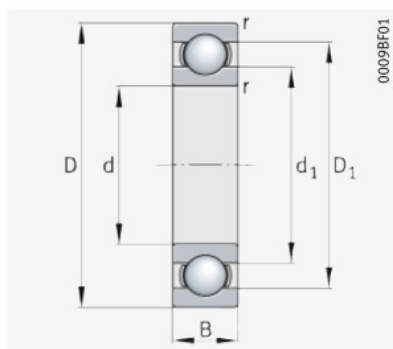


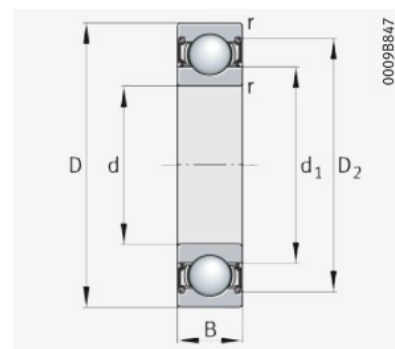


Deep groove ball bearings

Single row



Open



With seal 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 90 – 95 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Factor	Mass	Designation
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N	C_{ur} N	n_G min^{-1}	n_{gr} min^{-1}	f_0	m $\approx$ kg	► 225 1.12 ► 226 1.13
90	115	13	20 700	20 600	1 170	2 700	–	16,1	0,28	61818-2RSR-Y
	115	13	20 700	20 600	1 170	6 900	4 600	16,1	0,28	61818-2RZ-Y
	115	13	20 700	20 600	1 170	10 500	4 600	16,1	0,28	61818-Y
	125	18	33 500	30 500	1 490	7 400	5 200	15,1	0,59	61918
	140	24	62 000	49 500	2 950	6 600	5 600	15,5	1,21	6018
	140	16	44 000	39 500	2 020	6 800	4 400	16,4	0,866	16018
	140	24	62 000	49 500	2 950	2 500	–	15,5	1,21	6018-2RSR
	140	24	62 000	49 500	2 950	5 600	5 600	15,5	1,23	6018-2Z
	160	30	102 000	74 000	4 400	6 300	5 100	14,6	2,21	6218
	160	30	102 000	74 000	4 400	2 380	–	14,6	2,21	6218-2RSR
	160	30	102 000	74 000	4 400	5 400	5 100	14,6	2,26	6218-2Z
	190	43	142 000	102 000	5 800	4 900	5 100	13,9	5,43	6318
	190	43	142 000	102 000	5 800	2 170	–	13,9	5,396	6318-2RSR
	190	43	142 000	102 000	5 800	4 150	5 100	13,9	5,53	6318-2Z
	225	54	209 000	162 000	8 900	5 200	4 950	12,1	11,7	6418-M
95	120	13	21 000	21 300	1 190	2 600	–	16,1	0,295	61819-2RSR-Y
	120	13	21 000	21 300	1 190	6 600	4 350	16,1	0,32	61819-2RZ-Y
	120	13	21 000	21 300	1 190	10 000	4 350	16,1	0,295	61819-Y
	145	24	64 000	54 000	3 050	6 300	5 300	15,8	1,27	6019
	145	16	42 500	41 000	1 990	6 600	4 150	16,6	0,922	16019
	145	24	64 000	54 000	3 050	2 420	–	15,8	1,27	6019-2RSR
	145	24	64 000	54 000	3 050	5 400	5 300	15,8	1,27	6019-2Z
	170	32	116 000	82 000	4 700	5 300	4 950	14,5	2,73	6219
	170	32	116 000	82 000	4 700	2 260	–	14,5	2,73	6219-2RSR
	170	32	116 000	82 000	4 700	4 550	4 950	14,5	2,79	6219-2Z
	200	45	154 000	113 000	6 400	4 600	4 950	13,8	6,23	6319
	200	45	154 000	113 000	6 400	2 080	–	13,8	6,317	6319-2RSR
	200	45	154 000	113 000	6 400	3 900	4 950	13,8	6,2	6319-2Z

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1E39>