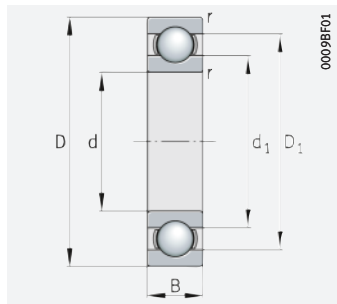


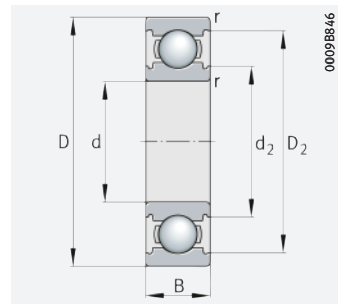


Deep groove ball bearings

Single row



Open



Generation C, open

d = 17 – 17 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load C_{Ur} N	Limiting speed n_G min^{-1}	Speed rating n_{gr} min^{-1}	Factor f_0	Mass m $\approx \text{kg}$	Designation ▶ 225 1.12 ▶ 226 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{Or} N						
17	26	5	2 210	1 280	65	41 500	17 100	14,1	0,008	61803
	26	5	2 210	1 280	65	13 500	–	14,1	0,008	61803-2RSR
	26	5	2 210	1 280	65	35 000	17 100	14,1	0,008	61803-2Z
	30	7	4 900	2 550	146	34 500	17 800	14,7	0,014	61903
	30	7	4 900	2 550	146	12 700	–	14,7	0,02	61903-2RSR
	30	7	4 900	2 550	146	29 000	17 800	14,7	0,017	61903-2Z
	35	10	6 400	3 250	157	31 000	20 300	14,3	0,038	6003
	35	8	6 400	3 250	165	31 000	17 700	14,3	0,032	16003
	35	10	6 400	3 250	157	11 800	–	14,3	0,04	6003-2RSR
	35	10	6 400	3 250	157	26 000	20 300	14,3	0,04	6003-2Z
	40	12	10 400	4 750	320	29 000	20 100	13	0,062	6203-C
	40	12	10 400	4 750	320	24 600	20 100	13	0,065	6203-C-2BRS
	40	12	10 400	4 750	320	17 600	–	13	0,067	6203-C-2HRS
	40	12	10 400	4 750	320	24 600	20 100	13	0,067	6203-C-2Z
	40	16	10 000	4 750	345	11 100	–	13	0,085	62203-2RSR
	47	19	14 300	6 600	510	9 700	–	12,4	0,152	62303-2RSR
	47	14	15 000	6 500	440	24 500	17 400	12,2	0,107	6303-C
	47	14	15 000	6 500	440	20 800	17 400	12,2	0,111	6303-C-2BRS
	47	14	15 000	6 500	440	15 700	–	12,2	0,111	6303-C-2HRS
	47	14	15 000	6 500	440	20 800	17 400	12,2	0,067	6303-C-2Z
62	17	23 800	11 500	750	16 200	11 600	12,4	0,269	6403	

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1E2C>