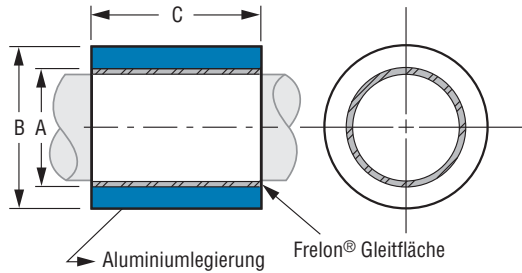


Simplicity® Gleitlagerbuchsen

Gleitlagerbuchsen ohne Bund ZPSM

Ersatz für Oilite-Lager sowie für Lager aus Bronze und Kunststoff.
 Ideal bei langsamen bis mäßigen Geschwindigkeiten für Oszillations- oder Drehbewegungen.
 Material: Gehäuse aus Aluminiumlegierung



Größenangaben

Artikel-Nr.	Nenngröße Lager			A Lager-ID		B AD S7		C Länge		max. statische Belastung kg		max. statische Belastung N		Lagergewicht kg	Empfohlene Gehäusebohrung			
	ID	AD	Länge	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Frelon®		Frelon®			Gleitpassung & Epoxyd		Presspassung	
										Gold	J & W	Gold	J & W		min.	max.	min.	max.
ZPSM0610-06	6	10	6	6,028	6,058	10,023	10,038	5,75	6	76	38	745	373	0,00084	10,038	10,063	10	10,015
ZPSM0610-10	6	10	10	6,028	6,058	10,023	10,038	9,75	10	126	63	1236	618	0,0014	10,038	10,063	10	10,015
ZPSM0812-08	8	12	8	8,033	8,066	12,028	12,046	7,75	8	134	67	1314	657	0,0014	12,046	12,071	12	12,018
ZPSM0812-12	8	12	12	8,033	8,066	12,028	12,046	11,75	12	202	101	1981	990	0,0021	12,046	12,071	12	12,018
ZPSM0814-08	8	14	8	8,033	8,066	14,028	14,046	7,75	8	134	67	1314	657	0,00231	14,046	14,071	14	14,018
ZPSM0814-12	8	14	12	8,033	8,066	14,028	14,046	11,75	12	202	101	1981	990	0,00347	14,046	14,071	14	14,018
ZPSM1014-10	10	14	10	10,033	10,066	14,028	14,046	9,75	10	210	105	2059	1030	0,0021	14,046	14,071	14	14,018
ZPSM1014-16	10	14	16	10,033	10,066	14,028	14,046	15,75	16	336	168	3295	1647	0,00336	14,046	14,071	14	14,018
ZPSM1216-12	12	16	12	12,034	12,07	16,028	16,046	11,75	12	302	151	2961	1481	0,00294	16,046	16,071	16	16,018
ZPSM1216-16	12	16	16	12,034	12,07	16,028	16,046	15,75	16	404	202	3962	1981	0,00392	16,046	16,071	16	16,018
ZPSM1519-16	15	19	16	15,034	15,07	19,035	19,056	15,75	16	504	252	4942	2471	0,00476	19,046	19,071	19	19,018
ZPSM1620-12	16	20	12	16,041	16,08	20,035	20,056	11,5	12	404	202	3962	1981	0,00378	20,056	20,081	20	20,021
ZPSM1620-16	16	20	16	16,041	16,08	20,035	20,056	15,5	16	538	269	5276	2638	0,00505	20,056	20,081	20	20,021
ZPSM1620-25	16	20	25	16,041	16,08	20,035	20,056	24,5	25	840	420	8237	4119	0,00788	20,056	20,081	20	20,021
ZPSM2025-16	20	25	16	20,042	20,084	25,035	25,056	15,5	16	672	336	6590	3295	0,00787	20,056	25,081	25	25,021
ZPSM2025-20	20	25	20	20,042	20,084	25,035	25,056	19,5	20	840	420	8237	4119	0,00984	20,056	25,081	25	25,021
ZPSM2025-25	20	25	25	20,042	20,084	25,035	25,056	24,5	25	1050	525	10296	5148	0,0123	20,056	25,081	25	25,021
ZPSM2025-30	20	25	30	20,042	20,084	25,035	25,056	29,5	30	1260	630	12356	6178	0,01476	20,056	25,081	25	25,021
ZPSM2530-20	25	30	20	25,05	25,096	30,035	30,056	19,5	20	1050	525	10296	5148	0,01202	30,056	30,081	30	30,021
ZPSM2530-25	25	30	25	25,05	25,096	30,035	30,056	24,5	25	1312	656	12865	6433	0,01503	30,056	30,081	30	30,021
ZPSM2530-30	25	30	30	25,05	25,096	30,035	30,056	29,5	30	1576	788	15454	7727	0,01803	30,056	30,081	30	30,021
ZPSM2535-25	25	35	25	25,05	25,096	35,043	35,068	24,5	25	1312	656	12865	6433	0,03276	35,068	35,093	35	30,021
ZPSM2535-35	25	35	35	25,05	25,096	35,043	35,068	34,5	35	1838	919	18023	9012	0,04586	35,068	35,093	35	30,021
ZPSM3035-25	30	35	25	30,05	30,096	35,043	35,068	24,5	25	1576	788	15454	7727	0,01777	35,068	35,093	35	30,021
ZPSM3035-30	30	35	30	30,05	30,096	35,043	35,068	29,5	30	1890	945	18533	9267	0,02133	35,068	35,093	35	30,021
ZPSM3040-35	30	40	35	30,05	30,096	40,043	40,068	34,5	35	2206	1103	21632	10816	0,05349	40,068	40,093	40	40,025
ZPSM3040-50	30	40	50	30,05	30,096	40,043	40,068	49,5	50	3150	1575	30889	15444	0,07641	40,068	40,093	40	40,025
ZPSM3545-25	35	45	25	35,052	35,102	40,043	40,068	24,5	25	1838	919	18023	9012	0,04365	45,068	45,093	45	45,025
ZPSM3545-40	35	45	40	35,052	35,102	40,043	40,068	39,5	40	2940	1470	28830	14415	0,06983	45,068	45,093	45	45,025
ZPSM3545-50	35	45	50	35,052	35,102	40,043	40,068	49,5	50	3676	1838	36047	18023	0,08729	45,068	45,093	45	45,025
ZPSM4050-30	40	50	30	40,052	40,102	50,043	50,068	29,5	30	2520	1260	24711	12356	0,05891	50,068	50,093	50	50,025
ZPSM4050-40	40	50	40	40,052	40,102	50,043	50,068	39,5	40	3360	1680	32948	16474	0,07855	50,068	50,093	50	50,025
ZPSM5060-35	50	60	35	50,062	50,133	60,053	60,099	34,5	35	3676	1838	36047	18023	0,08419	60,099	60,124	60	60,03
ZPSM5060-50	50	60	50	50,062	50,133	60,053	60,099	49,5	50	5250	2625	51482	25741	0,12027	60,099	60,124	60	60,03
ZPSM6070-60	60	70	60	60,063	60,139	70,053	70,099	59,5	60	7560	3780	74133	37067	0,17052	70,099	70,124	70	70,03

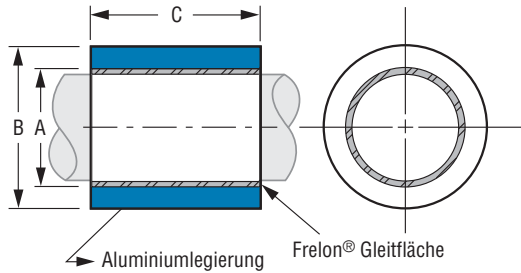
7

T01.264

Simplicity® Gleitlagerbuchsen

Gleitlagerbuchsen mit Bund ZPSFM

Ersatz für Oilite-Lager sowie für Lager aus Bronze und Kunststoff.
Ideal bei langsamen bis mäßigen Geschwindigkeiten für Oszillations- oder Drehbewegungen.
Material: Gehäuse aus Aluminiumlegierung



Größenangaben

Artikel-Nr.	Nenngröße Lager mm			A Lager-ID		B ADS7		C D Flansch Flansch		L Länge		max. stat. Belastung kg		max. statische Belastung N		Lagergewicht kg	Empfohlene Gehäusebohrung			
	ID	AD	Länge	min.	max.	min.	max.	AD	Breite	min.	max.	Frelon®					Gleitpassung & Epoxyd		Presspassung	
												Gold	J & W	Gold	J & W		min.	max.	min.	max.
ZPSFM0610-06	6	10	6	6,028	6,058	10,023	10,038	14	2	5,75	6	76	38	745	373	0,00126	10,038	10,063	10	10,015
ZPSFM0610-10	6	10	10	6,028	6,058	10,023	10,038	14	2	9,75	10	126	63	1236	618	0,00182	10,038	10,063	10	10,015
ZPSFM0812-06	8	12	6	8,033	8,066	12,028	12,046	16	2	5,75	6	100	50	981	490	0,00153	12,046	12,071	12	12,018
ZPSFM0812-08	8	12	8	8,033	8,066	12,028	12,046	16	2	7,75	8	134	67	1314	657	0,00189	12,046	12,071	12	12,018
ZPSFM0812-12	8	12	12	8,033	8,066	12,028	12,046	16	2	11,75	12	202	101	1981	990	0,00259	12,046	12,071	12	12,018
ZPSFM1016-08	10	16	8	10,033	10,066	16,028	16,046	22	3	7,75	8	168	84	1647	824	0,00421	16,046	16,071	16	16,018
ZPSFM1016-10	10	16	10	10,033	10,066	16,028	16,046	22	3	9,75	10	210	105	2059	1030	0,00489	16,046	16,071	16	16,018
ZPSFM1016-16	10	16	16	10,033	10,066	16,028	16,046	22	3	15,75	16	336	168	3295	1647	0,00694	16,046	16,071	16	16,018
ZPSFM1218-08	12	18	8	12,034	12,07	18,028	18,046	24	3	7,75	8	202	101	1981	990	0,00478	18,046	18,071	18	18,018
ZPSFM1218-12	12	18	12	12,034	12,07	18,028	18,046	24	3	11,75	12	302	151	2961	1481	0,00636	18,046	18,071	18	18,018
ZPSFM1519-16	15	19	16	15,034	15,07	19,028	19,046	25	3	15,5	16	504	252	4942	2471	0,00647	19,046	19,071	19	19,018
ZPSFM1620-16	16	20	16	16,041	16,08	20,035	20,056	27	3	15,55	16	538	269	5276	2638	0,00718	20,056	20,081	20	20,021
ZPSFM1620-20	16	20	20	16,041	16,08	20,035	20,056	27	3	19,5	20	672	336	6590	3295	0,00844	20,056	20,081	20	20,021
ZPSFM1620-25	16	20	25	16,041	16,08	20,035	20,056	27	3	24,5	25	840	420	8237	4119	0,01002	20,056	20,081	20	20,021
ZPSFM2026-20	20	26	20	20,042	20,084	26,035	26,056	32	3	19,5	20	840	420	8237	4119	0,01432	26,056	26,081	26	26,021
ZPSFM2026-30	20	26	30	20,042	20,084	26,035	26,056	32	3	29,5	30	1260	630	12356	6178	0,02035	26,056	26,081	26	26,021
ZPSFM2530-20	25	30	20	25,042	25,084	30,035	30,056	39	3,5	19,5	20	1050	525	10296	5148	0,01672	30,056	30,081	30	30,021
ZPSFM2530-25	25	30	25	25,042	25,084	30,035	30,056	39	3,5	24,5	25	1312	656	12865	6433	0,01973	30,056	30,081	30	30,021
ZPSFM2530-32	25	30	32	25,042	25,084	30,035	30,056	39	3,5	31,5	32	1680	840	16474	8237	0,02394	30,056	30,081	30	30,021
ZPSFM3038-30	30	38	30	30,05	30,096	38,043	38,068	46	4	29,5	30	1890	945	18533	9267	0,04145	38,068	38,093	38	38,021
ZPSFM3545-35	35	45	35	35,052	35,102	45,043	45,068	55	5	34,5	35	2572	1286	25221	12611	0,07192	45,068	45,093	45	45,025
ZPSFM4050-40	40	50	40	40,052	40,102	50,043	50,068	60	5	39,5	40	3360	1680	32948	16474	0,09044	50,068	50,093	50	50,025
ZPSFM5060-50	50	60	50	50,062	50,133	60,053	60,099	70	5	49,5	50	5250	2625	51482	25741	0,13429	60,099	60,124	60	60,03

T6a265

Bestellangaben

ZPSM	16	20	16
Ausführung	ID	AD	Länge
ZPSM: Gleitlagerbuchse	ID in mm	AD in mm	Länge in mm
ZPSFM: Gleitlagerbuchse mit Bund	ID in mm	AD in mm	Länge in mm

Längen, die oben nicht aufgeführt sind, müssen extra angefragt werden.



Montageanweisungen

- Schieben Sie die Lagerbuchse in das Gehäuse und kleben Sie diese mit Loctite® oder einem ähnlichen Kleber fest. Achtung! Achten Sie darauf, dass KEIN Kleber an die Lauffläche gelangt.
- Frieren Sie die Lager für 30-45 Minuten bei -17,75°C ein. Ziehen Sie sich Schutzhandschuhe an und entfernen Sie die Lager aus dem Gefrierschrank. Schieben Sie die Lager in das Gehäuse. Nachdem die Lager sich langsam wieder auf Umgebungstemperatur erwärmen, wird Flächenkontakt zwischen Lager und Gehäuse hergestellt. Der größte Vorteil dieser Technik gegenüber dem herkömmlichen Pressverfahren besteht in der höheren Genauigkeit der Ausrichtung.

