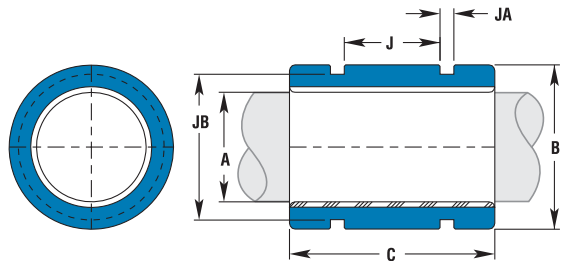


Simplicity® Gleitlager

Kompakte dünnwandige Lager ZFG Dünnwandserie

Selbstschmierendes Lager mit patentiertem PTFE-Verbundmaterial für verbesserte Leistung im Vergleich zu anderen Lagern.
Material: Gehäuse aus Aluminiumlegierung



Größenangaben

Serie mit Präzisionsinnendurchmesser Ähnlich wie vorgespanntes Kugellager				Serie mit ausgleichendem Innendurchm. Ähnlich wie Standardkugellager			B AD h7		C Länge		konzentrisch max. mm	Lager- gewicht kg
Artikel-Nr.	Nenngröße	A Innendurchmesser Lager F8		Artikel-Nr.	A Innendurchmesser Lager							
geschlossen	mm	min.	max.	geschlossen	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
ZFG 06	6	6,01	6,028	ZFGC 06	6,06	6,078	11,98	12	17,619	18	0,0254	0,004
ZFG 08	8	8,013	8,035	ZFGC 08	8,063	8,085	14,98	15	19,619	20	0,0254	0,006
ZFG 10	10	10,013	10,035	ZFGC 10	10,063	10,085	16,98	17	21,619	22	0,0254	0,008
ZFG 12	12	12,016	12,043	ZFGC 12	12,066	12,093	21,98	22	26,619	27	0,0254	0,018
ZFG 15	15	15,016	15,043	ZFGC 15	15,066	15,093	24,98	25	27,619	28	0,0254	0,022
ZFG 16	16	16,016	16,043	ZFGC 16	16,066	16,093	25,98	26	29,619	30	0,0254	0,025
ZFG 18	18	18,02	18,053	ZFGC 18	18,096	18,129	27,98	28	29,619	30	0,0254	0,027
ZFG 20	20	20,02	20,053	ZFGC 20	20,096	20,129	31,98	32	34,619	35	0,0254	0,044
ZFG 25	25	25,02	25,053	ZFGC 25	25,096	25,129	39,98	40	44,619	45	0,0254	0,091
ZFG 30	30	30,02	30,053	ZFGC 30	30,096	30,129	44,98	45	53,619	54	0,0254	0,127
ZFG 35	35	35,025	35,064	ZFGC 35	35,127	35,166	51,98	52	61,619	62	0,0254	0,189
ZFG 40	40	40,025	40,064	ZFGC 40	40,127	40,166	59,98	60	71,619	72	0,0254	0,301
ZFG 50	50	50,025	50,064	ZFGC 50	50,127	50,166	74,98	75	89,619	90	0,0254	0,596

Tab.252

Belastungs- u. Geschwindigkeitsangaben

Artikel-Nr.	EFF. Nutzfläche cm ²	max. statische Belastung N	
		Frelon®	
		Gold	J & W
ZFG 06	1,1	2217	1109
ZFG 08	1,6	3296	1648
ZFG 10	2,2	4532	2266
ZFG 12	3,2	6671	3335
ZFG 15	4,2	8652	4326
ZFG 16	4,8	9888	4944
ZFG 18	5,4	11125	5562
ZFG 20	7	14421	7210
ZFG 25	11,3	23171	11586
ZFG 30	16,2	33374	16687
ZFG 35	21,7	44714	22357
ZFG 40	28,8	59331	29665
ZFG 50	45	92705	46352

Tab.254

MAX. PV (m/Min. * kg/cm²)
MAX. Trockenlaufgeschw. (m/min.)
MAX. PV (m/s * N/mm²)
MAX. Trockenlaufgeschw. (m/s)
MAX. Geschwindigkeit bei Betrieb
mit Schmierung (m/min.)
MAX. Geschwindigkeit bei Betrieb
mit Schmierung (m/s)

Frelon® GOLD = 430 PV
Frelon® GOLD = 91,4
Frelon® GOLD = 0,70 PV
Frelon® GOLD = 1,52
Frelon® GOLD = 251,5
Frelon® GOLD = 4,19
Frelon® J = 215 PV
Frelon® J = 42,6
Frelon® J = 0,35 PV
Frelon® J = 0,71
Frelon® J = 122
Frelon® J = 2,03

Einbaumaße

Artikel-Nr.		Nenn- größe	J Zwischen- O-Ring Nute	JA O-Ring Nutbreite	JB O-Ring Nut- Durchm.	O-Ring- größe	O-Ring Teile- nummer
Präzision	aus- gleichend						
ZFG 06	ZFGC 06	6	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
ZFG 08	ZFGC 08	8	8	2,032	12,201	12 x 1,7	6000025
ZFG 10	ZFGC 10	10	8,3	2,032	14,415	14 x 1,6	6000026
ZFG 12	ZFGC 12	12	12	3,175	17,907	17,5 x 2,5	6000016
ZFG 15	ZFGC 15	15	12,7	3,175	20,671	20 x 2,65	6000029
ZFG 16	ZFGC 16	16	12,7	3,175	21,882	21,5 x 2,5	6000017
ZFG 18	ZFGC 18	18	14	3,175	23,885	23,5 x 2,5	6000031
ZFG 20	ZFGC 20	20	17	3,175	27,864	27,5 x 2,5	6000018
ZFG 25	ZFGC 25	25	24	3,175	35,865	35,5 x 2,5	6000019
ZFG 30	ZFGC 30	30	30	3,175	40,895	40 x 2,5	6000034
ZFG 35	ZFGC 35	35	36	4,115	46,2	46 x 3,5	6000035
ZFG 40	ZFGC 40	40	37,3	4,115	54,255	53 x 3,5	6000036
ZFG 50	ZFGC 50	50	50	4,115	69,215	69 x 3,5	6000022

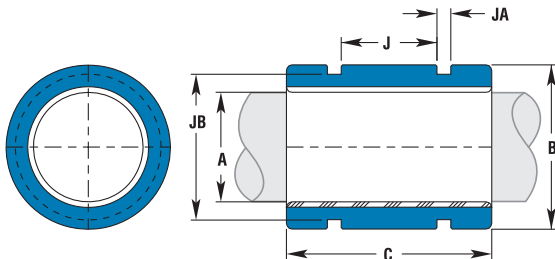
Tab.253

Simplicity® Gleitlager

Kompakte dünnwandige Lager ZFMT (ISO-Metrik Dünnwandserie)

Selbstschmierendes Lager mit patentiertem PTFE-Verbundmaterial für verbesserte Leistung im Vergleich zu anderen Lagern.

Material: Gehäuse aus Aluminiumlegierung



Größenangaben

Serie mit Präzisionsinnendurchmesser Ähnlich wie vorgespanntes Kugellager				Serie mit ausgleichendem Innendurchm. Ähnlich wie Standardkugellager			B AD h7		C Länge		konzentrisch max. mm	Lager- gewicht kg
Artikel-Nr.	Nenngröße	A Innendurchmesser Lager F8		Artikel-Nr.	A Innendurchmesser Lager							
geschlossen	mm	min.	max.	geschlossen	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
ZFMT 06	6	6,01	6,028	ZFMT 06	6,06	6,078	11,982	12	21,619	22	0,0254	0,0057
ZFMT 08	8	8,013	8,035	ZFMT 08	8,063	8,085	14,982	15	23,619	24	0,0254	0,0071
ZFMT 10	10	10,013	10,035	ZFMT 10	10,063	10,085	16,982	17	25,619	26	0,0254	0,0085
ZFMT 12	12	12,016	12,043	ZFMT 12	12,066	12,093	18,979	19	27,619	28	0,0254	0,0113
ZFMT 14	14	14,016	14,043	ZFMT 14	14,066	14,093	20,979	21	27,619	28	0,0254	0,0128
ZFMT 16	16	16,016	16,043	ZFMT 16	16,066	16,093	23,979	24	29,619	30	0,0254	0,0184
ZFMT 20	20	20,02	20,053	ZFMT 20	20,096	20,129	27,979	28	29,619	30	0,0254	0,0227
ZFMT 25	25	25,02	25,053	ZFMT 25	25,096	25,129	34,975	35	39,619	40	0,0254	0,0439
ZFMT 30	30	30,02	30,053	ZFMT 30	30,096	30,129	39,975	40	49,619	50	0,0254	0,0652
ZFMT 40	40	40,025	40,064	ZFMT 40	40,127	40,166	51,97	52	59,619	60	0,0254	0,1233
ZFMT 50	50	50,025	50,064	ZFMT 50	50,127	50,166	61,97	62	69,619	70	0,0254	0,1772

Tab.255

Belastungs- u. Geschwindigkeitsangaben

Artikel-Nr.	EFF. Nutzfläche cm ²	max. statische Belastung N	
		Frelon®	
		Gold	J & W
ZFMT 06	1,3	2727	1364
ZFMT 08	1,9	3963	1982
ZFMT 10	2,6	5356	2678
ZFMT 12	3,4	6926	3463
ZFMT 14	3,9	8083	4042
ZFMT 16	4,8	9888	4944
ZFMT 20	6	12361	6180
ZFMT 25	10	20601	10301
ZFMT 30	15	30902	15451
ZFMT 40	24	49442	24721
ZFMT 50	35	72104	36052

Tab.257

MAX. PV (m/Min. * kg/cm²)
 MAX. Trockenlaufgeschw. (m/min.)
 MAX. PV (m/s * N/mm²)
 MAX. Trockenlaufgeschw. (m/s)
 MAX. Geschwindigkeit bei Betrieb
 mit Schmierung (m/min.)
 MAX. Geschwindigkeit bei Betrieb
 mit Schmierung (m/s)

Frelon® GOLD = 430 PV
 Frelon® GOLD = 91,4
 Frelon® GOLD = 0,70 PV
 Frelon® GOLD = 1,52
 Frelon® J = 215 PV
 Frelon® J = 42,6
 Frelon® J = 0,35 PV
 Frelon® J = 0,71
 Frelon® GOLD = 251,5
 Frelon® J = 122
 Frelon® GOLD = 4,19
 Frelon® J = 2,03

Einbaumaße

Artikel-Nr.		Nenn- größe	J Zwischen- O-Ring Nute	JA O-Ring Nutbreite	JB O-Ring Nut- Durchm.	O-Ring- größe	O-Ring Teile- nummer
Präzision	aus- gleichend						
ZFMT 06	ZFMT 06	6	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
ZFMT 08	ZFMT 08	8	10	2	12,2	12 x 1,7	6000025
ZFMT 10	ZFMT 10	10	12	2	14,4	14 x 1,6	6000026
ZFMT 12	ZFMT 12	12	14	2	16,6	16 x 1,5	6000027
ZFMT 14	ZFMT 14	14	14	2	18,5	18 x 1,5	6000028
ZFMT 16	ZFMT 16	16	14	2	21,3	21,1 x 1,6	6000030
ZFMT 20	ZFMT 20	20	14	2	25,5	25 x 1,5	6000032
ZFMT 25	ZFMT 25	25	22	3,2	30,9	30,5 x 2,5	6000033
ZFMT 30	ZFMT 30	30	30	3,2	35,9	35,5 x 2,5	6000019
ZFMT 40	ZFMT 40	40	40	4,1	46,2	46 x 3,5	6000035
ZFMT 50	ZFMT 50	50	50	4,1	56,3	26 x 3,5	6000021

Tab.256