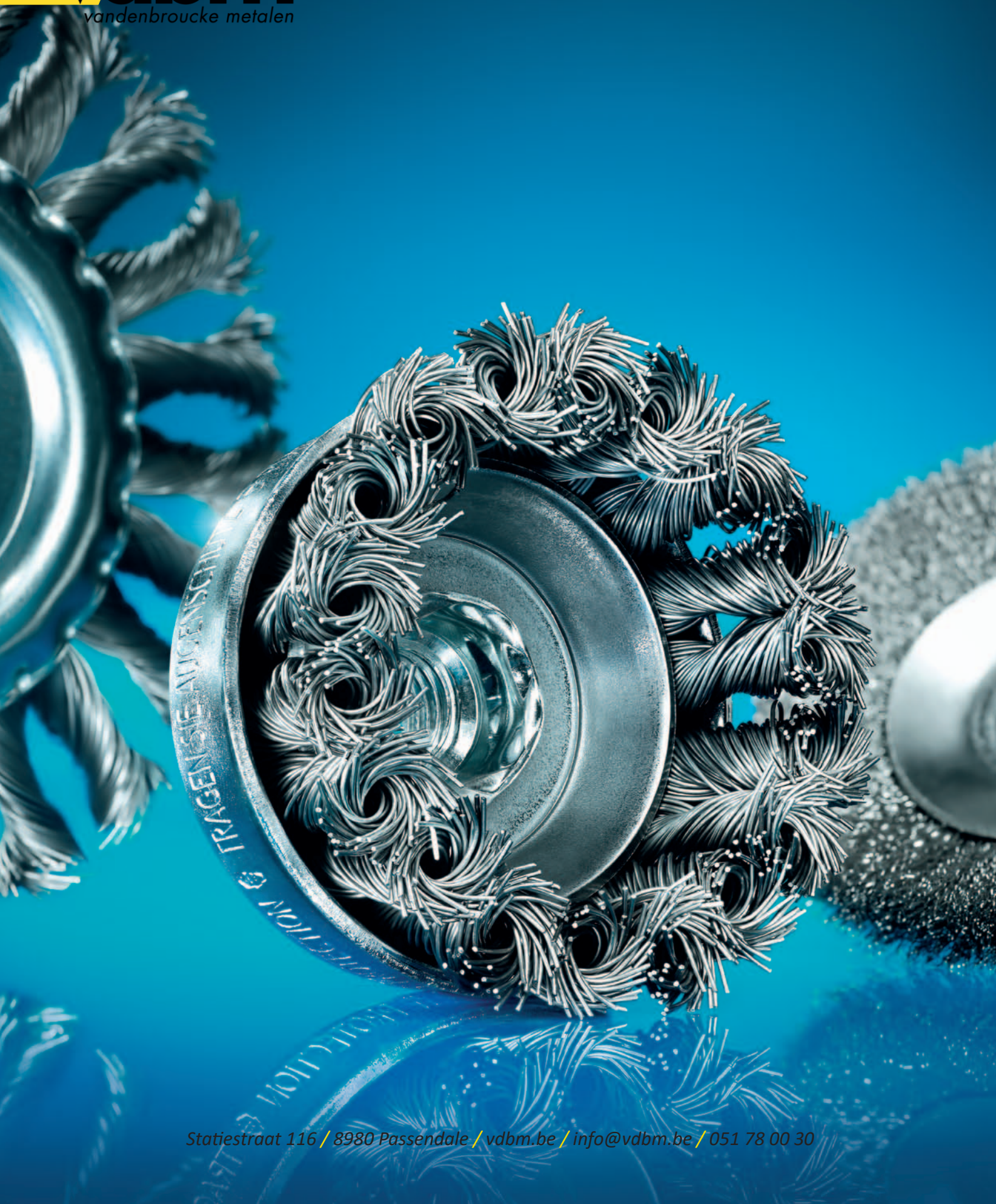
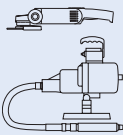
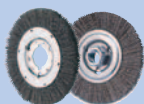
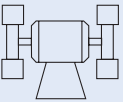
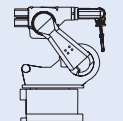
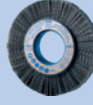
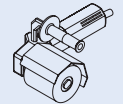
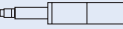
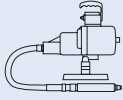
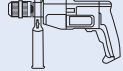
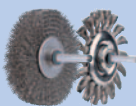
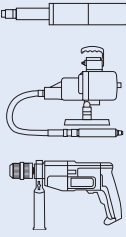
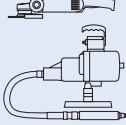
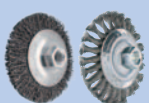
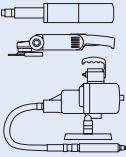
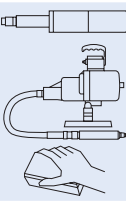
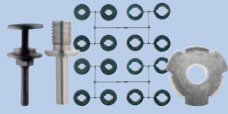
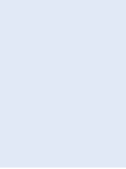
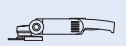
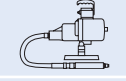
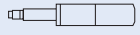




Inhoud		Blz.	
■ Algemene informatie		3	
■ De snelle weg naar het optimale gereedschap		4	
■ Veiligheidsvoorschriften en afmetingen		6	
■ Snijnsnelheden en toepassingsaanbevelingen		7	
■ Belegmaterialen en hun toepassing		8	
■ Aanwijzingen voor de bewerking van edelstaal (INOX)		9	
■ Goed verpakt en gepresenteerd		10	
Machine	Inhoud	Blz.	
	Ronde borstels		
		Ronde borstels ongetordeerd	11
		Ronde borstels getordeerd	15
		Ronde borstels pipeline	17
 	Stationaire borstels		
		Ronde borstels	19
		Ronde borstels met plastic lichaam	21
		Komborstels met plastic lichaam	22
	Ronde borstels		
		Ronde borstels voor satineermachines	23
  	Penseelborstels op stift		
		Penseelborstels op stift	24
	Ronde borstels op stift		
		Ronde borstels op stift	28
	Schijfborstels op stift		
		Schijfborstels op stift	30
Komborstels op stift			
	Komborstels op stift	31	

Machine	Inhoud	Blz.
	Borstelsets	
	 Borstelsets	31
	Komborstels met schroefdraad	
	 Komborstels met schroefdraad	32
	Schijfborstels met schroefdraad	
	 Schijfborstels met schroefdraad	35
	Borstels INOX-TOTAL	
	 Borstels INOX-TOTAL	37
	Binnenborstels	
	 Binnenborstels	40
	Handborstels	
	 Handborstels	42
	Toebehoren	
	 Gereedschaps-houders en adapters	44
	Borstels in POS-verpakking	
	 Overzicht	47

	Haakse slijpmachine		Satineer-/ walsmachine
	Buigzame asmachine		Rechte slijpmachine
	Stationair gebruik		Boormachine
	Robot gestuurd gebruik		Handgebruik

PFERD-borstels

Technische borstels van PFERD zijn kwaliteitsgereedschappen voor de oppervlaktebewerking. PFERD biedt een omvangrijk programma van hoogwaardige borstels aan voor de professionele bewerking van de meest verschillende materialen en bewerkingsopgaven. Bij PFERD vindt u voor iedere toepassing, elk toepassingsprobleem en elk materiaal de geschikte borstel.

De kwaliteit van PFERD-gereedschappen is gecertificeerd volgens ISO 9001.

Voordelen:

- Hoge standtijd door speciale kwaliteitsdraden (met olie geharde draad) met hoge flexibiliteit en buigvastheid
- Hoge rondlooptrouwbaarheid door gelijkmatige verdeling en veilige verankering van het belegmateriaal

- Optimale oppervlakken door afgestemde verhouding van borstelkern tot beleglengte
- Goede prijs-/kwaliteitsverhouding

Meer borstelen in kortere tijd

Getordeerde ronde en schijfborstels worden bij PFERD volgens een speciaal productieproces vervaardigd. De speciale samenstelling van de draadeinden leidt tot een duidelijke rendementsstijging.

Voordelen:

- 25 % hogere standtijd dan de gangbare getordeerde borstels
- Besparing van wisseltijden, reducering van de gereedschapskosten en verhoging van de efficiency



De snelle weg naar het optimale gereedschap

Opdat u snel het optimale borstelgereedschap kunt vinden, hebben wij op de bladzijdes 4–5 de belangrijkste bewerkingsopgaven en de voor uw bewerking geschikte gereedschappen uit ons catalogusprogramma voor u samengesteld.

1 Belegmateriaal kiezen

Via het te bewerken materiaal wordt eerst het optimale belegmateriaal voor de borsteltoepassing bepaald. De belegmaterialen zijn voor een betere herkenning met kleurcodes aangeduid:

Staaldraad	–	grijs
Edelstaaldraad	–	blauw
Messingdraad	–	geel
Kunststof draad	–	rood

2 Belegsoort kiezen

Afhankelijk van welk borsteleffect u bereiken wil, kunt u tussen de belegsoorten ongetordeerd, getordeerd of gevulkaniseerd kiezen.

3 Gereedschap kiezen

Tot slot geraakt u via uw bewerkingsopgave bij de optimale borstel.

De belangrijkste inzetgebieden van technische borstels zijn:

- **Ontbramen**, speciaal van secundaire bramen, die bij het frezen, slijpen, draaien en boren ontstaan
- **Oppervlaktebewerking**
 - **Reinigen**
 - Ontroesten, verwijderen van oxidatie
 - Lasnaadbewerking
 - Reinigen, schoon maken, verwijderen van lakken
 - **Structureren**
 - Mattern, satineren
 - Opruwen, structureren

Technische borstels

De snelle weg naar het optimale gereedschap

1. Belegmateriaal		2. Belegsoort		3. Gereedschap	
Te bewerken materiaal		Belegsoort		Reinigen	
Staal, roestvrij staal, aluminium, koper, messing, nikkel, titanium, kunststof	Belegmateriaal: grijs	Belegsoort: ongetordeerd	Beleglengte: 10-15 mm	Belegbreedte: 10-15 mm	Belegtype: RBU 42
Aluminium, roestvrij staal, koper, messing, nikkel, titanium, kunststof	Belegmateriaal: grijs	Belegsoort: ongetordeerd	Beleglengte: 10-15 mm	Belegbreedte: 10-15 mm	Belegtype: RBU 42
Aluminium, roestvrij staal, koper, messing, nikkel, titanium, kunststof	Belegmateriaal: grijs	Belegsoort: ongetordeerd	Beleglengte: 10-15 mm	Belegbreedte: 10-15 mm	Belegtype: RBU 42
Aluminium, roestvrij staal, koper, messing, nikkel, titanium, kunststof	Belegmateriaal: grijs	Belegsoort: ongetordeerd	Beleglengte: 10-15 mm	Belegbreedte: 10-15 mm	Belegtype: RBU 42

Bestelhandleiding

Bij bestelling a.u.b. de EAN-code of de complete bestelomschrijving opgeven.

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153017**
RBU 3006/6 ST 0,20

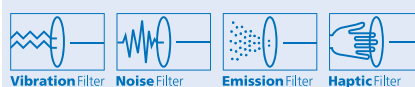
Toelichting bestelvoorbeeld:

RBU = Ronde borstel, ongetordeerd
30 = Borstel- $\varnothing$ d₁ [mm]
06 = Belegbreedte b [mm]
/6 = Stift- $\varnothing$ d₃ [mm]
ST = Belegmateriaal staal
0,20 = Draaddiameter- $\varnothing$ d₆ [mm]

PFERDERGONOMICS®

Het PFERDERGONOMICS®-programma is er op gericht, de bij het gebruik van gereedschappen vrijkomende trillingen, lawaai en stofontwikkeling duurzaam te verlagen en de haptiek van de gereedschappen merkbaar te verbeteren. De mens staat centraal.

U herkent onmiddellijk op welk gebied onze gereedschappen u voordelen kunnen bieden. Gereedschappen met PFERDERGONOMICS®-eigenschappen zijn voorzien van de overeenkomstige pictogrammen.



PFERD biedt technische borstels in de uitvoering COMBITWIST® aan, om de trillingen tijdens het gebruik duidelijk te verlagen en het werkcomfort merkbaar te verbeteren.

Klantenadvies

Uw PFERD verkoopadviseur adviseert u kosteloos en zonder verplichtingen ter plaatse en staat u voor de oplossing van uw toepassingsproblemen en voor alle vragen over het veilig gebruik van PFERD-borstels graag ter beschikking.

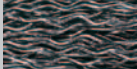
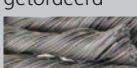
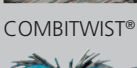
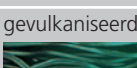
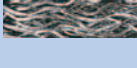
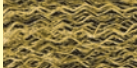
Speciale fabricage

Mocht ons omvangrijk catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw bewerkingsopgaven, dan produceren wij op aanvraag speciaal voor uw toepassing borstels in performante PFERD-kwaliteit. Als speciale fabricage zijn bijv. andere draaddiktes en -kwaliteiten, asgaten of schroefdraad alsmede andere afmetingen mogelijk.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

① Keuze belegmateriaal Van materiaal naar belegmateriaal			② Keuze belegsoort Van de bewerkingsopgave naar de belegsoort		③ Keuze gereedschap			
Te bewerken materiaal ▼	Beleg-materiaal ▼	Voordelen/ eigenschappen ▼	Bewerkingsopgave ▼	Belegsoort ▼	Lasnaad		Oppervlakken structureren	
					 Bladzijde		 Bladzijde	
bouwstaal, koolstofstaal, gelegeerde stalen, onlegeerde stalen, kunststoffen	staaldraad (ST) kleurcode: grijs	- taai, hoge trekvastheid - lange standtijd - maakt hoge toerentallen mogelijk - universeel te gebruiken - kostengunstig	- lichte oppervlakte-bewerking - verwijderen van bramen aan contouren, uitsparingen en buizen alsmede roest, lakken, oxidatie en isolatiemateriaal	ongetordeerd 	 HBU	42	 WBU	23
			- lasnaadbewerking - verwijderen van roest, slakken, oxidatie enz.	getordeerd  COMBITWIST® 	 HBK	42	 RBU	11-14
				ge vulkaniseerd 	 RBV	30	 RBU SC	14
edelstaal (INOX), aluminium, andere non-ferrometalen	edelstaaldraad (INOX) kleurcode: blauw	- roestbestendig - verdraagt hoge warmtebelasting - laat geen cor-roderende resten achter op het werkstuk - in vergelijking met staaldraad met lagere toerentallen te gebruiken - borstels met INOX-beleg zijn in de regel ontvet	- lichte oppervlakte-bewerking - verwijderen van bramen aan contouren, uitsparingen en buizen alsmede roest, lakken, oxidatie en isolatiemateriaal op roest-vaste materialen	ongetordeerd 	 HBU	42	 WBU	23
			- lasnaadbewerking - verwijderen van roest, slakken, oxidatie enz. op roestvaste materialen	getordeerd  COMBITWIST® 	 HBK	42	 RBU	11-14
messing, koper, andere non-ferrometalen	messingdraad (MES) kleurcode: geel	- werkt vonkenvrij - flexibel - fijne oppervlak-tefinish op alumi-nium	- lichte oppervlaktebewerking - verwijderen van corrosie, lakken, oxidatie en isolatie-materiaal - reinigen van CU-soldeer-verbindingen	ongetordeerd 	 HBU	42		
			- door de flexibiliteit kunnen ook moeilijk toegankelijke plaatsen bewerkt worden - ontbramen, reinigen en slijpen - matten, structureren en satineren van oppervlakken	ongetordeerd  			 RBU	11, 20
non-ferrometalen, edelstaal (INOX), aluminium, titaan, hout, kunststoffen, staal, gietijzer	kunststof draad (SiC, CO, nylon) kleurcode: rood	- hoge elasticiteit en flexibiliteit - gelijkmatige slijpwerking - warmtegevoelig, daarom eventueel slijpolie voor koeling gebruiken					 RBU	21
							 WBU	23

Keuze gereedschap									
Kanten		Ontbramen			Reinigen				
									
Bladzijde		Bladzijde			Bladzijde		Bladzijde		
 KBU	30, 35	 RBU	28		 PBU	24		 PBU	24
 RBU	11–13, 20	 RBU	11–14, 20		 PBUR	26		 PBUR	26
		 TBU	31–32		 IBU	40–41		 IBU	40–41
 KBG	35	 RBG	15, 19		 PBGS	26		 PBGS	26
 KBG CT	36	 RBG CT	16		 PBG	27		 PBG	27
 RBG	19	 TBG	33						
		 TBG CT	34						
 RBV	30				 PBV	25		 PBV	25
 KBU	30, 35	 RBU RBUIT	28 38		 PBU PBUIT	24 37		 PBU PBUIT	24 37
 KBUIT	38	 RBU	11–14, 20		 IBU	40–41		 IBU	40–41
 RBU	11–13, 20	 TBU	31–32		 PBUR	26		 PBUR	26
 KBG	35	 RBG RBG CT RBGIT CT	15 16 39		 PBGS PBGSIT	26 37		 PBGS PBGSIT	26 37
 KBG CT	36	 TBG TBG CT	33 34		 PBG	27		 PBG	27
		 RBU	28		 PBU	24		 PBU	24
					 IBU	40–41		 IBU	40–41
 RBU RBUP	11, 20 21	 RBU RBUP	11, 20, 28–29 21		 PBU	24		 PBU	24
 RBU	28–29	 TBU	31–32		 IBU	40–41		 IBU	40–41
		 DBU	22					 DBU	22

PFERD – uw partner voor veilige gereedschappen

Technische borstels van PFERD voldoen aan een hoge kwaliteits- en veiligheidsstandaard, die in eigen laboratoria voortdurend onderzocht en verder ontwikkeld wordt. Als een van de leidende producenten van borstelgereedschappen voldoet PFERD aan de eisen van de EN 1083.

In iedere verpakkingseenheid zijn voorschriften voor het veilig en economisch gebruik van PFERD-borstels bijgesloten. Zij helpen u uw persoonlijke veiligheid tijdens het werken te verhogen.



Veiligheidsvoorschriften:



= Handschoenen dragen!



= Gehoor beschermen!



= Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



= Stofmasker gebruiken!



= Veiligheidsbril dragen!

Machinebeschermkap gebruiken!

Max. toegestaan toerental

Om de veiligheid tijdens het werken te waarborgen, mag het op de borstel, op het etiket en in deze catalogus aangegeven maximaal toegestane toerental nooit overschreden worden!

A.u.b. opletten voor gebruik:

Het toerental van de machine mag het maximaal toegestane toerental van de borstel nooit overschrijden.

Overige aanbevelingen over de optimale gebruikstoerentallen kunt u aflezen uit onze productinformatie en de producttabellen. Daarin worden de aanbevolen toerentallen [min⁻¹] voor een optimaal werkresultaat aangegeven.

Borsteldiameter

Bij handgevoerde machines mag de borstel- $\varnothing$ bij alle belegmaterialen niet groter zijn dan 180 mm.

Minimale asgatdiameter volgens EN 1083

Borstels moeten afhankelijk van hun totaal diameter (d_1) de hieronder aangegeven minimale asgatdiameter ($d_{2 \text{ min.}}$) hebben.

Totaal- $\varnothing$ d_1 van de borstel [mm]	Minimale asgat- $\varnothing$ $d_{2 \text{ min.}}$ [mm]
50	4,6
75	6,5
100	10
150	13
200	16
250	20
300	20
350	32

Omrekeningstabel [mm – inch]

Borsteldiameter		Asgatdiameter		Belegbreedte		Draaddiameter	
d_1 [mm]	d_1 [inch]	d_2 [mm]	d_2 [inch]	b [mm]	b [inch]	d_6 [mm]	d_6 [inch]
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

Bepaling van het aanbevolen toerental

- 1 Soort borstel kiezen
- 2 Aanbevolen snijsnelheid aflezen
- 3 Bepaling van het toerental via de borstel- ϕ en snijsnelheid

De aanbevolen snijsnelheidsbereiken [m/s] zijn afhankelijk van de afzonderlijke toepassing en liggen onder de maximaal toegestane snijsnelheid.

1 Soort borstel	2 Snijsnelheid
Penseelborstels	5–15 m/s
Komborstels	15–45 m/s
Ronde borstels op stift	15–40 m/s
Ronde-/schijfborstels met asgat/schroefdraad	zie grafiek hieronder

2 Aanbevolen snijsnelheid [m/s] voor ronde borstels/schijfborstels met asgat/schroefdraad

Toepassing	[m/s]	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Ontbramen/ kanten breken	getordeerd							35–45 m/s			
							30–40 m/s				
	ongetordeerd			25–40 m/s							
			15–30 m/s								
Slakken/walshuid verwijderen	getordeerd							35–55 m/s			
							30–40 m/s				
	ongetordeerd						35–40 m/s				
							30–35 m/s				
Oppervlakte reinigen/opruwen	getordeerd							20–40 m/s			
							15–35 m/s				
	ongetordeerd						15–30 m/s				
Lasnaden bewerken	getordeerd							35–55 m/s			
							30–40 m/s				
	ongetordeerd							30–45 m/s			
							25–40 m/s				

De gekleurde balken komen overeen met de kleurcodes van de belegmaterialen (zie bladzijde 3).

3 Aanbevolen toerentalen [min⁻¹]

n [min ⁻¹]	Borstel-ø 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											
										</									

Voorbeeld:

RBG 11512 staal
Oppervlakte reinigen
Borstel- ϕ d₁: 115 mm
Snijsnelheid: 39 m/s
Toerental: 6.500 min⁻¹

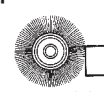
$$\text{Snijsnelheid (v)} = \frac{\phi (d_1) \times \pi \times \text{toerental (n)}}{1.000 \times 60}$$

Toepassingsaanbevelingen:

Werkdruk en werkpositie



fout (1)



juist (2)

Alleen de draadeinden gebruiken (afbeelding 2).

Uitzondering

Bij borstels met kunststof beleg kunnen niet alleen de draadeinden gebruikt worden maar ook 2–3 mm van de draadlengte. Bij stationair gebruikte borstels moet onder het midden van de borstel gewerkt worden (zie afbeelding 2).

Zichtbare beleglengtes

Een korte zichtbare beleglengte geeft een stugger belegoppervlak met hoge agressiviteit. Een langer beleg is flexibel, d.w.z. het toont een zachtere borstelkarakteristiek en leidt tot een uniform bewerkingseffect, ook op ongelijkmatige oppervlakken.

Zelfscherpeffect

Een wisseling van de borstelrichting tijdens het gebruik ondersteunt het zelfscherpeffect.

Draaddiktes

Dikke draad

■ Agressief borsteleffect met grove oppervlaktestructuur, omdat maar enkele draadeinden gelijktijdig in gebruik zijn

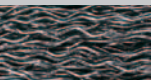
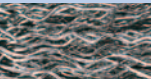
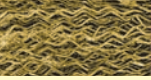
Dunne draad

■ Zacht borsteleffect met fijne oppervlaktestructuur, omdat veel draadeinden gelijktijdig in gebruik zijn

■ Langere levensduur van de borstel door de hogere flexibiliteit van de draden

Probleemoplossingen

Problemen	Mogelijke oplossingen
Borstel-effect te gering	■ Toerental verhogen of grotere borstel-ϕ bij gelijk toerental kiezen ■ Kortere beleglengte kiezen ■ Dikkere draad kiezen
Borstel-effect te sterk	■ Toerental reduceren of kleinere borstel-ϕ bij gelijk toerental kiezen ■ Werkdruk verlagen ■ Grotere beleglengte kiezen ■ Dunnere draad kiezen
Oppervlakken te ruw en ongelijkmatig	■ Breder borstel gebruiken ■ Dunnere draad kiezen ■ Toerental verlagen
Oppervlakken te fijn en glanzend	■ Dikkere draad kiezen ■ Kortere beleglengte kiezen ■ Toerental verminderen
Vorming van secundaire bramen	■ Werkpositie van de borstel t.o.v. werkstuk veranderen ■ Kortere beleglengte kiezen ■ Dikkere draad kiezen

Staaldraad (ST)		Standaard gebruikt PFERD speciale kwaliteitsdraden met hoge flexibiliteit en buigzaamheid. In combinatie met de hoge belegdichtheid worden in vergelijking met de traditionele borstels langere standtijden bereikt en daarmee dalen de bewerkingskosten per werkstuk. Bij de productie van ongetordeerde borstels wordt gegolfde en bij de productie van getordeerde borstels gladde staaldraad gebruikt.
Edelstaaldraad (INOX)		Om aan de bijzondere eisen bij de bewerking van edelstaal (INOX) te voldoen, gebruikt PFERD bij alle INOX-borstels de draadkwaliteit 1.4310 (V2A). Praktijkervaringen uit de industriële omgeving bevestigen dat deze kwaliteit een zeer goede corrosiebestendigheid bij optimale standtijd heeft.
Messingdraad (MES)		Messingdraad is in vergelijking met staal- en edelstaaldraad zeer zacht. Deze draad wordt hoofdzakelijk gebruikt bij de bewerking van koper, messing en non-ferrometalen.
Kunststof draad		Voor de optimale oplossing van de verschillende bewerkingsopgaven is de keuze van de geschikte slijpkorrel belangrijk. PFERD biedt voor de verschillende toepassingen en materialen technische borstels aan in de beleguitvoeringen siliciumcarbide (SiC), keramische korrel (CO) en nylon (zonder korrel) aan. Bij de beleguitvoeringen SiC en CO zijn de slijpkorrels ingebonden in flexibele kunststof borstels. Bij slijtage van het basismateriaal komen steeds nieuwe slijpkorrels vrij en wordt de gelijkblijvende agressiviteit van de borstel gewaarborgd. Afhankelijk van de toepassing kan tussen rond en rechthoekig beleg gekozen worden. Bij toepassingen, die bijzondere eisen aan de agressiviteit van de borstels stellen, hebben borstels met rechthoekig beleg (REC) de voorkeur. Bij toepassingen, die bijzondere eisen stellen aan de flexibiliteit van de borstels, gaat de voorkeur uit naar rond beleg.
met slijpkorrel siliciumcarbide (SiC)		Voor de verschillende bewerkingsopgaven biedt PFERD korrelgroottes tussen 80 en 320 aan.
met slijpkorrel keramische korrel (CO)		Borstels met keramische korrels (CO) onderscheiden zich ten opzichte van de uitvoeringen met siliciumcarbide of aluminiumoxide door hoge taaiheid en zeer goed snijvermogen. Zij zijn juist dan de goede keuze, als hoge afnamewaarden en agressief borstelen gewenst zijn.
zonder slijpkorrel (nylon)		Door het flexibel belegmateriaal zijn borstels met nylon beleg minder agressief dan borstels met draadbeleg of SiC-/CO-beleg. Zij zijn bijzonder geschikt voor de bewerking van materialen, die anders "bekrast" of beschadigd zouden worden, bijv. zachte kunststoffen.

Belegmateriaal	Te bewerken materiaal						
	Staal	Edel- staal (INOX)	Non-ferrometalen			Gietijzer	Kunst- stoffen
			Aluminium	Zachte non-ferrometalen messing, koper, zink	Harde non-ferrometalen titaan, brons, nikkel- basislegeringen, ni-co-legeringen		
Staaldraad (ST)	●	–	–	–	–	●	○
Edelstaaldraad (INOX)	○	●	●	○	○	–	–
Messingdraad (MES)	–	–	–	●	–	–	–
Kunststof draad							
met slijpkorrel siliciumcarbide (SiC)	●	●	●	–	○	●	●
met slijpkorrel keramische korrel (CO)	●	●	●	–	●	○	○
zonder slijpkorrel (nylon)	–	–	○	○	–	–	●

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt – = niet geschikt

PFERD-PRAXIS



De PFERD-PRAXIS brochures bevatten vele waardevolle adviezen over materiaaleigenschappen alsmede tips & tricks over het gebruik van PFERD-gereedschappen.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Door zijn bijzonder goede omvorm- en lasbaarheid, corrosiebestendigheid alsmede zijn aantrekkelijk verschijningsbeeld wordt edelstaal (INOX) in de praktijk steeds vaker gebruikt. Deze eigenschappen stellen ook aan de gereedschappen bijzondere aanspraken en eisen.

Draadkwaliteiten bij PFERD

Om de bijzondere aanspraken bij de bewerking van edelstaal (INOX) te vervullen, gebruikt PFERD bij alle INOX-borstels de draadkwaliteit 1.4310 (V2A). Praktijkervaringen uit de industriële omgeving bevestigen, dat deze draadkwaliteit een zeer goede corrosiebestendigheid bereikt bij optimale standtijd.

De bij INOX-borstels gebruikte draadkwaliteit 1.4310 neigt bij koudversteving tot ferromagnetisch gedrag, dat betekent dat het door magneten aangetrokken wordt. De reden hiervan is een structuurwijziging, die door vervorming, bijv. proces van het draadtrekken, veroorzaakt wordt. Deze structuurwijziging en de daaruit resulterende ferromagnetische eigenschappen hebben geen invloed op de kwaliteit en de corrosiebestendigheid van het INOX-beleg. Het beleg behoudt zijn corrosiebestendige eigenschappen.

Alle PFERD-borstels met INOX-beleg zijn blauw gekenmerkt en geschikt voor het gebruik op alle edelstalen (INOX) zoals bijv. V4A.

INOX-draadkwaliteiten volgens norm

AISI	Code volgens EN 10027-1	Materiaalnr. volgens EN 10027-2
304	X5CrNi18-10	1.4301 (V2A)
301	X10CrNi18-8 (actuele norm)	1.4310 (V2A)
302	X12CrNi 17-7 (voorafgaande norm)	1.4310 (V2A)
316	X5CrNiMo17-12-2	1.4401 (V4A)
316	X3CrNiMo17-13-3	1.4436 (V4A)
316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571 (V4A)

Bemerking

Om mogelijke problemen te voorkomen, is het zinvol vooraf proeven te doen om de corrosiebestendigheid van het werkstuk te controleren.

Nabewerking

Een grootschalige reiniging van de werkstukken na het borstelen wordt aangeraden, zodat geen losse deeltjes op het werkstuk achterblijven. Voor werkstukken, die in een sterk corrosieve omgeving gebruikt worden, gaat de voorkeur uit naar een bewerking met slijpgereedschappen resp. behandelen met een bijtmiddel of passiveren. Dit geldt ook, wanneer naast edelstaal (INOX) ook ongelegeerde staal verwerkt wordt en het niet uit te sluiten is, dat resten op het edelstaal komen. Uitvoerige informatie en bestelgegevens van slijp- en polijstgereedschappen vindt u in de catalogus 204.

PFERD-borstels in de uitvoering INOX-TOTAL

Voor de moeilijkste toepassingen biedt PFERD een programma van borstels aan in de uitvoering "INOX-TOTAL" (IT). Deze borstels werden speciaal voor de bewerking van edelstaal (INOX) ontwikkeld en onderscheiden zich doordat alle delen van de borstel uit edelstaal in de kwaliteit 1.4310 (V2A) geproduceerd zijn en daardoor optimale corrosiebescherming waarborgen.

Uitvoerige informatie en bestelgegevens vindt u op de bladzijdes 37-39.

Competentie bij de bewerking van edelstaal (INOX)

PFERD biedt een omvangrijk gereedschapsprogramma aan, dat de eisen bij de bewerking van edelstaal (INOX) vervult. Onze ervaren verkoopadviseurs staan u bij de beantwoording van alle vragen graag ter beschikking. Spreek ons hierover aan.



De PRAXIS-brochure "PFERD gereedschappen voor de bewerking van edelstaal (INOX)" bevat vele waardevolle adviezen over de materiaaleigenschappen alsmede talrijke toepassingsaanbevelingen.

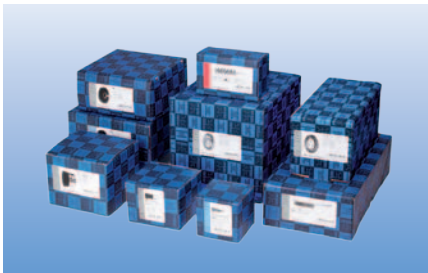


PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Vermijden van corrosie bij borsteltoepassingen op INOX-onderdelen

Oorzaak voor corrosie	Oplossing
Verandering van de structuur door te hoge warmte-inbreng	Hittevorming vermijden door: ■ lager toerental ■ minder werkdruk ■ oscillerende borstels
Omdat in de regel op het beleg van de borstels na, alle andere bestanddelen uit staal bestaan, kan het bij het aanraken van het gereedschap tot corrosie komen. Een uitzondering vormen de borstels in de uitvoering INOX-TOTAL.	■ Borstels in de uitvoering INOX-TOTAL gebruiken ■ Contact tussen de zijkant van de borstel en het werkstuk vermijden ■ Penseelborstels met kunststof bescherming gebruiken
Combinatie van werken op staal en edelstaal (INOX)	■ Geen borstels gebruiken, waarmee reeds staal, koper of andere metalen bewerkt werden ■ Geen staal in de buurt van edelstaal (INOX)-toepassingen bewerken
Inbrengen van draadpartikelen in de oppervlakte (spleetcorrosie)	■ Hoge werkdruk vermijden ■ Laag toerental gebruiken
Niet voldoende materiaalafname	Verwijderen van diepliggende structuurveranderingen door: ■ Verlengen van de borsteltijd ■ Gebruik van slijpgereedschappen



Industrieverpakking

PFERD biedt technische borstels standaard aan in een industrieverpakking.



Alle borstels in industrieverpakking (IP) zijn in deze catalogus gekenmerkt met dit pictogram.



POS-verpakking

Ronde, kom-, penseel- en schijfborstels biedt PFERD aan in een verkoopbevorderende stuksverpakking. Zij kunnen uitstekend op het TOOL-CENTER, het point-of-sales van PFERD, gepresenteerd worden. Per stuk verpakte borstels op stift worden in een praktische kartonnen doos geleverd.



Alle borstels in POS-verpakking zijn in deze catalogus gekenmerkt met dit pictogram en de toevoeging "POS" in de bestelomschrijving.



Borstelsets

PFERD biedt drie borstelsets in een verkoopbevorderende kartonnen display voor op de toonbank aan. Zij kunnen ook op een zeer kleine ruimte doeltreffend gepresenteerd worden. De borstelsets vindt u op bladzijde 31.



PFERD-TOOL-CENTER

Alle borstels in POS-verpakking kunnen uitstekend op het PFERD-TOOL-CENTER gepresenteerd worden.

Bij het TOOL-CENTER krijgt de gebruiker alle belangrijke informatie, die hij voor de keuze van het optimaal geschikte gereedschap nodig heeft. De informatie- en themakaarten bevatten daarnaast waardevolle tips voor het juiste gebruik van PFERD-gereedschappen.

Voordelen:

- Robuuste, tegen beschadiging beschermende verpakking
- Verpakkingsetiket met alle belangrijke informatie zoals artikelnummer, bestelomschrijving, EAN-code en technische details
- Adviezen voor het veilig gebruik van borstels in elke verpakking

Voordelen:

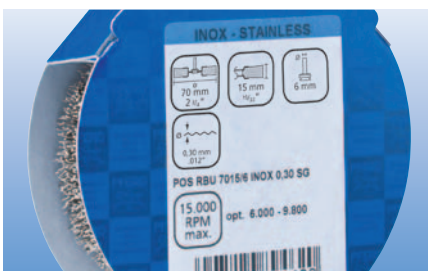
- Functionele Euro-gatophanging voor de optimale productpresentatie op uw verkoopwand
- Verpakkingsetiket met alle belangrijke informatie zoals artikelnummer, bestelomschrijving, EAN-code en technische details
- Goede herkenbaarheid van het product door het doorzichtige venster

Een overzicht van alle borstels in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.

Verpakkingsetiket

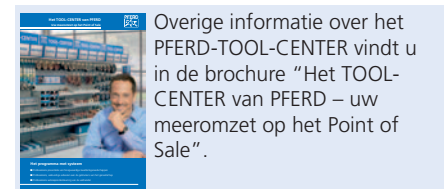
Voordelen:

- Pictogrammen verklaren de belangrijkste productkenmerken
- Informatie over het veilig en optimaal gebruik van de borstel



Borstel- $\varnothing$ d ₁ [mm]	
	Ronde borstels ongetordeerd/getordeerd
	Ronde borstels op stift ongetordeerd/getordeerd
	Schijfborstels en komborstels op stift ongetordeerd
	Penseelborstels op stift ongetordeerd/getordeerd
	Komborstels met schroefdraad ongetordeerd/getordeerd
	Schijfborstels met schroefdraad ongetordeerd/getordeerd
	Komborstels/binnenborstels

Belegbreedte b [mm]	
	Ronde borstels ongetordeerd/getordeerd
Opname	
	Asgat/stift
	Schroefdraad
Belegmateriaal- $\varnothing$ d ₆ [mm]	
	Belegmateriaal- $\varnothing$ d ₆
Totaallengte l ₁ [mm]	
	Binnenborstels/handborstels
Aantal rijen Z	
	Handborstels





Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik.

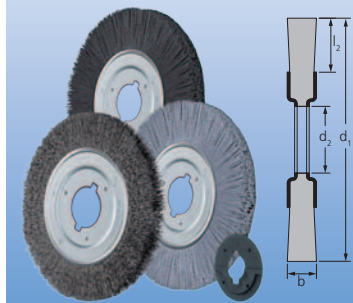
Toepassingsaanbevelingen:

- Met geringe werkdruk werken
- Alleen de draadpunten gebruiken
- Gebruik op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken mogelijk door de variabele asgat- $\varnothing$
- Informatie over de keuze van de juiste slijp-korrel vindt u op bladzijde 8

Bestelaanwijzing:

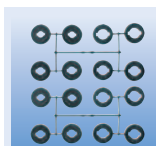
Adapterset AK 32 a.u.b. apart bestellen.

RBU = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering smal



Omschrijving	Verpakking  EAN 4007220	Borstel- $\varnothing$ d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Incl. adapter	Max. asgat- $\varnothing$ d ₂ [mm]	Beleg- mat.- $\varnothing$ d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
Staaldraad (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
Edelstaaldraad (INOX)									
Alle INOX-borstels zijn ontvet.									
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
Kunststof draad siliciumcarbide (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
Kunststof draad keramische korrel (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
Kunststof draad nylon									
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

Overige ongetordeerde ronde borstels met asgat voor stationair gebruik vindt u op de bladzijdes 20–21.



Adapterset AK 32

(EAN 4007220608593)

In de set opgenomen asgat- $\varnothing$ in mm (inch): 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2).

Advies: Ronde borstels met $\varnothing$ 100 en 125 mm kunnen niet met de adapterset AK 32 gebruikt worden.



Gereedschapshouder

BO 8/12-22,2 5-18

(EAN 4007220751923)

Voor alle smalle ronde borstels tot $\varnothing$ 150 mm met asgat.

Veiligheidsvoorschrift:

Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel- $\varnothing$ tot max. 150 mm gebruikt worden.

Overige informatie:

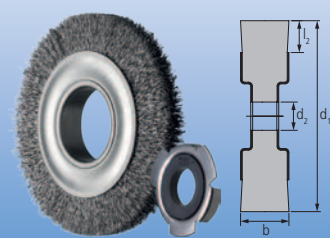
Uitvoering informatie en bestelgegevens van geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op bladzijdes 44–46.

Ronde borstels

Ronde borstels, ongetordeerd



RBU = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering breed, universeel gebruik



Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik. Ontwikkeld voor universeel gebruik in werkplaatsen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Alleen met geringe werkdruk werken
- Alleen de draadpunten gebruiken
- Gebruik op alle gangbare stationaire machines en slijpblokken mogelijk door variabele asgat-ø

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220956236

POS RBU 10020/14,0 ST 0,30

Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₁ [mm]	Incl. adapter	Max. as- gat-ø d ₂ [mm]	Beleg- mat- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	 EAN 4007220								

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (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

Overige ongetordeerde ronde borstels met asgat voor stationair gebruik vindt u op de bladzijdes 20–21.



POS-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



Adapterset AK 32-2

(EAN 4007220806890)

In de set opgenomen asgat-ø in mm (inch): 31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2). Bij ronde borstels met ø 150–200 mm in de levering inbegrepen. **Advies:** Bij bewerkingsopgaven met hoge warmteontwikkeling en krachthinwerking kunnen ook de adapterparen AM 51 gebruikt worden.

Uitzondering: Ronde borstels met ø 100 en 125 mm kunnen niet met de adapterparen AM 51 gebruikt worden.



Gereedschapshouder

BO 8/12-22,2 5-18

Voor RBU 10020 en 12520

BO 8/22,2 5-10

Voor RBU 10028 en 12528

BO 12/22,2 10-30

Voor RBU 15025 en 15038

Veiligheidsvoorschrift: Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel-ø tot max. 150 mm gebruikt worden.

Overige informatie: Uitvoerige informatie en bestelgegevens van geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op bladzijdes 44–46.



Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik. Speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik.

Voordelen:

- Hoge standtijd en agressief borstелеffect door speciale kwaliteitsdraden en extreem hoge belegdichtheid

Toepassingsaanbevelingen:

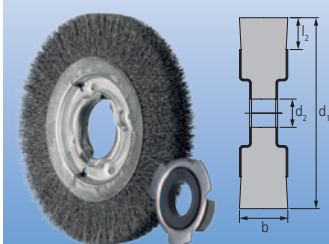
- Met geringe werkdruk werken
- Alleen de draadpunten gebruiken
- Gebruik op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken mogelijk door variabel asgat-ø

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**658710**

RBV 10020/14,0 ST 0,30

RBV = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering breed, industrieel gebruik



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Incl. adapter	Max. asgat-ø d ₂ [mm]	Beleg- mat- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Staaldraad (ST)

RBV 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
RBV 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
RBV 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
RBV 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
RBV 15025/AK32-2 ST 0,30	658727	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBV 15038/AK32-2 ST 0,30	153628	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBV 18025/AK32-2 ST 0,30	658741	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000–4.500	6.000
RBV 20025/AK32-2 ST 0,30	658765	200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
RBV 20038/AK32-2 ST 0,30	153635	200	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300–3.400	4.500
RBV 25030/AK32-2 ST 0,30	658772	250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.700	3.600
RBV 25048/AK32-2 ST 0,30	220924	250	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.700	3.600
RBV 30040/50,8 ST 0,30	616086	300	40	40	50,8	117,5	0,30	1.500–2.500	3.000

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

RBV 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
RBV 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
RBV 15025/AK32-2 INOX 0,30	658789	150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBV 15038/AK32-2 INOX 0,30	220887	150	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBV 18025/AK32-2 INOX 0,30	658871	180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400–3.900	6.000
RBV 20025/AK32-2 INOX 0,30	658895	200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
RBV 20038/AK32-2 INOX 0,30	220900	200	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800–2.900	4.500
RBV 25030/AK32-2 INOX 0,30	658901	250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400–2.300	3.600
RBV 25048/AK32-2 INOX 0,30	220931	250	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400–2.300	3.600

Overige ongetordeerde ronde borstels met asgat voor stationair gebruik vindt u op de bladzijdes 20–21.



Adapterset AK 32-2

(EAN 4007220**806890**)

In de set opgenomen asgat-ø in mm (inch):

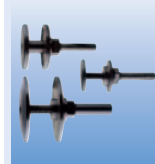
31,75 / 20 / 18 / 14 / 12 / 25,4 (1) / 22,2 (7/8) / 19,2 (.750) / 16 (5/8) / 12,7 (1/2).
Bij ronde borstels met ø 150–250 mm in de levering inbegrepen.

Advies:

Bij bewerkingsopgaven met hoge warmte-ontwikkeling en krachtinwerking kunnen ook de **adapterparen AM 51** gebruikt worden.

Uitzondering: Ronde borstels met ø 100 en 125 mm kunnen niet met de adapterparen AM 51 gebruikt worden.

Bij ronde borstels met ø 300 mm is het gebruik van het adapterpaar AM 51 mogelijk.



Gereedschapshouder

BO 8/12-22,2 5-18

Voor RBV 10020 en 12520

BO 8/22,2 5-10

Voor RBV 10028 en 12528

BO 12/22,2 10-30

Voor RBV 15025 en 15038

Veiligheidsvoorschrift: Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel-ø tot max. 150 mm gebruikt worden.

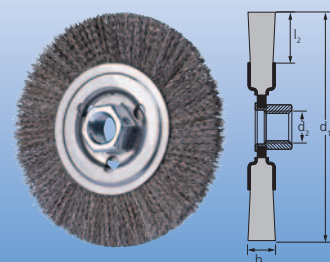
Overige informatie: Uitvoering informatie en bestelgegevens van geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op bladzijdes 44–46.

Ronde borstels

Ronde borstels, ongetordeerd



RBU = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering voor haakse slijpmachines



Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het verwijderen van oxidatie, ontroesten en reinigen van lasnaden alsmede lichte ontbraamwerkzaamheden. Ongetordeerde draad maakt flexibeler werken en het verkrijgen van fijne oppervlakken mogelijk.

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor het gebruik op haakse slijpmachines
- Optimale resultaten op toerental regelbare haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**806968**

POS RBU 11512/M14 ST 0,30



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Staaldraad (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

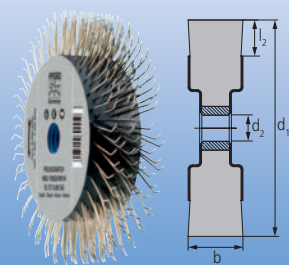
Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.

RBU = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering POLISCRATCH



Uitstekend geschikt voor het bewerken en verwijderen van zachte materialen zoals bodembescherming en schokabsorberende massa. Door de bijzondere geometrie van het belegmateriaal zeer goed geschikt voor het verkrijgen van ruwe, zoals gezandstraalde, oppervlakken.

Voordelen:

- Hoog koeleffect en geen versmeren of dichtsmen van de borstels door de open constructie van het belegmateriaal
- Hogere standtijd, omdat de borstels met de scherpstaaf nagescherpt kunnen worden

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor het gebruik op regelbare haakse en rechte slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**892459**

POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60

PFERDERGONOMICS®:



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Staaldraad (ST)

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



POS-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



Gereedschapshouder BO 8/M14

(EAN 4007220**900482**)

Geschikt voor het opspan-

nen van POLISCRATCH-borstels op rechte slijp-, buigzame as- of boormachines.

Veiligheidsvoorschrift:

Uitsluitend met POLISCRATCH-borstels gebruiken.

Overige informatie:

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op de bladzijdes 44–46.



Scherpstaaf DSB

POLISCRATCH-borstels kunnen tot tien keer nagescherpt worden. Daarvoor

dient u de borstelpunten ca. 2–3 seconden op een slijpsteen te drukken. Daarbij moeten de draadpunten in de looprichting naar achter wijzen.

Overige informatie en bestelgegevens van de scherpstaaf DSB vindt u in catalogus 206.



Agressief werkende borstel. Geschikt voor zware borstelwerkzaamheden in de metaal-industrie zoals het verwijderen van oxidatie, ontroesten, ontbramen, reinigen van lasnaden en verwijderen van lijmresten.

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten op krachtige haakse slijpmachines

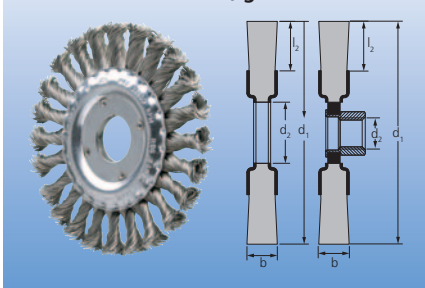
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153512**

POS RBG 11512/22,2 ST 0,50

Voor verpakkingseenheid 10 stuks a.u.b. bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".

RBG = Ronde borstels, getordeerd



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat-ø/ schroef- draad d ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal stren- gen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
										
	EAN 4007220									
Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



Gereedschapshouders

BO 8/22,5 5-10

(EAN 4007220**751930**)

Voor alle getordeerde ronde borstels tot ø 125 mm met asgat-ø 22,2 mm.

BO 12/22,2 10-30

(EAN 4007220**561317**)

Voor alle getordeerde ronde borstels met ø 150 mm en asgat-ø 22,2 mm.

Veiligheidsvoorschrift:

Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel-ø tot max. 150 mm gebruikt worden.

Overige informatie:

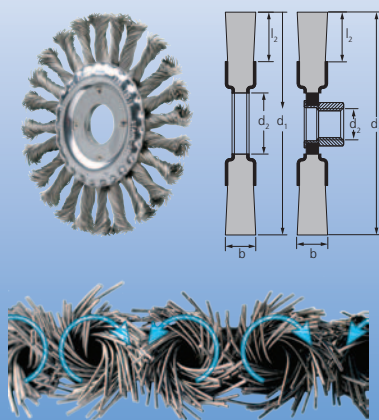
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op de bladzijdes 44–46.

Ronde borstels

Ronde borstels, getordeerd



RBG CT = Ronde borstels, getordeerd, uitvoering COMBITWIST®



Agressief werkende borstel. Geschikt voor zware borstelwerkzaamheden in de metaal-industrie bijv. verwijderen van oxidatie, ontroesten, ontbramen, reinigen van lasnaden, verwijderen van lijmresten.

Voordelen:

- Rustige loop ook op hoeken en kanten
- Geen terugslaan van de borstel bij het gebruik op kanten
- Verhoogde standtijd
- Verhoogde materiaalafname
- Verminderd "opdraaien" van de draad-einden bij gebruik

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten op krachtige haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220593356

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

Voor verpakkingseenheid 10 stuks a.u.b. bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".

PFERDERGONOMICS®:



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat-ø/ schroef- draad d ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal stren- gen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1	10								
	EAN 4007220									

Staaldraad (ST) – uitvoering 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

Edelstaaldraad (INOX) – uitvoering COMBITWIST®

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



POS-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



Gereedschapshouders

BO 8/22,2 5-10

(EAN 4007220751930)

Voor alle getordeerde ronde borstels tot ø 125 mm met asgat-ø 22,2 mm.

Veiligheidsvoorschrift:

Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel-ø tot max. 150 mm gebruikt worden.

Overige informatie:

Uitvoering informatie en bestelgegevens van de geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op de bladzijdes 44–46.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com



Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting stand houdt. Optimaal te gebruiken bij zware borstelwerkzaamheden in de pipeline industrie en tankbouw. Door hun extreem smalle uitvoering uitstekend geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, bijv. hoeklasnaden.

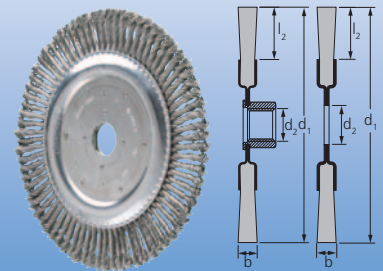
Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten met krachtige haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

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

RBG PIPE = Ronde borstels, getordeerd, pipeline



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat-ø/ schroef- draad d ₂ [mm]	Aantal stren- gen	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



Overige speciaal voor de pipeline industrie geschikte gereedschappen vindt u in de brochure "PFERD-gereedschappen voor de pipeline industrie".



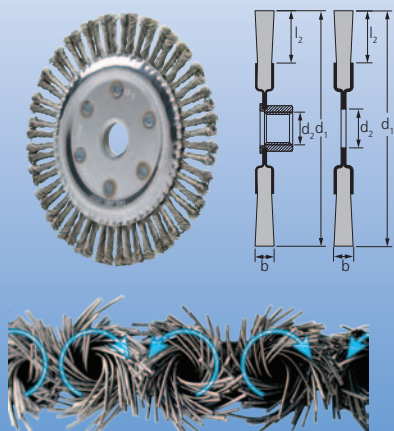
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de PFERD-afbraamschijven voor de pipeline industrie vindt u in catalogus 206.

Ronde borstels

Ronde borstels pipeline



RBG PIPE CT = Ronde borstels, getordeerd, pipeline, uitvoering COMBITWIST®



Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting stand houdt. Optimaal te gebruiken bij zware borstelwerkzaamheden in de pipeline industrie en tankbouw. Door hun extreem smalle uitvoering uitstekend geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, bijv. hoeklasnaden.

Voordelen:

- Rustige loop ook op hoeken en kanten
- Geen terugslaan van de borstel bij het gebruik op kanten
- Verhoogde standtijd
- Verhoogde materiaalafname
- Verminderd "opdraaien" van de draadeinden bij gebruik

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten met krachtige haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220751138

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

PFERDERGONOMICS®:



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat-ø/ schroef- draad d ₂ [mm]	Aantal stren- gen	Beleg- mat- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	EAN 4007220								

Staaldraad (ST) – uitvoering 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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



Overige speciaal voor de pipeline industrie geschikte gereedschappen vindt u in de brochure "PFERD-gereedschappen voor de pipeline industrie".



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de PFERD-afbraamschijven voor de pipeline industrie vindt u in catalogus 206.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com



Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting stand houdt. Geschikt voor alle zware borstelwerkzaamheden in stationair en geautomatiseerd gebruik, bijv. ontbraamwerkzaamheden.

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor het gebruik op stationaire machines en slijpblokken

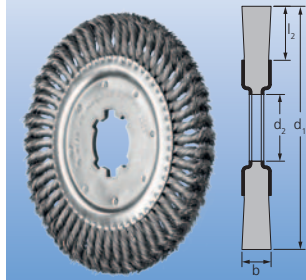
Bestelvoorbeeld:

EAN 40072209**56557**

RBG 20016/50,8 ST 0,50

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste belegmateriaal-ø.

RBG = Ronde borstels, getordeerd



Omschrijving	Belegmat.-ø d ₆ [mm]		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat-ø d ₂ [mm]	Aantal strengen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	0,35	0,50								
	EAN 4007220									

Staaldraad (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

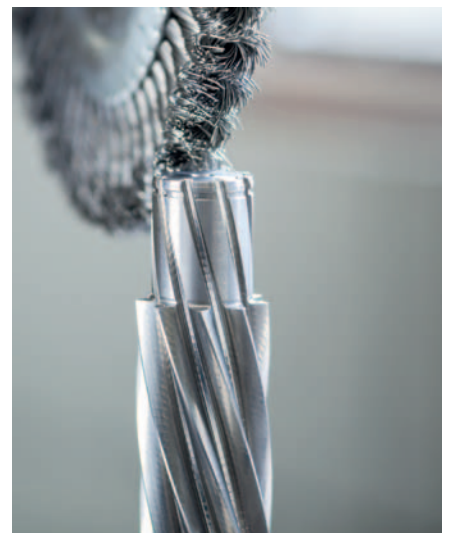


Adapterparen APM 50,8

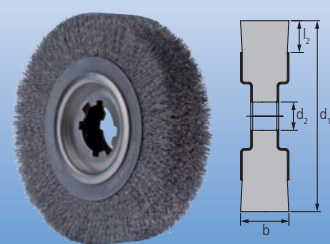
Reduceren de asgat-ø tot de benodigde maat. Geschikt voor het gebruik van getordeerde ronde borstels op alle gangbare machines.

Overige informatie:

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op de bladzijdes 44–46.



RBU = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering ontbraamborstels



Bijzonder geschikt voor het ontbramen van buizen, snijkanten en kleine delen op stationaire machines.

De uitvoering met litendraadbeleg (LIT) is door de speciale draadpositionering speciaal geschikt voor zware borstelwerkzaamheden en maakt agressief borstelen mogelijk.

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor gebruik op alle gangbare stationaire ontbraammachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**807040**

RBU 25060/50,8 ST 0,20

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste belegmateriaal-Ø.



Omschrijving	Belegmat.-Ø d ₆ [mm]			Borstel-Ø d ₁ [mm]	Beleg-breedte b [mm]	Beleg-lengte l ₂ [mm]	Asgat-Ø d ₂ [mm]	Max. asgat-Ø d ₂ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	0,20	0,35	0,50								
	EAN 4007220										

Staaldraad (ST)

LIT ST = gevlochten, vermessingd staaldraad

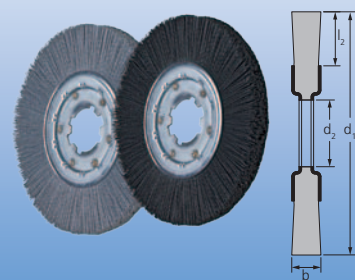
RBU 25060/50,8 ST	807040	807057	807064	250	60	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25060/50,8 LIT ST	-	807118	-	250	60	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25080/50,8 ST	-	807071	807088	250	80	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600	1
RBU 25080/50,8 LIT ST	-	807125	-	250	80	50	50,8	100,0	1.800–2.700	3.600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

Edelstaaldraad (INOX)

LIT INOX = gevlochten INOX-draad

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 = Ronde borstels, ongetordeerd, uitvoering ontbraamborstels



Door het kunststof beleg bijzonder goed geschikt voor het ontbramen van gecompliceerde werkstukken, zoals cilinderkoppen of tandwielen. Door de grotere beleglengte en hogere flexibiliteit optimaal geschikt voor de bewerking van aluminium.

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor het gebruik op stationaire machines, bewerkingscentra en robots
- Informatie over de keuze van de juiste slijp-korrel vindt u op bladzijde 8



Omschrijving	Belegmat.-Ø d ₆ [mm]				Borstel-Ø d ₁ [mm]	Beleg-breedte b [mm]	Beleg-lengte l ₂ [mm]	Asgat-Ø d ₂ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	120 0,55	120 1,10	180 0,90	320 0,55							
	EAN 4007220										

Kunststof draad siliciumcarbide (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

Kunststof draad keramische korrel (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



Adapterparen APM 50,8
Reduceren de asgat-Ø tot de benodigde maat. Geschikt voor het gebruik van ronde

borstels, uitvoering ontbraamborstels, op alle gangbare machines.

Overige informatie: Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op de bladzijdes 44–46.

Door het kunststof beleg bijzonder goed geschikt voor het ontbramen van moeilijk te bewerken onderdelen zoals cilinderkoppen of tandwielen. Speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik.

Voordelen:

- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door de zeer hoge belegdichtheid
- Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal

Toepassingsaanbevelingen:

- Bijzonder goed geschikt voor het gebruik op stationaire machines, bewerkingscentra en robots.
- Informatie over de keuze van de juiste slijp-korrel vindt u op bladzijde 8

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**956588**

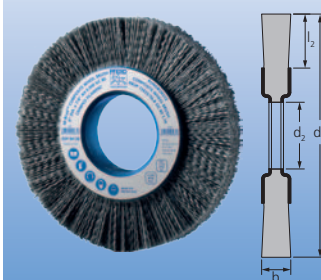
RBUP 15025/50,8 REC SiC 80 1,14

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste belegmateriaal-ø.

PFERDERGONOMICS®:



RBUP = Ronde borstels, ongetordeerd uitvoering met plastic lichaam



Omschrijving	Belegmat.-ø d ₆ [mm]				Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₁ [mm]	Asgat- ø d ₂ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	80 1,10	80 1,14	120 1,10	320 0,55							
	EAN 4007220										

Kunststof draad siliciumcarbide (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

Kunststof draad keramische korrel (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-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



Adapterparen AM 51

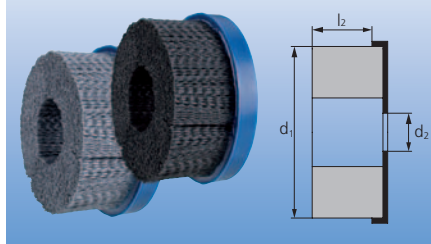
Reduceren de asgat-ø tot de benodigde maat. Geschikt voor het gebruik van ronde borstels, uitvoering met plastic lichaam, op alle gangbare machines.

Overige informatie:

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de geschikte adaptersets en gereedschaps-houders vindt u op de bladzijdes 44-46.



DBU = Komborstels, ongetordeerd



Zijn bijzonder goed geschikt voor het ontbramen en voor de oppervlaktebewerking op stationaire machines.

Voordelen:

- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door de hoge belegdichtheid
- Extreem rustige loop door gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor stationair gebruik op CNC-machines en bewerkingscentra alsmede gebruik op robots
- Borstels met $\varnothing 75$ mm worden met schroefdraad M14 en steuning geleverd en zijn daarom geschikt voor het gebruik op toe-

rental regelbare haakse slijpmachines. Door de steuning wordt het uitspreiden van het beleg verminderd en de agressiviteit van de borstel verhoogd. Als het beleg tot aan de steuning is opgewerkt, dan wordt de steuning verwijderd. Zo kan het resterende beleg vrijgezet en volledig opgebruikt worden.

- Informatie over de keuze van de juiste slijp-korrel vindt u op bladzijde 8
- Alle komborstels met asgat- $\varnothing 22,2$ mm worden met twee meenemerboringen met $\varnothing 6,5$ mm geleverd. Gatcirkel- $\varnothing 31$ mm.

PFERDERGONOMICS®:



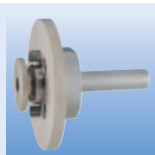
Omschrijving	Verpakking	Borstel- $\varnothing d_1$ [mm]	Beleglengte l_2 [mm]	Asgat- $\varnothing$ / schroefdraad d_2 [mm]	Beleg- mat.- $\varnothing d_6$ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	 EAN 4007220						

Kunststof draad siliciumcarbide (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

Kunststof draad keramische korrel (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



**Gereedschapshouder
BO 12/22,2 6-13**
(EAN 4007220808887)
Voor alle komborstels met
 $\varnothing 100$ mm.



**Gereedschapshouder
BO 12/22,2 6-16**
(EAN 4007220808894)
Voor alle komborstels met
 $\varnothing 125$ en 150 mm.

Overige informatie:

Uitvoerige informatie en
bestelgegevens van de geschikte adapter-
sets en gereedschapshouders vindt u op de
bladzijdes 44–46.



Overige PFERD-gereed-
schappen en vele waarde-
volle toepassingsaanbeve-
lingen voor de bewerking
van aluminium vindt u
in onze brochure PRAXIS
“PFERD-gereedschappen
voor de bewerking van aluminium”. Spreek
ons hierover aan.



Uitstekend geschikt voor de oppervlaktestructurering van grote vlakken.

Voor de verschillende eisen biedt PFERD drie verschillende belegmaterialen aan:

■ Staaldraad (litzedraad)

Door de bijzondere draadpositionering geschikt voor zware borstelwerkzaamheden en agressief borstelen.

■ Edeltaalddraad (INOX)

Geschikt voor het structureren van edelstaal (INOX)-werkstukken.

■ Kunststof draad (SiC)

Geschikt voor het structureren van staal, edelstaal (INOX) en hout alsmede voor het fijn ontbramen van boringen en uitsparingen op grote vlakken.

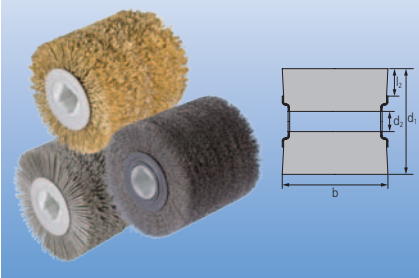
Toepassingsaanbevelingen:

■ Geschikt voor het gebruik met satineermachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220773086
WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27

WBU = Walsborstels, ongetordeerd



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat-ø d ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Staaldraad (LIT ST)

Asgat met vier spiebanen. LIT ST = gevlochten vermessingd staaldraad

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

Edeltaalddraad (INOX)

Asgat met vier spiebanen.

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

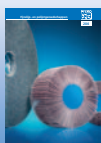
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)

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



IP-verpakking

Robuuste industrie-
verpakking.



Uitvoerige informatie en
bestelgegevens van de
overige walsgereedschap-
pen en de walsenset vindt
u in catalogus 204.



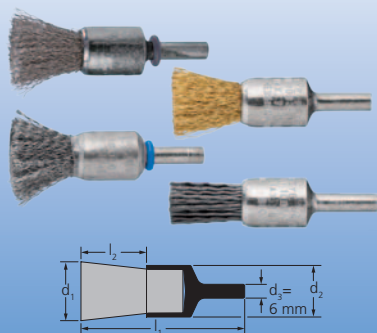
Uitvoerige informatie en
bestelgegevens van de
geschikte slijpwalsmachines
vindt u in catalogus 209.



Penseelborstels op stift

Penseelborstels op stift, ongetordeerd

PBU = Penseelborstels, ongetordeerd



Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door het spreiden van de draden tijdens het draaien ook zeer goed geschikt op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals in boringen en uithollingen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 Watt

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**530894**

PBU 1515/6 ST 0,20

Voor POS-uitvoering a.u.b. "POS" in de bestelomschrijving toevoegen.



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Kom-ø d ₂ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Levering met kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Messingdraad (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

Kunststof draad siliciumcarbide (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



Voor bijzondere opgaven biedt PFERD twee speciale uitvoeringen aan:

■ **PBUL**

Bijzonder lange uitvoering voor het gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen

■ **PBUS**

Spits toelopende vorm voor zeer nauwkeurig werken op moeilijk toegankelijke plaatsen

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 watt

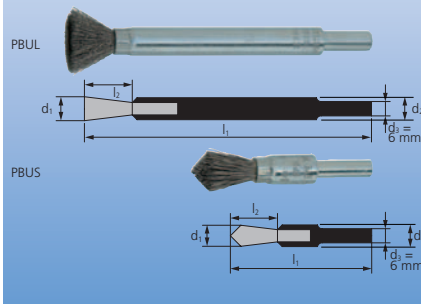
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**659199**

PBUL 1010/6 ST 0,20

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste belegmateriaal-Ø.

PBUL = Penseelborstels, ongetordeerd, lange uitvoering
PBUS = Penseelborstels, ongetordeerd, spitse uitvoering



Omschrijving	Belegmat.-Ø d ₆ [mm]		Borstel-Ø d ₁ [mm]	Kom-Ø d ₂ [mm]	Beleg-lengte l ₂ [mm]	Totaal-lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	0,20	0,30							
	EAN 4007220								

Staalraad (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

Edelstaalraad (INOX)

Levering met kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Penseelborstels op stift, gevulkaniseerd



Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden. Zeer nauwkeurig werken is mogelijk door de in kunststof gegoten draden. Speciaal te gebruiken in verdiepingen en boringen.

Toepassingsaanbevelingen:

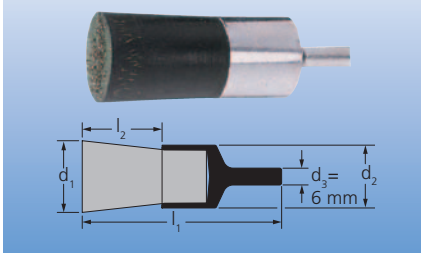
- Borstel lateraal gebruiken om het borstel-effect te intensiveren
- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 watt

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153321**

PBV 2222/6 ST 0,25

PBV = Penseelborstels, gevulkaniseerd



Omschrijving	Verpakking	Borstel- Ø d ₁ [mm]	Kom-Ø d ₂ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- Ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- ta [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Staalraad (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-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



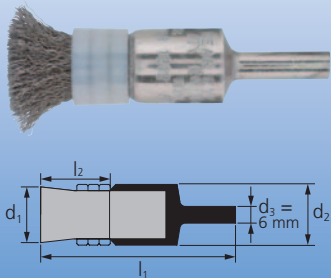
IP-verpakking

Robuuste industrieverpakking.

Penseelborstels op stift

Penseelborstels op stift en met ring, ongetordeerd

PBUR = Penseelborstels, ongetordeerd, met afneembare begrensringsringen



Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de afneembare kunststof ringen kunnen de spreiding en de flexibiliteit van de draden exact geregeld worden. Uitstekend te gebruiken op moeilijk toegankelijke plaatsen alsmede in boringen en uithollingen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 watt

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**530962**

PBUR 1212/6 ST 0,20

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste belegmateriaal-Ø.



Omschrijving	Belegmat.-ø d ₆ [mm]		Borstel- ø d ₁ [mm]	Kom-ø d ₂ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	0,20	0,35							
	EAN 4007220								

Staaldraad (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

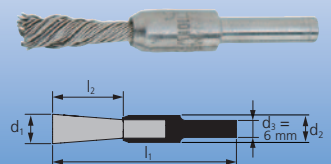
Edelstaaldraad (INOX)

Levering met kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Penseelborstels op stift, getordeerd

PBGS = Penseelborstels, getordeerd, uitvoering SINGLETWIST®



Bijzondere flexibele enkelvoudig getordeerde borstels voor speciale bewerkingsopgaven. Uitstekend geschikt voor de bewerking van binnenhoeken, omdat het uitspreiden van de borstels door de tegen de looprichting in gewikkelde tordering verhinderd wordt.

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten op toerental regelbare haakse machines
- Aanbevolen vermogen minimaal 500 watt



Omschrijving	Belegmat.-ø d ₆ [mm]			Borstel- ø d ₁ [mm]	Kom-ø d ₂ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]	
	0,20	0,35	0,50							
	EAN 4007220									

Staaldraad (ST) – uitvoering 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

Edelstaaldraad (INOX) – uitvoering SINGLETWIST®

Levering met kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com



Agressief werkende borstel. Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door het spreiden van de draden bij het draaien speciaal op moeilijk toegankelijke plaatsen alsmede in boringen en uithollingen te gebruiken.

Toepassingsaanbevelingen:

- Toerental regelbare machines gebruiken om de spreiding van de borstel te controleren
- Aanbevolen machinevermogen minimaal 500 watt

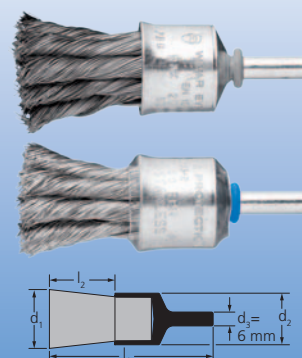
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220153314

PBG 1919/6 ST 0,35

Voor POS-uitvoering a.u.b. "POS" in de bestelomschrijving toevoegen.

PBG = Penseelborstels, getordeerd



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Kom-ø d ₂ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aantal strengen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	10	10								
	EAN 4007220									

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Levering met kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



PFERDVIDEO

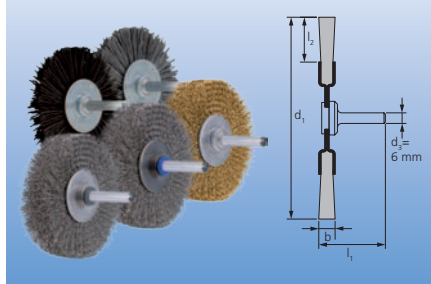
Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Ronde borstels op stift

Ronde borstels op stift, ongetordeerd



RBU = Ronde borstels, ongetordeerd



Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, glad maken, verwijderen van oxidatie, reinigen van gietnaden, licht ontbramen en het verwijderen van corrosie en lakken.

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 watt
- Informatie over de keuze van de juiste slijp-korrel vindt u op bladzijde 8

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220153017

RBU 3006/6 ST 0,20

Voor POS-uitvoering a.u.b. "POS" in de bestelomschrijving toevoegen.



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								
Staaldraad (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
Edelstaaldraad (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
Messingdraad (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
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)									
RBU 5004/6 SiC 120 0,55	-	936511	50	4	13	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

Vervolg zie volgende bladzijde

Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [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
Kunststof draad keramische korrel (CO)									
RBU 5004/6 CO 120 0,55	-	936542	50	4	13	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

Ronde borstels op stift, getordeerd



Agressief werkende borstel. Geschikt voor borstelwerkzaamheden in moeilijk toegankelijke groeven en verdiepingen, voor het reinigen en ontroesten alsmede voor de lasnaadbewerking.

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 500 watt

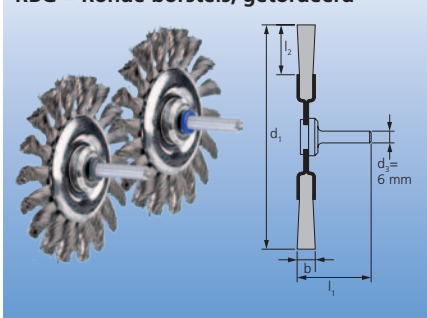
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153161**

RBG 7006/6 ST 0,35

Voor POS-uitvoering a.u.b. "POS" in de bestelomschrijving toevoegen.

RBG = Ronde borstels, getordeerd



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aantal strengen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
										
	EAN 4007220									

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



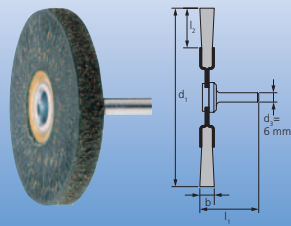
IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.

Ronde borstels op stift

Ronde borstels op stift, gevulkaniseerd

RBV = Ronde borstels, gevulkaniseerd



Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden. Zeer nauwkeurig werken is door de in kunststof gegoten draden mogelijk.

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 watt

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**220955**

RBV 6307/6 ST 0,30



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Staaldraad (ST)

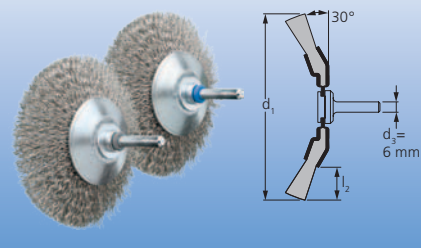
ST = vermessingd staaldraad

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

Schijfborstels op stift

Schijfborstels op stift, ongetordeerd

KBU = Schijfborstels, ongetordeerd



Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden, zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de schijfvorm optimaal op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en uithollingen te gebruiken.

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten op toerental regelbare machines
- Geschikt voor het gebruik op rechte slijpmachines en buigzame asmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**899397**

KBU 9510/6 ST 0,30



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Belegbreedte b [mm]	Beleglengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toeren- tal [min ⁻¹]
							
	EAN 4007220						

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, glad maken alsmede het verwijderen van oxidatie, corrosie en lakken. Door het lateraal gebruik met het totale belegoppervlak bijzonder goed geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote en gemakkelijk toegankelijke oppervlakken.

Toepassingsaanbevelingen:

- Aanbevolen machinevermogen minimaal 300 watt

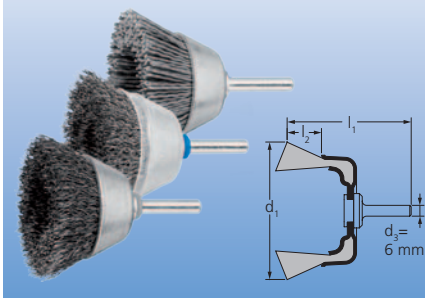
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220153345

TBU 5010/6 ST 0,30

Voor POS-uitvoering a.u.b. "POS" in de bestelomschrijving toevoegen.

TBU = Komborstels, ongetordeerd



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								
Staaldraad (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
Edelstaaldraad (INOX)									
Levering kunststof overtrokken borstellichaam.									
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
Kunststof draad siliciumcarbide (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

Borstelsets

BSO 5500 ST

Inhoud: 80 stuks

- 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

Inhoud: 23 stuks

- 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

Inhoud: 23 stuks

- 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

Borstelsets

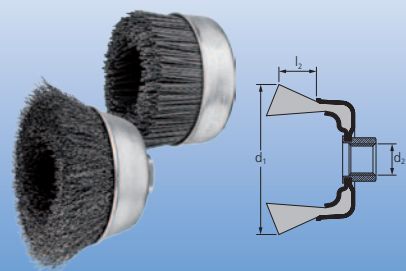


Omschrijving	EAN 4007220	IP
BSO 5500 ST	220962	1
BSO 5600 ST	808368	1
BSO 5600 INOX	808375	1

Komborstels met schroefdraad

Komborstels met schroefdraad, ongetordeerd

TBU = Komborstels, ongetordeerd



Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken alsmede voor het ontbramen, reinigen en ontroesten.

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten op toerental regelbare machines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153543**

POS TBU 60/M14 ST 0,30

Voor verpakkingseenheid 5 stuks a.u.b. bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleglengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							
Staaldraad (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
Edelstaaldraad (INOX)								
Alle INOX-borstels zijn ontvet.								
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
Kunststof draad siliciumcarbide (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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



POS-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.





Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden op grote vlakken alsmede voor het ontbramen, reinigen en ontroesten.

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten met krachtige haakse slijpmachines

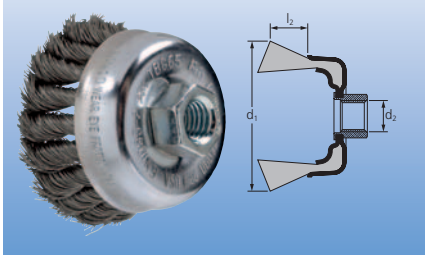
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153437**

POS TBG 65/M14 ST 0,35

Voor verpakkingseenheid 5 stuks a.u.b.
bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".

TBG = Komborstels, getordeerd



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal strengen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1	5							
	EAN 4007220								

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden op grote vlakken alsmede voor het ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de steunring wordt het zijdelings uitwijken van de draden vermeden.

Toepassingsaanbevelingen:

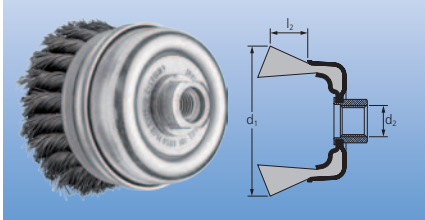
- Optimale resultaten met krachtige haakse slijpmachines
- Steunring verwijderen zodra het draadbeleg tot de steunring is opgewerkt. Zo kan het resterende beleg vrijgezet en volledig opgebruikt worden.

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153482**

TBGR 80/M14 ST 0,50

TBGR = Komborstels, getordeerd, met steunring



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal strengen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1								
	EAN 4007220								

Staaldraad (ST)

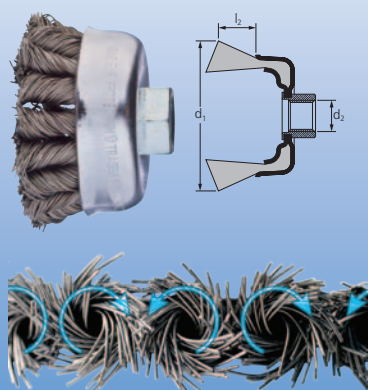
TBGR 80/M14 ST 0,50	153482		80	25	M14x2	0,50	22	4.300–8.500	8.500
TBGR 100/M14 ST 0,50	153505		100	25	M14x2	0,50	26	4.300–8.500	8.500
TBGR 100/5/8 ST 0,50	598009		100	25	5/8-11	0,50	26	4.300–8.500	8.500
TBGR 125/5/8 ST 0,50	584811		125	25	5/8-11	0,50	32	3.300–6.500	6.500
TBGR 150/5/8 ST 0,50	584828	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

Komborstels met schroefdraad

Komborstels met schroefdraad, getordeerd



TBG CT = Komborstels, getordeerd, uitvoering COMBITWIST®



Agressief werkende borstels. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden op grote vlakken alsmede voor het ontbramen, reinigen en ontroesten.

Voordelen:

- Rustige loop ook op hoeken en kanten
- Geen terugslaan van de borstel bij het gebruik op kanten
- Verhoogde standtijd
- Verhoogde materiaalafname
- Verminderd "opdraaien" van de draad-einden tijdens gebruik

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten met krachtige haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220806692

POS TBG 65/M14 CT ST 0,35

Voor verpakkingseenheid 5 stuks a.u.b. bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging „POS“.

PFERDERGONOMICS®:



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- lengte l ₁ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal strengen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1	5							
	EAN 4007220								

Staaldraad (ST) – uitvoering 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

Edelstaaldraad (INOX) – uitvoering COMBITWIST®

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



POS-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com





Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de schijfvorm optimaal op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en uithollingen te gebruiken.

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor het gebruik op haakse slijpmachines tot 80 m/s
- Optimale resultaten met toerental regelbare haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**220832**

POS KBU 10010/M14 ST 0,35

Voor verpakkingseenheid 5 stuks a.u.b. bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1	5							
	EAN 4007220								

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Schijfborstels met schroefdraad, getordeerd



Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de schijfvorm optimaal op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en uithollingen te gebruiken.

Toepassingsaanbevelingen:

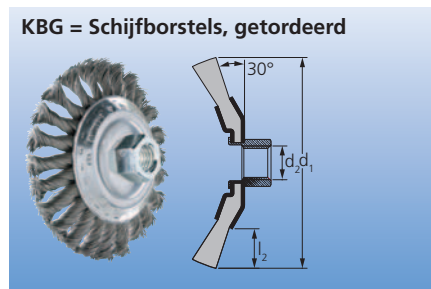
- Optimale resultaten met krachtige haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**153529**

POS KBG 10013/M14 ST 0,50

Voor verpakkingseenheid 5 stuks a.u.b. bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal stren- gen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1	5								
	EAN 4007220									

Staaldraad (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

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

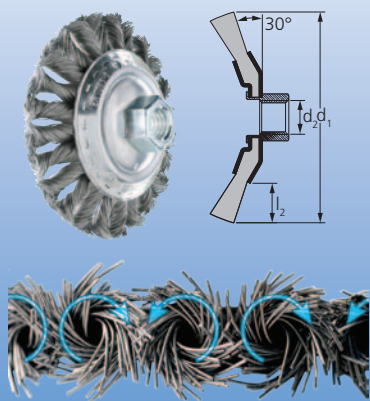
Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Schijfborstels met schroefdraad

Schijfborstels met schroefdraad, getordeerd



KBG CT = Schijfborstels, getordeerd, uitvoering COMBITWIST®



Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de schijfvorm optimaal op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en uithollingen te gebruiken.

Voordelen:

- Rustige loop ook op hoeken en kanten
- Geen terugslaan van de borstel bij gebruik op kanten
- Verhoogde standtijd
- Verhoogde materiaalafname
- Verminderd "opdraaien" van de draadeinden bij gebruik

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten op krachtige haakse slijpmachines

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220593431

POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50

Voor verpakkingseenheid 5 stuks a.u.b.

bestelomschrijving opgeven zonder toevoeging "POS".

PFERDERGONOMICS®:



Omschrijving	Verpakking		Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₅ [mm]	Aantal stren- gen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
	1	5								
	EAN 4007220									

Staaldraad (ST) – uitvoering 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

Edelstaaldraad (INOX) – uitvoering COMBITWIST®

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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

Borstels met andere schroefdraad zijn op aanvraag verkrijgbaar.



POS-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com



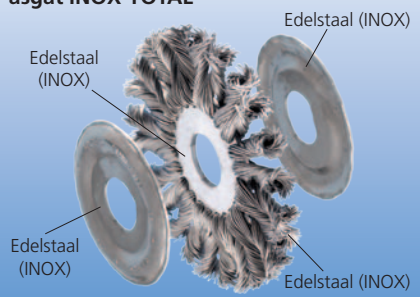
PFERD-borstels in de uitvoering INOX-TOTAL

Voor de bewerking van edelstaal (INOX) biedt PFERD aanvullend op de borstels met INOX-draad ook borstels in de uitvoering INOX-TOTAL aan.

Deze uitvoering kenmerkt zich door het feit, dat niet alleen het belegmateriaal maar ook alle delen van de borstel uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310 (V2A) geproduceerd zijn. Deze borstels zijn zeer goed geschikt voor toepassingen in een extreem kritische omgeving en voor moeilijke toepassingen in de chemie- en installatiebouw, in de levensmiddelen- of nucleaire industrie.

Overige informatie over de bewerking van edelstaal (INOX) en PFERD-borstels in de uitvoering INOX-TOTAL vindt u op bladzijde 9.

Opbouw van een ronde borstel met asgat INOX-TOTAL



PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Opbouw van een penseelborstel op stift INOX-TOTAL



Overige PFERD-gereedschappen en vele waardevolle toepassingsaanbevelingen voor de bewerking van edelstaal (INOX) vindt u in onze PRAXIS "PFERD-gereedschappen voor de bewerking van edelstaal (INOX)". Spreek ons hierover aan.



Geschikt voor de bewerking op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen, uithollingen en binnenhoeken.

PBUIIT

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden. Door het spreiden van de draden tijdens het draaien speciaal op moeilijk toegankelijke plaatsen alsmede in boringen en uithollingen te gebruiken.

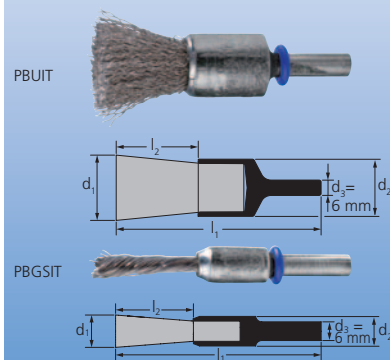
PBGSIT

Uitstekend geschikt voor de bewerking van binnenhoeken, omdat een uitspreiden van de borstel door de tegen de looprichting in gewikkelde tordering verhinderd wordt.

Bestelvoorbeeld:

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

PBUIIT = Penseelborstels op stift, ongetordeerd PBGSIT = Penseelborstels op stift, getordeerd, uitvoering SINGLETWIST®



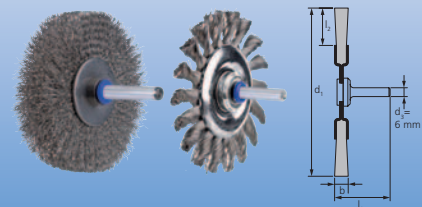
Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Kom-ø d ₂ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₅ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
								
	EAN 4007220							

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet, ongetordeerd

PBUIIT 1516/6 INOX 0,15	808382	15	16	22	0,15	65	7.200–11.700	18.000
PBUIIT 1516/6 INOX 0,20	808399	15	16	22	0,20	65	7.200–11.700	18.000
PBUIIT 2020/6 INOX 0,15	808405	20	22	25	0,15	70	7.200–11.700	18.000
PBUIIT 2020/6 INOX 0,20	808412	20	22	25	0,20	70	7.200–11.700	18.000
getordeerd – SINGLETWIST®-tordering								
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 = Ronde borstels op stift, ongetordeerd
RBGIT = Ronde borstels op stift, getordeerd



Universeel geschikt voor het reinigen, ontbramen en verwijderen van aanloopkleuren.

De uitvoering met getordeerde draad is speciaal geschikt voor agressief borstelen.

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



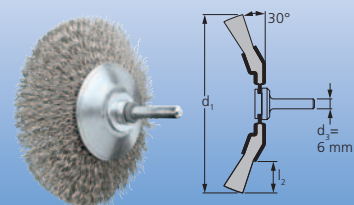
Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal stren- gen	Totaal- lengte l ₁ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.
 ongetordeerd

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

KBUIT = Schijfborstels op stift, ongetordeerd



Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de schijfvorm optimaal op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en uithollingen te gebruiken.

Toepassingsaanbevelingen:

- Geschikt voor het gebruik met rechte slijpmachines en buigzame asmachines
- Optimale resultaten met toerental regelbare machines

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



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Belegbreedte b [mm]	Beleglengte l ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
							
	EAN 4007220						

Edelstaaldraad (INOX)

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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-verpakking
 Robuuste industrie-
 verpakking.

RBGIT CT

Aggressief werkende borstel. Geschikt voor zware borstelwerkzaamheden in de metaal-industrie zoals het verwijderen van oxidatie, ontroesten, ontbramen, reinigen van lasnaden en het verwijderen van lijmresten.

RBGIT PIPE CT

Aggressieve en stabiele borstel, die bij hoge mechanische belasting stand houdt. Voor zware borstelwerkzaamheden in de buizen- en pipeline industrie en tankbouw optimaal geschikt. Door de extreem smalle uitvoering uitstekend geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals bijv. hoeklasnaden.

Voordelen:

- Rustige loop ook op hoeken en kanten
- Geen terugslaan van de borstel bij het gebruik op kanten
- Verhoogde standtijd
- Verhoogde materiaalafname
- Verminderd "opdraaien" van de draad-einden tijdens gebruik

Toepassingsaanbevelingen:

- Optimale resultaten met krachtige, toerental regelbare haakse slijpmachines

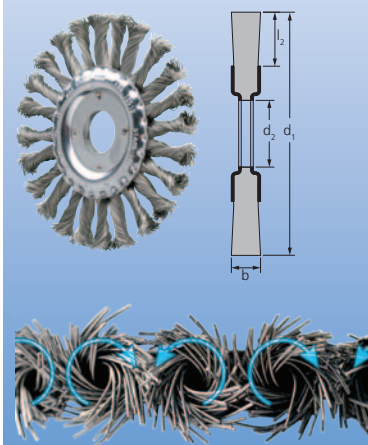
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**808511**
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50

PFERDERGONOMICS®:



RBGIT = Ronde borstels getordeerd,
RBGIT PIPE = Ronde borstels, getordeerd,
pipeline
CT = Uitvoering COMBITWIST®



Omschrijving	Verpakking	Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- breedte b [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Asgat- ø d ₂ [mm]	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Aantal stren- gen	Aanbev. toerental [min ⁻¹]	Max. toeg. toerental [min ⁻¹]
									
	EAN 4007220								

Edelstaaldraad (INOX) – uitvoering COMBITWIST®

Alle INOX-borstels zijn ontvet.

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-verpakking

Verkoopbevorderende stuksverpakking voor het PFERD-TOOL-CENTER. Het totale borstelprogramma in POS-verpakking vindt u op de bladzijdes 47–48.



Gereedschapshouders

BO 8/22,2 5-10
(EAN 4007220751930)
Voor alle getordeerde ronde borstels tot ø 125 mm met asgat-ø 22,2 mm.

Veiligheidsvoorschrift:

Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel-ø tot max. 150 mm gebruikt worden.

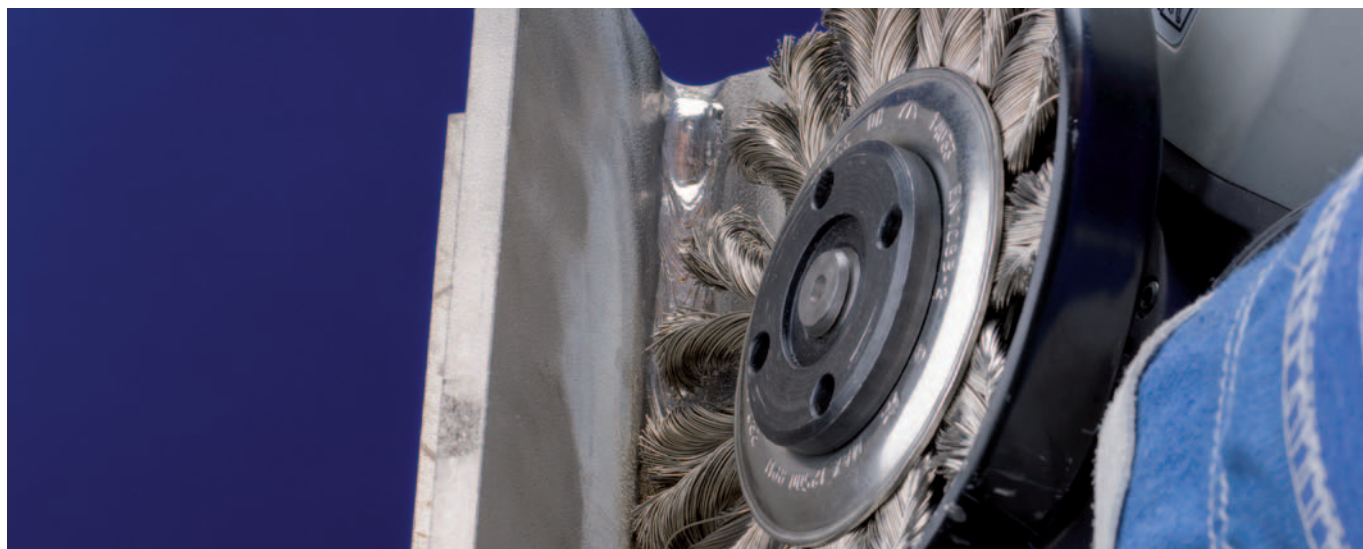
Overige informatie:

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de geschikte adaptersets en gereedschapshouders vindt u op de bladzijdes 44–46.

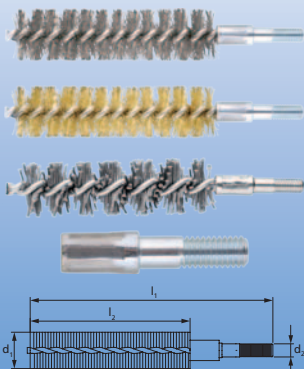


PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com



IBU = Binnenborstels, ongetordeerd, uitvoering met schroefdraad



Speciaal geschikt voor het ontbramen en reinigen van buizen, schroefdraden, moffen en cilinders. Als aanvulling op de schroefdraad zijn binnenborstels tot 20 mm voorzien van een stiftgedeelte, waardoor het mogelijk is deze in een 6 mm spantang in te spannen. Binnenborstels met 3/8-schroefdraad zijn aanvullend met een stiftgedeelte van 10 mm uitgerust.

Toepassingsaanbevelingen:

■ Geschikt voor het gebruik met lage toeren tot 1.000 min⁻¹

Bestelaanwijzing:

Belegmateriaal-Ø SiC-binnenborstels 1,00 mm

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220659533

IBU 0880/M6 ST 0,15

De omschrijving a.u.b. aanvullen met het gewenste belegmateriaal en draaddikte-Ø.



Omschrijving	Belegmateriaal				Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Schroef- draad d ₂	Beleg- mat.- ø d ₆ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	
	Staal	INOX	Messing	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 = Snelwisselhecht



Geschikt voor manuele werkzaamheden met binnenborstels. De snelwisselhechten kunnen ook met de verlengingen IBUV gecombineerd en verlengd worden. De mogelijke lengtecombinaties staan vermeld in de tabel "combinatiemogelijkheden" op bladzijde 41.

Het snelwisselhecht SWG-6 beschikt over een spantang, waarin gereedschappen met een stift-Ø van 6 mm ingespannen kunnen worden.

Alle spantangen van de spantanggroep 10 kunnen gebruikt worden. Uitvoering informatie en bestelgegevens vindt u in de catalogus 209.

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220721803

SWG-M6

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste schroefdraad.

Omschrijving	Schroefdraad				Totaallengte l ₁ [mm]	
	M6	3/8	1/2	Spantang 6 mm		
	EAN 4007220					
SWG-	721803	723036	749333	-	135	1
SWG-6	-	-	-	723043	150	1



Om met binnenborstels ook moeilijk toegankelijke plaatsen te bereiken, worden verlengingen (IBUV), draadstelen (IBUS) en snelwisselhechten (SWG) gebruikt.

De mogelijke lengtecombinaties vindt u in de tabel "combinatiemogelijkheden".

Let a.u.b. op de buiten- $\varnothing$ van de schroefmof:
M6 = 12 mm
3/8 = 12 mm
1/2 = 16 mm

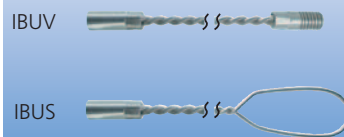
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220726884

IBUV M6 300

De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste schroefdraad.

IBUV = Verlenging voor binnenborstels
IBUS = Draadstelen voor binnenborstels



Omschrijving	Schroefdraad			Totaallengte l 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

Combinatiemogelijkheden

De verlengingen (IBUV) en draadstelen (IBUS) bieden verschillende combinatiemogelijkheden, om de gewenste totaallengte te bereiken. Er kunnen meerdere verlengingen (IBUV) met elkaar verbonden worden.

Voorbeeld:

IBUV 1000 (verlenging) + IBUS 300 (draadsteel)

= gewenste totaallengte 1.300 mm

Verlenging	SWG [mm]	IBUS 300 [mm]	IBUS 1000 [mm]
zonder	135	300	1.000
IBUV 300	435	600	1.300
IBUV 1000	1.135	1.300	2.000



Speciaal geschikt voor borstelwerkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals bijv. binnenvlakken van buizen en boringen bij handmatig gebruik.

Bestelaanwijzing:

Nylondraad zonder slijpkorrel

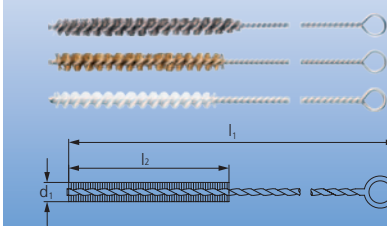
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220748923

IBU 06100 ST 0,15

De omschrijving a.u.b. aanvullen met het gewenste belegmateriaal en draaddikte- $\varnothing$.

IBU = Binnenborstels, ongetordeerd, uitvoering zonder schroefdraad



Omschrijving	Belegmateriaal					Borstel- ø d ₁ [mm]	Beleglengte l ₂ [mm]	Totaallengte l ₁ [mm]	
	Staal 0,15	INOX 0,15	Messing 0,15	Nylon 0,20	Nylon 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-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.

HBU = Handborstels voor universeel gebruik

Universeel geschikt voor alle lichte reinigings- en ontroestwerkzaamheden.

HBU LH = Handborstels Long Handle (LH)

Geschikt voor het reinigen, ontroesten, het poetsen van lasnaden en schoon maken van vlakken.

Extra lange greep.

HBUP = Handborstels met plastic lichaam

Universeel geschikt voor alle lichte reinigings- en ontroestwerkzaamheden.

Op basis van de uit twee componenten samengestelde gebogen handgreep is veilig en ergonomisch werken mogelijk. De uitvoering met edelstaal (INOX)-beleg wordt toegestaan in de levensmiddelenindustrie.



HBK = Handborstels voor hoeklasnaden

Op basis van de V-vorm geschikt voor het reinigen, schoonmaken en ontroesten van hoeklas- en V-naden.

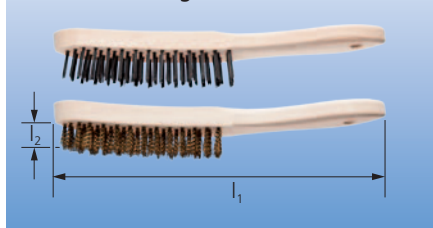
Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220659489

HBU 10 ST 0,35

A.u.b. de bestelomschrijving aanvullen met het gewenste belegmateriaal en belegmateriaal-Ø.

HBU = Handborstels voor universeel gebruik

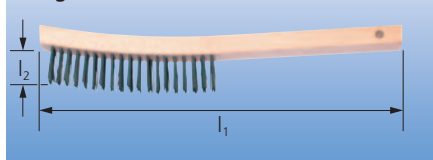


Omschrijving	Belegmateriaal			Aantal rijen Z	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	
	Staal 0,35	INOX 0,30	Messing 0,30				
	EAN 4007220						
HBU 10	659489	659496	-	1	25	290	10
HBU 20	572191	572221	572528	2	25	290	10
HBU 30	572207	572238	572535	3	25	290	10
HBU 40	572214	572245	572542	4	25	290	10
HBU 50	153741	572252	572559	5	25	290	10
HBU 60	713341	713365	-	6	25	290	10

Grootverpakking

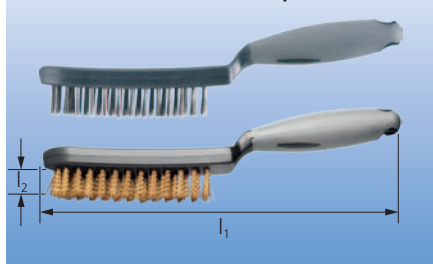
HBU 30 GP	808320	-	-	3	25	290	50
HBU 40 GP	808337	808351	-	4	25	290	50
HBU 50 GP	808344	-	-	5	25	290	50

HBU LH = Handborstels Long Handle (LH)



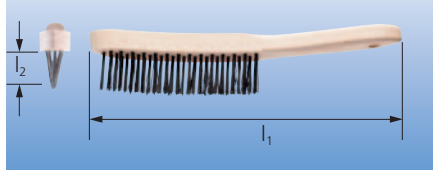
Omschrijving	Belegmateriaal	Aantal rijen Z	Beleglengte l_2 [mm]	Totaallengte l_1 [mm]	
	Staal 0,35				
	EAN 4007220				
HBU LH 30	616840	3	25	350	10
HBU LH 40	616857	4	25	350	10

HBUP = Handborstels met plastic hecht



Omschrijving	Belegmateriaal			Aantal rijen Z	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	
	Staal 0,40	INOX 0,40	Messing 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 = Handborstels voor V-naden



Omschrijving	Belegmateriaal		Aantal rijen Z	Beleglengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	
	Staal 0,35	INOX 0,35				
	EAN 4007220					
HBK 30	572481	572498	3	35	290	10



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.

Aanwijzing: Alle handborstels zijn voorzien van een ophanggat en zijn daardoor uitstekend geschikt voor de presentatie op het PFERD-TOOL-CENTER. Voor eenvoudige identificatie zijn alle handborstels voorzien van de EAN-code, omschrijving en belegmateriaal.

HBG = Handborstels gebogen uitvoering

Uitstekend geschikt voor reinigingswerkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals hoeken en buizen.

Staal = vermessingd staaldraad

HBZ = Handborstel voor bougies

Speciaal geschikt voor het reinigen van bougies alsmede voor het zuiver maken van kleine werkstukken en gereedschappen.

HBB = Handborstels/blokborstels

Uitstekend geschikt voor het reinigen en ontroesten van oppervlakken.

HBF = Handborstel voor vijlen

Geschikt voor het reinigen van vijlen.

HBFM = Handborstels voor precisiemechanica

Uitstekend geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden op fijne oppervlakken.

De belegmateriaal- $\varnothing$ van 15 mm maakt een zacht borsteleffect mogelijk en zorgt voor een fijn oppervlaktebeeld.

Bestelvoorbeeld:

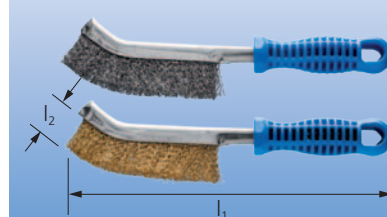
EAN 4007220**153727**

HBG 10 ST 0,30

De omschrijving a.u.b. aanvullen met het gewenste belegmateriaal en draaddikte- $\varnothing$.

Omschrijving	Belegmateriaal			Aantal rijen Z	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	
	Staal 0,30	INOX 0,30	Messing 0,30				
	EAN 4007220						
HRG 10	153727	153734	572672	1	25	265	10

HBG = Handborstels gebogen uitvoering



Omschrijving	Belegmateriaal	Aantal rijen Z	Beleglengte l_2 [mm]	Totaallengte l_1 [mm]	
	Messing 0,15				
	EAN 4007220				
HBZ 30	572566	3	15	145	10

HBZ = Handborstel voor bougies



Omschrijving	Belegmateriaal		Aantal rijen Z	Beleglengte l_2 [mm]	Totaal- lengte l_1 [mm]	
	Staal 0,35	Messing 0,30				
	EAN 4007220					
HBB 50	572504	573020	5	35	200	10

HBB = Handborstels/blokborstels



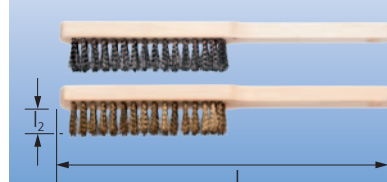
Omschrijving	Belegmateriaal	Aantal rijen Z	Beleglengte l_2 [mm]	Totaallengte l_1 [mm]	
	Staal 0,15				
	EAN 4007220				
HBF 10	015315	1	7	232	5

HBF = Handborstel voor vijlen



Omschrijving	Belegmateriaal			Aantal rijen Z	Beleg- lengte l ₂ [mm]	Totaal- lengte l ₁ [mm]	
	Staal 0,15	INOX 0,15	Messing 0,15				
	EAN 4007220						
HREM 40	659502	659519	659526	4	20	220	10

HBFM = Handborstels voor precisiemechanica



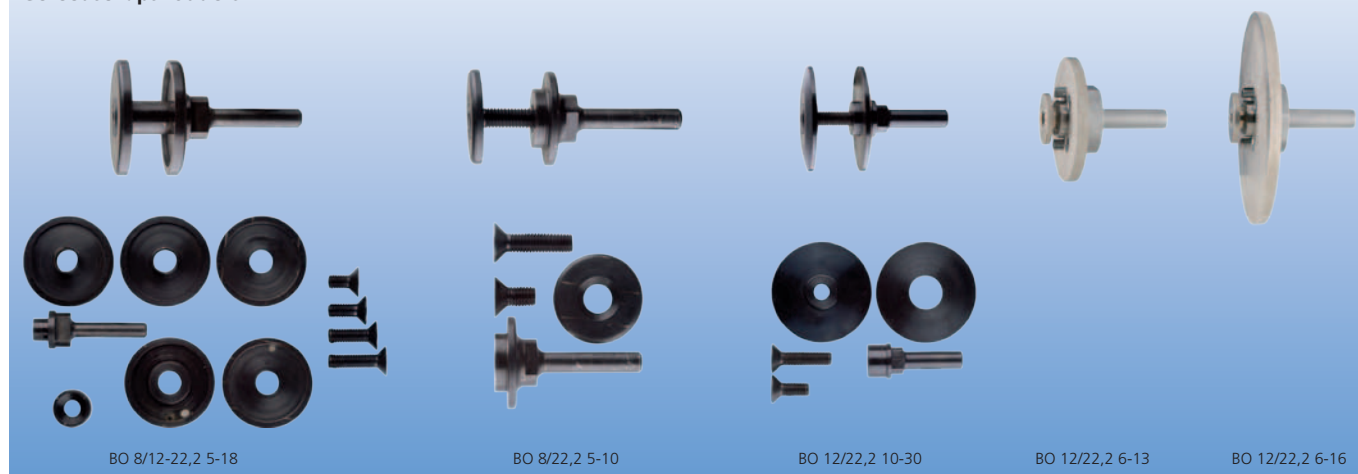
Om getordeerde en ongetordeerde ronde borstels alsmede komborstels met asgat op machines met spantang te kunnen gebruiken, biedt PFERD voor elk borsteltype de geschikte gereedschapshouder aan.

De voor uw borsteltype geschikte gereedschapshouder kunt u uit de onderstaande tabel halen.

Voorbeelden van borstels met gereedschapshouder



Gereedschapshouders



Maken het gebruik van ronde borstels met asgat op machines met spantang, bijvoorbeeld rechte elektrische slijpmachines en buigzame asmachines mogelijk.

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van machines vindt u in de catalogus 209.

Veiligheidsvoorschriften:

- Gereedschapshouders mogen alleen voor borstel- $\varnothing$ tot max. 150 mm gebruikt worden

Omschrijving	EAN 4007220	Stift- $\varnothing$ [mm]	Opspan-bereik [mm]	Geschikt voor	Blz.	
BO 8/12-22,2 5-18	751923	8	5-18	Ronde borstels ongetordeerd (RBU) tot $\varnothing$ 150 mm, uitvoering smal Ronde borstels ongetordeerd (RBU) 10020, uitvoering breed Ronde borstels ongetordeerd (RBU) 12520, uitvoering breed	11 12, 13 12, 13	1
BO 8/22,2 5-10	751930	8	5-10	Ronde borstels ongetordeerd (RBU) 10028, uitvoering breed Ronde borstels ongetordeerd (RBU) 12528, uitvoering breed Ronde borstels getordeerd (RBG) tot $\varnothing$ 125 mm met asgat 22,2 mm	12, 13 12, 13 15, 16	1
BO 12/22,2 10-30	561317	12	10-30	Ronde borstels ongetordeerd (RBU) $\varnothing$ 150 mm, uitvoering breed Ronde borstels getordeerd (RBG) $\varnothing$ 150 mm	12, 13 15	1
BO 12/22,2 6-13	808887	12	6-13	Komborstels (DBU) met $\varnothing$ 100 mm	22	1
BO 12/22,2 6-16	808894	12	6-16	Komborstels (DBU) met $\varnothing$ 125 tot 150 mm	22	1

Gereedschapshouders voor POLISCRATCH-borstels BO 8/M14



Geschikt voor het opspannen van POLISCRATCH-borstels op rechte slijpmachines, buigzame asmachines of boormachines.

Veiligheidsvoorschrift:

- Uitsluitend te gebruiken met POLISCRATCH-borstels

Omschrijving	EAN 4007220	Schroef-draad	Stift- $\varnothing$ [mm]	Geschikt voor	Blz.	
BO 8/M14	900482	M14	8	Ronde borstels ongetordeerd (RBU), uitvoering POLISCRATCH	14	1



IP-verpakking
Robuuste industrie-verpakking.

Om de asgat-Ø tot de benodigde maat te reduceren, biedt PFERD voor ongetordeerde borstels met asgat voor de

- uitvoering smal,
 - uitvoering breed,
 - uitvoering ontbraamborstels en
 - uitvoering met plastic lichaam
- telkens de geschikte adapterset aan.

De juiste vormgeving van de systemen vermindert het doorslijpen van de borstels tijdens het gebruik.

De in de regel genoemde asgat-Ø kunt u uit de onderstaande tabel halen.

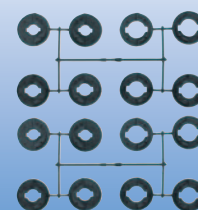


Met de adapterset AK 32 kunnen ronde borstels in de uitvoering smal op alle gangbare machines gebruikt worden.

Toepassingsaanbevelingen:

- Speciaal geschikt voor toepassingen met geringe warmteontwikkeling en krachteinwerking

Adapterset AK 32



Omschrijving	EAN 4007220	De set bevat de asgat-Ø [mm]	Geschikt voor	Blz.	
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, uitvoering smal ≥ Ø 150 mm	11	1

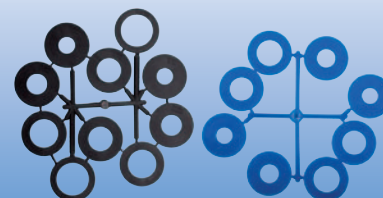


Met de adapterset AK 32-2 kunnen ronde borstels in de uitvoering breed op alle gangbare machines gebruikt worden.

Toepassingsaanbevelingen:

- Speciaal geschikt voor toepassingen met geringe warmteontwikkeling en krachteinwerking
- Bij toepassingen met hoge warmteontwikkeling en krachteinwerking kunnen ook de adapterparen AM 51 gebruikt worden

Adapterset AK 32-2



Omschrijving	EAN 4007220	De set bevat de asgat-Ø [mm]	Geschikt voor	Blz.	
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, uitvoering breed ≥ Ø 150 mm	12, 13	1

Adapterpaar AM 51



Met het adapterpaar AM 51 kunnen ronde borstels in de uitvoering breed en met plastic lichaam vanaf een borstel- $\varnothing$ van 150 mm op alle gangbare machines gebruikt worden. Een set bestaat uit 2 losse adapters.

Toepassingsaanbevelingen:

- Speciaal geschikt voor toepassingen met hoge warmteontwikkeling en krachtinwerking
- Bij toepassingen met geringe warmteontwikkeling en krachthinwerking kan ook de adapterset AK 32-2 gebruikt worden

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**549803**

AP AM 51/14,0



Omschrijving	EAN 4007220	De set bevat de asgat- $\varnothing$ [mm]	Geschikt voor	Blz.	
AP AM 51/14,0	549803	14,0	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/16,0	548486	16,0	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/20,0	549834	20,0	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/22,2	806906	22,2	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/25,4	548509	25,4	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/30,0	806913	30,0	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1
AP AM 51/32,0	606605	32,0	RBU, uitvoering breed, $\geq \varnothing$ 150 mm RBUP met plastic drager, $\geq \varnothing$ 150 mm	12, 13 21	1

Adapterpaar APM 50,8



Met het adapterpaar APM 50,8 kunnen ronde borstels in de uitvoeringen ontbraamborstels en stationaire borstels getordeerd op alle gangbare machines gebruikt worden. Een set bestaat uit drie adapterparen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Speciaal geschikt voor toepassingen met hoge warmteontwikkeling en krachtinwerking

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**900376**

APM 50,8/16-20



Omschrijving	EAN 4007220	De set bevat de asgat- $\varnothing$ [mm]	Geschikt voor	Blz.	
APM 50,8/16-20	900376	16,0 / 18,0 / 20,0	RGB, stationaire borstels getordeerd RBU, uitvoering ontbraamborstels	19 20	1
APM 50,8/22,2-30	900390	22,2 / 25,4 / 30,0	RGB, stationaire borstels getordeerd RBU, uitvoering ontbraamborstels	19 20	1
APM 50,8/32-40	900406	32,0 / 35,0 / 40,0	RGB, stationaire borstels getordeerd RBU, uitvoering ontbraamborstels	19 20	1



IP-verpakking

Robuuste industrie-verpakking.

Bestelomschrijving	EAN 4007220		Afbeelding	
RBU = Ronde borstels, ongetordeerd				
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 = Ronde borstels voor haakse slijpmachines, ongetordeerd				
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		
Uitvoering POLISCRATCH				
POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60	892459	14		
RBG = Ronde borstels, getordeerd				
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		

Bestelomschrijving	EAN 4007220		Afbeelding	
RBG CT = Ronde borstels, getordeerd, uitvoering 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 = Penseelborstels, ongetordeerd				
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 = Penseelborstels, getordeerd				
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 = Ronde borstels op stift, ongetordeerd				
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 = Ronde borstels op stift, getordeerd				
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 = Komborstels op stift, ongetordeerd				
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		

Vervolg zie volgende bladzijde

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afbeelding
TBU = Komborstels met schroefdraad, ongetordeerd		
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 = Komborstels met schroefdraad, getordeerd		
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
Uitvoering 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 = Schijfborstels, ongetordeerd		
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 = Schijfborstels, getordeerd		
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
Uitvoering 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 = Ronde borstels INOX-TOTAL, uitvoering COMBITWIST®		
POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50	808511	39
POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35	808528	39

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afbeelding
HBU = Handborstels voor universeel gebruik		
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
Uitvoering grootverpakking		
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 = Handborstels Long Handle (LH)		
HBU LH 30 ST 0,35	616840	42
HBU LH 40 ST 0,35	616857	42
HBUP = Handborstels met plastic lichaam		
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 = Handborstels voor hoeklasnaden		
HBK 30 ST 0,35	572481	42
HBK 30 INOX 0,35	572498	42
HBG = Handborstels, gebogen uitvoering		
HBG 10 ST 0,30	153727	43
HBG 10 INOX 0,30	153734	43
HBG 10 MES 0,30	572672	43
HBZ = Handborstel voor bougies		
HBZ 30 MES 0,15	572566	43
HBB = Handborstels/blokborstels		
HBB 50 ST 0,35	572504	43
HBB 50 MES 0,30	573020	43
HBV = Handborstel voor vijlen		
HBV 10 ST 0,15	015315	43
HBFM = Handborstels voor precisiemechanica		
HBFM 40 ST 0,15	659502	43
HBFM 40 INOX 0,15	659519	43
HBFM 40 MES 0,15	659526	43

Bemerking: Alle handborstels zijn voorzien van een ophanggat en zijn daardoor uitstekend geschikt voor het PFERD-TOOL-CENTER. Voor eenvoudige identificatie zijn alle handborstels voorzien van EAN-code, bestelomschrijving en belegmateriaal.

