



POLINOX Vlies-Schleifstift PNL Ø 40x20mm Schaft-Ø 6 mm A100 für Feinschliff und Finish

POLINOX Vlies-Schleifstift PNL Ø 40x20mm Schaft-Ø 6 mm A100 für Feinschliff und Finish

Artikel-Nr.: 44654100

EAN: 4007220157060

POLINOX-Schleifstifte bestehen aus Polyamidvlies, in welches Schleifkorn eingebunden ist. Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht. Das Werkzeug wird hauptsächlich für die Flächenbearbeitung eingesetzt.

Technische Daten

Breite	20 mm
Korngröße	100
Länge, Schaft	40 mm
Max. RPM	15000 RPM
PFERD TOOLS	PNL 4020/6 A
Typ	100
RPM, opt.	7500 RPM
Schleifmittel	Korund A
Ø Außen	40 mm
Ø Schaft	6 mm

Vorteile

- ✓ Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- ✓ Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- ✓ Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

Anwendungsempfehlungen

- ✓ Für beste Leistung bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 10-20 m/s einsetzen. Hierbei wird ein idealer Kompromiss zwischen Abtragsleistung, Oberflächengüte, Temperaturbelastung des Werkstückes und Werkzeugverschleiß erreicht.
-

Sicherheitshinweise

- ✓ Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 32 m/s.
 - ✓ Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.
-

Bearbeitbare Werkstoffe

- ✓ Aluminium
 - ✓ Bronze
 - ✓ Edelstahl (INOX)
 - ✓ Faserverstärkte Duroplaste (GFK, CFK)
 - ✓ Gehärtete, vergütete Stähle über 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
 - ✓ Kobaltbasislegierungen
 - ✓ Kupfer
 - ✓ Messing
 - ✓ Nickelbasislegierungen (z. B. Inconell und Hasteloy)
 - ✓ Stahlguss
 - ✓ Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC
 - ✓ Stähle bis 1.200 N/mm² (< 38 HRC)
 - ✓ Thermoplaste
 - ✓ Titan
 - ✓ Titanlegierungen
 - ✓ Zink
-

Bearbeitungsaufgaben

- ✓ Aufrauen
- ✓ Entgraten
- ✓ Flächenbearbeitung
- ✓ Reinigen
- ✓ Strukturieren (Mattieren, Strichmattieren und Satinieren)
- ✓ Stufenweises Feinschleifen

Antriebsarten

- ✓ Antriebsspindel
- ✓ Biegwellenantrieb
- ✓ Geradschleifer

**PFERD
TOOLS**



AVSM

PFERD-VSM (Schweiz)

AG

Werkzeuge und

Schleifmittel

Zürichstrasse 38b

8306 Brüttisellen

+41 44 805 2828

info@pferd-vsm.ch