

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

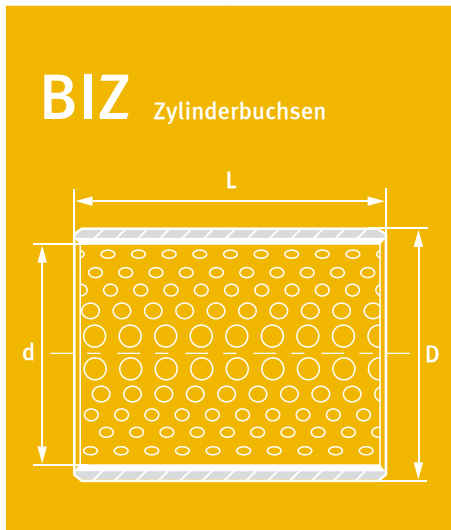
EIGENSCHAFTEN	Für hohe Belastungen und oszillierende Bewegungen, sowie bei rauem Betrieb und Temperaturbelastung. Langzeitschmierung durch Schmiermitteldepots.
WERKSTOFFE Trägerwerkstoff Gleitfläche	Stahl verkupfert/verzinkt CuPb10Sn10
WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN Spez. Belastbarkeit statisch Spez. Belastbarkeit 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!



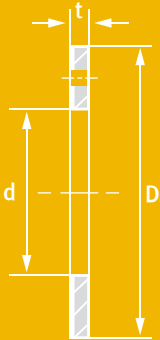
BIZ Zylinderbuchsen

Art. Nr.	d / D x L	Art. Nr.	d / D x L
BIZ 1010	10/12x10	BIZ 3015	30/34x15
BIZ 1015	10/12x15	BIZ 3020	30/34x20
BIZ 1020	10/12x20	BIZ 3025	30/34x25
BIZ 1210	12/14x10	BIZ 3030	30/34x30
BIZ 1215	12/14x15	BIZ 3040	30/34x40
BIZ 1220	12/14x20	BIZ 3215	32/36x15
BIZ 1410	14/16x10	BIZ 3220	32/36x20
BIZ 1415	14/16x15	BIZ 3225	32/36x25
BIZ 1420	14/16x20	BIZ 3230	32/36x30
BIZ 1510	15/17x10	BIZ 3240	32/36x40
BIZ 1515	15/17x15	BIZ 3520	35/39x20
BIZ 1520	15/17x20	BIZ 3525	35/39x25
BIZ 1610	16/18x10	BIZ 3530	35/39x30
BIZ 1615	16/18x15	BIZ 3540	35/39x40
BIZ 1620	16/18x20	BIZ 3550	35/39x50
BIZ 1810	18/20x10	BIZ 3820	38/42x20
BIZ 1815	18/20x15	BIZ 3825	38/42x25
BIZ 1820	18/20x20	BIZ 3830	38/42x30
BIZ 1825	18/20x25	BIZ 3840	38/42x40
BIZ 2010	20/23x10	BIZ 3850	38/42x50
BIZ 2015	20/23x15	BIZ 4020	40/44x20
BIZ 2020	20/23x20	BIZ 4025	40/44x25
BIZ 2025	20/23x25	BIZ 4030	40/44x30
BIZ 2210	22/25x10	BIZ 4040	40/44x40
BIZ 2215	22/25x15	BIZ 4050	40/44x50
BIZ 2220	22/25x20	BIZ 4520	45/50x20
BIZ 2225	22/25x25	BIZ 4525	45/50x25
BIZ 2410	24/27x10	BIZ 4530	45/50x30
BIZ 2415	24/27x15	BIZ 4540	45/50x40
BIZ 2420	24/27x20	BIZ 4550	45/50x50
BIZ 2430	24/27x30	BIZ 5030	50/55x30
BIZ 2515	25/28x15	BIZ 5040	50/55x40
BIZ 2520	25/28x20	BIZ 5050	50/55x50
BIZ 2525	25/28x25	BIZ 5060	50/55x60
BIZ 2530	25/28x30	BIZ 5530	55/60x30
BIZ 2615	26/30x15	BIZ 5540	55/60x40
BIZ 2620	26/30x20	BIZ 5550	55/60x50
BIZ 2625	26/30x25	BIZ 5560	55/60x60
BIZ 2630	26/30x30	BIZ 6030	60/65x30
BIZ 2815	28/32x15	BIZ 6050	60/65x50
BIZ 2820	28/32x20	BIZ 6060	60/65x60
BIZ 2825	28/32x25	BIZ 6530	65/70x30
BIZ 2830	28/32x30	BIZ 6540	65/70x40
BIZ 2840	28/32x40	BIZ 6550	65/70x50
		BIZ 6560	65/70x60
		BIZ 7030	70/75x30
		BIZ 7040	70/75x40
		BIZ 7050	70/75x50
		BIZ 7060	70/75x60
		BIZ 7080	70/75x80
		BIZ 7530	75/80x30
		BIZ 7540	75/80x40
		BIZ 7550	75/80x50
		BIZ 7560	75/80x60
		BIZ 8040	80/85x40
		BIZ 8050	80/85x50
		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
		BIZ 9060	90/95x60
		BIZ 9080	90/95x80
		BIZ 9550	95/100x50
		BIZ 9560	95/100x60
		BIZ 9580	95/100x80
		BIZ 9590	95/100x90
		BIZ 10050	100/105x50
		BIZ 10060	100/105x60
		BIZ 10080	100/105x80
		BIZ 10090	100/105x90
		BIZ 10550	105/110x50
		BIZ 10560	105/110x60
		BIZ 10580	105/110x80
		BIZ 11050	110/115x50
		BIZ 11060	110/115x60
		BIZ 11080	110/115x80
		BIZ 11550	115/120x50
		BIZ 11560	115/120x60
		BIZ 11580	115/120x80
		BIZ 12050	120/125x50
		BIZ 12060	120/125x60
		BIZ 12080	120/125x80
		BIZ 12550	125/130x50
		BIZ 12560	125/130x60
		BIZ 12580	125/130x80
		BIZ 125100	125/130x100
		BIZ 13060	130/135x60
		BIZ 13080	130/135x80
		BIZ 130100	130/135x100
		BIZ 13560	135/140x60
		BIZ 13580	135/140x80
		BIZ 135100	135/140x100
		BIZ 14060	140/145x60
		BIZ 14080	140/145x80
		BIZ 140100	140/145x100
		BIZ 14560	145/150x60
		BIZ 14580	145/150x80
		BIZ 145100	145/150x100
		BIZ 15060	150/155x60
		BIZ 15080	150/155x80
		BIZ 15090	150/155x90
		BIZ 15560	155/160x60
		BIZ 15580	155/160x80
		BIZ 15590	155/160x90
		BIZ 16060	160/165x60
		BIZ 16080	160/165x80
		BIZ 160100	160/165x100
		BIZ 16560	165/170x60
		BIZ 16580	165/170x80
		BIZ 165100	165/170x100
		BIZ 17060	170/175x60
		BIZ 17080	170/175x80
		BIZ 170100	170/175x100
		BIZ 17560	175/180x60
		BIZ 17580	175/180x80
		BIZ 175100	175/180x100

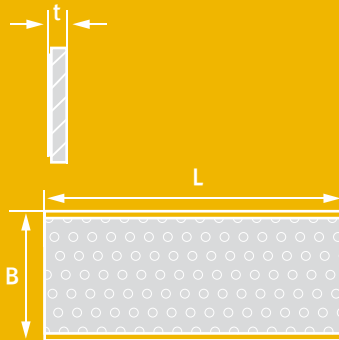
BIA, BIS

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		