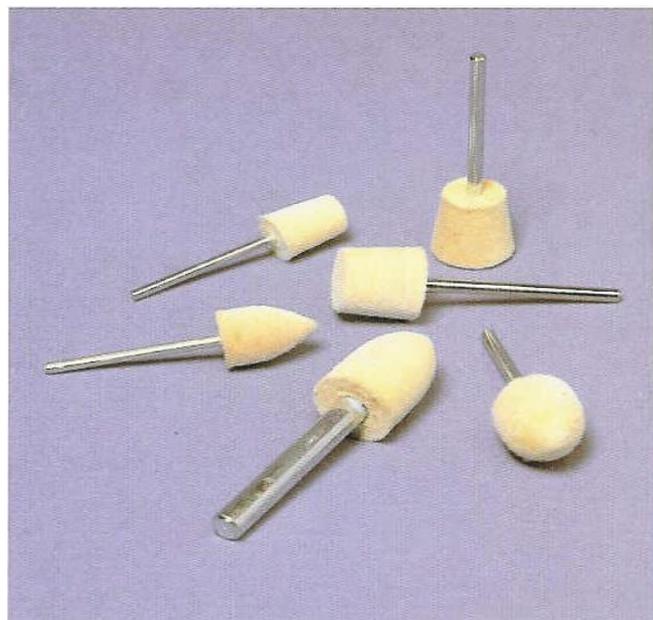


Düppe & Lindemann

Filzstifte

Filzwerkzeuge zur abschließenden Oberflächenbearbeitung von Werkstoffen oder von Werkstücken

- ermöglichen in Verbindung mit geeigneten Polierpasten einwandfreie Feinpolitur auf vielen Werkstoffen
- sind Voraussetzung für die Herstellung und Instandhaltung von Spritzgießformen mit polierten Oberflächen für Kunststoffteile. Hierbei sind Rauhtiefen $R_t \leq 1 \mu\text{m}$ erzielbar.
- Erlauben durch die große Auswahl an Formen und Größen auch die Bearbeitung geometrisch schwieriger Werkstücke.



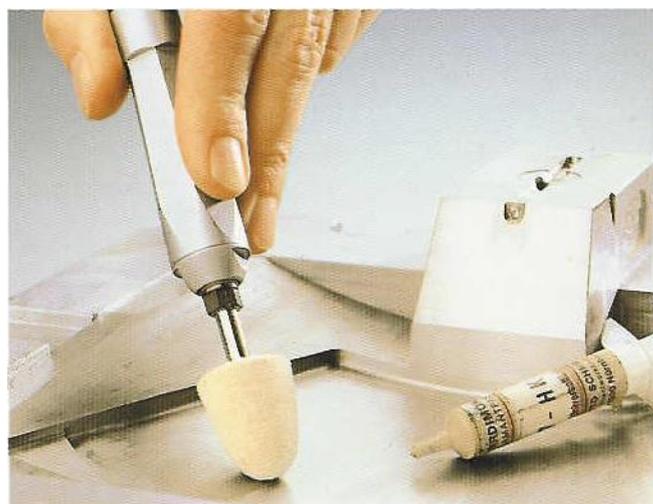
Filzpolierwerkzeuge sind universell einsetzbar. Für die Oberflächenbearbeitung nichtmetallischer Werkstoffe wie z.B. Kunststoffe, Kunststein, Naturgestein, Glas, Holz, Hartgummi u. a. m. ebenso wie für NE- und Edelmetalle. Diese lassen sich mit Filzpolierwerkzeugen genauso bearbeiten wie besonders zähe oder harte Werkzeugstähle.

D+L Filzstifte bestehen aus hartem, weißem Wollfilz. Dieser ist in der Struktur und im Fasercharakter so angelegt, dass das Polierkorn festen Halt findet. Das ermöglicht optimalen Poliereffekt und beste Ausnutzung der Polierpaste.

D+L Filzstifte können durch Schleifen auch mühelos selbst profiliert werden. (Schleifpapier Korn 80 – Schnittgeschwindigkeit 10-15 m/sec.)

Das **D+L Polierprogramm** enthält kleine und kleinste Werkzeuge in vielen Formen. Das ermöglicht die partielle Bearbeitung und die Erzielung besonderer Matt-/ Hochglanzeffekte.

Die günstigste Umfangsgeschwindigkeit liegt bei 5-10 m/sec.

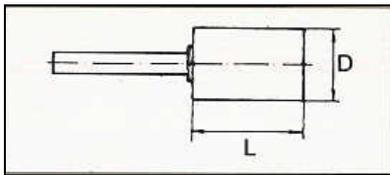




Polierwerkzeuge – Filz

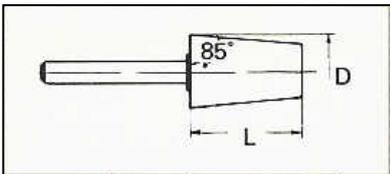
Polierwerkzeuge aus hartem, weißem Wollfilz, ölfest montiert auf vernickelte Stahlschäfte

Zylinder – ZY



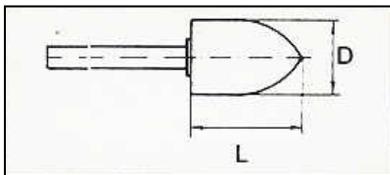
| D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|------|------|--------------|
| 6 | 10 | 3 |
| 6 | 15 | 2,35 |
| 8 | 10 | 3 |
| 10 | 10 | 3 |
| 10 | 14 | 2,35 - 3 - 6 |
| 10 | 15 | 2,35 - 3 - 6 |
| 12 | 10 | 3 |
| 14 | 10 | 3 |
| 15 | 15 | 3 |
| 15 | 25 | 6 |
| 20 | 20 | 6 |
| 20 | 25 | 6 |
| 20 | 30 | 6 |
| 25 | 30 | 6 |
| 25 | 40 | 6 |
| 30 | 50 | 6 |

Zylinder – SO

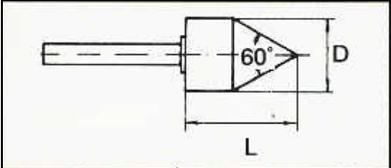


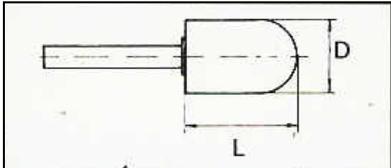
| D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|------|------|-------------|
| 10 | 15 | 2,35 |
| 11 | 18 | 2,35 |
| 15 | 15 | 3 |
| 15 | 25 | 6 |
| 20 | 30 | 6 |
| 25 | 40 | 6 |
| 30 | 50 | 6 |

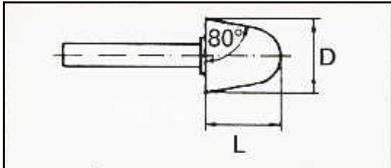
Spitzbogen – SP

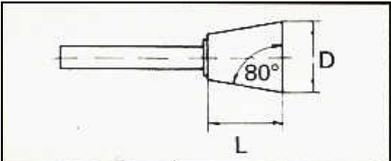


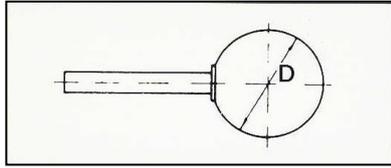
| D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|------|------|-------------|
| 6 | 10 | 3 |
| 8 | 12 | 3 |
| 10 | 14 | 3 |
| 10 | 15 | 2,35 |
| 10 | 18 | 3 - 6 |
| 12 | 18 | 3 |
| 15 | 15 | 3 |
| 15 | 20 | 6 |
| 15 | 25 | 6 |
| 15 | 30 | 6 |
| 20 | 20 | 6 |
| 20 | 25 | 6 |
| 20 | 30 | 6 |
| 25 | 40 | 3 |
| 30 | 50 | 6 |

| Spitzkegel – SKM | D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|---|-------------|-------------|--------------------|
|  | 10 | 15 | 2,35 |
| | 15 | 25 | 6 |
| | 20 | 30 | 6 |
| | 25 | 40 | 6 |
| | 30 | 50 | 6 |

| Walzenrund – WRC | D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|---|-------------|-------------|--------------------|
|  | 8 | 12 | 3 |
| | 10 | 15 | 2,35 - 3 |
| | 15 | 15 | 3 |
| | 15 | 20 | 6 |
| | 15 | 25 | 6 |
| | 20 | 25 | 6 |
| | 20 | 30 | 6 |
| | 25 | 30 | 6 |
| | 25 | 40 | 6 |
| | 30 | 50 | 6 |

| Rundbogen – RBF | D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|---|-------------|-------------|--------------------|
|  | 12 | 12 | 2,35 |
| | 15 | 15 | 3 |
| | 15 | 20 | 6 |
| | 20 | 25 | 6 |
| | 25 | 25 | 6 |
| | 25 | 30 | 6 |
| | 30 | 30 | 6 |
| | 30 | 35 | 6 |

| Winkel – WKN | D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|---|-------------|-------------|--------------------|
|  | 12 | 12 | 2,35 |
| | 15 | 15 | 3 |
| | 20 | 16 | 6 |
| | 25 | 25 | 6 |
| | 30 | 30 | 6 |

| Kugel – KUD | D mm | L mm | Schaft-Ø mm |
|---|-------------|-------------|--------------------|
|  | 6 | | 3 |
| | 8 | | 3 |
| | 10 | | 3 - 6 |
| | 12 | | 2,35 - 6 |
| | 20 | | 6 |
| | 25 | | 6 |
| | 30 | | 6 |

Düppe & Lindemann GmbH & Co. KG Schleifmittel & Präzisionswerkzeuge

Hausanschrift:
Blumenthalstr. 21
45138 Essen

Telefon:
(0201) 891 56 57

Telefax:
(0201) 891 56 59

e-mail:
info@dueppe-lindemann.de

Internet:
www.dueppe-lindemann.de