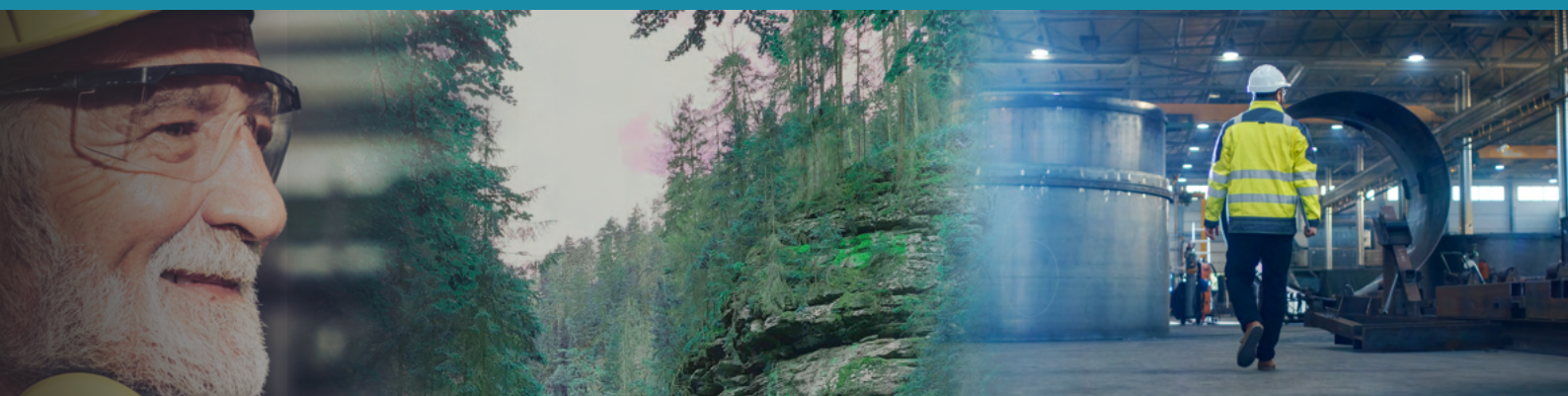


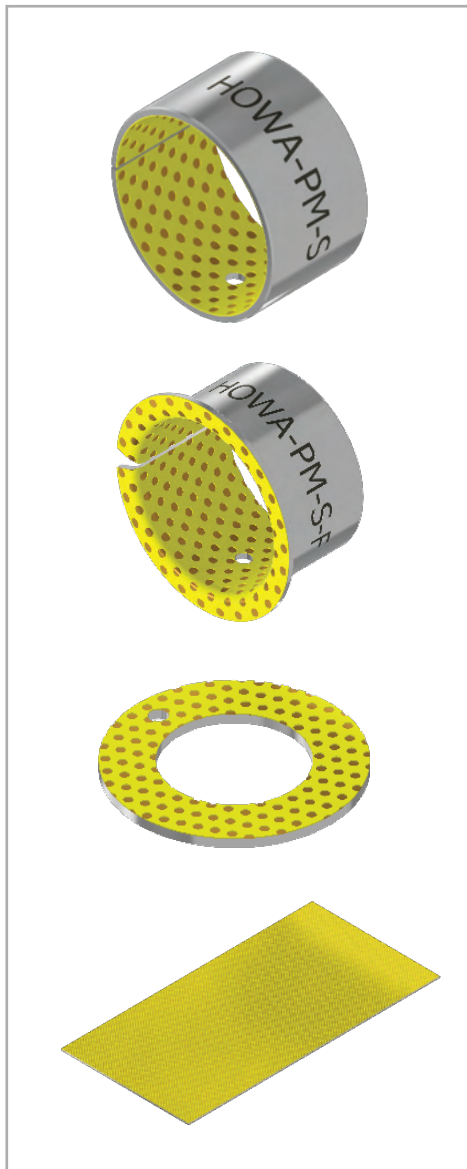


DATENBLATT HOWA-PM



Acetal Polymer
Verbundwerkstoff
auf Stahl Trägermaterial





MERKMALE

- Ideal bei hohen Belastungen und geringen Gleitgeschwindigkeiten
- Geeignet für Linear- und Drehbewegungen sowie Oszillation
- Lange Nachschmierungsintervalle
- Widerstandsfähiges und verschleißfest

TYPISCHE INDUSTRIEN

- Agrartechnik
- Forstwirtschaft
- Transport- und Fördertechnik
- Sport- und Freizeitequipment
- Hydraulikzylinder

LAGEREIGENSCHAFTEN

Flächenpressung (max.)	dynamisch	140	N/mm ²
	statisch	250	N/mm ²
Reibungskoeffizient	fettgeschmiert	0.03 - 0.10	
	in Öl	0.01 - 0.05	
Gleitgeschwindigkeit (max.)	geschmiert	2.5	m/s
	in Öl, hydrodynamisch	8.0	m/s
PV Wert		2.6	N/mm ² * m/s
Temperaturbereich	minimum	-40	°C
	maximum	170	°C

ANSCHLUSSBAUTEILE

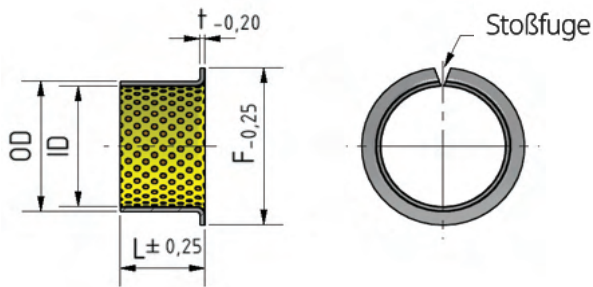
Gehäusebohrung	Toleranz	H7
Welle	Toleranz	h6...h8, g6...g8, f6...f8
	Härte	<ul style="list-style-type: none"> ▶ HB150 (niedrige bis mittlere Belastungen) ▶ HB180 (hohe Belastungen)
	Oberflächenrauheit	Ra 0.2 - 0.8
	Werkstoff	Korrosives Umfeld: nicht empfohlen Normales Umfeld: 1.0503 (C45), 1.7225 (42CrMo4)

ARTIKELNUMMER

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

Materialreihe	Ausführung				Geometrische Parameters
Kennung	F - Bund 	S - Zylindrisch 	W - Scheibe 	P - Streifen 	ID - Innendurchmesser L - Länge WD - Scheibendurchmesser W - Weite
PM	F / S / W / P				Wert1 - Wert2

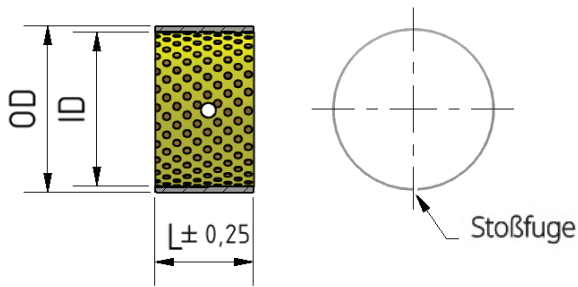
BUND GLEITLAGER



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

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

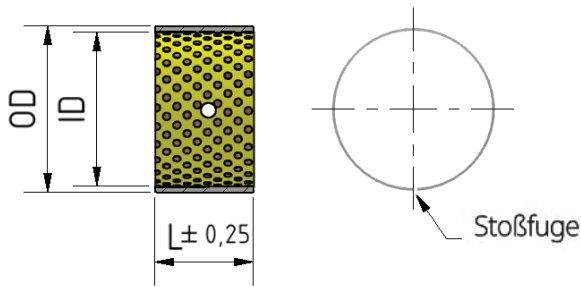
ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
5	7	5	PM	S	05-05
		8			05-08
		10			05-10
6	8	4	PM	S	06-04
		6			06-06
		8			06-08
7	9	10	PM	S	06-10
		10			07-10
8	10	6	PM	S	08-06
		8			08-08
		10			08-10
		12			08-12
10	12	8	PM	F	10-08
		10			10-10
		12			10-12
		15			10-15
		20			10-20
12	14	8	PM	S	12-08
		10			12-10
		12			12-12
		15			12-15
		20			12-20
		25			12-25
13	15	10	PM	S	13-10
		20			13-20
14	6	5	PM	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	PM	S	15-10
		12			15-12
		15			15-15
		20			15-20
		25			15-25
16	18	10	PM	S	16-10
		12			16-12
		15			16-15
		20			16-20
		25			16-25
17	19	15	PM	S	17-15
		20			17-20
18	20	10	PM	S	18-10
		15			18-15
		20			18-20
		25			18-25
20	22	10	PM	S	20-10
		15			20-15
		20			20-20
20	23	10	PM	S	20-10
		15			20-15
		20			20-20
		25			20-25
		30			20-30
		20			20-30
22	25	15	PM	S	22-15
		20			22-20
		25			22-25
		30			22-30
		22			22-30
24	27	15	PM	S	24-15
		20			24-20
		25			24-25
		30			24-30
24	28	15	PM	S	24-15
		20			24-20
		25			24-25
		30			24-30
		24			24-30
25	28	12	PM	S	25-12
		15			25-15
		20			25-20
		25			25-25
		30			25-30
		50			25-50

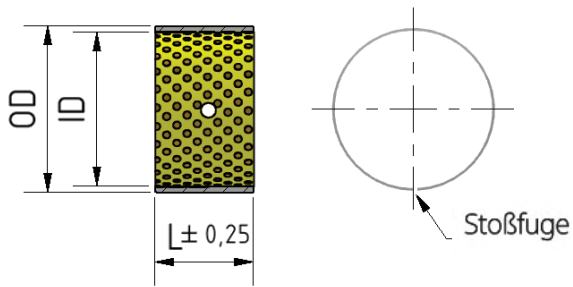
ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
28	32	15	PM	S	28-15
		20			28-20
		25			28-25
		30			28-30
30	34	10	PM	S	30-10
		15			30-15
		20			30-20
		25			30-25
32	36	20	PM	S	32-20
		30			32-30
		40			32-40
		30			32-30
35	39	20	PM	S	35-20
		30			35-30
		35			35-35
		40			35-40
37	41	2	PM	S	37-2
		20			40-20
		30			40-30
		40			40-40
40	44	45	PM	S	40-45
		50			40-50
		20			45-20
		30			45-30
45	50	40	PM	S	45-40
		45			45-45
		50			45-50
		20			50-20
50	55	25	PM	S	50-25
		30			50-30
		40			50-40
		50			50-50
		60			50-60
		50			50-50

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

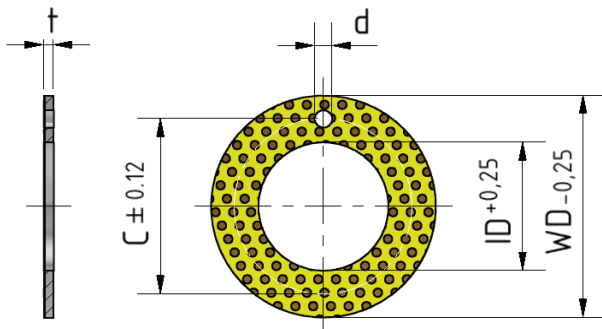
ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



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

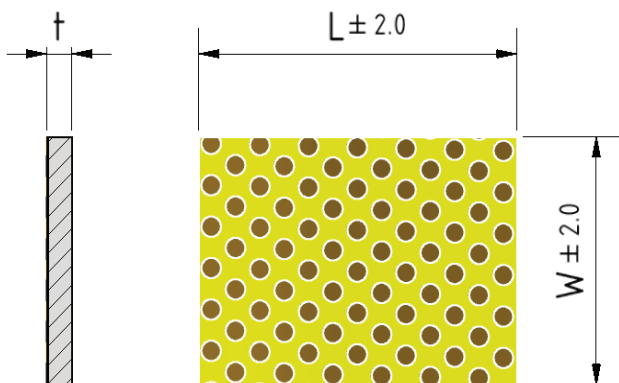
Abmessungen			Teilenummer		
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Ausf.	Geometrische Parameter
170	175	60	PM	S	170-60
		100			170-100
175	180	60	PM	S	175-60
		100			175-100
180	185	60	PM	S	180-60
		80			180-80
		100			180-100
190	195	60	PM	S	190-60
		100			190-100
200	205	60	PM	S	200-60
		100			200-100
205	210	60	PM	S	205-60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

ANLAUFSCHLEIFEN



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

GLEITPLATTEN



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