## Qualität und Anwendung P3

**LUKAS-Filzpolierstifte werden in zwei Qualitäten geliefert:**

H3 entsprechend DIN 61200

H3-S superhart, besonders geeignet bei Verwendung von Diamantpasten

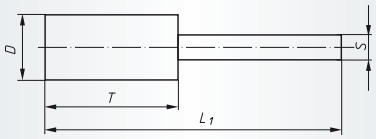
**Die optimale Umfangsgeschwindigkeit für LUKAS-Filzpolierstifte liegt bei 2–8 m/s.**

Das LUKAS-Sortiment an Filzpolierwerkzeugen umfasst die aufgrund langjähriger Erfahrung gebräuchlichen Formen und Abmessungen. Bedingt durch die hervorragende Elastizität eignen sich Filzpolierstifte in Verbindung mit LUKAS-Diamantpasten auch für das Polieren von besonders komplizierten Formen, wie z. B. Druck- und Spritzgussformen, Zieh-, Press- und Schneidwerkzeugen, Kaltschlagmatrizen, Gesenke, Lager, Spindeln, Walzen, Kaliber usw.

LUKAS **Industry**

### Form ZY, Zylinder

*Bestell-Beispiel: A3700006103*



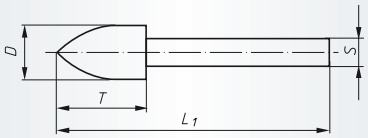

**Verpackungseinheit:**
Schaft 3 mm = 20 Stück je Sorte,
Schaft 6 mm = 10 Stück je Sorte
Weitere Abmessungen auf Anfrage

| Bezeichnung | Qualität | D mm | T mm | S mm | $L_1$ mm | Artikelnummer | Anwendungsempfehlung | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P3ZY 0610.03 | H3 | 6 | 10 | 3 | 50 | A3700006103 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 0610.03 | H3-S | 6 | 10 | 3 | 50 | A37000061030001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 0810.03 | H3 | 8 | 10 | 3 | 50 | A3700008103 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 0810.03 | H3-S | 8 | 10 | 3 | 50 | A37000081030001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1012.03 | H3 | 10 | 12 | 3 | 50 | A3700010123 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1012.03 | H3-S | 10 | 12 | 3 | 50 | A37000101230001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1015.06 | H3 | 10 | 15 | 6 | 55 | A3700010156 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1015.06 | H3-S | 10 | 15 | 6 | 55 | A37000101560001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1215.03 | H3 | 12 | 15 | 3 | 55 | A3700012153 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1215.03 | H3-S | 12 | 15 | 3 | 55 | A37000121530001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1220.06 | H3 | 12 | 20 | 6 | 60 | A3700012206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1220.06 | H3-S | 12 | 20 | 6 | 60 | A37000122060001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 1620.06 | H3 | 16 | 20 | 6 | 60 | A3700016206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 2025.06 | H3 | 20 | 25 | 6 | 65 | A3700020256 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 2025.06 | H3-S | 20 | 25 | 6 | 65 | A37000202560001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 2530.06 | H3 | 25 | 30 | 6 | 70 | A3700025306 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3ZY 3040.06 | H3 | 30 | 40 | 6 | 80 | A3700030406 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |

Industry

## Form SP, Spitzbogen

*Bestell-Beispiel: A3701006103*




**Verpackungseinheit:**
Schaft 3 mm = 20 Stück je Sorte,
Schaft 6 mm = 10 Stück je Sorte

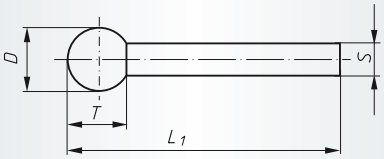
Weitere Abmessungen auf Anfrage

| Bezeichnung | Qualität | D mm | T mm | S mm | $L_1$ mm | Artikelnummer | Anwendungsempfehlung | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P3SP 0610.03 | H3 | 6 | 10 | 3 | 50 | A3701006103 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 0810.03 | H3 | 8 | 10 | 3 | 50 | A3701008103 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 1012.03 | H3 | 10 | 12 | 3 | 52 | A3701010123 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 1015.06 | H3 | 10 | 15 | 6 | 55 | A3701010156 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 1220.06 | H3 | 12 | 20 | 6 | 60 | A3701012206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 2025.06 | H3 | 20 | 25 | 6 | 65 | A3701020256 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 2530.06 | H3 | 25 | 30 | 6 | 70 | A3701025306 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3SP 3040.06 | H3 | 30 | 40 | 6 | 80 | A3701030406 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |

Industry

## Form KU, Kugel

*Bestell-Beispiel: A3703006063*




**Verpackungseinheit:**
Schaft 3 mm = 20 Stück je Sorte,
Schaft 6 mm = 10 Stück je Sorte

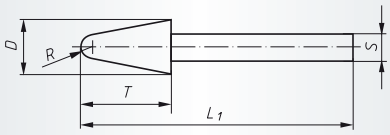
Weitere Abmessungen auf Anfrage

| Bezeichnung | Qualität | D mm | T mm | S mm | $L_1$ mm | Artikelnummer | Anwendungsempfehlung | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P3KU 0605.03 | H3 | 6 | 5,5 | 3 | 45 | A3703006063 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KU 0807.03 | H3 | 8 | 7,5 | 3 | 50 | A3703008083 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KU 1009.03 | H3 | 10 | 9 | 3 | 50 | A3703010103 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KU 1009.06 | H3 | 10 | 9 | 6 | 50 | A3703010106 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KU 1211.06 | H3 | 12 | 11 | 6 | 50 | A3703012126 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KU 2019.06 | H3 | 20 | 19 | 6 | 60 | A3703020206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |

Industry

## Form KE, Kegelrund

*Bestell-Beispiel: A3705010123*




**Verpackungseinheit:**
Schaft 3 mm = 20 Stück je Sorte,
Schaft 6 mm = 10 Stück je Sorte

Weitere Abmessungen auf Anfrage

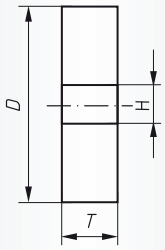
| Bezeichnung | Qualität | D mm | T mm | S mm | $L_1$ mm | R mm | Artikelnummer | Anwendungsempfehlung | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P3KE 1012.03 | H3 | 10 | 12 | 3 | 50 | 2,5 | A3705010123 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 1015.06 | H3 | 10 | 15 | 6 | 55 | 2,5 | A3705010156 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 1015.06 | H3-S | 10 | 15 | 6 | 55 | 2,5 | A37050101560001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 1620.06 | H3 | 16 | 20 | 6 | 60 | 3 | A3705016206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 2025.06 | H3 | 20 | 25 | 6 | 65 | 3,5 | A3705020256 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 2025.06 | H3-S | 20 | 25 | 6 | 65 | 3,5 | A37050202560001 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 2530.06 | H3 | 25 | 30 | 6 | 70 | 4,5 | A3705025306 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3KE 3040.06 | H3 | 30 | 40 | 6 | 80 | 6,5 | A3705030406 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |

### Anwendungsbeispiel P3

Industry

## Form S1, Scheibe

*Bestell-Beispiel: A3750040106*




**Verpackungseinheit:**
10 Stück je Sorte

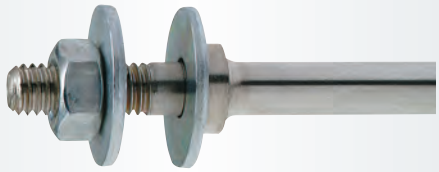
Weitere Abmessungen auf Anfrage

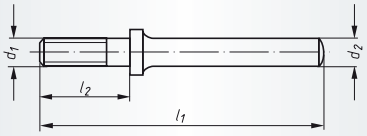
| Bezeichnung | Qualität | D mm | T mm | H mm | Artikelnummer | Anwendungsempfehlung | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P3S1 4010.06 | H3 | 40 | 10 | 6 | A3750040106 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3S1 5010.06 | H3 | 50 | 10 | 6 | A3750050106 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3S1 5020.06 | H3 | 50 | 20 | 6 | A3750050206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3S1 6010.06 | H3 | 60 | 10 | 6 | A3750060106 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |
| P3S1 6020.06 | H3 | 60 | 20 | 6 | A3750060206 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 9 | ■ |

Industry

## Aufspannbolzen für Filzpolierscheiben

*Bestell-Beispiel: A1630780*






**Verpackungseinheit:**
5 Stück je Sorte

Im Lieferumfang sind pro Bolzen 2 Unterlegscheiben und 1 Sechskantmutter enthalten.

| Bezeichnung | $d_1$ mm | $l_2$ mm | $d_2$ mm | $l_1$ mm | n max. (1/min) | Artikelnummer | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASB 780 | M6 | 20 | 6 | 63 | 7.000 | A1630780 | | | | | | | | | | ■ |
| ASB 781 | M6 | 30 | 6 | 73 | 7.000 | A1630781 | | | | | | | | | | ■ |

## Werkstoffgruppen

### 1 STAHL UND STAHLGUSS
**Rm bis 800 N/mm²**

- allgemeine Baustähle
- Automatenstähle
- Einsatzstähle
- Feinkornbaustähle
- Kaltfließpressstähle
- kaltzähe Baustähle
- Kesselbleche
- Nitrierstähle
- Stahlguss
- Vergütungsstähle
- warmfeste Baustähle

### 2 LEGIERTE / VERGÜTETE STÄHLE
**Rm 800 bis 1200 N/mm²**

- Einsatzstähle
- Federstähle
- Feinkornbaustähle
- Nitrierstähle
- Vergütungsstähle
- verschleißfeste Stähle
- Wälzlagerstähle

### 3 WERKZEUGSTÄHLE **Rm bis 1300 N/mm²**

- 60 – 65 HRC
- Schnellarbeitsstähle
- unlegierte Werkzeugstähle
- Werkzeugstähle für Kaltarbeit
- Werkzeugstähle für Warmarbeit

### 4 ROST- / SÄURE- / HITZEBESTÄNDIGER STAHL UND STAHLGUSS

- austenitisch
- ferritisch
- ferritisch-austenitisch
- hitzebeständig
- martensitisch
- rostfrei, geschwefelt

### 5 GUSSEISEN

### 6 ALUMINIUM-, MAGNESIUM- UND KUPFER-LEGIERUNGEN

- über 300 HB
- 200 – 300 HB
- bis 200 HB
- über 15 % Si
- 10 – 15 % Si
- 0,5 – 10 % Si
- unter 0,5 % Si

### 7 TITAN- UND NICKEL-LEGIERUNGEN

- Rm 900 bis 1500 N/mm²
- Rm bis 900 N/mm²

### 8 KUNSTSTOFF / HOLZ / GUMMI

### 9 GLAS / HARTMETALL

### 10 STEIN / ZIEGEL / GASBETON

### 11 BETON / BETON ARMIERT

### 12 KERAMIK / FLIESEN

### 13 MARMOR

### 14 GRANIT

### 15 FRISCHBETON

### 16 ASPHALT

● **gut geeignet**
○ **geeignet**

■ **ab Lager lieferbar**
▲ **auf Anfrage lieferbar**
(S) **Nachschleif-Service, bitte anfragen**

## Sicherheitssymbole

Augenschutz benutzen

Gehörschutz benutzen

Staubmaske anlegen

Sicherheitsempfehlungen beachten

Handschuhe benutzen

Nur zulässig in Verbindung mit einem Stützteller

nicht zulässig für Nassschleifen

nicht zulässig für Seitenschleifen

nicht benutzen, falls beschädigt

nicht zulässig für die Verwendung auf Handmaschinen