

# POLINOX vliesslijpstift PNZ Ø 80x50 mm stift-Ø 6 mm SIC180 voor fijnslijpen & finish

**POLINOX vliesslijpstift PNZ Ø 80x50 mm stift-Ø 6 mm SIC180 voor fijnslijpen & finish**

Artikelnr.: 44640808 EAN: 4007220617588

POLINOX-slijpstiften bestaan uit polyamide vlies, waarin de slijpkorrel ingebonden is. Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht, waarbij zich tussen de vlieslamellen telkens een lamel slijplinnen bevindt. Door deze lamelvolgorde worden een hogere materiaalafname en een grover slijpbeeld bereikt.

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Breedte | 50 mm |
| Korrelgrofte | 180 |
| Lengte, stift | 40 |
| Max. RPM | 7500 RPM |
| PFERD TOOLS type | PNZ 8050/6 SiC 180 |
| RPM, opt. | 4000 RPM |
| Slijpmiddel | Siliciumcarbide SiC/C |
| Ø buiten | 80 mm |
| Ø stift | 6 mm |

## Technische gegevens

- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

## Toepassingsaanbevelingen

- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 10–20 m/s gebruiken. Hierbij wordt een ideaal compromis bereikt tussen verspaningsrendement, oppervlaktekwaliteit, temperatuurbelasting van het werkstuk en de slijtage van het gereedschap.

## Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 32 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

**Bewerkbare materialen**

- Aluminium
- Brons
- Edelstaal (INOX)
- Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
- Gietstaal
- Kobaltbasislegeringen
- Koper
- Messing
- Nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy)
- Staalsoorten met een hardheid > 54 HRC
- Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
- Thermoplasten
- Titaan
- Titaanlegeringen
- Vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK)
- Zink

**Bewerkingsopgaven**

- Bewerking van vlakken
- Ontbramen
- Opruwen
- Reinigen
- Stapsgewijs fijnslijpen
- Structureren (matteren, aanzetvrij matteren en satineren)

**Machinetypes**

- Aandrijfas
- Buigzame-asmachine
- Rechte slijpmachines

PFERD TOOLS Benelux BV
Luchthavenlaan 27/21,
1800 VILVOORDE

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