



Penseelborstel met steunring ongetordeerd PBUR Ø 20 mm stift-Ø 6 mm edelstaal draad-Ø 0,20

**Penseelborstel met steunring ongetordeerd PBUR Ø 20
mm stift-Ø 6 mm edelstaal draad-Ø 0,20**

Artikelnr.: [43213004](#)

EAN: [4007220531037](#)

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten.

Penseelborstel met kunststof overtrokken borstellichaam.

Om aan de bijzondere eisen bij de bewerking van edelstaal INOX te voldoen, gebruikt PFERD TOOLS bij alle INOX-borstels de draadkwaliteit 1.4310/1.4301 V2A. Praktijkervaringen uit de industriële omgeving bevestigen, dat deze draadkwaliteit een zeer goede corrosiebestendigheid bereikt bij optimale standtijd. Alle PFERD TOOLS borstels met INOX-beleg zijn blauw gemarkeerd en geschikt voor het gebruik op alle edelstalen INOX, zoals bijv. V4A. Draadkwaliteit 1.4310/1.4301 neigt bij koudversteving tot ferromagnetisch gedrag, dat wil zeggen dat zij door magneten wordt aangetrokken. Oorzaak hiervan is een structuurwijziging, die door vervorming, bijv. tijdens het draadtrekken, wordt veroorzaakt. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit en corrosiebestendigheid van het INOX-beleg. Het beleg behoudt zijn corrosiebestendige eigenschappen. Oorzaak hiervan is een structuurwijziging, die door vervorming, bijv. tijdens het draadtrekken, wordt veroorzaakt. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit en corrosiebestendigheid van het INOX-beleg. Het beleg behoudt zijn corrosiebestendige eigenschappen.

Edelstaal draad (INOX) is bestand tegen temperaturen tot 450 °C.

Technische gegevens

Belegmateriaal	Edelstaaldraad (INOX)
Korrelgrote	-
Lengte, beleg	25 mm
Lengte, beleg tot ring	13 mm
Lengte, totaal	70 mm
Max. RPM	12500 RPM
Opnamesysteem	Stift
PFERD TOOLS type	PBUR 2022/6 INOX 0,20
RPM, opt.	5000 - 8100 RPM
Ø belegmateriaal	0.2 mm
Ø buiten	20 mm
Ø kom	22 mm
Ø stift	6 mm

Technische gegevens

- ✓ Door de steunring wordt een zijdelings uitwijken van de draden vermeden.
- ✓ Spreiding en flexibiliteit van het borstelbeleg door de steunring exact reguleerbaar.
- ✓ Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals diepliggende delen en boringen.
- ✓ Door de kunststof bekleding wordt het risico van contactcorrosie voorkomen.
- ✓ Als het beleg tot aan de steunring is opgewerkt, kan deze voor verder gebruik verwijderd worden, zonder dat het borstelgedrag verandert.
- ✓ Zeer goede corrosiebestendigheid.
- ✓ Verkrijgt fijne oppervlakken.
- ✓ De borst is ontvet en laat geen olieresten op het werkstuk achter.

Toepassingsaanbevelingen

- ✓ Neem a.u.b. de aanbevolen toerentallen in acht.
- ✓ Voor de beste prestatie een machine met minstens 300 watt gebruiken.
- ✓ Steunring verwijderen, zodra het beleg tot aan de steunring is opgewerkt. Dan kan het resterende beleg vrijgelegd en volledig opgebruikt worden.
- ✓ Voor bijzonder flexibel gebruik. Voor een grote uitspreiddiameter of voor het bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen de steunring voor aanvang van de werkzaamheden verwijderen.

Veiligheidsvoorschriften

- ✓ Bij het inspannen van de borstel moet erop worden gelet dat de stift zo ver mogelijk in de opname worden ingespannen. Dit geldt vooral bij gebruik in het hoge toerentalbereik. De minimale inspanlengte bedraagt 10 mm.
-

Bewerkbare materialen

- ✓ Aluminium
 - ✓ Brons
 - ✓ Edelstaal (INOX)
 - ✓ Hittebestendige materialen
 - ✓ Kobaltbasislegeringen
 - ✓ Nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy)
 - ✓ Non-ferrometaal hard
 - ✓ Overige non-ferrometalen
 - ✓ Superlegeringen op nikkel- of titaanbasis
 - ✓ Titaan
 - ✓ Titaanlegeringen
 - ✓ zachte titaanlegeringen (trekvastheid 500 N/mm²)
-

Bewerkingsopgaven

- ✓ Ontbramen
 - ✓ Ontroesten
 - ✓ Opruwen
 - ✓ Oxidelagen verwijderen
 - ✓ Reinigen
 - ✓ Verwijderen van aanloopkleuren
 - ✓ Verwijderen van lakken
-

Machinetypes

- ✓ Boormachine
 - ✓ Buigzame-asmachine
 - ✓ Rechte slijpmachines
-



PFERD TOOLS Benelux BV
Luchthavenlaan 27/21,
1800 VILVOORDE

+32 2 247 05 90
info-benelux@pferd.com