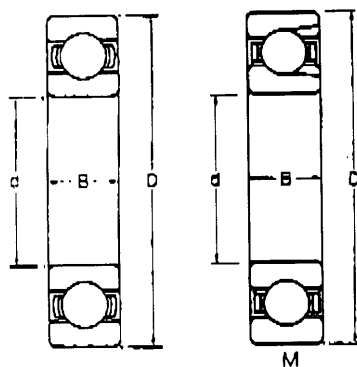


Single row radial ball bearings

d 3-20 mm

319-6318
318-5230



ZR



-2ZR



RSR



-2RSR

Primary dimensions			Basic load ratings	Variant†				Basic load ratings		Limiting speeds			Mass	
d	D	B		Z	-2Z	RS	-2RS	N	NR	dynamic C _r	static C _{0r}	grease		oil
mm								N				rev/min		kg
3	7	3	635/3	o	o	o	o		436	148	45 000	52 000	26 000	0,00045
	8	3	618/3	o	o	o	o		643	209	42 000	49 000	28 000	0,00060
	8	4	635/3	o	o	o	o		643	209	42 000	49 000	28 000	0,00080
	10	4	625	o	o	o	o		668	228	40 000	48 000	26 000	0,00150
4	9	4	635/4	o	o	o	o		668	228	39 000	46 000	26 000	0,00100
	11	4	618/4	o	o	o	o		741	276	36 000	43 000	24 000	0,00175
	12	4	635/4	o	o	o	o		744	283	36 000	43 000	24 000	0,00215
	13	5	625	o	o	o	o		1 340	480	38 000	45 000	24 000	0,00315
	16	5	634	o	o	o	o		1 950	680	36 000	43 000	22 000	0,00500
5	11	3	618/5	o	o	o	o		744	283	36 000	43 000		0,00110
	11	5	625	o	o	o	o		744	283	36 000	43 000	24 000	0,00174
	13	4	618/5	o	o	o	o		1 100	425	36 000	43 000	24 000	0,00228
	14	5	625	o	o	o	o		1 380	507	35 000	42 000	22 000	0,00310
	16	5	625	o	o	o	o		1 990	699	36 000	43 000	22 000	0,00500
6	13	3,5	618/6	o	o	o	o		2 500	1 000	32 000	38 000	22 000	0,00900
	13	5	628/6	o	o	o	o		1 110	433	33 000	40 000		0,00180
	15	5	618/6	o	o	o	o		1 110	433	33 000	40 000	22 000	0,00244
	17	6	625	o	o	o	o		1 800	670	33 000	40 000	22 000	0,00358
	19	6	625	o	o	o	o		1 540	625	32 000	39 000	22 000	0,00600
7	14	3,5	618/7	o	o	o	o		2 520	1 020	32 000	38 000	22 000	0,00800
	14	5	628/7	o	o	o	o		1 200	504	38 000	45 000		0,0020
	17	5	618/7	o	o	o	o		1 200	504	38 000	45 000	22 000	0,0027
	19	6	625	o	o	o	o		1 670	716	38 000	43 000	20 000	0,0048
	22	7	627	o	o	o	o		2 540	1 040	32 000	38 000	22 000	0,0080
8	16	4	618/8	o	o	o	o		3 390	1 350	30 000	36 000	20 000	0,0130
	16	5	628/8	o	o	o	o		1 670	716	36 000	43 000		0,0030
	16	6	635/8	o	o	o	o		1 670	716	36 000	43 000	20 000	0,0036
	19	6	618/8	o	o	o	o		1 670	716	36 000	43 000	20 000	0,0042
	22	7	625	o	o	o	o		3 330	1 290	32 000	38 000	22 000	0,0075
9	17	4	618/9	o	o	o	o		3 420	1 370	30 000	36 000	20 000	0,0120
	17	5	628/9	o	o	o	o		1 790	813	36 000	43 000		0,0056
	17	6	635/9	o	o	o	o		1 790	813	36 000	43 000	19 000	0,0058
	20	6	618/9	o	o	o	o		1 790	813	32 000	40 000	18 000	0,0060
	24	7	625	o	o	o	o		1 900	924	32 000	40 000	18 000	0,0080
	26	8	625	o	o	o	o		3 810	1 640	30 000	36 000	19 000	0,0150
10	19	5	618/10	o	o	o	o		4 720	1 950	28 000	34 000	18 000	0,0210
	19	6	625/10	o	o	o	o		1 900	924	32 000	40 000	18 000	0,005
	19	7	635/10	o	o	o	o		1 900	924	32 000	40 000	18 000	0,006
	19	7	635/10	o	o	o	o		1 900	924	32 000	40 000	18 000	0,007
	22	6	618/10	o	o	o	o		2 800	1 270	30 000	36 000	18 000	0,013
	26	8	6000	o	o	o	o		4 750	1 970	28 000	34 000	18 000	0,020

† See "Variants" on page 22.