

# 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.

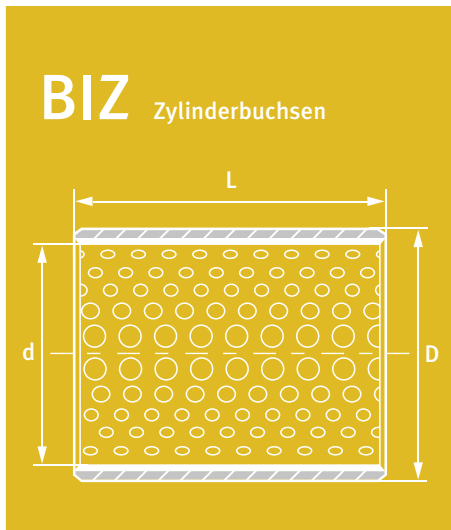
BIZ Zylinderbuchsen  
BIA Anlaufscheiben  
BIS Streifen & Bänder

<b>EIGENSCHAFTEN</b>	Für hohe Belastungen und oszillierende Bewegungen, sowie bei rauem Betrieb und Temperaturbelastung. Langzeitschmierung durch Schmiermitteldepots.
<b>WERKSTOFFE</b> Trägerwerkstoff Gleitfläche	Stahl verkupfert/verzinkt CuPb10Sn10
<b>WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN</b> Spez. Belastbarkeit statisch Spez. Belastbarkeit dynamisch Gleitgeschwindigkeit Reibungswert Temperaturbelastung Max. Pv-Wert Traganteil	<p>≤ 250 [ N/mm<sup>2</sup> ]</p> <p>≤ 140 [ N/mm<sup>2</sup> ]</p> <p>≤ 2,5 [ m/s ] ölgeschmiert ≤ 5m/s</p> <p>0,04 bis 0,12 [ μ ] schmierungsabhängig</p> <p>-40 bis +250 [ °C ]</p> <p>2,8 [ N/mm<sup>2</sup> x m/s ]</p> <p>&gt; 75 [ % ]</p>
<b>TOLERANZANGABEN</b> Gehäusebohrung Buchsen nach dem Einbau Wellentoleranz	H7 H9 e oder f
<b>WELLENWERKSTOFF</b>	Stahl, gehärtet oder ungehärtet, Rautiefe ≤ Rz 6,3
<b>MONTAGEHINWEISE</b> Gehäusebohrung Welle Einpressdorn	<p>Einbaufase, min. 1,5 mm x 15-45°</p> <p>Einbaufase, 5 mm x 15°, Kanten gerundet</p> <p>Die Verwendung eines passenden Einpressdorns ist zweckmäßig. Eventuell ist das Einfetten der Außenflächen beim Einbau erforderlich.</p>
<b>WARTUNG</b>	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

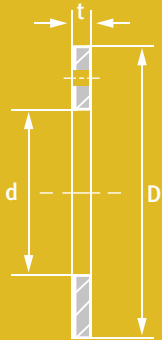


**BIZ** Zylinderbuchsen

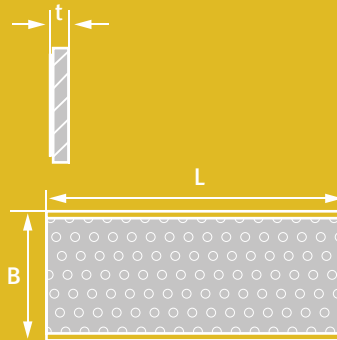
Art. Nr.	d / D x L	Art. Nr.	d / D x L
BIZ 1010	10/12x10	BIZ 3015	30/34x15
BIZ 1015	10/12x15	BIZ 3020	30/34x20
BIZ 1020	10/12x20	BIZ 3025	30/34x25
BIZ 1210	12/14x10	BIZ 3030	30/34x30
BIZ 1215	12/14x15	BIZ 3040	30/34x40
BIZ 1220	12/14x20	BIZ 3215	32/36x15
BIZ 1410	14/16x10	BIZ 3220	32/36x20
BIZ 1415	14/16x15	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

## 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		