

POLINOX vliesslijpstift PNL Ø 40x20 mm stift-Ø 6 mm SIC100 voor fijnslijpen & finish

POLINOX vliesslijpstift PNL Ø 40x20 mm stift-Ø 6 mm SIC100 voor fijnslijpen & finish

Artikelnr.: 44640410 EAN: 4007220803455

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	20 mm
Korrelgrofte	100
Lengte, stift	40
Max. RPM	15000 RPM
PFERD TOOLS type	PNL 4020/6 SiC 100
RPM, opt.	7500 RPM
Slijpmiddel	Siliciumcarbide SiC/C
Ø buiten	40 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