

| Einsatzgrenzen | |
|-----------------|----------------|
| Betriebsdruck | < 20 bar |
| Geschwindigkeit | < 1 m/s |
| Temperatur | -30° bis +90°C |

| Einsatzmedien | |
|--|--|
| Druckluft getrocknet nach Montagefettung oder mit geölter Druckluft | |

| Oberflächengüte | | |
|---|-------|--------|
| Oberflächen | R_z | R_a |
| Lauffläche | 2,5µm | 0,6 µm |
| Nutgrund | 10 µm | 1,6 µm |
| Nutflanken | 10 µm | 1,6 µm |
| Materialanteil R_{mr} sollte 50-70% betragen. Gemessen bei einer Schnitttiefe $c=0,25 \times R_z$ rel. zur Referenzlinie C_{ref} 5% | | |

| Einführungsschräge (min.) | | | |
|---------------------------|-----|---------|-----|
| D / d | C | D / d | C |
| < 25 | 2,5 | 101-180 | 5,0 |
| 25-60 | 3,0 | 181-300 | 6,0 |
| 61-100 | 4,0 | >300 | 7,5 |

| D H11 | d H10 | h | E +0,2 | d1* | Teilnummer |
|-------|-------|------|--------|-------|-------------------|
| 6,00 | 3,00 | 2,00 | 2,50 | 5,00 | PK100 0060-01-255 |
| 8,00 | 4,00 | 2,55 | 3,00 | 7,00 | PK100 0080-01-255 |
| 8,00 | 4,80 | 2,30 | 2,70 | 7,00 | PK100 0080-02-255 |
| 8,00 | 4,80 | 2,55 | 3,00 | 7,00 | PK100 0080-03-255 |
| 10,00 | 6,00 | 2,55 | 3,00 | 9,00 | PK100 0100-01-255 |
| 12,00 | 7,00 | 2,55 | 3,00 | 11,00 | PK100 0120-01-255 |
| 13,00 | 8,00 | 2,55 | 3,00 | 12,00 | PK100 0130-01-255 |
| 14,00 | 8,00 | 2,55 | 3,00 | 13,00 | PK100 0140-01-255 |
| 15,00 | 9,00 | 2,55 | 3,00 | 14,00 | PK100 0150-01-255 |
| 16,00 | 10,00 | 2,55 | 3,00 | 15,00 | PK100 0160-01-255 |
| 17,00 | 11,00 | 2,55 | 3,00 | 16,00 | PK100 0170-01-255 |
| 18,00 | 12,00 | 2,55 | 3,00 | 17,00 | PK100 0180-01-255 |
| 20,00 | 14,00 | 2,55 | 3,00 | 19,00 | PK100 0200-01-255 |
| 20,00 | 14,00 | 4,00 | 4,50 | 19,00 | PK100 0200-02-255 |
| 20,00 | 15,50 | 4,00 | 4,50 | 19,00 | PK100 0200-03-255 |
| 22,00 | 16,00 | 2,55 | 3,00 | 21,00 | PK100 0220-01-255 |
| 24,00 | 18,00 | 2,55 | 3,00 | 23,00 | PK100 0240-01-255 |
| 25,00 | 17,00 | 5,50 | 6,00 | 24,00 | PK100 0250-01-255 |
| 25,00 | 19,00 | 3,25 | 3,50 | 24,00 | PK100 0250-02-255 |
| 25,00 | 19,00 | 4,00 | 4,50 | 24,00 | PK100 0250-03-255 |

* Empfohlener Durchmesser, kann jedoch den jeweiligen Montageverhältnissen angepasst werden.

Die genannten Einsatzwerte sind Richtwerte. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Betriebsbedingungen können die Werte über- / unterschritten werden. Bei großer Einschaltdauer, stoßweisem Betrieb oder anderen erschwerenden Betriebsbedingungen empfiehlt es sich, diese Werte nicht gleichzeitig auszunutzen. Wegen der Vielfalt in der praktischen Anwendung kann in Einzelfall keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit und Funktionsfähigkeit übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten.
Ausgabe 01/09

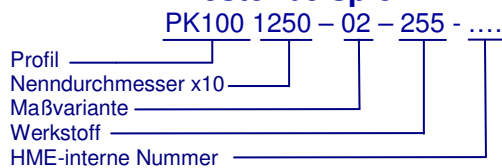
| D H11 | d H10 | h | E +0,2 | d1* | Teilnummer |
|--------|-------|------|--------|-------|-------------------|
| 27,00 | 21,00 | 3,25 | 3,50 | 26,00 | PK100 0270-01-255 |
| 28,00 | 18,00 | 7,00 | 7,50 | 27,00 | PK100 0280-01-255 |
| 28,00 | 22,00 | 3,25 | 3,50 | 27,00 | PK100 0280-02-255 |
| 30,00 | 20,00 | 5,00 | 5,70 | 29,00 | PK100 0300-01-255 |
| 30,00 | 22,00 | 3,25 | 3,50 | 29,00 | PK100 0300-02-255 |
| 32,00 | 24,00 | 3,25 | 3,50 | 31,00 | PK100 0320-01-255 |
| 32,00 | 24,00 | 5,50 | 6,00 | 31,00 | PK100 0320-02-255 |
| 35,00 | 27,00 | 3,25 | 3,50 | 34,00 | PK100 0350-01-255 |
| 36,00 | 28,00 | 3,25 | 3,50 | 35,00 | PK100 0360-01-255 |
| 38,00 | 30,00 | 3,25 | 3,50 | 37,00 | PK100 0380-01-255 |
| 38,00 | 20,00 | 5,50 | 6,00 | 37,00 | PK100 0380-02-255 |
| 40,00 | 30,00 | 7,00 | 7,50 | 39,00 | PK100 0400-01-255 |
| 40,00 | 32,00 | 3,25 | 3,50 | 39,00 | PK100 0400-02-255 |
| 42,00 | 30,00 | 6,00 | 6,50 | 41,00 | PK100 0420-01-255 |
| 42,00 | 34,00 | 3,25 | 3,50 | 41,00 | PK100 0420-02-255 |
| 45,00 | 32,00 | 3,25 | 3,50 | 44,00 | PK100 0450-02-255 |
| 50,00 | 40,00 | 7,00 | 7,50 | 49,00 | PK100 0500-01-255 |
| 50,00 | 42,00 | 3,25 | 3,50 | 49,00 | PK100 0500-02-255 |
| 52,00 | 42,00 | 4,25 | 4,50 | 51,00 | PK100 0520-01-255 |
| 55,00 | 45,00 | 7,00 | 7,50 | 54,00 | PK100 0550-01-255 |
| 58,00 | 48,00 | 4,25 | 4,50 | 57,00 | PK100 0580-01-255 |
| 60,00 | 50,00 | 5,00 | 5,70 | 59,00 | PK100 0600-01-255 |
| 60,00 | 50,00 | 7,00 | 7,50 | 59,00 | PK100 0600-02-255 |
| 63,00 | 53,00 | 4,25 | 4,50 | 62,00 | PK100 0630-01-255 |
| 63,00 | 53,00 | 7,00 | 7,50 | 62,00 | PK100 0630-02-255 |
| 65,00 | 55,00 | 7,00 | 7,50 | 64,00 | PK100 0650-01-255 |
| 68,00 | 58,00 | 4,70 | 5,50 | 67,00 | PK100 0680-01-255 |
| 70,00 | 58,00 | 8,50 | 9,50 | 69,00 | PK100 0700-01-255 |
| 75,00 | 63,00 | 8,50 | 9,50 | 74,00 | PK100 0750-01-255 |
| 80,00 | 67,30 | 6,35 | 7,00 | 79,00 | PK100 0800-01-255 |
| 80,00 | 68,00 | 8,50 | 9,50 | 79,00 | PK100 0800-01-255 |
| 80,00 | 70,00 | 4,25 | 4,50 | 79,00 | PK100 0800-02-255 |
| 85,00 | 73,00 | 8,50 | 9,50 | 84,00 | PK100 0850-01-255 |
| 90,00 | 78,00 | 8,50 | 9,50 | 89,00 | PK100 0900-01-255 |
| 90,00 | 80,00 | 4,25 | 4,50 | 89,00 | PK100 0900-02-255 |
| 100,00 | 88,00 | 8,50 | 9,50 | 99,00 | PK100 1000-01-255 |

* Empfohlener Durchmesser, kann jedoch den jeweiligen Montageverhältnissen angepasst werden.

Die genannten Einsatzwerte sind Richtwerte. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Betriebsbedingungen können die Werte über- / unterschritten werden. Bei großer Einschaltdauer, stoßweisem Betrieb oder anderen erschwerenden Betriebsbedingungen empfiehlt es sich, diese Werte nicht gleichzeitig auszunutzen. Wegen der Vielfalt in der praktischen Anwendung kann in Einzelfall keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit und Funktionsfähigkeit übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten.
Ausgabe 01/09

| D H11 | d H10 | h | E +0,2 | d1* | Teilnummer |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------------------|
| 100,00 | 90,00 | 4,25 | 4,50 | 99,00 | PK100 1000-02-255 |
| 110,00 | 95,00 | 10,00 | 11,00 | 109,00 | PK100 1100-01-255 |
| 120,00 | 105,00 | 10,00 | 11,00 | 119,00 | PK100 1200 -01-255 |
| 125,00 | 105,00 | 8,25 | 8,50 | 124,00 | PK100 1250 -01-255 |
| 125,00 | 110,00 | 10,00 | 11,00 | 124,00 | PK100 1250 -02-255 |
| 140,00 | 120,00 | 8,25 | 8,50 | 139,00 | PK100 1400 -01-255 |
| 160,00 | 140,00 | 8,25 | 8,50 | 159,00 | PK100 1600 -01-255 |
| 160,00 | 124,00 | 10,00 | 11,00 | 159,00 | PK100 1600 -02-255 |
| 180,00 | 160,00 | 14,00 | 15,00 | 179,00 | PK100 1800 -01-255 |
| 200,00 | 180,00 | 8,25 | 8,50 | 199,00 | PK100 2000 -01-255 |
| 200,00 | 180,00 | 14,00 | 15,00 | 199,00 | PK100 2000 -02-255 |
| 250,00 | 230,00 | 14,00 | 15,00 | 249,00 | PK100 2500 -01-255 |

Bestellbeispiel



Werkstoff-Schlüssel

255 – PU 90 Sh A
250 – PU 85 Sh A

Montagehinweis:

Um Beschädigungen während der Montage zu vermeiden sind scharfkantige Ecken und Grate zu vermeiden.

* Empfohlener Durchmesser, kann jedoch den jeweiligen Montageverhältnissen angepasst werden.

Die genannten Einsatzwerte sind Richtwerte. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Betriebsbedingungen können die Werte über- / unterschritten werden. Bei großer Einschaltdauer, stoßweisem Betrieb oder anderen erschwerenden Betriebsbedingungen empfiehlt es sich, diese Werte nicht gleichzeitig auszunutzen. Wegen der Vielfalt in der praktischen Anwendung kann in Einzelfall keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit und Funktionsfähigkeit übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten.
Ausgabe 01/09