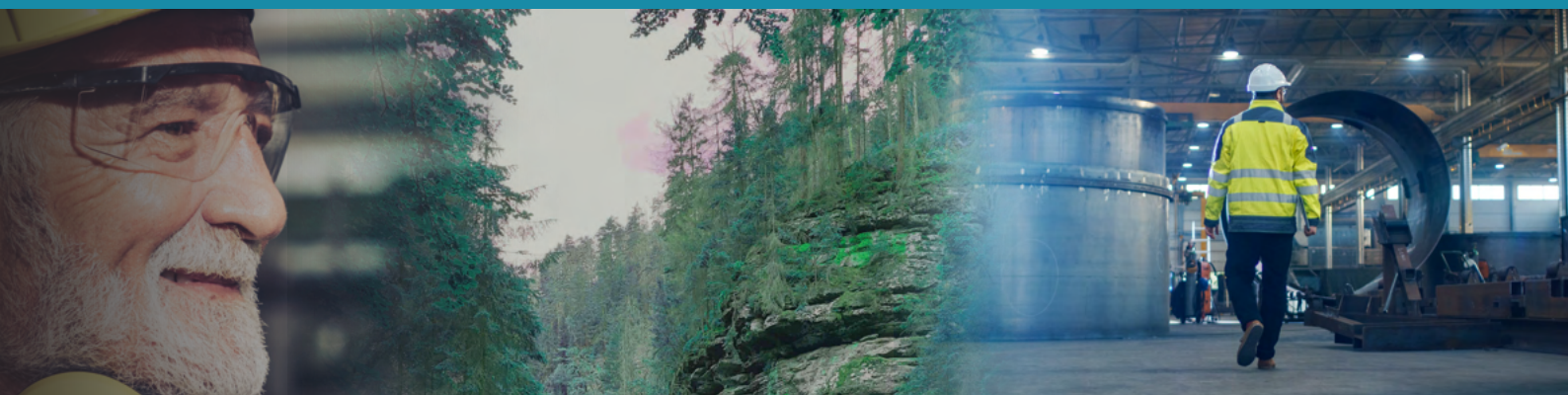
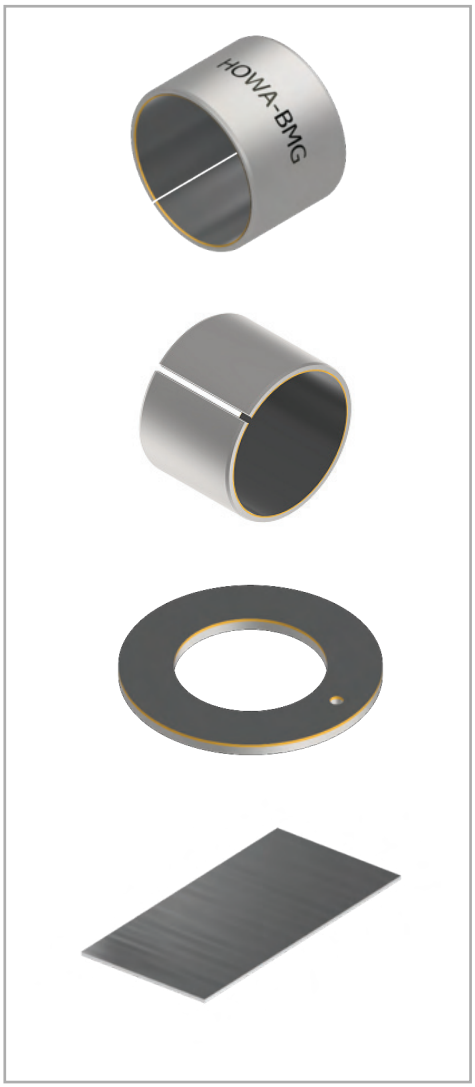
HOWA

DATENBLATT
HOWA-BMG

Graphit imprägnierte Sinterbronze auf diversen Trägermaterialien





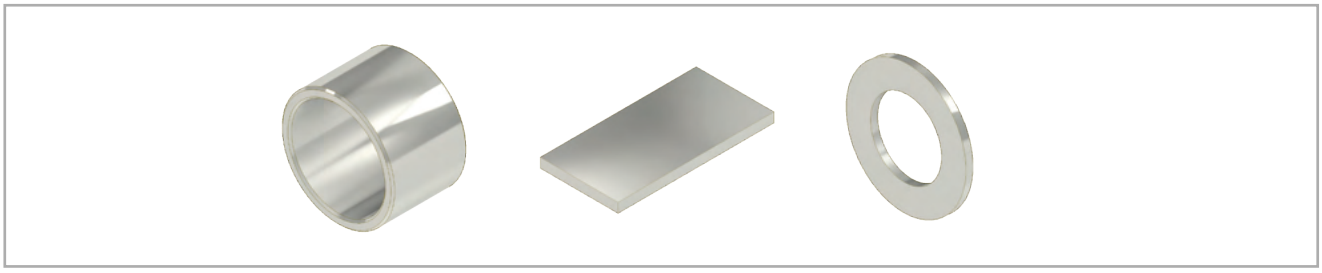
MERKMALE

- Verbundgleitlager mit aufgesinterter selbstschmierender Bronze-Gleitschicht, angereichert mit Graphitpartikeln
- Hohe Belastungsgrenzen bei geringen Reibungskoeffizienten
- Kompaktes Design (dünne Wandstärken)
- Geeignet für den Einsatz in (Meer-) Wasser mit Edelstahl als Trägermaterial

TYPISCHE INDUSTRIEN

- Wasserkraftturbinen
- Stahlwasserbau
- Reifenherstellung
- Metallurgie
- Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau

VERFÜGBARE GEOMETRIEN



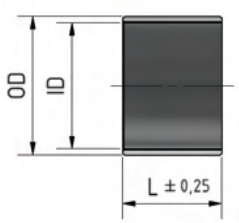
LAGEREIGENSCHAFTEN

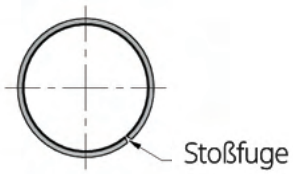
Werkstoffklasse	Druckfestigkeit	Flächenpressung Statisch (max.)	Flächenpressung Dynamisch (max.)	Reibungskoeffizient		Max. Gleit-geschwindigkeit	PV Wert	Temperatur-bereich		Optionen für Trägermaterial
	N/mm²	N/mm²	N/mm²	trocken	geschmiert	m/s	N/mm² * m/s	min.°C	max.°C	
BMG 508	320	280	150	0.13 - 0.22	0.10 - 0.15	0.1	0.4	-80	250	Stahl, Bronze oder Edelstahl
BMG 512	320	280	80	0.11 - 0.20	0.10 - 0.15	0.25	0.8	-80	250	
BMG 515	300	260	100	0.10 - 0.18	0.10 - 0.15	0.5	1	-80	250	

ANSCHLUSSBAUTEILE

Gehäusebohrung	Toleranz	H7
Welle	Toleranz	e7, d7
	Härte	> HB180
	Oberflächenrauheit	Ra 0.2 - 0.8
	Werkstoff	Korrosives Umfeld: 1.4057, 1.4462 Normales Umfeld: 1.0503 (C45), 1.7225 (42CrMo4)

ZYLINDRISCHE GLEITLAGER





Anlaufscheiben und Gleitplatten folgen keinen Standardabmessungen. Bitte kontaktieren Sie uns mit Ihrem Bedarf.

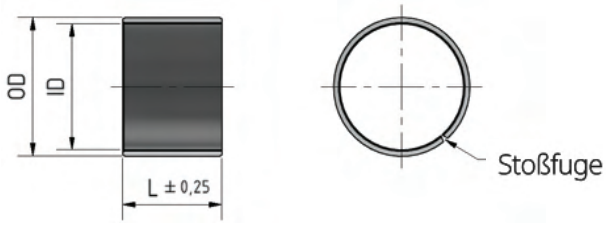
Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
10	12	10
		15
12	14	10
		15
14	16	10
		15
		20
15	17	10
		15
		20
16	18	10
		15
		20
18	20	10
		15
		20
		25
20	23	10
		15
		20
		25
22	25	30
		15
		20
		25
		30
24	27	15
		20
		25
		30
25	28	15
		20
		25
		30

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
28	32	15
		20
		25
		30
		40
30	34	15
		20
		25
		30
		40
32	36	20
		25
		30
		40
35	39	20
		25
		30
		40
		50
36	40	20
		25
		30
		40
		50
38	42	20
		25
		30
		40
		50
40	44	20
		25
		30
		40
		50
		60

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
42	46	25
		30
		40
		50
		60
45	50	25
		30
		40
		50
		60
50	55	25
		30
		40
		50
		60
		70
55	60	30
		40
		50
		60
		70
		80
60	65	30
		40
		50
		60
		70
		80
65	70	40
		50
		60
		70
		80
70	75	40
		50
		60
		70
		80
		100

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
75	81	40
		50
		60
		70
		80
		100
80	86	40
		50
		60
		70
		80
		100
		120
91	85	91
		60
		70
		80
		100
		120
90	96	50
		60
		70
		80
		100
		120
95	101	50
		60
		70
		80
		100
		120
		140
100	106	50
		60
		70
		80
		100
		120
		140
		150

ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Anlaufscheiben und Gleitplatten folgen keinen Standardabmessungen. Bitte kontaktieren Sie uns mit Ihrem Bedarf.

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
105	111	60
		70
		80
		100
		120
		140
		150
110	116	60
		70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
115	121	60
		70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
120	126	60
		70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
		180

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
125	131	70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
130	136	70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
135	141	70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
140	146	70
		80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
		200

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
145	151	80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
150	156	80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
160	166	80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
180	186	100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
200	206	100
		120
		140
		150
		160
		180
		200

Abmessungen		
↓ ID	OD	↓ L
220	226	100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
240	246	100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
250	260	80
		100
		120
		140
		150
		160
		180
		200
260 to 780	ID + 10	150
		160
		180
		200
800 to 1000	ID + 10	200
		220
		250