**530962**

PBUR 1212/6 ST 0,20

Molimo nazivu dodati željeni o mat. prev.



Oznaka	Ø materijala prevlake d ₆ [mm]		Ø četke d ₁ [mm]	Ø lonca d ₂ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	0,20	0,35							
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

PBUR 1212/6 ST	530962	530979	13	16	25	70	7.500–11.300	15.000	10
PBUR 2020/6 ST	530986	530993	20	22	25	70	6.300–9.400	12.500	10
PBUR 2525/6 ST	531006	531013	25	30	25	70	6.300–9.400	12.500	10

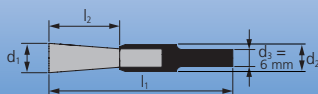
Žica od plemenitog čelika (INOX)

Isporka sa tijelom četke koje je presvučeno umjetnim materijalom. Sve INOX četke su odmašćene

PBUR 1212/6 INOX	531020	-	13	16	25	70	6.000–9.800	15.000	10
PBUR 2020/6 INOX	531037	-	20	22	25	70	5.000–8.100	12.500	10
PBUR 2525/6 INOX	531044	-	25	30	25	70	5.000–8.100	12.500	10

Kist četke sa drškom, upletene

PBGS = Kist četke, upletene, izvedba SINGLETWIST®



Posebno fleksibilna četka sa jednom pletenicom za specijalne zadatke. Odlično odgovara za obradu unutrašnjih čoškova s obzirom da se sprječava širenje četke zbog pletenice koja je namotana u pravcu suprotnom od pravca hoda.

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na pogonima za alate sa podešavanjem brojeva okretaja
- Preporučena pogonska snaga minimalno 500 vati



Oznaka	Ø materijala prevlake d ₆ [mm]			Ø četke d ₁ [mm]	Ø lonca d ₂ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]	
	0,20	0,35	0,50							
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST) – izvedba SINGLETWIST®

PBGS 1010/6 ST	659267	659274	659281	10	10	25	65	5.000–7.500	10.000	10
PBGS 1212/6 ST	807002	-	-	12	10	28	71	5.000–7.500	10.000	10

Žica od plemenitog čelika (INOX) – izvedba SINGLETWIST®

Isporka sa tijelom četke koje je presvučeno umjetnim materijalom. Sve INOX četke su odmašćene

PBGS 1010/6 INOX	659298	659304	659311	10	10	25	65	4.000–6.500	10.000	10
PBGS 1212/6 INOX	807019	-	-	12	10	28	71	4.000–6.500	10.000	10



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com



Četka koja radi agresivno. Odgovara za srednje teške radove četkanja kao npr. skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe. Zbog širenja žica pri rotacije posebno odgovara za korištenje na teško pristupačnim mjestima kao što su rupe i šupljine.

Preporuke za primjenu:

- Koristiti pogone za alate sa podesivim brojevima okretaja kako bi se kontrolisalo širenje četke
- Preporučena pogonska snaga minimalno 500 vati

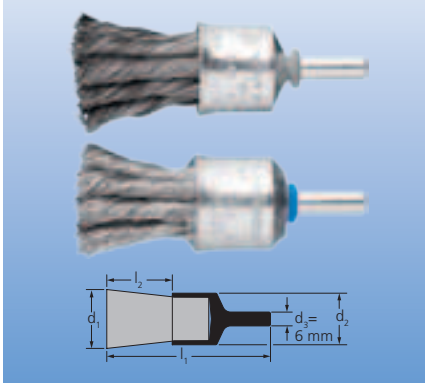
Primjer narudžbe:

EAN 4007220**153314**

PBG 1919/6 ST 0,35

Za POS izvedbu, molimo dopuniti naziv sa „POS“.

PBG = Kist četka, upletene



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Ø lonca d ₂ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Broj pletjenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
										
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST)

PBG 1919/6 ST 0,25	-	936580	19	19	28	0,25	68	6	10.000–15.000	20.000
PBG 1919/6 ST 0,35	532416	153314	19	19	28	0,35	68	6	10.000–15.000	20.000
PBG 1919/6 ST 0,50	894361	531051	19	19	28	0,50	68	6	10.000–15.000	20.000
PBG 2323/6 ST 0,25	-	936603	23	23	28	0,25	68	8	10.000–15.000	20.000
PBG 2323/6 ST 0,35	-	936610	23	23	28	0,35	68	8	10.000–15.000	20.000
PBG 2323/6 ST 0,50	-	936627	23	23	28	0,50	68	8	10.000–15.000	20.000
PBG 3030/6 ST 0,25	-	936672	30	28	25	0,25	68	12	8.000–11.300	20.000
PBG 3030/6 ST 0,35	532423	531068	30	28	25	0,35	68	12	8.000–11.300	20.000
PBG 3030/6 ST 0,50	894422	531075	30	28	25	0,50	68	12	8.000–11.300	20.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Isporučka sa tijelom četke koje je presvučeno umjetnim materijalom. Sve INOX četke su odmašćene

PBG 1919/6 INOX 0,15	-	598078	19	19	28	0,15	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 1919/6 INOX 0,25	-	936597	19	19	28	0,25	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 1919/6 INOX 0,35	532430	220702	19	19	28	0,35	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 1919/6 INOX 0,60	894460	531082	19	19	28	0,60	68	6	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,15	-	936634	23	23	28	0,15	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,25	-	936641	23	23	28	0,25	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,35	-	936658	23	23	28	0,35	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 2323/6 INOX 0,60	-	936665	23	23	28	0,60	68	8	8.000–13.000	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,15	-	598085	30	28	25	0,15	68	12	6.000–9.800	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,25	-	936689	30	28	25	0,25	68	12	6.000–9.800	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,35	532447	531099	30	28	25	0,35	68	12	6.000–9.800	20.000
PBG 3030/6 INOX 0,60	894484	531105	30	28	25	0,60	68	12	6.000–9.800	20.000



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanju možete naći na stranama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



PFERDVIDEO

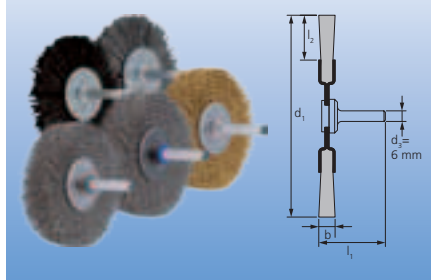
Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

Okrugle četke sa drškom

Okrugle četke sa drškom, neupletene



RBU = Okrugle četke, neupletene



Univerzalno odgovaraju za čišćenje, skidanje hrđe, poravnavanje, skidanje cundra, čišćenje gusanih šavova, lagano skidanje srhova i uklanjanje korozije i lakova.

Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati
- Informacije u vezi sa odabirom pravog brusnog zrna možete naći na strani 8

Primjer narudžbe:

EAN 4007220153017

RBU 3006/6 ST 0,20

Za POS izvedbu, molimo dopuniti naziv sa „POS“.



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d_1 [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	Mat. prevlake ϕd_6 [mm]	Ukupna dužina l_1 [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

RBU 2004/6 ST 0,20	-	152980	20	4	3	0,20	37	10.000–15.000	20.000
RBU 3006/6 ST 0,20	531808	153017	30	6	7	0,20	40	10.000–15.000	20.000
RBU 3009/6 ST 0,20	-	899250	30	9	7	0,20	42	10.000–15.000	20.000
RBU 4009/6 ST 0,20	-	153048	40	9	9	0,20	46	9.000–13.500	18.000
RBU 5004/6 ST 0,20	-	806593	50	4	9	0,20	41	7.500–11.300	15.000
RBU 5015/6 ST 0,20	531822	153079	50	15	13	0,20	50	7.500–11.300	15.000
RBU 6015/6 ST 0,20	-	658437	60	15	15	0,20	50	7.500–11.300	15.000
RBU 7004/6 ST 0,20	-	806609	70	4	9	0,20	41	7.500–11.300	15.000
RBU 7010/6 ST 0,30	-	658444	70	10	19	0,30	50	7.500–11.300	15.000
RBU 7015/6 ST 0,30	894606	153109	70	15	19	0,30	50	7.500–11.300	15.000
RBU 8004/6 ST 0,20	-	806616	80	4	10	0,20	41	6.000–9.000	12.000
RBU 8015/6 ST 0,30	-	153130	80	15	19	0,30	50	6.000–9.000	12.000
RBU 10010/6 ST 0,30	894613	658451	100	10	20	0,30	50	6.000–9.000	12.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

RBU 2004/6 INOX 0,20	-	153000	20	4	3	0,20	37	8.000–13.000	20.000
RBU 3006/6 INOX 0,20	531884	153031	30	6	7	0,20	40	8.000–13.000	20.000
RBU 3009/6 INOX 0,20	-	899267	30	9	7	0,20	42	8.000–13.000	20.000
RBU 4009/6 INOX 0,20	-	153062	40	9	9	0,20	46	7.200–11.700	18.000
RBU 5004/6 INOX 0,20	-	806623	50	4	9	0,20	41	6.000–9.800	15.000
RBU 5015/6 INOX 0,20	531891	153093	50	15	13	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 6015/6 INOX 0,20	-	658468	60	15	15	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7004/6 INOX 0,20	-	806630	70	4	9	0,20	41	6.000–9.800	15.000
RBU 7010/6 INOX 0,20	-	597835	70	10	19	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 INOX 0,15	-	597842	70	15	19	0,15	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 INOX 0,30	894620	153123	70	15	19	0,30	50	6.000–9.800	15.000
RBU 8004/6 INOX 0,20	-	806647	80	4	10	0,20	41	4.800–7.800	12.000
RBU 8010/6 INOX 0,20	-	578919	80	10	19	0,20	50	4.800–7.800	12.000
RBU 8015/6 INOX 0,15	-	597859	80	15	19	0,15	50	4.800–7.800	12.000
RBU 8015/6 INOX 0,30	-	153154	80	15	19	0,30	50	4.800–7.800	12.000
RBU 10010/6 INOX 0,30	894637	658475	100	10	20	0,30	50	4.800–7.800	12.000

Mesingana žica (MES)

RBU 2004/6 MES 0,20	-	152997	20	4	3	0,20	37	8.000–13.000	20.000
RBU 3006/6 MES 0,20	-	153024	30	6	7	0,20	40	8.000–13.000	20.000
RBU 4009/6 MES 0,20	-	153055	40	9	9	0,20	46	7.200–11.700	18.000
RBU 5015/6 MES 0,20	-	153086	50	15	13	0,20	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 MES 0,30	-	153116	70	15	19	0,30	50	6.000–9.800	15.000
RBU 8015/6 MES 0,30	-	153147	80	15	19	0,30	50	4.800–7.800	12.000

Prevlačka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

RBU 5004/6 SiC 120 0,55	-	936511	50	4	10	0,55	50	6.000–9.800	15.000
RBU 5015/6 SiC 180 0,90	531945	220610	50	15	13	0,90	50	6.000–9.800	15.000

Nastavak na sljedećoj stranici

Oznaka	Pakovanje		ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								
RBU 7008/6 SiC 120 0,55	-	936528	70	8	19	0,55	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 SiC 180 0,90	894644	220627	70	15	19	0,90	50	6.000–9.800	15.000
RBU 8008/6 SiC 120 0,55	-	936535	80	8	19	0,55	50	4.800–7.800	12.000
RBU 8015/6 SiC 180 0,90	-	220634	80	15	19	0,90	50	4.800–7.800	12.000
Prevlaka od umjetnog materijala keramičko zrno (CO)									
RBU 5004/6 CO 120 0,55	-	936542	50	4	10	0,55	50	6.000–9.800	15.000
RBU 5015/6 CO 120 1,10	-	899342	50	15	13	1,10	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7008/6 CO 120 0,55	-	936559	70	8	19	0,55	50	6.000–9.800	15.000
RBU 7015/6 CO 120 1,10	-	899359	70	15	19	1,10	50	6.000–9.800	15.000
RBU 8008/6 CO 120 0,55	-	936566	80	8	19	0,55	50	4.800–7.800	12.000
RBU 8015/6 CO 120 1,10	-	899366	80	15	19	1,10	50	4.800–7.800	12.000

Okrugle četke sa drškom, upletene



Četka koja radi agresivno. Za radove četkanja u teško pristupačnim utorima i udubljenjima. Pogodna za čišćenje, skidanje hrđe i obradu varnih šavova.

Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 500 vati

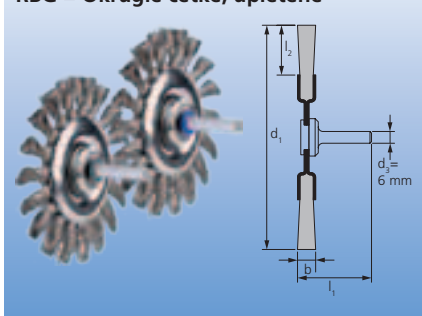
Primjer narudžbe:

EAN 4007220**153161**

RBG 7006/6 ST 0,35

Za POS izvedbu, molimo dopuniti naziv sa „POS“.

RBG = Okrugle četke, upletene



Oznaka	Pakovanje		ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
										
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST)

RBG 7006/6 ST 0,35	531969	153161	76	6	16	0,35	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 7006/6 ST 0,50	894569	530177	76	6	16	0,50	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 7012/6 ST 0,35	-	658482	76	12	16	0,35	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 7012/6 ST 0,50	-	658680	76	12	16	0,50	42	18	12.500–18.800	25.000
RBG 10012/6 ST 0,35	-	530351	100	12	19	0,35	42	22	10.000–15.000	20.000
RBG 10012/6 ST 0,50	-	530399	100	12	19	0,50	42	22	10.000–15.000	20.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

RBG 7006/6 INOX 0,35	531976	220641	76	6	16	0,35	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 7006/6 INOX 0,50	894576	530603	76	6	16	0,50	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 7012/6 INOX 0,35	-	658697	76	12	16	0,35	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 7012/6 INOX 0,50	-	659472	76	12	16	0,50	42	18	10.000–16.300	25.000
RBG 10012/6 INOX 0,35	-	530405	100	12	19	0,35	42	22	8.000–13.000	20.000
RBG 10012/6 INOX 0,50	-	530610	100	12	19	0,50	42	22	8.000–13.000	20.000



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanju možete naći na stranama 47–48.



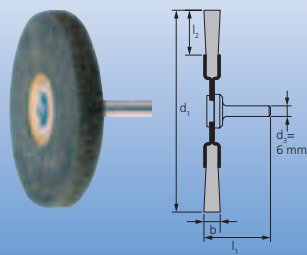
IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje

Okrugle četke sa drškom

Okrugle četke sa drškom, vulkanizovane

RBV = Okrugla četka, vulkanizovane



Odgovara za srednje teške radove četkanja. Precizan rad zbog žica koje su ulivene u umjetnom materijalu.

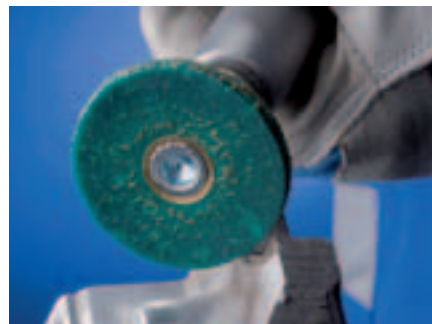
Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**220955**

RBV 6307/6 ST 0,30



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Čelična žica (ST)

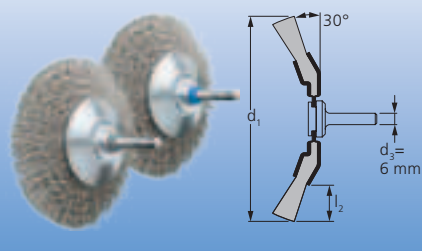
ST = mesingovana čelična žica

RBV 6307/6 ST 0,30	220955	63	7	20	0,30	40	7.500–11.300	15.000
--------------------	--------	----	---	----	------	----	--------------	--------

Konusne četke sa drškom

Konusne četke sa drškom, nepletene

KBU = Konusne četke, nepletene



Odlično odgovara za srednje teške radove četkanja kao npr. skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe. Zbog konusnog oblika optimalno odgovara za korištenje na teško pristupačnim mjestima kao što su unutrašnje ivice, brazde i utore.

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na pogonima za alate sa podesivim brojevima okretaja
- Odgovara za korištenje na ravnim brus. i pog. sa savitlj. vratilom

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**899397**

KBU 9510/6 ST 0,30



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
							
	EAN 4007220						

Čelična žica (ST)

KBU 5010/6 ST 0,20	936351	50	10	10	0,20	7.500–11.300	15.000
KBU 7010/6 ST 0,30	936368	70	10	15	0,30	7.500–11.300	15.000
KBU 8010/6 ST 0,30	936375	80	10	20	0,30	6.000–9.000	12.000
KBU 9510/6 ST 0,30	899397	95	10	25	0,30	6.000–9.000	12.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

KBU 5010/6 INOX 0,20	936382	50	10	10	0,20	6.000–9.800	15.000
KBU 7010/6 INOX 0,15	936399	70	10	15	0,15	6.000–9.800	15.000
KBU 7010/6 INOX 0,20	936405	70	10	15	0,20	6.000–9.800	15.000
KBU 8010/6 INOX 0,30	936412	80	10	20	0,30	4.800–7.800	12.000
KBU 9510/6 INOX 0,30	899403	95	10	25	0,30	4.800–7.800	12.000



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanju možete naći na stranicama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



Univerzalno odgovaraju za čišćenje, skidanje hrđe, poravnavanje, skidanje cundra i uklanjanje korozije i lakova. Korištenje sa čelone strane sa cjelokupnom površinom prevlake. Prije svega za primjenu na velikim, ravnim i lako pristupačnim površinama.

Preporuke za primjenu:

- Preporučena pogonska snaga minimalno 300 vati

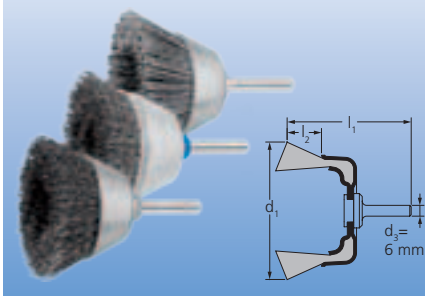
Primjer narudžbe:

EAN 4007220153345

TBU 5010/6 ST 0,30

Za POS izvedbu, molimo dopuniti naziv sa „POS“.

TBU = Lončaste četke, neupletene



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	5	10							
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

TBU 5010/6 ST 0,30	532171	153345	50	10	20	0,30	75	5.300–7.900	10.500
TBU 6015/6 ST 0,30	-	153352	60	15	20	0,30	85	2.200–3.400	4.500

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Isporučuje se sa tijelom četke koje je presvučeno umjetnim materijalom

TBU 5010/6 INOX 0,30	894651	579107	50	10	20	0,30	75	4.200–6.800	10.500
TBU 6015/6 INOX 0,30	-	579114	60	15	20	0,30	85	1.800–2.900	4.500

Prevlačka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

TBU 5010/6 SiC 180 0,90	894668	220719	50	10	20	0,90	75	4.200–6.800	10.500
TBU 6015/6 SiC 180 0,90	-	220726	60	15	20	0,90	85	1.800–2.900	4.500

Setovi četki

BSO 5500 ST

Sadržaj: 80 komada

- 10 x RBU 3006/6 ST 0,20
- 10 x RBU 4009/6 ST 0,20
- 10 x RBU 5015/6 ST 0,20
- 10 x RBU 7015/6 ST 0,30
- 10 x TBU 5010/6 ST 0,30
- 10 x PBU 1010/6 ST 0,35
- 10 x PBU 1516/6 ST 0,35
- 10 x PBU 2020/6 ST 0,50

BSO 5600 ST

Sadržaj: 23 komada

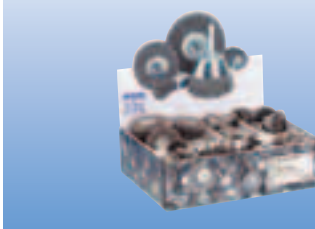
- 4 x TBU 5010/6 ST 0,30
- 10 x PBU 2020/6 ST 0,50
- 5 x RBU 5015/6 ST 0,20
- 4 x RBG 7006/6 ST 0,35

BSO 5600 INOX

Sadržaj: 23 komada

- 4 x TBU 5010/6 INOX 0,30
- 10 x PBU 2020/6 INOX 0,50
- 5 x RBU 5015/6 INOX 0,20
- 4 x RBG 7006/6 INOX 0,35

Setovi četki



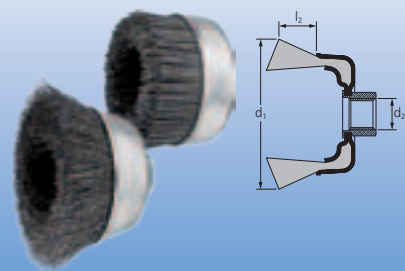
Oznaka	EAN 4007220	IP
BSO 5500 ST	220962	1
BSO 5600 ST	808368	1
BSO 5600 INOX	808375	1

Lončaste četke sa navojem

Lončaste četke sa navojem, neupletene



TBU = Lončaste četke, neupletene



Odlično odgovara za srednje teške radove čišćenja velikih površina, za skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe.

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na pogonima za alate sa podesivim brojevima okretaja

Primjer narudžbe:

EAN 4007220153543

POS TBU 60/M14 ST 0,30

Za jedinice pakovanja od 5 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d _e [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	1	5						
	EAN 4007220							

Čelična žica (ST)

POS TBU 60/M14 ST 0,30	153543	955192	60	20	M14x2	0,30	6.300–9.400	12.500
POS TBU 75/M14 ST 0,30	220849	955208	75	25	M14x2	0,30	6.300–9.400	12.500
POS TBU 100/M14 ST 0,30	153574	-	100	25	M14x2	0,30	4.300–6.400	8.500

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS TBU 60/M14 INOX 0,30	721742	955215	60	20	M14x2	0,30	5.000–8.100	12.500
POS TBU 75/M14 INOX 0,30	220856	955222	75	25	M14x2	0,30	5.000–8.100	12.500
POS TBU 100/M14 INOX 0,30	220863	-	100	25	M14x2	0,30	3.400–5.500	8.500

Prevlaka od umjetnog materijala silicij-karbid (SiC)

POS TBU 100/M14 SiC 120 1,00	530856	-	100	46	M14x2	1,00	2.400–3.900	6.000
POS TBU 100/M14 SiC 180 0,90	530870	-	100	46	M14x2	0,90	2.400–3.900	6.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS

pakovanju možete naći na stranicama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje





Četka koja radi agresivno. Odlično odgovara za teške radove čišćenja velikih površina, za skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe.

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

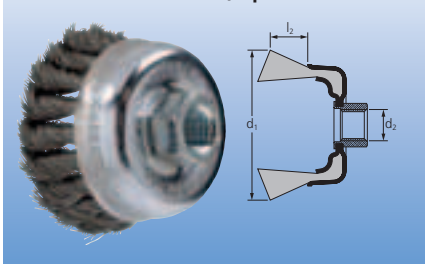
Primjer narudžbe:

EAN 4007220153437

POS TBG 65/M14 ST 0,35

Za jedinice pakovanja od 5 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.

TBG = Lončaste četke, upletene



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

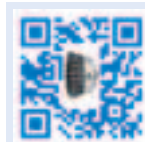
POS TBG 65/M14 ST 0,35	153437	955079	65	22	M14x2	0,35	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 ST 0,50	579121	955086	65	22	M14x2	0,50	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 ST 0,80	579138	-	65	22	M14x2	0,80	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 ST 0,50	806654	955093	80	20	M14x2	0,50	20	5.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 ST 0,50	806661	955109	100	25	M14x2	0,50	24	4.500–9.000	9.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS TBG 65/M14 INOX 0,35	220740	955116	65	22	M14x2	0,35	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 INOX 0,50	598016	955123	65	22	M14x2	0,50	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 INOX 0,35	806678	955130	80	20	M14x2	0,35	20	4.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 INOX 0,35	806685	955147	100	25	M14x2	0,35	24	3.600–9.000	9.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

Četka koja radi agresivno. Odlično odgovara za teške radove čišćenja velikih površina, za skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe. Potporni prsten sprječava bočno bježanje žica.

Preporuke za primjenu:

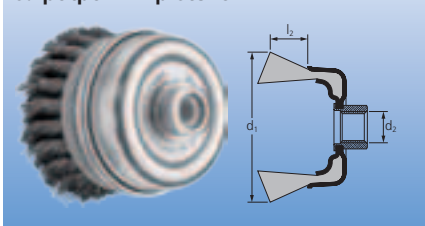
- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage
- Potporni prsten treba skinuti čim je prevlaka istrošena. Tako je moguće da se ostatak prevlake u potpunosti potroši.

Primjer narudžbe:

EAN 4007220153482

TBGR 80/M14 ST 0,50

TBGR = Lončaste četke, upletene, sa potpornim prstenom



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST)

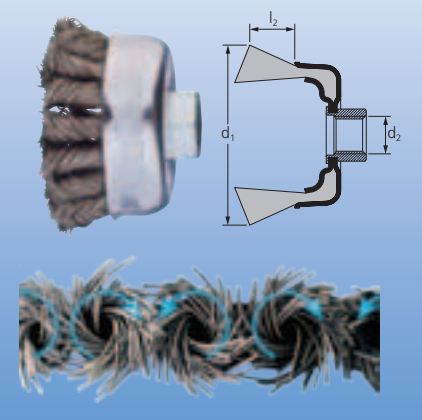
TBGR 80/M14 ST 0,50	153482		80	25	M14x2	0,50	22	4.300–8.500	8.500
TBGR 100/M14 ST 0,50	153505		100	25	M14x2	0,50	26	4.300–8.500	8.500
TBGR 100/5/8 ST 0,50	598009		100	25	5/8-11	0,50	26	4.300–8.500	8.500
TBGR 125/5/8 ST 0,50	584811		125	25	5/8-11	0,50	32	3.300–6.500	6.500
TBGR 150/5/8 ST 0,50	584828		150	20	5/8-11	0,50	40	2.800–5.500	5.500

Lončaste četke sa navojem

Lončaste četke sa navojem, upletene



TBG CT = Lončaste četke, upletene, izvedba COMBITWIST®



Četka koja radi agresivno. Odlično odgovara za teške radove čišćenja velikih površina, za skidanje srhova, čišćenje i skidanje hrđe.

Prednosti:

- Miran hod čak i u čoškovima i na ivicama
- Ne dolazi do povratnog udarca četki pri korištenju na ivicama
- Produženi vijek trajanja
- Povećano skidanje materijala
- Smanjeno odmotavanje pletenica pri korištenju

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**806692**

POS TBG 65/M14 CT ST 0,35

Za jedinice pakovanja od 5 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.

PFERDERGONOMICS®:



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d ₃ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopuš. broj okretaja [min ⁻¹]
	1	5							
	EAN 4007220								

Čelična žica (ST) – izvedba COMBITWIST®

POS TBG 65/M14 CT ST 0,35	806692	955154	65	22	M14x2	0,35	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 CT ST 0,50	806708	955161	65	22	M14x2	0,50	18	6.300–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 CT ST 0,50	806715	955178	80	20	M14x2	0,50	20	5.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 CT ST 0,50	806722	955185	100	25	M14x2	0,50	24	4.500–9.000	9.000

Žica od plemenitog čelika (INOX) – izvedba COMBITWIST®

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS TBG 65/M14 CT INOX 0,35	806739	-	65	22	M14x2	0,35	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 65/M14 CT INOX 0,50	806746	-	65	22	M14x2	0,50	18	5.000–12.500	12.500
POS TBG 80/M14 CT INOX 0,35	806753	-	80	20	M14x2	0,35	20	4.000–10.000	10.000
POS TBG 100/M14 CT INOX 0,35	806760	-	100	25	M14x2	0,35	24	3.600–9.000	9.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanju možete naći na stranicama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com





Odlično odgovaraju za srednje teške radove četkanja, skidanje srhova, čišćenje i uklanjanje hrđe. Zbog konusnog oblika moguće koristiti na teško pristupačnim mjestima kao što su unutrašnje ivice, brazde i utori.

Preporuke za primjenu:

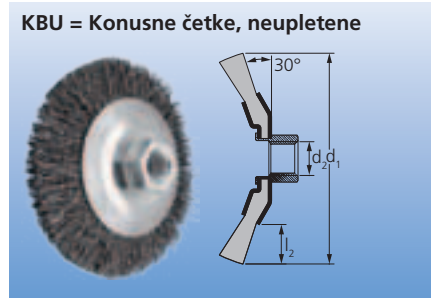
- Za korištenje na kutnim brusilicama do 80 m/s
- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama sa podesivim brojem okretaja

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**220832**

POS KBU 10010/M14 ST 0,35

Za jedinice pakovanja od 5 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								
Čelična žica (ST)									
POS KBU 10010/M14 ST 0,35	220832	955314	100	10	22	M14x2	0,35	6.300–12.500	12.500
POS KBU 11510/M14 ST 0,35	806777	-	115	10	30	M14x2	0,35	6.300–12.500	12.500

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS KBU 10010/M14 INOX 0,35	531129	955321	100	10	22	M14x2	0,35	5.000–12.500	12.500
POS KBU 11510/M14 INOX 0,35	806784	-	115	10	30	M14x2	0,35	5.000–12.500	12.500

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.

Konusne četke sa navojem, upletene



Četka koja radi agresivno. Odlično odgovara za teške radove četkanja, za skidanje srhova, čišćenje i uklanjanje hrđe. Zbog konusnog oblika moguće koristiti na teško pristupačnim mjestima kao što su unutrašnje ivice, brazde i utori.

Preporuke za primjenu:

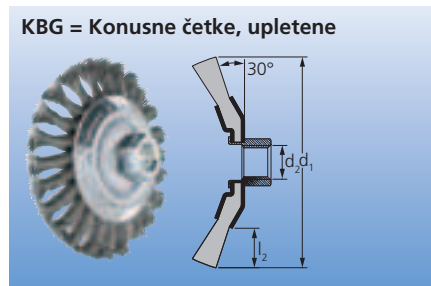
- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**153529**

POS KBG 10013/M14 ST 0,50

Za jedinice pakovanja od 5 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletjenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
										
	EAN 4007220									
Čelična žica (ST)										
POS KBG 10013/M14 ST 0,50	153529	955239	100	13	22	M14x2	0,50	22	10.000–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 ST 0,50	220818	955246	115	15	26	M14x2	0,50	22	7.500–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 ST 0,50	531167	-	125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500–12.000	15.000

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS KBG 10013/M14 INOX 0,35	220801	955253	100	13	22	M14x2	0,35	22	8.600–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 INOX 0,35	220825	955260	115	15	26	M14x2	0,35	22	6.000–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 INOX 0,35	531174	-	125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000–12.000	15.000

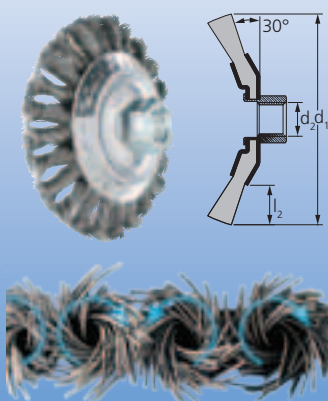
Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.

Konusne četke sa navojem

Konusne četke sa navojem, upletene



KBG CT = Konusne četke, upletene, izvedba COMBITWIST®



Četka koja radi agresivno. Odlično odgovara za teške radove četkanja, za skidanje srhova, čišćenje i uklanjanje hrđe. Zbog konusnog oblika moguće koristiti na teško pristupačnim mjestima kao što su unutrašnje ivice, brazde i utori.

Prednosti:

- Miran hod čak i u čoškovima i na ivicama
- Ne dolazi do povratnog udarca četki pri korištenju na ivicama
- Produženi vijek trajanja
- Povećano skidanje materijala
- Smanjeno odmotavanje pletenica pri korištenju

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220593431

POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50

Za jedinice pakovanja od 5 komada navesti naziv bez dodatka „POS“.

PFERDERGONOMICS®:



Oznaka	Pakovanje		Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	1	5								
	EAN 4007220									

Čelična žica (ST) – izvedba COMBITWIST®

POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50	593431	955277	100	13	22	M14x2	0,50	22	10.000–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50	593448	955284	115	15	26	M14x2	0,50	22	7.500–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50	593455	-	125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500–12.000	15.000

Žica od plemenitog čelika (INOX) – izvedba COMBITWIST®

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,35	593462	955291	100	13	22	M14x2	0,35	22	8.000–15.000	20.000
POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35	593479	955307	115	15	26	M14x2	0,35	22	6.000–12.500	15.000
POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35	593486	-	125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000–12.000	15.000

Četke sa drugim navojima su dostupne na upit.



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanju možete naći na stranicama 47–48.



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

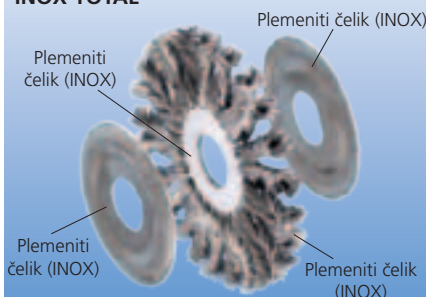


PFERD četke u izvedbi INOX-TOTAL

PFERD za obradu plemenitog čelika (INOX) pored četki sa prevlakom od plemenitog čelika (INOX) nudi i četke u izvedbi INOX-TOTAL. Ova izvedba se odlikuje po tome da su ne samo materijal prevlake nego i svi dijelovi proizvedeni od plemenitog čelika (INOX) kvaliteta 1.4310 (V2A). Ove četke odlično odgovaraju za primjene u ekstremno kritičnom okruženju i za teške uslove korištenja u gradnji hemijskih postrojenja i pogona, u prehrambenoj i nuklearnoj industriji.

Daljnje informacije u vezi sa obradom plemenitog čelika (INOX) i PFERD četkama u izvedbi INOX-TOTAL možete naći na strani 9.

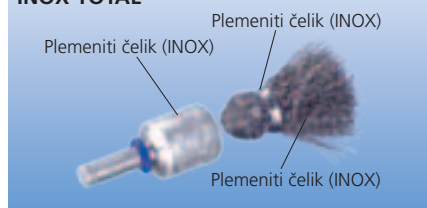
Konstrukcija okrugle četke sa rupom INOX-TOTAL



PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com

Konstrukcija kist četke sa drškom INOX-TOTAL



Druge PFERD alata i korisne preporuke u vezi s primjenom za obradu plemenitog čelika (INOX) možete naći u našoj PRAKSI „PFERD alati za obradu plemenitog čelika (INOX)“. Obratite nam se.



Za radove na teško pristupačnim mjestima kao što su rupe, šupljine i unutrašnje čoškove.

PBUIT

Odgovaraju za sve lagane radove četkanja. Zbog širenja žica pri rotaciji posebno odgovara za korištenje na teško pristupačnim mjestima kao što su rupe i šupljine.

PBGSIT

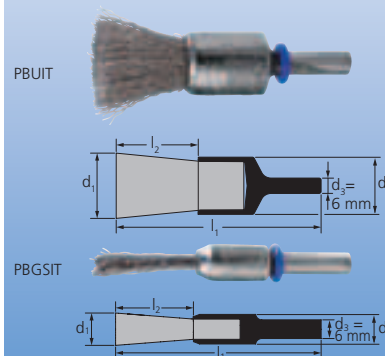
Odlično odgovaraju za obradu unutrašnjih čoškova s obzirom da se širenje četke sprječava zbog pletenice koja je namotana u pravcu suprotnom od pravca hoda.

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**808382**
PBUIT 1516/6 INOX 0,15

PBUIT = Kist četke sa drškom, neupletene

PBGSIT = Kist četke sa drškom, upletene, izvedba SINGLETWIST®



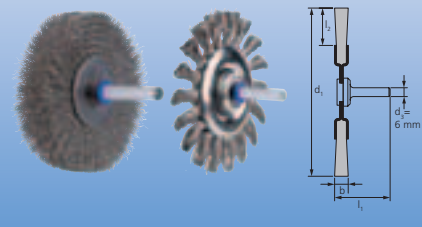
Oznaka	Pakovanje	Ø četke d_1 [mm]	Ø lonca d_2 [mm]	Dužina prevlake l_2 [mm]	Mat. prevlake ϕd_6 [mm]	Ukupna dužina l_1 [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	 EAN 4007220							

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene, neupletene

PBUIT 1516/6 INOX 0,15	808382	15	16	22	0,15	65	7.200–11.700	18.000
PBUIT 1516/6 INOX 0,20	808399	15	16	22	0,20	65	7.200–11.700	18.000
PBUIT 2020/6 INOX 0,15	808405	20	22	25	0,15	70	7.200–11.700	18.000
PBUIT 2020/6 INOX 0,20	808412	20	22	25	0,20	70	7.200–11.700	18.000
upleteno – SINGLETWIST® upleteni stil								
PBGSIT 1010/6 INOX 0,20	808429	10	10	25	0,20	65	4.000–6.500	10.000
PBGSIT 1010/6 INOX 0,35	808436	10	10	25	0,35	65	4.000–6.500	10.000

RBUIT = Okrugle četke s drškom, neupletene
RBGIT = Okrugle četke s drškom, upletene



Univerzalno odgovaraju za čišćenje, skidanje srhova i skidanje temperaturnih boja.

Izvedba sa upletenom žicom posebno odgovara za agresivno čišćenje.

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**808443**
 RBUIT 3006/6 INOX 0,20



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletenica	Ukupna dužina l ₁ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	EAN 4007220								

Žica od plemenitog čelika (INOX)

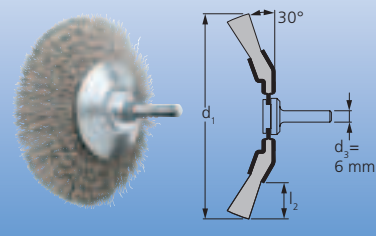
Sve četke od INOX-a su odmašćene, neupletene

RBUIT 3006/6 INOX 0,20	808443	30	6	7	0,20	-	40	8.000–13.000	20.000
RBUIT 5015/6 INOX 0,20	808450	50	15	13	0,20	-	50	6.000–9.800	15.000
RBUIT 7015/6 INOX 0,15	808467	70	15	19	0,15	-	50	6.000–9.800	15.000
RBUIT 7015/6 INOX 0,30	808474	70	15	19	0,30	-	50	6.000–9.800	15.000
RBUIT 8015/6 INOX 0,15	808481	80	15	19	0,15	-	50	4.800–7.800	12.000
RBUIT 8015/6 INOX 0,30	808498	80	15	19	0,30	-	50	4.800–7.800	12.000

upleteno

RBGIT 7006/6 INOX 0,35	808504	76	6	16	0,35	18	42	10.000–16.300	25.000
------------------------	--------	----	---	----	------	----	----	---------------	--------

KBUIT = Konusne četke sa drškom, neupletene



Odlično odgovara za srednje teške radove čišćenja, za skidanje srhova, čišćenje i uklanjanje hrđe. Zbog konusnog oblika moguće koristiti na teško pristupačnim mjestima kao što su unutrašnje iverice, brazde i utori.

Preporuke za primjenu:

- Odgovara za korištenje na ravnim brusilicama i pogonima na savitljiva vratila
- Optimalni rezultati na pogonima za alate sa podesivim brojevima okretaja

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**936474**
 KBUIT 5010/6 INOX 0,20



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
	EAN 4007220						

Žica od plemenitog čelika (INOX)

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

KBUIT 5010/6 INOX 0,20	936474	50	10	10	0,20	6.000–9.800	15.000
KBUIT 7010/6 INOX 0,15	936481	70	10	15	0,15	6.000–9.800	15.000
KBUIT 7010/6 INOX 0,20	936498	70	10	15	0,20	6.000–9.800	15.000
KBUIT 8010/6 INOX 0,30	936504	80	10	20	0,30	4.800–7.800	12.000



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje

RBGIT CT

Četka koja agresivno radi. Odgovara za teške radove čišćenja u metalogradnji kao što je skidanje cundra, hrđe, srhova, čišćenje varnih šavova, uklanjanje ostataka ljepila.

RBGIT PIPE CT

Agresivna i stabilna četka koja je otporna na visoko mehaničko opterećenje. Optimalno za korištenje kod radova čišćenja u gradnji cijevi i posuda. Ekstremno uska izvedba ove četke odlično odgovara za obradu teško pristupačnih mjesta, npr. korijenski varni šavovi.

Prednosti:

- Miran hod čak i u čoškovima i na ivicama
- Ne dolazi do povratnog udarca četki pri korištenju na ivicama
- Produženi vijek trajanja
- Povećano skidanje materijala
- Smanjeno odmotavanje pletenica pri korištenju

Preporuke za primjenu:

- Optimalni rezultati na kutnim brusilicama visoke snage sa podesivim brojevima okretaja

Primjer narudžbe:

EAN 4007220808511

POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50

PFERDERGONOMICS®:

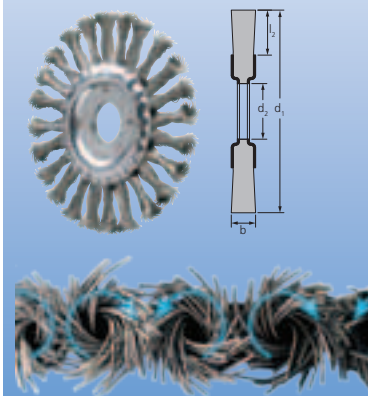


Vibration Filter Haptic Filter

RBGIT = Okrugle četke upletene

RBGIT PIPE = Okrugle četke, upletene, Pipeline

CT = izvedba COMBITWIST®



Oznaka	Pakovanje	Ø četke d ₁ [mm]	Širina prevlake b [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ø rupe d ₂ [mm]	Mat. prevlake Ø d ₆ [mm]	Broj pletenica	Prep. broj okretaja [min ⁻¹]	Maks. dopušt. broj okretaja [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Žica od plemenitog čelika (INOX) – izvedba COMBITWIST®

Sve četke od INOX-a su odmašćene.

POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35	808528	115	12	22	22,2	0,35	24	5.000–12.500	12.500
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50	808511	115	6	21	22,2	0,50	36	5.000–12.500	12.500



POS pakovanje

Promotivno pojedinačno pakovanje za PFERD-TOOL-CENTER. Cjelokupni program četki u POS pakovanju možete naći na stranama 47–48.



Držaci alata

BO 8/22,2 5-10

(EAN 4007220751930)

Za sve upletene okrugle četke do Ø 125 mm sa Ø rupe od 22,2 mm.

Sigurnosna napomena:

Držaci alata se smiju koristiti samo za Ø četke do maks. 150 mm.

Daljnje informacije:

Opširne informacije i podatke o narudžbi o odgovarajućim adapterskim setovima i držačima alata možete naći na stranama 44–46.

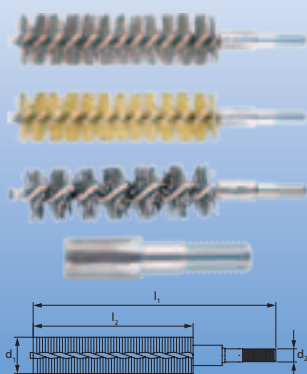


PFERDVIDEO

Daljnje informacije možete dobiti ovdje ili pod www.pferd.com



IBU = Unutrašnje četke, neupletene, izvedba sa navojem



Odgovaraju posebno za čišćenje cijevi, navoja, spojnice i cilindra. Osim navojem, unutrašnje četke do 20 mm su opremljene nastavkom drške koji omogućava montažu u steznim kliještima od 6 mm. Unutrašnje četke sa 3/8 navojem su uz to opremljene odvojenim dijelom za dršku od 10 mm.

Preporuke za primjenu:

- Za korištenje sa niskim brojevima okretaja do 1.000 min⁻¹

Napomena za narudžbu:

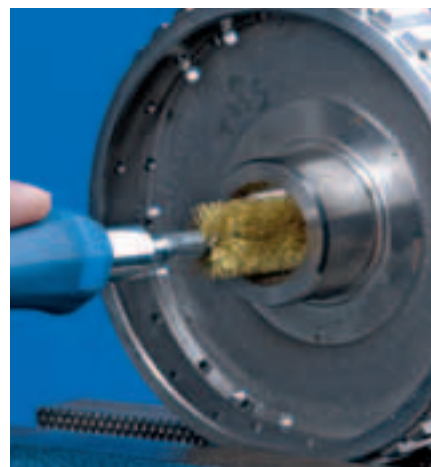
Ø materijala prevlake SiC-unutrašnje četke 1,00 mm

Primjer narudžbe:

EAN 4007220659533

IBU 0880/M6 ST 0,15

Molimo nazivu dodati željeni materijal prevlake i Ø materijala prevlake.



Oznaka	Materijal prevlake				ø četke d ₁ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Navoj d ₂	Mat. prevlake ø d ₆ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik	INOX	Mesing	SiC 180						
	EAN 4007220									
IBU 0880/M6	659533	659540	659557	659564	8	80	M6	0,15	120	10
IBU 1080/M6	659571	659588	659595	659601	10	80	M6	0,15	120	10
IBU 1280/M6	659618	659625	659632	659649	12	80	M6	0,15	120	10
IBU 1380/M6	660447	660454	660461	660478	13	80	M6	0,20	120	10
IBU 1580/M6	660485	660515	660522	660539	15	80	M6	0,20	120	10
IBU 1680/M6	660546	660553	660560	660577	16	80	M6	0,20	120	10
IBU 1880/M6	660584	660591	660607	660614	18	80	M6	0,20	120	10
IBU 2080/M6	660621	660638	660645	660652	20	80	M6	0,20	120	10
IBU 22100/3/8 BSW	660669	660676	660683	660690	22	100	3/8	0,20	170	10
IBU 25100/3/8 BSW	660706	660713	660720	660737	25	100	3/8	0,20	170	10
IBU 30100/3/8 BSW	660744	660751	660768	660775	30	100	3/8	0,20	170	10
IBU 32100/1/2 BSW	749425	749449	749456	-	32	100	1/2	0,25	170	10
IBU 38100/1/2 BSW	749463	749470	749487	-	38	100	1/2	0,30	170	10
IBU 40100/1/2 BSW	749494	749500	749517	-	40	100	1/2	0,30	170	10
IBU 44100/1/2 BSW	749524	749531	749548	-	44	100	1/2	0,30	170	10
IBU 50100/1/2 BSW	749555	-	-	-	50	100	1/2	0,35	170	5
IBU 57100/1/2 BSW	749562	-	-	-	57	100	1/2	0,35	170	5
IBU 63100/1/2 BSW	749579	-	-	-	63	100	1/2	0,35	170	5
IBU 69100/1/2 BSW	749586	-	-	-	69	100	1/2	0,35	170	5
IBU 75100/1/2 BSW	749593	-	-	-	75	100	1/2	0,35	170	1
IBU 82100/1/2 BSW	749609	-	-	-	82	100	1/2	0,35	170	1
IBU 101100/1/2 BSW	749616	-	-	-	101	100	1/2	0,50	170	1

SWG = Brzozamjenjiva drška



Odgovara za manualne radove sa unutrašnjom četkom. Drške za brzu zamjenu se takođe mogu kombinovati i nadopuniti sa produžecima IBUV. Moguće kombinacije dužina možete naći u tabeli „Mogućnosti kombinacija“ na strani 41.

Drška za brzu zamjenu SWG-6 raspolaže montažnim kliještima u koje se mogu montirati

alati sa drškom Ø 6 mm. Sva montažna kliješta grupe 10 se mogu koristiti. Opširne informacije i podatke o narudžbi možete naći u katalogu 209.

Primjer narudžbe:

EAN 4007220721803

SWG-M6

Molimo nazivu dodati željeni navoj.

Oznaka	Navoj				Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	M6	3/8	1/2	Montažna kliješta 6 mm		
	EAN 4007220					
SWG-	721803	723036	749333	-	135	1
SWG-6	-	-	-	723043	150	1



Kako bi se unutrašnjim četkama došlo i do teško pristupačnih mjesta, koriste se produžeci (IBUV), žičana držala (IBUS) i drške za brzu zamjenu (SWG).

Moguće kombinacije dužina možete naći u niže prikazanoj tabeli "Mogućnosti kombinacije".

Molimo obratiti pažnju na vanjski $\varnothing$ navojne spone:

M6 = 12 mm

3/8 = 12 mm

1/2 = 16 mm.

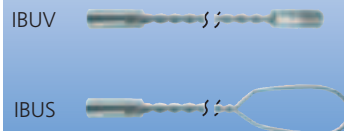
Primjer narudžbe:

EAN 4007220726884

IBUV M6 300

Molimo nazivu dodati željeni navoj.

IBUV = Produžetak za četke za unutrašnju obradu
IBUS = Čelična drška za četke za unutrašnju obradu



Oznaka	Navoj			Ukupna dužina I ₁ [mm]	
	M6	3/8	1/2		
	EAN 4007220				
IBUV ... 300	726884	726891	750032	300	1
IBUV ... 1000	660782	660799	750049	1.000	1
IBUS ... 300	726907	726914	750094	300	1
IBUS ... 1000	660805	660812	750100	1.000	1

Mogućnosti kombinacije

Produžeci (IBUV) i žičane držalice (IBUS) nude različite mogućnosti kombinacija za postizanje željene dužine. Moguće je spojiti nekoliko produžetaka (IBUV) jedan sa drugim.

Primjer:

IBUV 1000 (produžetak) + IBUS 300 (žičana držalica)

= željena ukupna dužina 1.300 mm

Produžetak	SWG [mm]	IBUS 300 [mm]	IBUS 1000 [mm]
bez	135	300	1.000
IBUV 300	435	600	1.300
IBUV 1000	1.135	1.300	2.000



Posebno odgovaraju za radove četkanja na teško pristupačnim mjestima kao npr. unutrašnje površine cijevi i rupa pri ručnom korištenju.

Napomena za narudžbu:

Najlonska postava bez brusnog zrna

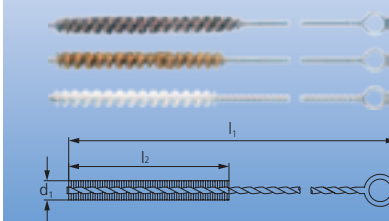
Primjer narudžbe:

EAN 4007220748923

IBU 06100 ST 0,15

Molimo nazivu dodati željeni materijal prevlake i $\varnothing$ materijala prevlake.

IBU = Unutrašnje četke, neupletene, izvedba bez navoja



Oznaka	Materijal prevlake					ø četke d ₁ [mm]	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik 0,15	INOX 0,15	Mesing 0,15	Najlon 0,20	Najlon 0,30				
	EAN 4007220								
IBU 06100	748923	748930	748947	748961		6	100	300	10
IBU 08100	748985	748992	749005	749012		8	100	300	10
IBU 10100	749036	749050	749043	749067		10	100	300	10
IBU 12100	749074	749081	749098	-	749104	12	100	300	10
IBU 15100	749111	749128	749142	-	749159	15	100	300	10
IBU 20100	749166	749173	749180	-	749197	20	100	300	10
IBU 25100	749203	749210	749227	-	749708	25	100	300	10
IBU 30100	749241	749258	749265	-	749272	30	100	300	10



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje

HBU = Ručne četke za univerzalno korištenje

Univerzalno odgovaraju za lagane radove čišćenja i skidanja hrđe.

HBU LH = Ručne četke Long Handle (LH)

Odgovaraju za čišćenje, skidanje hrđe, čišćenje zavarenih šavova i čišćenje površina. Posebno dugačka drška.

HBUP = Ručne četke sa plastičnim tijelom

Univerzalno korištenje za radove čišćenja i skidanja hrđe. Zbog povijene dvokomponentne drške moguć je siguran i ergonomski rad. Izvedba sa prevlakom od plemenitog čelika (INOX) je dozvoljen za korištenje u industriji prehrambenih proizvoda.



HBK = Ručne četke za žlijebne šavove

Zbog V oblika odgovaraju za čišćenje i skidanje hrđe sa žlijebnih i V šavova.

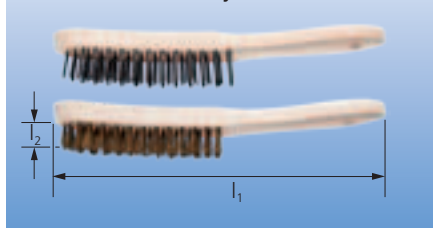
Primjer narudžbe:

EAN 4007220659489

HBU 10 ST 0,35

Molimo naziv dopuniti željenim materijalom prevlake i ø materijala prevlake.

HBU = Ručne četke za univerzalno korištenje

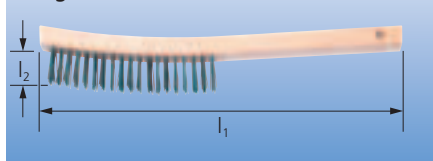


Oznaka	Materijal prevlake			Broj redova Z	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik 0,35	INOX 0,30	Mesing 0,30				
	EAN 4007220						
HBU 10	659489	659496	-	1	25	290	10
HBU 20	572191	572221	572528	2	25	290	10
HBU 30	572207	572238	572535	3	25	290	10
HBU 40	572214	572245	572542	4	25	290	10
HBU 50	153741	572252	572559	5	25	290	10
HBU 60	713341	713365	-	6	25	290	10

Veliko pakovanje

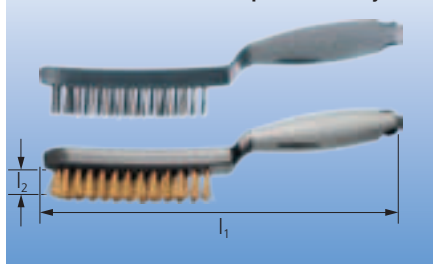
HBU 30 GP	808320	-	-	3	25	290	50
HBU 40 GP	808337	808351	-	4	25	290	50
HBU 50 GP	808344	-	-	5	25	290	50

HBU LH = Ručne četke Long Handle (LH)



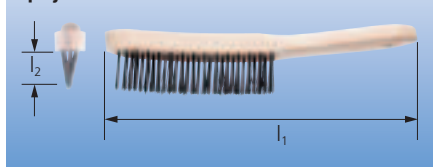
Oznaka	Materijal prevlake	Broj redova Z	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	IP
	Čelik 0,35				
	EAN 4007220				
HBU LH 30	616840	3	25	350	10
HBU LH 40	616857	4	25	350	10

HBUP = Ručne četke sa plastičnim tijelom



Oznaka	Materijal prevlake			Broj redova Z	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik 0,40	INOX 0,40	Mesing 0,30				
	EAN 4007220						
HBUP 10	906583	906743	-	1	25	290	10
HBUP 20	906590	906750	906712	2	25	290	10
HBUP 30	906644	906767	906729	3	25	290	10
HBUP 40	906651	906774	906736	4	25	290	10
HBUP 50	906705	906781	-	5	25	290	10

HBK = Ručne četke za žlijebne zavarene spojeve



Oznaka	Materijal prevlake		Broj redova Z	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik 0,35	INOX 0,35				
	EAN 4007220					
HBK 30	572481	572498	3	35	290	10

Napomena: Sve četke imaju rupu za vješanje i zbog toga odlično odgovaraju za prezentaciju na PFERD-TOOL-CENTER-u. Sve ručne četke su u svrhu jednostavne identifikacije označene EAN brojem, nazivom i materijalom prevlake.



IP pakovanje
Robustno industrijsko pakovanje

HBG = Ručne četke, savijena izvedba

Odlično odgovaraju za poslove čišćenja na teško pristupačnim mjestima kao kutovima, čoškovima ili cijevima.

Čelik = mesingana čelična zica

HBZ = Ručna četka za sviječice

Posebno za čišćenje sviječica kao i čišćenje malih elemenata i alata.

HBB = Ručna četka/blok četka

Odlično odgovara za čišćenje i skidanje hrdje na površinama.

HBF = Ručna četka za turpije

Odgovara za čišćenje turpija.

HBFM = Ručna četka za precizne mehančare

Odlično odgovara za lagane radove čišćenja na finim površinama. Fi od 0,15 mm materijala

prevlake omogućava mekano ponašanje čišćenja i stvara finu strukturu površine.

Primjer narudžbe:

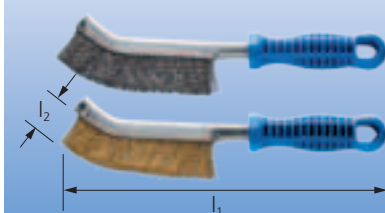
EAN 4007220153727

HBG 10 ST 0,30

Molimo naziv dopuniti željenim materijalom prevlake i ø materijala prevlake.

Oznaka	Materijal prevlake			Broj redova Z	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik 0,30	INOX 0,30	Mesing 0,30				
	EAN 4007220						
HBG 10	153727	-	572672	1	25	265	10

HBG = Ručne četke savijena izvedba



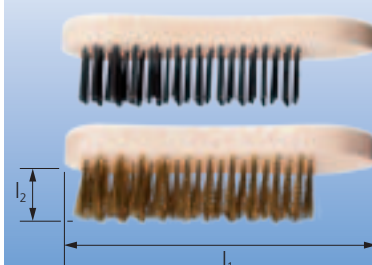
Oznaka	Materijal prevlake	Broj redova Z	Dužina prevlake I ₂ [mm]	Ukupna dužina I ₁ [mm]	
	Mesing 0,15				
	EAN 4007220				
HBZ 30	572566	3	15	145	10

HBZ = Ručne četke za sviječice



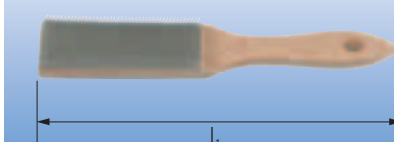
Oznaka	Materijal prevlake		Broj redova Z	Dužina prevlake l ₂ [mm]	Ukupna dužina l ₁ [mm]	
	Čelik 0,35	Mesing 0,30				
	EAN 4007220					
HBB 50	572504	573020	5	35	200	10

HBB = Ručne četke/blok četke



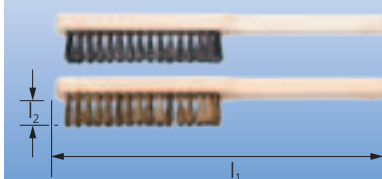
Oznaka	Materijal prevlake	Broj redova Z	Dužina prevlake I ₂ [mm]	Ukupna dužina I ₁ [mm]	
	Čelik 0,15				
	EAN 4007220				
HBF 10	015315	1	7	232	5

HBF = Ručne četke za turpije



Oznaka	Materijal prevlake			Broj redova Z	Dužina prevlake I ₂ [mm]	Ukupna dužina I ₁ [mm]	
	Čelik 0,15	INOX 0,15	Mesing 0,15				
	EAN 4007220						
HBFM 40	659502	659519	659526	4	20	220	10

HBFM = Ručne četke za precizne mehančare



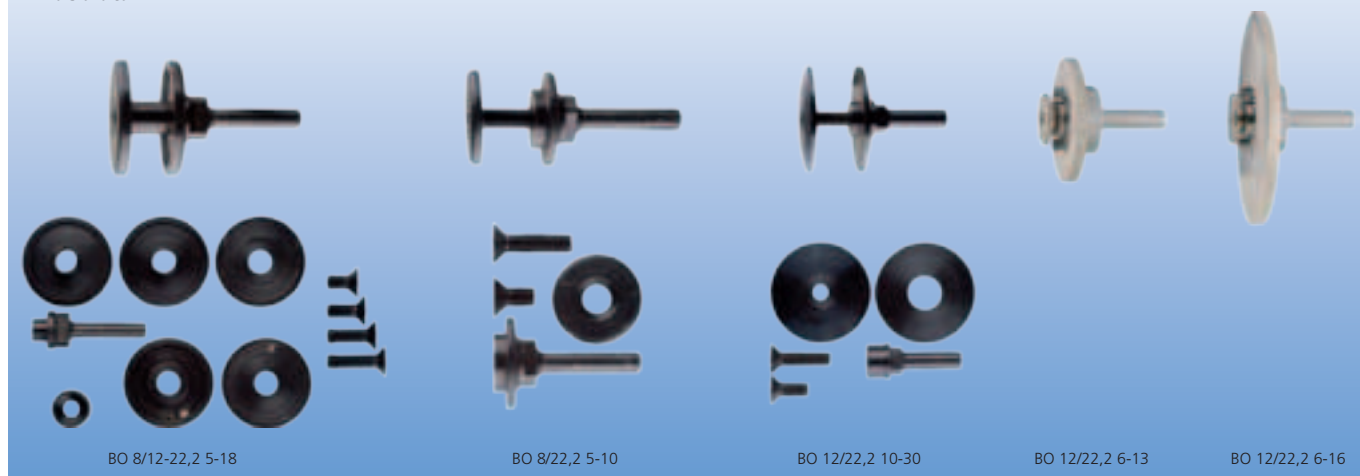
Kako bi se upletene i neupletene okrugle četke kao i tanjiraste četke sa rupom mogle koristiti na pogonima za alate sa montažnim kliještima, PFERD za svaki tip četke nudi odgovarajući držač alata.

Držač alata koji odgovara Vašem tipu četke možete pogledati u niže prikazanim tabelama.

Primjeri četki sa držačem alata



Držač alata



Omogućava korištenje okruglih četki sa rupom na pogonima za alate sa montažnim kliještima, npr. električna ravna brusilica i pogoni sa savitljivim vratilom.

Opširne informacije i podaci o narudžbi za pogone alata možete naći u katalogu 209.

Sigurnosne upute:

■ Držači alata se smiju koristiti samo za $\varnothing$ četki do maks. 150 mm

Oznaka	EAN 4007220	$\varnothing$ drške [mm]	Montažni dio [mm]	Odgovarajuće za	Strana	
BO 8/12-22,2 5-18	751923	8	5-18	Okrugle četke neupletene (RBU) do $\varnothing$ 150 mm, izvedba uska Okrugle četke neupletene (RBU) 10020, izvedba široka Okrugle četke neupletene (RBU) 12520, izvedba široka	11 12, 13 12, 13	1
BO 8/22,2 5-10	751930	8	5-10	Okrugle četke neupletene (RBU) 10028, izvedba široka Okrugle četke neupletene (RBU) 12528, izvedba široka Okrugle četke upletene (RBG) do $\varnothing$ 125 mm sa rupom od 22,2 mm	12, 13 12, 13 15, 16	1
BO 12/22,2 10-30	561317	12	10-30	Okrugle četke neupletene (RBU) $\varnothing$ 150 mm, izvedba široka Okrugle četke upletene (RBG) $\varnothing$ 150 mm	12, 13 15, 16	1
BO 12/22,2 6-13	808887	12	6-13	Tanjiraste četke (DBU) sa $\varnothing$ 100 mm	22	1
BO 12/22,2 6-16	808894	12	6-16	Tanjiraste četke (DBU) sa $\varnothing$ 125 do 150 mm	22	1

Držač alata za POLISCRATCH četku BO 8/M14



Odgovara za postavljanje POLISCRATCH četki na ravnim brusilicama, savitljivim vratilima ili bušilicama.

Sigurnosne napomene:

■ Koristiti isključivo sa POLISCRATCH četkama

Oznaka	EAN 4007220	Navoj	$\varnothing$ drške [mm]	Odgovarajuće za	Strana	
BO 8/M14	900482	M14	8	Okrugle četke neupletene (RBU), izvedba POLISCRATCH	14	1



IP pakovanje
Robustno industrijsko
pakovanje

Kako bi se $\varnothing$ rupe smanjio na potrebnu veličinu, PFERD za neupletene okrugle četke sa rupom za izvedbe

- uskal,
 - široka,
 - četke za skidanje srhova i
 - četke sa plastičnim tijelom
- nudi odgovarajući set adaptera.

Međusobno odgovaranje oblika sistema sprječava proklizavanje četke tokom korištenja.

$\varnothing$ rupa koji su sadržane u setu možete pogledati u niže prikazanim tabelama.

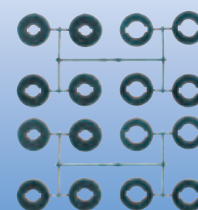


Sa adapterskim setom AK 32 se okrugle četke u uskoj izvedbi mogu koristiti na svim uobičajenim pogonima za alate.

Preporuke za primjenu:

- Posebno odgovara za primjene sa niskim razvojem toplote i djelovanjem snage

Adapterski set AK 32



Oznaka	EAN 4007220	$\varnothing$ rupa koje se nalaze u setu [mm]	Odgovarajuće za	Strana	
AS AK 32	608593	20,0 / 18,0 / 14,0 / 12,0 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 16,0 (5/8) / 12,7 (1/2)	RBU, izvedba uska $\geq \varnothing$ 150 mm	11	1

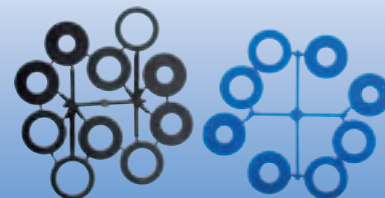


Sa adapterskim setom AK 32-2 se okrugle četke u širokoj izvedbi mogu koristiti na svim uobičajenim pogonima za alate.

Preporuke za primjenu:

- Posebno odgovara za primjene sa niskim razvojem toplote i djelovanjem snage
- Kod primjena sa visokim razvojem toplote i djelovanjem snage mogu se koristiti i parovi adaptera AM 51

Adapterski set AK 32-2



Oznaka	EAN 4007220	$\varnothing$ rupa koje se nalaze u setu [mm]	Odgovarajuće za	Strana	
AS AK 32-2	806890	31,75 / 20,0 / 18,0 / 14,0 / 12,0 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16,0 (5/8) / 12,7 (1/2)	RBU, izvedba široka $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13	1

Par adaptera AM 51



Sa adapterskim parom AM 51 se okrugle četke u širokoj izvedbi i plastična tijela od $\varnothing$ četke od 150 mm mogu koristiti na svim uobičajenim pogonima za alate. Set se sastoji od 2 pojedinačna adaptera.

Preporuke za primjenu:

- Posebno odgovara za primjene sa visokim razvojem toplote i djelovanjem snage
- Kod primjena sa niskim razvojem toplote i djelovanjem snage može se koristiti i adapterski set AK 32-2

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**549803**

AP AM 51/14,0



Oznaka	EAN 4007220	Ø rupa koje se nalaze u setu [mm]	Odgovarajuće za	Strana	
AP AM 51/14,0	549803	14,0	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/16,0	548486	16,0	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/20,0	549834	20,0	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/22,2	806906	22,2	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/25,4	548509	25,4	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/30,0	806913	30,0	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/32,0	606605	32,0	RBU, izvedba široka, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP s plastičnim tijelom, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1

Par adaptera APM 50,8



Sa adapterskim parom APM 50,8 se okrugle četke u izvedbama Četke za skidanje srhova i Stacionarne četke upletene mogu koristiti na svim uobičajenim pogonima za alate. Set se sastoji od tri adapterska para.

Preporuke za primjenu:

- Posebno odgovaraju za primjene sa visokim razvojem toplote i djelovanjem snage

Primjer narudžbe:

EAN 4007220**900376**

APM 50,8/16-20



Oznaka	EAN 4007220	Ø rupa koje se nalaze u setu [mm]	Odgovarajuće za	Strana	
APM 50,8/16-20	900376	16,0/18,0/20,0	RGB, stacionarne četke upletene RBU, izvedba četke za skidanje srhova	19 20	1
APM 50,8/22,2-30	900390	22,2/25,4/30,0	RGB, stacionarne četke upletene RBU, izvedba četke za skidanje srhova	19 20	1
APM 50,8/32-40	900406	32,0/35,0/40,0	RGB, stacionarne četke upletene RBU, izvedba četke za skidanje srhova	19 20	1



IP pakovanje

Robustno industrijsko pakovanje

Oznaka	EAN 4007220	Prikaz
RBU = Okrugle četke, neupletene		
POS RBU 10020/14,0 ST 0,30	956236	12
POS RBU 10028/14,0 ST 0,30	956243	12
POS RBU 12520/14,0 ST 0,30	956250	12
POS RBU 12528/14,0 ST 0,30	956274	12
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,20	956281	12
POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,30	956304	12
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,20	956298	12
POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,30	956311	12
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,20	956335	12
POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,30	956342	12
POS RBU 18038/AK32-2 ST 0,30	956359	12
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,20	956366	12
POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,30	956373	12
POS RBU 20038/AK32-2 ST 0,30	956380	12
POS RBU 10020/14,0 INOX 0,30	956397	12
POS RBU 10028/14,0 INOX 0,30	956403	12
POS RBU 12520/14,0 INOX 0,30	956410	12
POS RBU 12528/14,0 INOX 0,30	956434	12
POS RBU 15025/AK 32-2 INOX 0,20	956441	12
POS RBU 15025/AK 32-2 INOX 0,30	956465	12
POS RBU 15038/AK 32-2 INOX 0,20	956458	12
POS RBU 15038/AK 32-2 INOX 0,30	956472	12
POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,20	956489	12
POS RBU 18025/AK 32-2 INOX 0,30	956496	12
POS RBU 18038/AK 32-2 INOX 0,30	956502	12
POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,20	956519	12
POS RBU 20025/AK 32-2 INOX 0,30	956526	12
POS RBU 20038/AK 32-2 INOX 0,30	956533	12
RBU = Okrugle četke neupletene, izvedba za kutne brusilice		
POS RBU 11512/M14 ST 0,30	806968	14
POS RBU 12512/M14 ST 0,30	806975	14
POS RBU 11512/M14 INOX 0,30	806982	14
POS RBU 12512/M14 INOX 0,30	806999	14
Izvedba POLISCRATCH		
POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60	892459	14
RBG = Okrugle četke, upletene		
POS RBG 10012/M14 ST 0,50	658970	15
POS RBG 11512/22,2 ST 0,50	153512	15
POS RBG 11512/M14 ST 0,50	658987	15
POS RBG 12512/22,2 ST 0,50	530597	15
POS RBG 12512/M14 ST 0,50	658994	15
POS RBG 15013/22,2 ST 0,60	597996	15
POS RBG 17813/22,2 ST 0,50	153413	15
POS RBG 17813/M14 ST 0,50	659007	15
POS RBG 17813/22,2 ST 0,80	578940	15
POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35	220795	15
POS RBG 11512/M14 INOX 0,35	659014	15
POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35	530788	15
POS RBG 12512/M14 INOX 0,35	659021	15
POS RBG 17813/22,2 INOX 0,35	220733	15
POS RBG 17813/M14 INOX 0,35	659038	15

Oznaka	EAN 4007220	Prikaz
RBG CT = Okrugle četke upletene, izvedba COMBITWIST®		
POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50	593356	16
POS RBG 11512/M14 CT ST 0,50	806814	16
POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50	593363	16
POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50	806821	16
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,50	593370	16
POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,80	593394	16
POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35	593400	16
POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,35	806838	16
POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35	593417	16
POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35	806845	16
POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35	593424	16
PBU = Kist četke, neupletene		
POS PBU 1516/6 ST 0,20	894491	24
POS PBU 1516/6 ST 0,35	532256	24
POS PBU 2020/6 ST 0,20	894514	24
POS PBU 2020/6 ST 0,50	532263	24
POS PBU 1516/6 INOX 0,20	894545	24
POS PBU 1516/6 INOX 0,35	532287	24
POS PBU 2020/6 INOX 0,20	894552	24
POS PBU 2020/6 INOX 0,50	532294	24
POS PBU 1516/6 SiC 180	532348	24
POS PBU 2020/6 SiC 180	532355	24
PBG = Kist četke, upletene		
POS PBG 1919/6 ST 0,35	532416	27
POS PBG 1919/6 ST 0,50	894361	27
POS PBG 3030/6 ST 0,35	532423	27
POS PBG 3030/6 ST 0,50	894422	27
POS PBG 1919/6 INOX 0,35	532430	27
POS PBG 1919/6 INOX 0,60	894460	27
POS PBG 3030/6 INOX 0,35	532447	27
POS PBG 3030/6 INOX 0,60	894484	27
RBU = Okrugle četke sa drškom, neupletene		
POS RBU 3006/6 ST 0,20	531808	28
POS RBU 5015/6 ST 0,20	531822	28
POS RBU 7015/6 ST 0,30	894606	28
POS RBU 10010/6 ST 0,30	894613	28
POS RBU 3006/6 INOX 0,20	531884	28
POS RBU 5015/6 INOX 0,20	531891	28
POS RBU 7015/6 INOX 0,30	894620	28
POS RBU 10010/6 INOX 0,30	894637	28
POS RBU 5015/6 SiC 180 0,90	531945	28
POS RBU 7015/6 SiC 180 0,90	894644	29
RBG = Okrugle četke sa drškom, upletene		
POS RBG 7006/6 ST 0,35	531969	29
POS RBG 7006/6 ST 0,50	894569	29
POS RBG 7006/6 INOX 0,35	531976	29
POS RBG 7006/6 INOX 0,50	894576	29
TBU = Lončaste četke sa drškom, neupletene		
POS TBU 5010/6 ST 0,30	532171	31
POS TBU 5010/6 INOX 0,30	894651	31
POS TBU 5010/6 SiC 180 0,90	894668	31

Nastavak vidi na sljedećoj strani

Oznaka	EAN 4007220	Prikaz
TBU = Lončaste četke sa navojem, neupletene		
POS TBU 60/M14 ST 0,30	153543	32
POS TBU 75/M14 ST 0,30	220849	32
POS TBU 100/M14 ST 0,30	153574	32
POS TBU 60/M14 INOX 0,30	721742	32
POS TBU 75/M14 INOX 0,30	220856	32
POS TBU 100/M14 INOX 0,30	220863	32
POS TBU 100/M14 SiC 120 1,00	530856	32
POS TBU 100/M14 SiC 180 0,90	530870	32
TBG = Lončaste četke sa navojem, upletene		
POS TBG 65/M14 ST 0,35	153437	33
POS TBG 65/M14 ST 0,50	579121	33
POS TBG 65/M14 ST 0,80	579138	33
POS TBG 80/M14 ST 0,50	806654	33
POS TBG 100/M14 ST 0,50	806661	33
POS TBG 65/M14 INOX 0,35	220740	33
POS TBG 65/M14 INOX 0,50	598016	33
POS TBG 80/M14 INOX 0,35	806678	33
POS TBG 100/M14 INOX 0,35	806685	33
Izvedba COMBITWIST®		
POS TBG 65/M14 CT ST 0,35	806692	34
POS TBG 65/M14 CT ST 0,50	806708	34
POS TBG 80/M14 CT ST 0,50	806715	34
POS TBG 100/M14 CT ST 0,50	806722	34
POS TBG 65/M14 CT INOX 0,35	806739	34
POS TBG 65/M14 CT INOX 0,50	806746	34
POS TBG 80/M14 CT INOX 0,35	806753	34
POS TBG 100/M14 CT INOX 0,35	806760	34
KBU = Konusne četke, neupletene		
POS KBU 10010/M14 ST 0,35	220832	35
POS KBU 11510/M14 ST 0,35	806777	35
POS KBU 10010/M14 INOX 0,35	531129	35
POS KBU 11510/M14 INOX 0,35	806784	35
KBG = Konusne četke, upletene		
POS KBG 10013/M14 ST 0,50	153529	35
POS KBG 11515/M14 ST 0,50	220818	35
POS KBG 12515/M14 ST 0,50	531167	35
POS KBG 10013/M14 INOX 0,35	220801	35
POS KBG 11515/M14 INOX 0,35	220825	35
POS KBG 12515/M14 INOX 0,35	531174	35
Izvedba COMBITWIST®		
POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50	593431	36
POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50	593448	36
POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50	593455	36
POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,35	593462	36
POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35	593479	36
POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35	593486	36
RBGIT CT = Okrugle četke INOX-TOTAL, izvedba COMBITWIST®		
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50	808511	39
POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35	808528	39

Napomena: Sve četke imaju rupu za vješanje i zbog toga odlično odgovaraju za prezentaciju na PFERD-TOOL-CENTER-u. Sve ručne četke su u svrhu jednostavne identifikacije označene EAN brojem, oznakom i materijalom prevlake.

Oznaka	EAN 4007220	Prikaz
HBU = Ručne četke za univerzalno korištenje		
HBU 10 ST 0,35	659489	42
HBU 20 ST 0,35	572191	42
HBU 30 ST 0,35	572207	42
HBU 40 ST 0,35	572214	42
HBU 50 ST 0,35	153741	42
HBU 60 ST 0,35	713341	42
HBU 10 INOX 0,30	659496	42
HBU 20 INOX 0,30	572221	42
HBU 30 INOX 0,30	572238	42
HBU 40 INOX 0,30	572245	42
HBU 50 INOX 0,30	572252	42
HBU 60 INOX 0,30	713365	42
HBU 20 MES 0,30	572528	42
HBU 30 MES 0,30	572535	42
HBU 40 MES 0,30	572542	42
HBU 50 MES 0,30	572559	42
Izvedba Veliko pakovanje		
HBU 30 GP ST 0,35	808320	42
HBU 40 GP ST 0,35	808337	42
HBU 50 GP ST 0,35	808344	42
HBU 40 GP INOX 0,35	808351	42
HBU LH = Ručne četke Long Handle (LH)		
HBU LH 30 ST 0,35	616840	42
HBU LH 40 ST 0,35	616857	42
HBUP = Ručne četke sa plastičnim tijelom		
HBUP 10 ST 0,40	906583	42
HBUP 20 ST 0,40	906590	42
HBUP 30 ST 0,40	906644	42
HBUP 40 ST 0,40	906651	42
HBUP 50 ST 0,40	906705	42
HBUP 10 INOX 0,40	906743	42
HBUP 20 INOX 0,40	906750	42
HBUP 30 INOX 0,40	906767	42
HBUP 40 INOX 0,40	906774	42
HBUP 50 INOX 0,40	906781	42
HBUP 20 MES 0,30	906712	42
HBUP 30 MES 0,30	906729	42
HBUP 40 MES 0,30	906736	42
HBK = Ručne četke za žlijebne šavove		
HBK 30 ST 0,35	572481	42
HBK 30 INOX 0,35	572498	42
HBG = Ručne četke, povijena izvedba		
HBG 10 ST 0,30	153727	43
HBG 10 INOX 0,30	153734	43
HBG 10 MES 0,30	572672	43
HBZ = Ručne četke za svjećice		
HBZ 30 MES 0,15	572566	43
HBB = Ručne četke/blok četke		
HBB 50 ST 0,35	572504	43
HBB 50 MES 0,30	573020	43
HBf = Ručne četke za turpije		
HBf 10 ST 0,15	015315	43
HBfM = Ručne četke za precizne mehaničare		
HBfM 40 ST 0,15	659502	43
HBfM 40 INOX 0,15	659519	43
HBfM 40 MES 0,15	659526	43