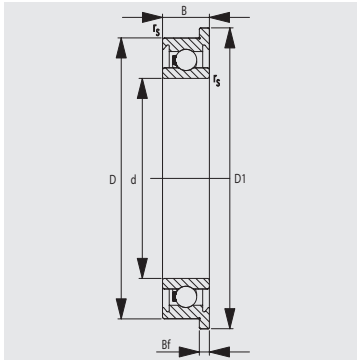


Dünnringkugellager

Einreihige Dünnringkugellager nehmen radiale und in Abhängigkeit der radialen Lagerluft auch axiale, sowie kombinierte radiale und axiale Belastungen auf.

Durch die Abmessungen ermöglichen sie auch den Einsatz in Konstruktionen bei denen wenig Bauraum zur Verfügung steht. Durch die geringen Gewichte sind diese Lager auch für Leichtbaukonstruktionen hervorragend geeignet.





Dünnringkugellager mit Flansch

Reihen F617.. , F618.. , F619.. , F638..

Maßtabelle

Abmessungen in mm						offene Ausführung	geschlossene Ausführung	Drehzahlgrenzen in min ⁻¹		Tragfähigkeit		Stück Gewicht
d	D	Df	B	Bf	r _{smin}	Kurzzeichen	Kurzzeichen	Fett	Öl	C dyn. in N	Co stat. in N	in g ≈
10	15	16,5	3	0,8	0,15	F61700	--	34.000	40.500	850	440	1,6
	15	16,5	4	0,8	0,15	--	F61700-ZZ / -2RS	34.000	40.500	850	440	2,1
	19	21	5	1	0,3	F61800	- ZZ / - 2RS	34.000	40.500	1.720	840	6
	19	21	7	1,5	0,3	F63800	- ZZ / - 2RS	34.000	40.500	1.720	840	8
	22	25	6	1,5	0,3	F61900	- ZZ / - 2RS	30.000	36.000	2.700	1.100	11
12	18	19,5	4	0,8	0,2	F61701	- ZZ / - 2RS	31.000	37.000	950	540	3,4
	21	23	5	1,1	0,3	F61801	- ZZ / - 2RS	30.500	36.000	1.920	1.035	7
	21	23	7	1,5	0,3	F63801	- ZZ / - 2RS	30.500	36.000	1.920	1.035	9
	24	26,5	6	1,5	0,3	F61901	- ZZ / - 2RS	27.000	32.500	2.900	1.260	13
15	21	22,5	4	0,8	0,2	F61702	- ZZ / - 2RS	27.000	32.000	960	590	4
	24	26	5	1,1	0,3	F61802	- ZZ / - 2RS	26.000	31.500	2.080	1.260	7
	24	26	7	1,5	0,3	F63802	- ZZ / - 2RS	26.000	31.500	2.080	1.260	11
	28	30,5	7	1,5	0,3	F61902	- ZZ / - 2RS	23.000	27.500	3.650	1.730	20
17	23	24,5	4	0,8	0,2	F61703	- ZZ / - 2RS	25.000	30.000	1.050	670	4,4
	26	28	5	1,1	0,3	F61803	- ZZ / - 2RS	24.000	29.500	2.230	1.450	9
	26	28	7	1,5	0,3	F63803	- ZZ / - 2RS	24.000	29.500	2.230	1.450	12
	30	32,5	7	1,5	0,3	F61903	- ZZ / - 2RS	20.500	24.500	4.500	2.500	21
20	27	28,5	4	0,8	0,2	F61704	- ZZ / - 2RS	21.000	25.000	1.100	740	6,3
	32	35	7	1,5	0,3	F61804	- ZZ / - 2RS	19.500	23.500	3.900	2.300	20
	32	35	10	2	0,3	F63804	- ZZ / - 2RS	19.500	23.500	3.900	2.300	26
	37	40	9	2	0,3	F61904	- ZZ / - 2RS	17.500	20.500	6.000	3.500	42
25	32	34	4	1	0,2	F61705	- ZZ / - 2RS	19.000	23.000	1.090	845	8
	37	40	7	1,5	0,3	F61805	- ZZ / - 2RS	17.000	20.000	3.850	2.420	26
	37	40	10	2	0,3	F63805	- ZZ / - 2RS	17.000	20.000	3.850	2.420	34
	42	45	9	2	0,3	F61905	- ZZ / - 2RS	15.000	18.000	6.700	4.100	50
30	37	39	4	1	0,2	F61706	- ZZ / - 2RS	17.000	20.000	1.235	970	9,5
	42	45	7	1,5	0,3	F61806	- ZZ / - 2RS	14.500	17.500	4.150	2.900	29
	42	45	10	2	0,3	F63806	- ZZ / - 2RS	14.500	17.500	4.150	2.900	39
	47	50	9	2	0,3	F61906	- ZZ / - 2RS	13.500	16.000	7.200	4.600	56
35	47	50	7	1,5	0,3	F61807	- ZZ / - 2RS	13.000	15.500	4.300	3.250	35
	55	58	10	2,5	0,6	F61907	- ZZ / - 2RS	11.500	14.000	9.600	6.800	92
40	52	55	7	1,5	0,3	F61808	- ZZ / - 2RS	11.500	14.000	4.550	3.650	38
	62	65	12	2,5	0,6	F61908	- ZZ / - 2RS	10.000	12.000	12.200	8.900	137
45	58	61	7	1,5	0,3	F61809	- ZZ / - 2RS	11.000	14.000	6.400	5.100	45
	68	71	12	2,5	0,6	F61909	- ZZ / - 2RS	9.100	11.000	13.100	10.400	153