

## weiche Filzlamellenstifte FLS Ø 30x20mm Schaft-Ø 6 mm für universelle Polierarbeiten



**weiche Filzlamellenstifte FLS Ø 30x20mm Schaft-Ø 6 mm  
für universelle Polierarbeiten**

Artikel-Nr.: 44383020

EAN: 4007220936160

Filzstifte werden aufgrund ihrer Härte und Flexibilität eingesetzt, wenn geometrische Formen exakt beibehalten werden müssen.

Filzlamellenstifte werden zur Vor- und Hochglanzpolitur an kleinen bis mittleren Bauteilen eingesetzt.

### Technische Daten

Ausführung	W (weich)
Breite	20 mm
Form	Zylinder mit Lamellen
Länge, Schaft	40 mm
Max. RPM	20000 RPM
RPM, opt.	6.300
Ø Außen	30 mm
Ø Schaft	6 mm

### Vorteile

- ✓ Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- ✓ Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- ✓ Geringe thermische Belastung des Werkstückes.

## Anwendungsempfehlungen

- ✓ Für beste Leistung bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 5–10 m/s einsetzen. Hierbei wird ein idealer Kompromiss zwischen Abtragsleistung, Oberflächengüte, Temperaturbelastung des Werkstückes und Werkzeugverschleiß erreicht.
- ✓ Diamantpolierpasten und Polierpastenriegel verwenden.
- ✓ Beim Wechsel der Polierpaste ein neues, unbenutztes Polierwerkzeug einsetzen.
- ✓ Zum Abglänzen und Bearbeiten sehr konturenreicher Werkstücke die weiche Ausführung verwenden.
- ✓ Sollen sehr feine Oberflächen erzielt werden, können die weiche und die harte Ausführung nacheinander eingesetzt werden.

---

## Sicherheitshinweise

- ✓ 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/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)
- ✓ Kobaltbasislegierungen
- ✓ Kupfer
- ✓ Messing
- ✓ Nickelbasislegierungen (z. B. Inconell und Hasteloy)
- ✓ Stahlguss
- ✓ Stahlwerkstoffe mit einer Härte > 54 HRC
- ✓ Stähle bis 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)
- ✓ Thermoplaste
- ✓ Titan
- ✓ Titanlegierungen

---

## Bearbeitungsaufgaben

- ✓ Polieren

---

## Antriebsarten

- ✓ Biegwellenantrieb
  - ✓ Geradschleifer
- 



August Rüggeberg GmbH & Co. KG  
Hauptstraße 13  
51709 Marienheide

+49 2264 9-0

+49 2264 9-400

[info@pferd.com](mailto:info@pferd.com)