

PIK-MET®



GEROLLTES VERBUNDGLEITLAGER, STAHL / PEEK, WARTUNGSARM



PIK-MET®

Gerolltes Verbundgleitlager Stahl / PEEK beschichtet • Wartungsarm
DIN 1494 / ISO 3547

Alle
Sonderabmessungen
werden kurzfristig
angefertigt!

PKZ Zylinderbuchsen
PKA Anlaufscheiben
PKS Streifen & Bänder

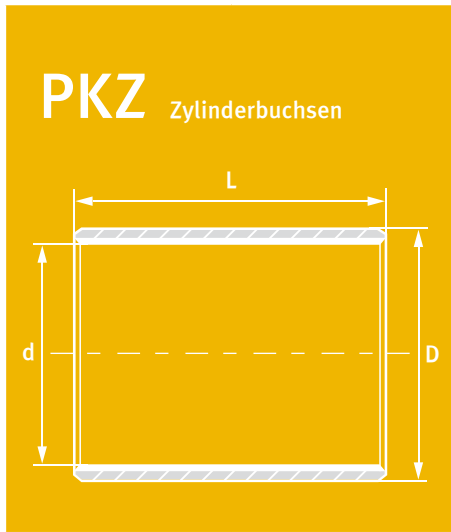
| | |
|---|--|
| EIGENSCHAFTEN | Das Lager sollte geschmiert werden, ist aber auch im Trockenlauf einsetzbar, gute Belastbarkeit. Einsatz bei hoher Temperatur, gute chemische Beständigkeit. |
| WERKSTOFFE Trägerwerkstoff Zwischenschicht Gleitschicht | Stahl verzinkt Sinterbronze PEEK/Carbon + PTFE |
| WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN Spez. Belastbarkeit statisch Spez. Belastbarkeit dynamisch Gleitgeschwindigkeit Reibungswert Temperaturbelastung Max. Pv-Wert | ≤ 140 [N/mm ²] ≤ 100 [N/mm ²] ≤ 2,5 [m/s] 0,03 bis 0,12 [μ] -150 bis +250 [°C] 2,8 [N/mm ² x m/s] |
| TOLERANZANGABEN Gehäusebohrung - Ø Buchsen-Innen - Ø nach dem Einbau Wellentoleranz | H7 Im Bereich D h8 |
| WELLENWERKSTOFF | Stahl, gehärtet oder ungehärtet, Rautiefe ≤ Rz 4 |
| MONTAGEHINWEISE Gehäusebohrung Welle Einpressdorn Einkleben | Einbaufase, min. 1,5 mm x 15-45° Einbaufase, 5 mm x 15°, Kanten gerundet Die Verwendung eines passenden Einpressdorns ist zweckmäßig. Eventuell ist das Einfetten der Außenflächen beim Einbau erforderlich. Der Kleber darf die Gleitfläche nicht berühren |
| WARTUNG | PIK-MET® ist ein wartungsarmes Verbundgleitlager. Die Auswahl des Schmiermittels ist vom Temperaturbereich und der Belastung abhängig. |



Zylinderbuchsen, Anlaufscheiben und Streifen sind Standardfertigung.
Bundbuchsen auf Anfrage.

PKZ

Auch in Zollabmessungen lieferbar!



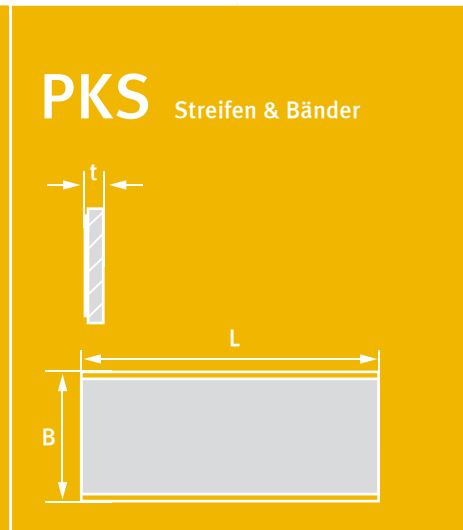
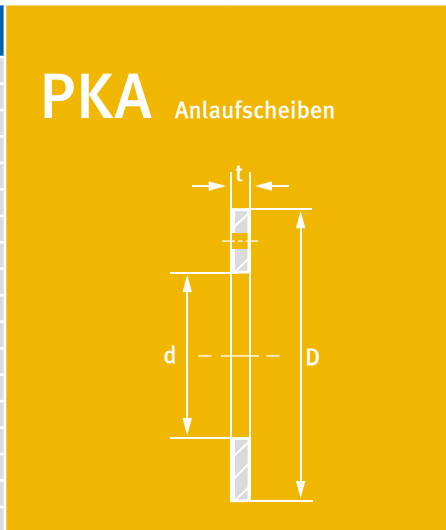
| Art. Nr. | d / D x L |
|-----------|-----------|
| PKZ 0608 | 6/8x8 |
| PKZ 0610 | 6/8x10 |
| PKZ 0710 | 7/9x10 |
| PKZ 0715 | 7/9x15 |
| PKZ 0808 | 8/10x8 |
| PKZ 0810 | 8/10x10 |
| PKZ 0812 | 8/10x12 |
| PKZ 1010 | 10/12x10 |
| PKZ 1012 | 10/12x12 |
| PKZ 1015 | 10/12x15 |
| PKZ 1020 | 10/12x20 |
| PKZ 1210 | 12/14x10 |
| PKZ 1212 | 12/14x12 |
| PKZ 1215 | 12/14x15 |
| PKZ 1220 | 12/14x20 |
| PKZ 1225 | 12/14x25 |
| PKZ 1310 | 13/15x10 |
| PKZ 1415 | 14/16x15 |
| PKZ 1420 | 14/16x20 |
| PKZ 1422 | 14/16x22 |
| PKZ 1510 | 15/17x10 |
| PKZ 1512 | 15/17x12 |
| PKZ 1515 | 15/17x15 |
| PKZ 1525 | 15/17x25 |
| PKZ 1615 | 16/18x15 |
| PKZ 1620 | 16/18x20 |
| PKZ 1625 | 16/18x25 |
| PKZ 1815 | 18/20x15 |
| PKZ 1820 | 18/20x20 |
| PKZ 1825 | 18/20x25 |
| PKZ 2010b | 20/23x10 |
| PKZ 2012b | 20/23x12 |
| PKZ 2015b | 20/23x15 |
| PKZ 2020b | 20/23x20 |
| PKZ 2025b | 20/23x25 |
| PKZ 2030b | 20/23x30 |
| PKZ 2035b | 20/23x35 |
| PKZ 2040b | 20/23x40 |
| PKZ 2210 | 22/25x10 |
| PKZ 2215 | 22/25x15 |
| PKZ 2220 | 22/25x20 |
| PKZ 2225 | 22/25x25 |
| PKZ 2230 | 22/25x30 |
| PKZ 2415a | 24/27x15 |
| PKZ 2420a | 24/27x20 |
| PKZ 2425a | 24/27x25 |

| Art. Nr. | d / D x L | Art. Nr. | d / D x L |
|-----------|-----------|------------|-------------|
| PKZ 2430a | 24/27x30 | PKZ 9040 | 90/95x40 |
| PKZ 2515 | 25/28x15 | PKZ 9060 | 90/95x60 |
| PKZ 2520 | 25/28x20 | PKZ 9080 | 90/95x80 |
| PKZ 2525 | 25/28x25 | PKZ 9090 | 90/95x90 |
| PKZ 2530 | 25/28x30 | PKZ 90100 | 90/95x100 |
| PKZ 2550 | 25/28x50 | PKZ 9530 | 95/100x30 |
| PKZ 2820 | 28/32x20 | PKZ 9560 | 95/100x60 |
| PKZ 2825 | 28/32x25 | PKZ 95100 | 95/100x100 |
| PKZ 2830 | 28/32x30 | PKZ 10030 | 100/105x30 |
| PKZ 3020 | 30/34x20 | PKZ 10050 | 100/105x50 |
| PKZ 3030 | 30/34x30 | PKZ 10060 | 100/105x60 |
| PKZ 3040 | 30/34x40 | PKZ 10080 | 100/105x80 |
| PKZ 3220 | 32/36x20 | PKZ 10095 | 100/105x95 |
| PKZ 3230 | 32/36x30 | PKZ 100115 | 100/105x115 |
| PKZ 3235 | 32/36x35 | PKZ 10560 | 105/110x60 |
| PKZ 3240 | 32/36x40 | PKZ 105110 | 105/110x110 |
| PKZ 3520 | 35/39x20 | PKZ 105115 | 105/110x115 |
| PKZ 3530 | 35/39x30 | PKZ 11050 | 110/115x50 |
| PKZ 3535 | 35/39x35 | PKZ 11060 | 110/115x60 |
| PKZ 3550 | 35/39x50 | PKZ 110115 | 110/115x115 |
| PKZ 3635 | 36/40x35 | PKZ 11550 | 115/120x50 |
| PKZ 3720 | 37/41x20 | PKZ 11570 | 115/120x70 |
| PKZ 3730 | 37/41x30 | PKZ 12060 | 120/125x60 |
| PKZ 4020 | 40/44x20 | PKZ 120100 | 120/125x100 |
| PKZ 4030 | 40/44x30 | PKZ 120110 | 120/125x110 |
| PKZ 4040 | 40/44x40 | PKZ 12560 | 125/130x60 |
| PKZ 4050 | 40/44x50 | PKZ 125100 | 125/130x100 |
| PKZ 4520 | 45/50x20 | PKZ 125110 | 125/130x110 |
| PKZ 4530 | 45/50x30 | PKZ 13050 | 130/135x50 |
| PKZ 4540 | 45/50x40 | PKZ 13060 | 130/135x60 |
| PKZ 4545 | 45/50x45 | PKZ 13080 | 130/135x80 |
| PKZ 4550 | 45/50x50 | PKZ 130100 | 130/135x100 |
| PKZ 5030 | 50/55x30 | PKZ 13560 | 135/140x60 |
| PKZ 5040 | 50/55x40 | PKZ 13580 | 135/140x80 |
| PKZ 5050 | 50/55x50 | PKZ 14050 | 140/145x50 |
| PKZ 5060 | 50/55x60 | PKZ 14080 | 140/145x80 |
| PKZ 5520 | 55/60x20 | PKZ 140100 | 140/145x100 |
| PKZ 5525 | 55/60x25 | PKZ 15050 | 150/155x50 |
| PKZ 5530 | 55/60x30 | PKZ 15060 | 150/155x60 |
| PKZ 5540 | 55/60x40 | PKZ 15080 | 150/155x80 |
| PKZ 5550 | 55/60x50 | PKZ 150100 | 150/155x100 |
| PKZ 5560 | 55/60x60 | PKZ 16050 | 160/165x50 |
| PKZ 6030 | 60/65x30 | PKZ 16060 | 160/165x60 |
| PKZ 6040 | 60/65x40 | PKZ 16080 | 160/165x80 |
| PKZ 6060 | 60/65x60 | PKZ 160100 | 160/165x100 |
| PKZ 6070 | 60/65x70 | PKZ 17050 | 170/175x50 |
| PKZ 6550 | 65/70x50 | PKZ 17060 | 170/175x60 |
| PKZ 6560 | 65/70x60 | PKZ 17080 | 170/175x80 |
| PKZ 6570 | 65/70x70 | PKZ 170100 | 170/175x100 |
| PKZ 7040 | 70/75x40 | PKZ 18050 | 180/185x50 |
| PKZ 7050 | 70/75x50 | PKZ 18060 | 180/185x60 |
| PKZ 7065 | 70/75x65 | PKZ 18080 | 180/185x80 |
| PKZ 7070 | 70/75x70 | PKZ 180100 | 180/185x100 |
| PKZ 7080 | 70/75x80 | PKZ 19050 | 190/195x50 |
| PKZ 7540 | 75/80x40 | PKZ 19060 | 190/195x60 |
| PKZ 7560 | 75/80x60 | PKZ 19080 | 190/195x80 |
| PKZ 7580 | 75/80x80 | PKZ 190100 | 190/195x100 |
| PKZ 8040 | 80/85x40 | PKZ 190120 | 190/195x120 |
| PKZ 8060 | 80/85x60 | PKZ 20050 | 200/205x50 |
| PKZ 8080 | 80/85x80 | PKZ 20060 | 200/205x60 |
| PKZ 80100 | 80/85x100 | PKZ 20080 | 200/205x80 |
| PKZ 8530 | 85/90x30 | PKZ 200100 | 200/205x100 |
| PKZ 8540 | 85/90x40 | PKZ 200120 | 200/205x120 |
| PKZ 8560 | 85/90x60 | PKZ 22050 | 220/225x50 |
| PKZ 8580 | 85/90x80 | PKZ 22060 | 220/225x60 |
| PKZ 85100 | 85/90x100 | PKZ 22080 | 220/225x80 |

PKZ, PKA, PKS

Auch in Zollabmessungen lieferbar!

| Art. Nr. | d / D / D ₁ x L |
|------------|----------------------------|
| PKZ 220100 | 220/225x100 |
| PKZ 220120 | 220/225x120 |
| PKZ 24050 | 240/245x50 |
| PKZ 24060 | 240/245x60 |
| PKZ 24080 | 240/245x80 |
| PKZ 240100 | 240/245x100 |
| PKZ 24120 | 240/245x120 |
| PKZ 25050 | 250/255x50 |
| PKZ 25060 | 250/255x60 |
| PKZ 25080 | 250/255x80 |
| PKZ 250100 | 250/255x100 |
| PKZ 250120 | 250/255x120 |
| PKZ 26050 | 260/265x50 |
| PKZ 26060 | 260/265x60 |
| PKZ 26080 | 260/265x80 |
| PKZ 260100 | 260/265x100 |
| PKZ 260120 | 260/265x120 |
| PKZ 28050 | 280/285x50 |
| PKZ 28060 | 280/285x60 |
| PKZ 28080 | 280/285x80 |
| PKZ 280100 | 280/285x100 |
| PKZ 280120 | 280/285x120 |
| PKZ 30050 | 300/305x50 |
| PKZ 30060 | 300/305x60 |
| PKZ 30080 | 300/305x80 |
| PKZ 300100 | 300/305x100 |
| PKZ 300120 | 300/305x120 |



| Art. Nr. | d / D x t | Art. Nr. | B x L x t |
|----------|-----------|-----------|------------------|
| PKA 10/1 | 10/20x1,5 | PKS 7150 | 150 x 500 x 0,75 |
| PKA 12/1 | 12/24x1,5 | PKS 10200 | 200 x 500 x 1,0 |
| PKA 14/1 | 14/26x1,5 | PKS 15200 | 200 x 500 x 1,5 |
| PKA 16/1 | 16/30x1,5 | PKS 20200 | 200 x 500 x 2,0 |
| PKA 18/1 | 18/32x1,5 | PKS 25200 | 200 x 500 x 2,5 |
| PKA 20/1 | 20/36x1,5 | PKS 30200 | 200 x 500 x 3,0 |
| PKA 22/1 | 22/38x1,5 | | |
| PKA 24/1 | 24/42x1,5 | | |
| PKA 26/1 | 26/44x1,5 | | |
| PKA 28/1 | 28/48x1,5 | | |
| PKA 32/1 | 32/54x1,5 | | |
| PKA 38/1 | 38/62x1,5 | | |
| PKA 42/1 | 42/66x1,5 | | |
| PKA 48/2 | 48/74x2 | | |
| PKA 52/2 | 52/78x2 | | |
| PKA 62/2 | 62/90x2 | | |