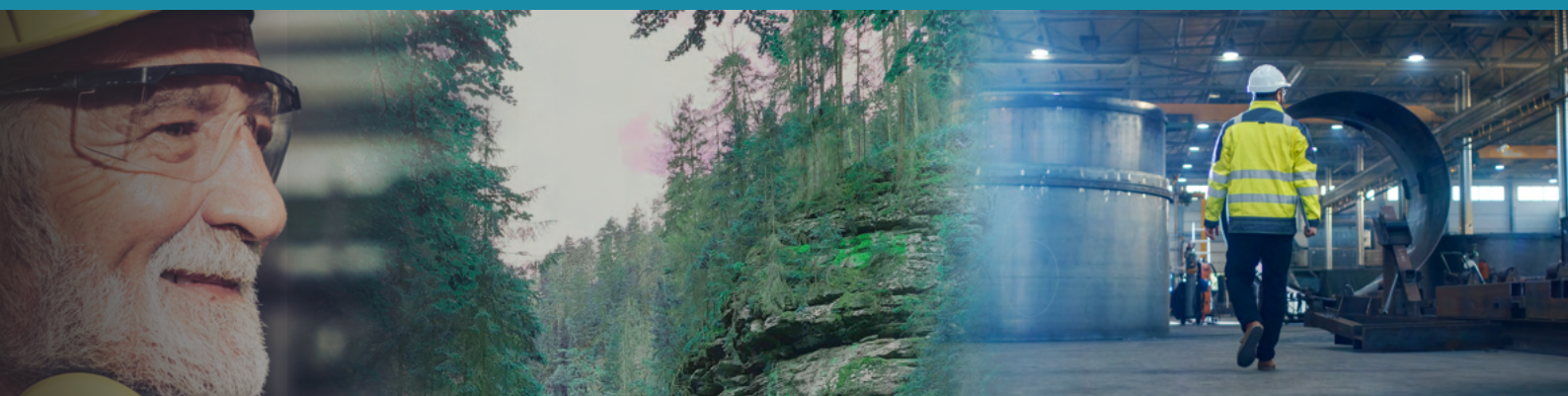


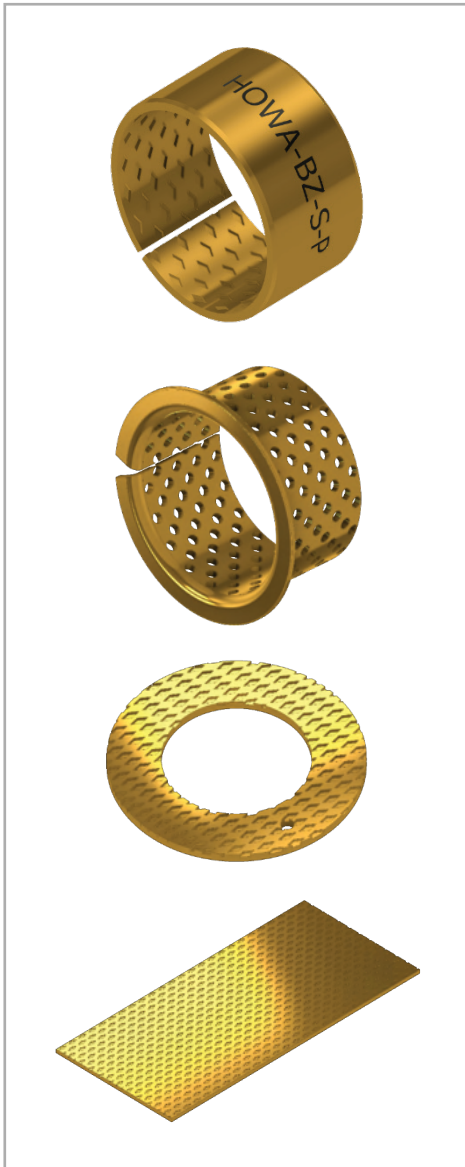


# DATENBLATT HOWA-BZ



Zinn-Bronze mit  
Schmirtaschen





## MERKMALE

- Erhältlich mit rautenförmigen Schmieraschen oder Durchgangslöchern
- Ideal für hohe Belastungen und niedrige Geschwindigkeiten
- Geeignet für Anwendungen mit Verschmutzungen (durch Fettschutz)
- Lange Nachschmierintervalle
- Robuster und verschleißfester Gleitwerkstoff für breiten Anwendungsbereich

## Typische Industrien

- Agrartechnik
- Forstwirtschaft
- Baumaschinen
- Fördertechnik
- Hydraulikzylinder

## LAGEREIGENSCHAFTEN

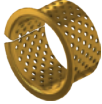

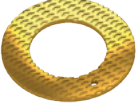
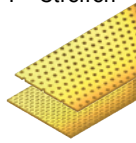
Flächenpressung (max.)	dynamisch	60	N/mm <sup>2</sup>
	statisch	150	N/mm <sup>2</sup>
Reibungskoeffizient	trocken	nicht empfohlen	
	geschmiert	0.06 - 0.15	
Gleitgeschwindigkeit (max.)	geschmiert	2.5	m/s
	in Öl, hydrodynamisch	8.0	m/s
PV Wert		2.8	N/mm <sup>2</sup> * m/s
Temperaturbereich	minimum	-40	°C
	maximum	200	°C

## ANSCHLUSSBAUTEILE

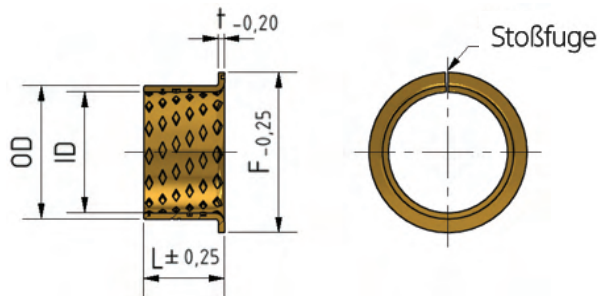
Gehäusebohrung	Toleranz	H7
Welle	Toleranz	h6...h8, g6...g8, f6...f8
	Härte	> HB180
	Oberflächenrauheit	Ra 0.2 - 0.8
	Werkstoff	1.0503 (C45), 1.7225 (42CrMo4)

## Artikelnummer

Die Teilenummer gibt alle individuellen Parameter entsprechend der Auswahl von Form, Material und Schlüsselmaßen an.

Materialreihe	Ausführung				Geometrische Parameter	Schmier-taschen
Kennung	F - Bund 	S - Zylindrisch 	W - Scheibe 	P - Streifen 	ID - Innendurchmesser L - Länge WD - Scheibendurchmesser W - Weite	D - Schmierdepots H - Schmierlöcher
	<b>BZ</b>	<b>F / S / W / P</b>				Wert1 - Wert2

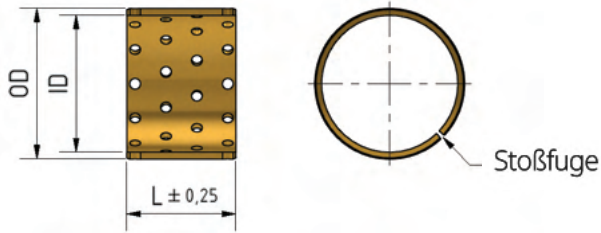
## BUND GLEITLAGER



Abmessungen					Teilenummer		
↓ ID	OD	F	↓ L	t	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
5	7	10	4	1	BZ	F	05-04
			5				05-05
			6				05-06
6	8	12	4	1	BZ	F	06-04
			7				06-07
			8				06-08
8	10	5.5	5.5	1	BZ	F	08-5.5
			7.5				08-7.5
			9.5				08-9.5
10	12	18	7	1	BZ	F	10-07
			9				10-09
			12				10-12
			17				10-17
12	14	20	7	1	BZ	F	12-07
			9				12-09
			12				12-12
			17				12-17
14	16	22	12	1	BZ	F	14-12
			17				14-17
15	17	23	9	1	BZ	F	15-09
			12				15-12
			17				15-17

Abmessungen					Teilenummer		
↓ ID	OD	F	↓ L	t	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
16	18	24	12	1	BZ	F	16-12
			17				16-17
18	20	26	12	1	BZ	F	18-12
			17				18-17
			22				18-22
20	23	30	11.5	1	BZ	F	20-11.5
			16.5				20-16.5
			21.5				20-21.5
25	28	35	11.5	1	BZ	F	25-11.5
			16.5				25-16.5
			21.5				25-21.5
30	34	42	16	2	BZ	F	30-16
			26				30-26
35	39	47	16	2	BZ	F	35-16
			26				35-26
40	44	53	16	2	BZ	F	40-16
			26				40-26
45	50	58	16	2	BZ	F	45-16
			26				45-26

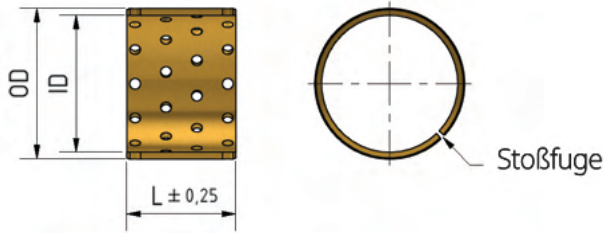
## ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
5	7	5	BZ	S	05-05
		8			05-08
		10			05-10
6	8	4	BZ	S	06-04
		6			06-06
		8			06-08
		10			06-10
7	9	10	BZ	S	07-10
8	10	6	BZ	S	08-06
		8			08-08
		10			08-10
		12			08-12
10	12	8	BZ	F	10-08
		10			10-10
		12			10-12
		15			10-15
		20			10-20
12	14	8	BZ	S	12-08
		10			12-10
		12			12-12
		15			12-15
		20			12-20
		25			12-25
13	15	10	BZ	S	13-10
		20			13-20
14	6	5	BZ	S	14-05
		10			14-10
		12			14-12
		15			14-15
		20			14-20
		25			14-25

Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
15	17	10	BZ	S	15-10
		12			15-12
		15			15-15
		20			15-20
		25			15-25
16	18	10	BZ	S	16-10
		12			16-12
		15			16-15
		20			16-20
17	19	15	BZ	S	17-15
		20			17-20
		25			17-25
18	20	10	BZ	S	18-10
		15			18-15
		20			18-20
		25			18-25
20	22	10	BZ	S	20-10
		15			20-15
		20			20-20
20	23	10	BZ	S	20-10
		15			20-15
		20			20-20
		25			20-25
		30			20-30
		20			20-20
22	25	15	BZ	S	22-15
		20			22-20
		25			22-25
		30			22-30
		20			22-20
24	27	15	BZ	S	24-15
		20			24-20
		25			24-25
		30			24-30
24	28	15	BZ	S	24-15
		20			24-20
		25			24-25
		30			24-30
		20			24-20
25	28	12	BZ	S	25-12
		15			25-15
		20			25-20
		25			25-25
		30			25-30
		50			25-50

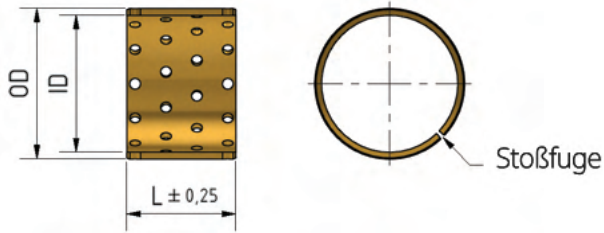
## ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
28	32	15	BZ	S	28-15
		20			28-20
		25			28-25
		30			28-30
30	34	10	BZ	S	30-10
		15			30-15
		20			30-20
		25			30-25
		30			30-30
32	36	20	BZ	S	32-20
		30			32-30
		40			32-40
		40			32-40
35	39	20	BZ	S	35-20
		30			35-30
		35			35-35
		40			35-40
37	41	20	BZ	S	37-20
		20			40-20
		30			40-30
40	44	40	BZ	S	40-40
		45			40-45
		50			40-50
		50			40-50
45	50	20	BZ	S	45-20
		30			45-30
		40			45-40
		45			45-45
		50			45-50
50	55	20	BZ	S	50-20
		25			50-25
		30			50-30
		40			50-40
		50			50-50
		50			50-50
		60			50-60

Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
55	60	20	BZ	S	55-20
		25			55-25
		30			55-30
		40			55-40
		50			55-50
		55			55-55
		60			55-60
60	65	20	BZ	S	60-20
		30			60-30
		40			60-40
		50			60-50
		60			60-60
65	70	30	BZ	S	65-30
		40			65-40
		50			65-50
		70			65-70
70	75	40	BZ	S	70-40
		50			70-50
		60			70-60
75	80	70	BZ	S	70-70
		40			75-40
		50			75-50
		60			75-60
80	85	70	BZ	S	75-70
		80			75-80
		60			80-60
		80			80-80
85	90	100	BZ	S	80-100
		30			85-30
		60			85-60
90	95	100	BZ	S	85-100
		60			90-60
100	105	100	BZ	S	90-100
		50			100-50
		60			100-60
		70			100-70
		80			100-80
		100			100-100
		115			100-115

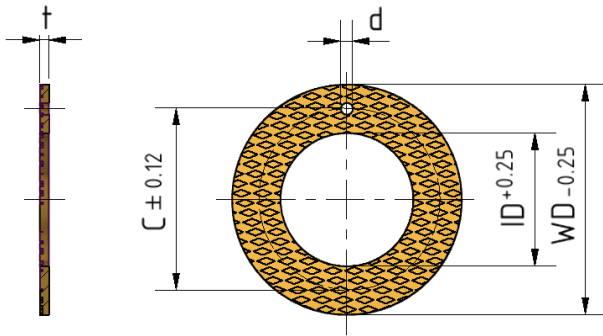
## ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
105	110	60	BZ	S	105-60
		100			105-100
		115			105-115
110	115	60	BZ	S	110-60
		100			110-100
		115			110-115
115	120	50	BZ	S	115-50
		60			115-60
		70			115-70
120	125	50	BZ	S	120-50
		60			120-60
		100			120-100
125	130	60	BZ	S	125-60
		100			125-100
130	135	60	BZ	S	130-60
		100			130-100
135	140	60	BZ	S	135-60
		80			135-80
		100			135-100
140	145	60	BZ	S	140-60
		100			140-100
150	155	60	BZ	S	150-60
		80			150-80
		100			150-100
155	160	60	BZ	S	155-60
		100			155-100
160	165	60	BZ	S	160-60
		80			160-80
		100			160-100
165	170	60	BZ	S	165-60
		100			165-100

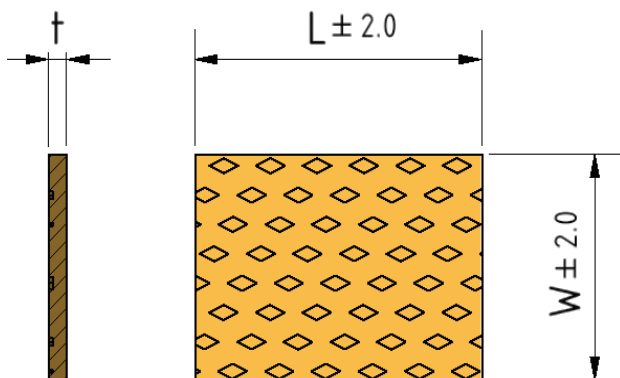
Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
170	175	60	BZ	S	170-60
		100			170-100
175	180	60	BZ	S	175-60
		100			175-100
180	185	60	BZ	S	180-60
		80			180-80
		100			180-100
190	195	60	BZ	S	190-60
		100			190-100
200	205	60	BZ	S	200-60
		100			200-100
205	210	60	BZ	S	205-60
		100			205-100
210	215	60	BZ	S	210-60
		100			210-100
215	220	60	BZ	S	215-60
		100			215-100
220	225	60	BZ	S	220-60
		100			220-100
230	235	60	BZ	S	230-60
		100			230-100
240	245	60	BZ	S	240-60
		100			240-100
250	255	60	BZ	S	250-60
		100			250-100
280	285	60	BZ	S	280-60
		100			280-100
300	305	60	BZ	S	300-60
		100			300-100

## ANLAUFSCHLEIBEN



Abmessungen					Teilnummer		
ID	WD	t min./max.	c	d min./max.	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
10	20	1.450 1.500	15	1.5	BZ	W	10-20
12	24		18	1.62 1.87	BZ	W	12-24
14	26		20	2.12 2.37	BZ	W	14-26
16	30		22		BZ	W	16-30
18	32		25		BZ	W	18-32
20	36		28	3.12 3.37	BZ	W	20-36
22	38		30		BZ	W	22-38
24	42		33		BZ	W	24-42
26	44		35		BZ	W	26-44
28	48		38	4.12 4.37	BZ	W	28-48
32	54		43		BZ	W	32-54
38	62		50		BZ	W	38-62
42	66		54		BZ	W	42-66
48	74		61		BZ	W	48-74
52	78		65		BZ	W	52-78
62	90	1.950 2.000	76	BZ	W	62-90	

## GLEITPLATTEN



Abmessungen			Teilenummer		
$\downarrow$ $t$ min./max.	$\downarrow$ W	L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
0.70	95	500	BZ	P	95-07
0.74	200		BZ	P	200-07
0.97	193		BZ	P	193-1.0
1.01	200		BZ	P	200-1.0
1.48	193		BZ	P	193-1.5
1.52	254		BZ	P	254-1.5
1.96	193		BZ	P	193-2.0
2.00	254		BZ	P	254-2.0
2.46	193		BZ	P	193-2.5
2.50	254		BZ	P	254-2.5
3.02	254		BZ	P	254-3.0
3.06					