

BRO-MET® ist ein eingetragenes Markenzeichen der GLT-GleitlagerTechnik® GmbH

BIV-MET®



GEROLLTES VERBUNDGLEITLAGER, STAHL/BRONZE, SCHMIERTASCHEN,
WARTUNGSARM



BIV-MET®

Gerolltes Verbundgleitlager Stahl / Bronze mit Schmiermitteldepots • Wartungsarm
DIN 1494 / ISO 3547

Alle
Sonderabmessungen
werden kurzfristig
angefertigt!

Bundbuchsen, Stanz-
und Formteile werden
nach Kundenwunsch
gefertigt.

BIZ Zylinderbuchsen
BIA Anlaufscheiben
BIS Streifen & Bänder

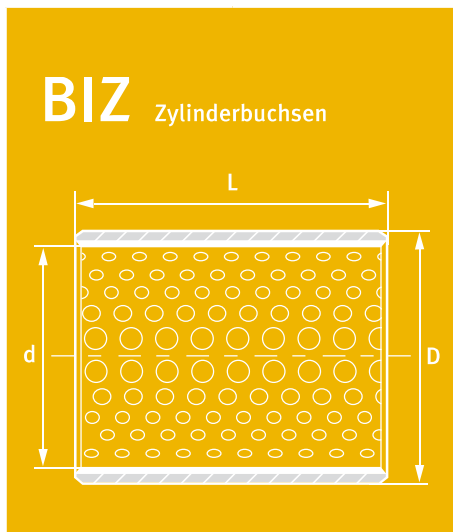
| | |
|--|--|
| EIGENSCHAFTEN | Für hohe Belastungen und oszillierende Bewegungen, sowie bei rauem Betrieb und Temperaturbelastung. Langzeitschmierung durch Schmiermitteldepots. |
| WERKSTOFFE Trägerwerkstoff Gleitfläche | Stahl verkupfert/verzinkt CuPb10Sn10 |
| WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN Spez. Belastbarkeit statisch Spez. Belastbarkeit dynamisch Gleitgeschwindigkeit Reibungswert Temperaturbelastung Max. Pv -Wert Traganteil | ≤ 250 [N/mm ²] ≤ 140 [N/mm ²] ≤ 2,5 [m/s] ölgeschmiert ≤ 5m/s 0,04 bis 0,12 [μ] schmierungsabhängig -40 bis +250 [°C] 2,8 [N/mm ² x m/s] > 75 [%] |
| TOLERANZANGABEN Gehäusebohrung - Ø Buchsen-Innen - Ø nach dem Einbau Wellentoleranz | H7 H9 f7 bis h8 |
| WELLENWERKSTOFF | Stahl, gehärtet oder ungehärtet, Rautiefe ≤ Rz 6,3 |
| MONTAGEHINWEISE Gehäusebohrung Welle Einpressdorn | 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. |
| WARTUNG | BIV-MET® ist ein wartungsarmes Verbundgleitlager, jedoch ist eine Erstschmierung erforderlich. Sowohl Öl- oder Fettschmierung möglich. Durch die Schmiermitteldepots sind die Nachschmierintervalle stark reduziert! |



Zusätzliche Schmiernuten oder Schmierbohrungen auf Wunsch möglich!
Zylinderbuchsen, Anlaufscheiben und Streifen sind Standardfertigung.

BIZ

Auch in Zollabmessungen lieferbar!



BIZ Zylinderbuchsen

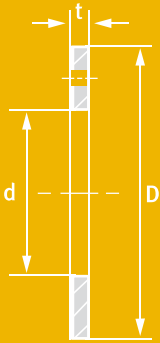
| Art. Nr. | d / D x L |
|----------|-----------|
| BIZ 1010 | 10/12x10 |
| BIZ 1015 | 10/12x15 |
| BIZ 1020 | 10/12x20 |
| BIZ 1210 | 12/14x10 |
| BIZ 1215 | 12/14x15 |
| BIZ 1220 | 12/14x20 |
| BIZ 1410 | 14/16x10 |
| BIZ 1415 | 14/16x15 |
| BIZ 1420 | 14/16x20 |
| BIZ 1510 | 15/17x10 |
| BIZ 1515 | 15/17x15 |
| BIZ 1520 | 15/17x20 |
| BIZ 1610 | 16/18x10 |
| BIZ 1615 | 16/18x15 |
| BIZ 1620 | 16/18x20 |
| BIZ 1810 | 18/20x10 |
| BIZ 1815 | 18/20x15 |
| BIZ 1820 | 18/20x20 |
| BIZ 1825 | 18/20x25 |
| BIZ 2010 | 20/23x10 |
| BIZ 2015 | 20/23x15 |
| BIZ 2020 | 20/23x20 |
| BIZ 2025 | 20/23x25 |
| BIZ 2210 | 22/25x10 |
| BIZ 2215 | 22/25x15 |
| BIZ 2220 | 22/25x20 |
| BIZ 2225 | 22/25x25 |
| BIZ 2410 | 24/27x10 |
| BIZ 2415 | 24/27x15 |
| BIZ 2420 | 24/27x20 |
| BIZ 2430 | 24/27x30 |
| BIZ 2515 | 25/28x15 |
| BIZ 2520 | 25/28x20 |
| BIZ 2525 | 25/28x25 |
| BIZ 2530 | 25/28x30 |
| BIZ 2615 | 26/30x15 |
| BIZ 2620 | 26/30x20 |
| BIZ 2625 | 26/30x25 |
| BIZ 2630 | 26/30x30 |
| BIZ 2815 | 28/32x15 |
| BIZ 2820 | 28/32x20 |
| BIZ 2825 | 28/32x25 |
| BIZ 2830 | 28/32x30 |
| BIZ 2840 | 28/32x40 |

| Art. Nr. | d / D x L | Art. Nr. | d / D x L |
|----------|-----------|------------|-------------|
| BIZ 3015 | 30/34x15 | BIZ 9060 | 90/95x60 |
| BIZ 3020 | 30/34x20 | BIZ 9080 | 90/95x80 |
| BIZ 3025 | 30/34x25 | BIZ 9550 | 95/100x50 |
| BIZ 3030 | 30/34x30 | BIZ 9560 | 95/100x60 |
| BIZ 3040 | 30/34x40 | BIZ 9580 | 95/100x80 |
| BIZ 3215 | 32/36x15 | BIZ 9590 | 95/100x90 |
| BIZ 3220 | 32/36x20 | BIZ 10050 | 100/105x50 |
| BIZ 3225 | 32/36x25 | BIZ 10060 | 100/105x60 |
| BIZ 3230 | 32/36x30 | BIZ 10080 | 100/105x80 |
| BIZ 3240 | 32/36x40 | BIZ 10090 | 100/105x90 |
| BIZ 3520 | 35/39x20 | BIZ 10550 | 105/110x50 |
| BIZ 3525 | 35/39x25 | BIZ 10560 | 105/110x60 |
| BIZ 3530 | 35/39x30 | BIZ 10580 | 105/110x80 |
| BIZ 3540 | 35/39x40 | BIZ 11050 | 110/115x50 |
| BIZ 3550 | 35/39x50 | BIZ 11060 | 110/115x60 |
| BIZ 3820 | 38/42x20 | BIZ 11080 | 110/115x80 |
| BIZ 3825 | 38/42x25 | BIZ 11550 | 115/120x50 |
| BIZ 3830 | 38/42x30 | BIZ 11560 | 115/120x60 |
| BIZ 3840 | 38/42x40 | BIZ 11580 | 115/120x80 |
| BIZ 3850 | 38/42x50 | BIZ 12050 | 120/125x50 |
| BIZ 4020 | 40/44x20 | BIZ 12060 | 120/125x60 |
| BIZ 4025 | 40/44x25 | BIZ 12080 | 120/125x80 |
| BIZ 4030 | 40/44x30 | BIZ 12550 | 125/130x50 |
| BIZ 4040 | 40/44x40 | BIZ 12560 | 125/130x60 |
| BIZ 4050 | 40/44x50 | BIZ 12580 | 125/130x80 |
| BIZ 4520 | 45/50x20 | BIZ 125100 | 125/130x100 |
| BIZ 4525 | 45/50x25 | BIZ 13060 | 130/135x60 |
| BIZ 4530 | 45/50x30 | BIZ 13080 | 130/135x80 |
| BIZ 4540 | 45/50x40 | BIZ 130100 | 130/135x100 |
| BIZ 4550 | 45/50x50 | BIZ 13560 | 135/140x60 |
| BIZ 5030 | 50/55x30 | BIZ 13580 | 135/140x80 |
| BIZ 5040 | 50/55x40 | BIZ 135100 | 135/140x100 |
| BIZ 5050 | 50/55x50 | BIZ 14060 | 140/145x60 |
| BIZ 5060 | 50/55x60 | BIZ 14080 | 140/145x80 |
| BIZ 5530 | 55/60x30 | BIZ 140100 | 140/145x100 |
| BIZ 5540 | 55/60x40 | BIZ 14560 | 145/150x60 |
| BIZ 5550 | 55/60x50 | BIZ 14580 | 145/150x80 |
| BIZ 5560 | 55/60x60 | BIZ 145100 | 145/150x100 |
| BIZ 6030 | 60/65x30 | BIZ 15060 | 150/155x60 |
| BIZ 6050 | 60/65x50 | BIZ 15080 | 150/155x80 |
| BIZ 6060 | 60/65x60 | BIZ 15090 | 150/155x90 |
| BIZ 6530 | 65/70x30 | BIZ 15560 | 155/160x60 |
| BIZ 6540 | 65/70x40 | BIZ 15580 | 155/160x80 |
| BIZ 6550 | 65/70x50 | BIZ 15590 | 155/160x90 |
| BIZ 6560 | 65/70x60 | BIZ 16060 | 160/165x60 |
| BIZ 7030 | 70/75x30 | BIZ 16080 | 160/165x80 |
| BIZ 7040 | 70/75x40 | BIZ 160100 | 160/165x100 |
| BIZ 7050 | 70/75x50 | BIZ 16560 | 165/170x60 |
| BIZ 7060 | 70/75x60 | BIZ 16580 | 165/170x80 |
| BIZ 7080 | 70/75x80 | BIZ 165100 | 165/170x100 |
| BIZ 7530 | 75/80x30 | BIZ 17060 | 170/175x60 |
| BIZ 7540 | 75/80x40 | BIZ 17080 | 170/175x80 |
| BIZ 7550 | 75/80x50 | BIZ 170100 | 170/175x100 |
| BIZ 7560 | 75/80x60 | BIZ 17560 | 175/180x60 |
| BIZ 8040 | 80/85x40 | BIZ 17580 | 175/180x80 |
| BIZ 8050 | 80/85x50 | BIZ 175100 | 175/180x100 |
| BIZ 8060 | 80/85x60 | | |
| BIZ 8080 | 80/85x80 | | |
| BIZ 8540 | 85/90x40 | | |
| BIZ 8550 | 85/90x50 | | |
| BIZ 8560 | 85/90x60 | | |
| BIZ 8580 | 85/90x80 | | |
| BIZ 9040 | 90/95x40 | | |
| BIZ 9050 | 90/95x50 | | |

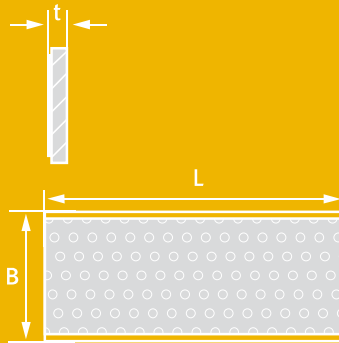
BIA, BIS

Auch in Zollabmessungen lieferbar!

BIA Anlaufscheiben



BIS Streifen & Bänder



| Art.- Nr. | d / D x L | Art. Nr. | B x L x t |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| BIA 10/1 | 10/20x1,5 | BIS 10240 | 245 x 500 x 1,0 |
| BIA 12/1 | 12/24x1,5 | BIS 15240 | 245 x 500 x 1,5 |
| BIA 14/1 | 14/26x1,5 | BIS 20240 | 245 x 500 x 2,0 |
| BIA 16/1 | 16/30x1,5 | BIS 25240 | 245 x 500 x 2,5 |
| BIA 18/1 | 18/32x1,5 | BIS 30240 | 245 x 500 x 3,0 |
| BIA 20/1 | 20/36x1,5 | | |
| BIA 22/1 | 22/38x1,5 | | |
| BIA 24/1 | 24/42x1,5 | | |
| BIA 26/1 | 26/44x1,5 | | |
| BIA 28/1 | 28/48x1,5 | | |
| BIA 32/1 | 32/54x1,5 | | |
| BIA 38/1 | 38/62x1,5 | | |
| BIA 42/1 | 42/66x1,5 | | |
| BIA 48/2 | 48/74x2 | | |
| BIA 52/2 | 52/78x2 | | |
| BIA 62/2 | 62/90x2 | | |