

# POLINOX vliesslijpstift PNL Ø 50x30 mm stift-Ø 6 mm SIC100 voor fijnslijpen & finish

**POLINOX vliesslijpstift PNL Ø 50x30 mm stift-Ø 6 mm SIC100 voor fijnslijpen & finish**

Artikelnr.: 44640510 EAN: 4007220803493

POLINOX-slijpstiften bestaan uit polyamide vlies, waarin de slijpkorrel ingebonden is. Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt. Het gereedschap wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de bewerking van vlakken.

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Breedte | 30 mm |
| Korrelgrofte | 100 |
| Lengte, stift | 40 |
| Max. RPM | 12000 RPM |
| PFERD TOOLS type | PNL 5030/6 SiC 100 |
| RPM, opt. | 6000 RPM |
| Slijpmiddel | Siliciumcarbide SiC/C |
| Ø buiten | 50 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