POLINOX vliesslijpwiel PNL Ø 100x50 mm schroefdraad M14 A100 voor fijnslijpen & finish



POLINOX vliesslijpwiel PNL Ø 100x50 mm schroefdraad M14 A100 voor fijnslijpen & finish

Artikelnr.: 44642001 EAN: 4007220003329

POLINOX-slijpwielen 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 is ontworpen voor de bewerking van middelgrote vlakken op toerentalregelbare haakse slijpmachines en hoeknaadslijpmachines en kan zonder overige opspanmiddelen direct op de werkas van de machine gemonteerd worden.

Technische gegevens

Breedte	50 mm
Korrelgrofte	100
Max. RPM	6000 RPM
RPM, opt.	3000 RPM
Slijpmiddel	Korund A
Ø asgat	0 mm
Ø buiten	100 mm
ø schroefdraad	M14

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.

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
- Haakse accu-slijpmachine
- Haakse slijpmachines

PFERD TOOLS Benelux BV
Luchthavenlaan 27/21,
1800 VILVOORDE

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