



POLINOX Vlies-Schleifstift PNG Ø 100x50mm Schaft-Ø 6 mm A180 für Feinschliff und Finish

POLINOX Vlies-Schleifstift PNG Ø 100x50mm Schaft-Ø 6 mm A180 für Feinschliff und Finish

Artikel-Nr.: [44669180](#)

EAN: [4007220499597](#)

POLINOX-Schleifstifte bestehen aus Polyamidvlies, in welches Schleifkorn eingebunden ist. Sie bestehen aus mehreren stark gewellten Schleifvliesstreifen, die um einen Kern gewickelt sind. Durch die wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses ist ansatzloses Strichmattieren von Flächen möglich.

Technische Daten

Breite	50 mm
Korngröße	180
Länge, Schaft	40 mm
Max. RPM	6000 RPM
PFERD TOOLS	PNG 10050/6 A
Typ	180
RPM, opt.	3000 RPM
Schleifmittel	Korund A
Ø Außen	100 mm
Ø Schaft	6 mm

Vorteile

- ✓ Optimale Konturenanpassung 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