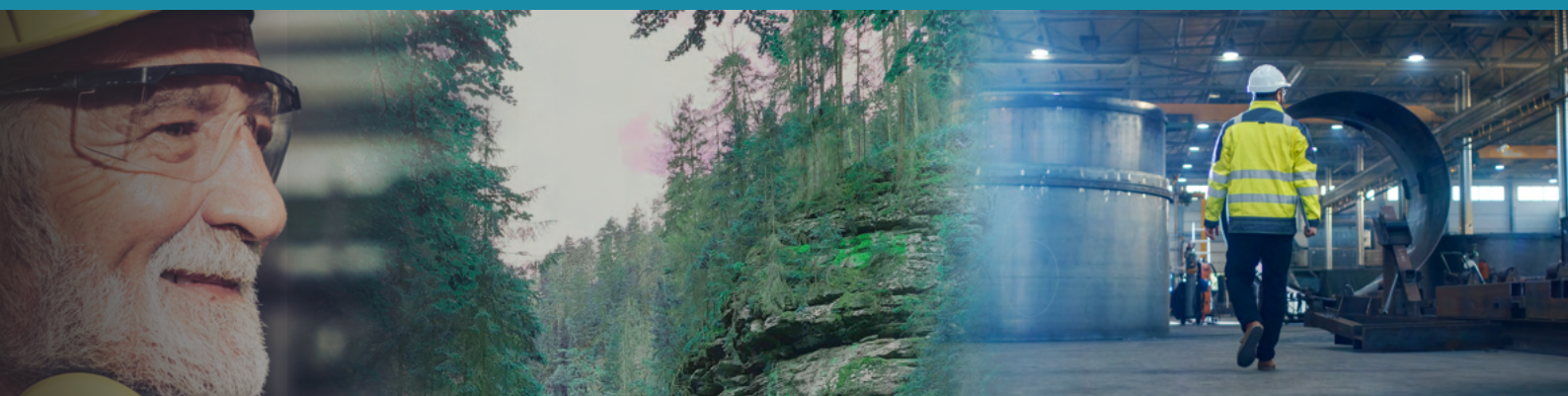




DATENBLATT HOWA-PF



PTFE beschichtete
Gleitlager
mit diversen
Trägermaterialien





MERKMALE

- Selbstschmierendes PTFE-beschichtetes Verbundgleitlager für ein breites Spektrum an Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten
- Trägermaterial in Stahl, Bronze und Edelstahl, entsprechend den Umgebungsbedingungen
- Niedrige Reibungskoeffizienten auch bei Trockenlauf
- Geeignet für hydrodynamischen Lauf

TYPISCHE INDUSTRIEN

- Fahrzeugtechnik
- Agrartechnik
- Bau- und Hebetchnik
- Hydraulikzylinder
- Verpackungs- und Textilindustrie

LAGEREIGENSCHAFTEN




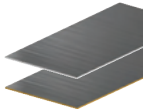
Flächenpressung (max.)	dynamisch	140	N/mm ²
	statisch	250	N/mm ²
Reibungskoeffizient	trocken	0.03 - 0.15	
	in Öl	0.01 - 0.04	
Gleitgeschwindigkeit (max.)	trocken	2.5	m/s
	in Öl, hydrodynamisch	5.0	m/s
PV Wert		1.6	N/mm ² * m/s
Temperaturbereich	minimum	-200	°C
	maximum	250	°C

ANSCHLUSSBAUTEILE

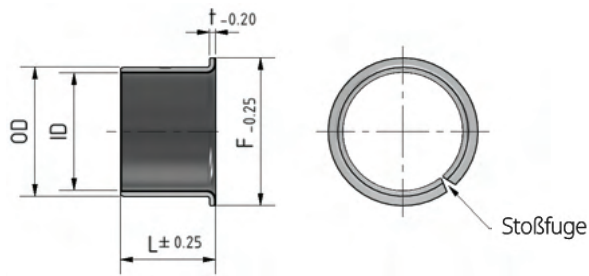
Gehäusebohrung	Toleranz	H7
Welle	Toleranz	h6...h8, g6...g8, f6...f8
	Härte	<ul style="list-style-type: none"> ▶ HB150 (niedrige bis mittlere Belastungen) ▶ HB180 (hohe Belastungen)
	Oberflächenrauheit	Ra 0.2 - 0.8
	Werkstoff	Korrosives Umfeld: 1.4404 (316L), 1.4057, 1.4462 Normales Umfeld: 1.0503 (C45), 1.7225 (42CrMo4)

Artikelnummer

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

Materialreihe	Trägermaterial	Ausführung				Geometrische Parameter
		F - Bund	S - Zylindrisch	W - Scheibe	P - Streifen	
Kennung	B - Bronze S - Stahl N - Edelstahl					ID - Innendurchmesser L - Länge WD - Scheibendurchmesser W - Weite
PF	B/S/N	F / S / W / P				Wert1 - Wert2

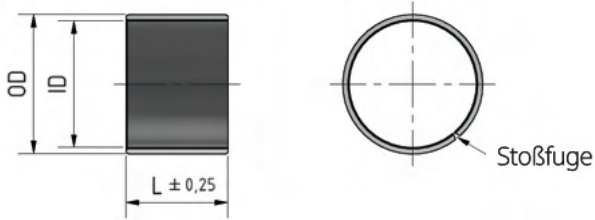
BUND GLEITLAGER



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

Abmessungen					Teilenummer			
↓ ID	OD	F	↓ L	t	Id.	Träger ↓	Ausf.	Geometrische Parameter
16	18	24	12	1	PF	B/S/N	F	16-12
			17					16-17
18	20	26	12	1	PF	B/S/N	F	18-12
			17					18-17
			22					18-22
20	23	30	11.5	1	PF	B/S/N	F	20-11.5
			16.5					20-16.5
			21.5					20-21.5
25	28	35	11.5	1	PF	B/S/N	F	25-11.5
			16.5					25-16.5
			21.5					25-21.5
30	34	42	16	2	PF	B/S/N	F	30-16
			26					30-26
35	39	47	16	2	PF	B/S/N	F	35-7
			26					35-9
40	44	53	16	2	PF	B/S/N	F	40-16
			26					40-26
45	50	58	16	2	PF	B/S/N	F	45-16
			26					45-26

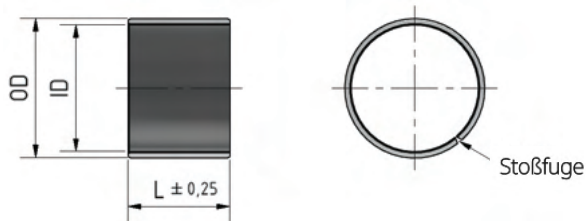
ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer			
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Träger ↓	Ausf.	Geometrische Parameter
5	7	5	PF	B/S/N	S	05-05
		8				05-08
		10				05-10
6	8	4	PF	B/S/N	S	06-04
		6				06-06
		8				06-08
7	9	10	PF	B/S/N	S	06-10
		10				07-10
		10				07-10
8	10	6	PF	B/S/N	S	08-06
		8				08-08
		10				08-10
		12				08-12
10	12	8	PF	B/S/N	F	10-08
		10				10-10
		12				10-12
		15				10-15
		20				10-20
12	14	8	PF	B/S/N	S	12-08
		10				12-10
		12				12-12
		15				12-15
		20				12-20
13	15	10	PF	B/S/N	S	12-25
		20				13-10
		20				13-20
14	16	5	PF	B/S/N	S	14-05
		10				14-10
		12				14-12
		15				14-15
		20				14-20
14	16	25	PF	B/S/N	S	14-25

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

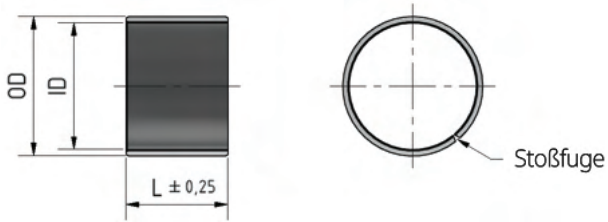
ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



Abmessungen			Teilenummer			
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Träger ↓	Ausf.	Geometrische Parameter
28	32	15	PF	B/S/N	S	28-15
		20				28-20
		25				28-25
		30				28-30
30	34	10	PF	B/S/N	S	30-10
		15				30-15
		20				30-20
		25				30-25
		30				30-30
40	30-40					
32	36	20	PF	B/S/N	S	32-20
		30				32-30
		40				32-40
35	39	20	PF	B/S/N	S	35-20
		30				35-30
		35				35-35
		40				35-40
50	35-50					
37	41	20	PF	B/S/N	S	37-20
40	44	20	PF	B/S/N	S	40-20
		30				40-30
		40				40-40
		45				40-45
		50				40-50
45	50	20	PF	B/S/N	S	45-20
		30				45-30
		40				45-40
		45				45-45
		50				45-50

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

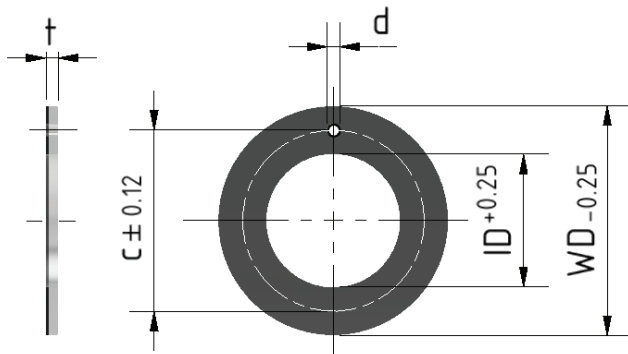
ZYLINDRISCHE GLEITLAGER



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

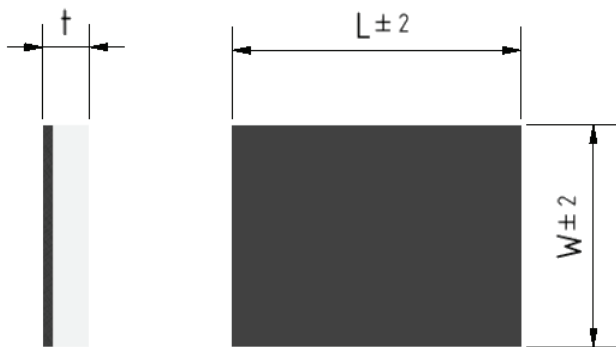
Abmessungen			Teilenummer			
↓ ID	OD	↓ L	Id.	Träger ↓	Ausf.	Geometrische Parameter
170	175	60	PF	B/S/N	S	170-60
		100				170-100
175	180	60	PF	B/S/N	S	175-60
		100				175-100
180	185	60	PF	B/S/N	S	180-60
		80				180-80
		100				180-100
190	195	60	PF	B/S/N	S	190-60
		100				190-100
200	205	60	PF	B/S/N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

ANLAUFSCHLEIBEN



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

GLEITPLATTEN



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