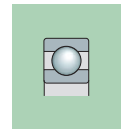


Mounting dimensions

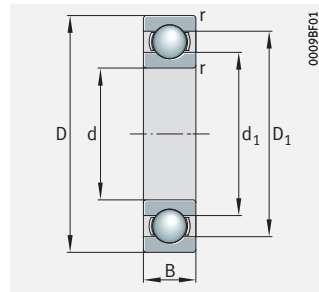


Dimensions					Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
70	0,6	–	85,5	76,6	73,2	86,8	0,6
	0,6	–	85,5	76,6	73,2	86,8	0,6
	0,6	83,4	–	76,6	73,2	86,8	0,6
	1	90,45	–	79,7	74,6	95,4	1
	1	–	93,3	79,7	74,6	95,4	1
	1	–	93,3	79,7	74,6	95,4	1
	1,1	97,28	–	82,75	76	104	1
	0,6	96,24	–	83,7	73,2	106,8	0,6
	1,1	–	100,04	82,75	76	104	1
	1,1	–	100,04	82,75	76	104	1
	1,5	108,21	–	86,75	79	116	1,5
	1,5	–	110,72	86,75	79	116	1,5
	1,5	–	110,72	86,75	79	116	1,5
	2,1	126,34	–	95,08	82	138	2,1
	2,1	–	130,18	94,75	82	138	2,1
	2,1	–	130,18	94,75	82	138	2,1
	3	151,58	–	114,38	86	164	2,5
75	0,6	–	90,5	81,6	78,2	91,8	0,6
	0,6	–	90,5	81,6	78,2	91,8	0,6
	0,6	88,57	–	81,6	78,2	91,8	0,6
	1	95,3	–	84,7	79,6	100,4	1
	1,1	102,58	–	88,05	81	109	1
	0,6	101,22	–	88,7	78,2	111,8	0,6
	1,1	–	105,34	88,05	81	109	1
	1,1	–	105,34	88,05	81	109	1
	1,5	113	–	92,1	84	121	1,5
	1,5	–	115,5	92,1	84	121	1,5
	1,5	–	115,5	92,1	84	121	1,5
	2,1	133,34	–	101,77	87	148	2,1
	2,1	–	137,22	101,4	87	148	2,1
	2,1	–	137,22	101,4	87	148	2,1
	3	151,58	–	114,38	91	174	2,5

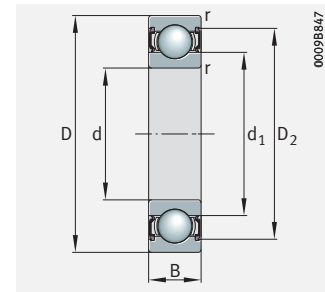


Deep groove ball bearings

Single row



Open

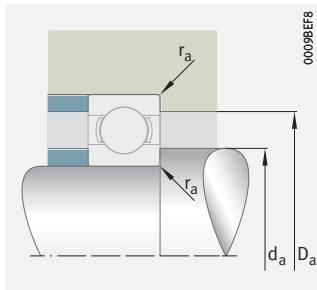


With seal 2RSR, 2RZ, 2Z

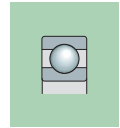
d = 70 – 75 mm

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 ≈ kg	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
70	90	10	13 200	12 400	820	3 500	–	16,1	0,14	61814-2RSR-Y
	90	10	13 200	12 400	820	9 000	5 300	16,1	0,14	61814-2RZ-Y
	90	10	13 200	12 400	820	13 800	5 300	16,1	0,138	61814-Y
	100	16	25 000	21 200	1 200	9 500	6 400	16,4	0,348	61914
	100	16	25 000	21 200	1 200	3 350	–	16,4	0,35	61914-2RSR
	100	16	25 000	21 200	1 200	8 100	6 400	16,4	0,34	61914-2RZ
	110	20	40 500	31 000	1 900	8 600	6 800	15,6	0,611	6014
	110	13	29 500	25 000	1 260	8 900	5 300	16,2	0,438	16014
	110	20	40 500	31 000	1 900	3 250	–	15,6	0,64	6014-2RSR
	110	20	40 500	31 000	1 900	7 300	6 800	15,6	0,642	6014-2Z
	125	24	66 000	44 000	3 000	8 200	6 100	14,4	1,09	6214
	125	24	66 000	44 000	3 000	3 100	–	14,4	1,11	6214-2RSR
	125	24	66 000	44 000	3 000	7 000	6 100	14,4	1,09	6214-2Z
	150	35	115 000	69 000	4 600	6 800	6 100	13,4	2,55	6314
	150	35	115 000	69 000	4 600	2 800	–	13,4	2,6	6314-2RSR
	150	35	115 000	69 000	4 600	5 700	6 100	13,4	2,6	6314-2Z
	180	42	141 000	97 000	6 000	5 000	5 200	13,3	5,04	6414
75	95	10	13 700	13 400	890	3 300	–	16,1	0,15	61815-2RSR-Y
	95	10	13 700	13 400	890	8 500	4 950	16,1	0,15	61815-2RZ-Y
	95	10	13 700	13 400	890	13 000	4 950	16,1	0,151	61815-Y
	105	16	26 000	22 600	1 280	9 000	6 000	16,5	0,36	61915
	115	20	42 000	33 500	2 020	8 100	6 300	15,8	0,635	6015
	115	13	30 500	27 000	1 330	8 400	4 900	16,5	0,463	16015
	115	20	42 000	33 500	2 020	3 050	–	15,8	0,66	6015-2RSR
	115	20	42 000	33 500	2 020	6 900	6 300	15,8	0,66	6015-2Z
	130	25	70 000	49 000	3 300	7 800	5 900	14,6	1,19	6215
	130	25	70 000	49 000	3 300	2 900	–	14,6	1,21	6215-2RSR
	130	25	70 000	49 000	3 300	6 600	5 900	14,6	1,21	6215-2Z
	160	37	123 000	77 000	4 850	6 300	5 800	13,2	3,18	6315
	160	37	123 000	77 000	4 850	2 650	–	13,2	3,18	6315-2RSR
	160	37	123 000	77 000	4 850	5 400	5 800	13,2	3,23	6315-2Z
	190	45	141 000	97 000	6 000	6 600	5 600	13,3	6,94	6415-M

medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



Mounting dimensions

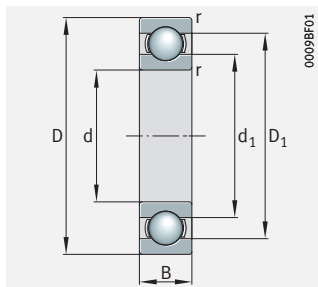


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
65	0,6	–	80,5	71,6	–	68,2	81,8	0,6
	0,6	–	80,5	71,6	–	68,2	81,8	0,6
	0,6	78,4	–	71,6	–	68,2	81,8	0,6
	1	81,8	–	73,2	–	69,6	85,4	1
	1	–	84,2	73,2	–	69,6	85,4	1
	1	–	84,2	73,2	–	69,6	85,4	1
	1,1	88,8	–	76,225	–	71	94	1
	0,6	88	–	77,1	–	68,2	96,8	0,6
	1,1	–	91,52	76,225	–	71	94	1
	1,1	–	91,52	76,225	–	71	94	1
	1,5	103,16	–	82,32	–	74	111	1,5
	1,5	–	106,34	82	–	74	111	1,5
	1,5	–	106,34	82	–	74	111	1,5
	2,1	–	121,4	–	85,59	77	128	2,1
	2,1	–	121,4	–	85,59	77	128	2,1
	2,1	–	121,4	–	85,59	77	128	2,1
	2,1	133,34	–	101,72	–	79	146	2,1

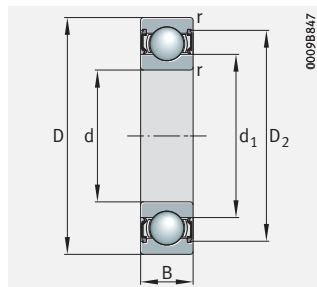


Deep groove ball bearings

Single row



Open

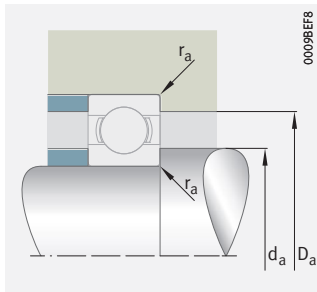


With seal 2RSR, 2RZ, 2Z

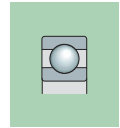
d = 65 – 65 mm

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	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
65	85	10	13 000	12 000	780	3 750	–	16,2	0,13	61813-2RSR-Y
	85	10	13 000	12 000	780	9 600	5 700	16,2	0,13	61813-2RZ-Y
	85	10	13 000	12 000	780	14 700	5 700	16,2	0,136	61813-Y
	90	13	18 500	16 100	890	10 600	6 400	16,6	0,212	61913
	90	13	18 500	16 100	890	3 650	–	16,6	0,21	61913-2RSR
	90	13	18 500	16 100	890	9 000	6 400	16,6	0,212	61913-2RZ
	100	18	32 500	25 000	1 300	9 500	7 100	15,7	0,438	6013
	100	11	22 500	19 700	940	9 900	5 300	16,5	0,302	16013
	100	18	32 500	25 000	1 300	3 500	–	15,7	0,45	6013-2RSR
	100	18	32 500	25 000	1 300	8 100	7 100	15,7	0,45	6013-2Z
	120	23	63 000	41 500	2 850	8 600	6 300	14,4	1	6213
	120	23	63 000	41 500	2 850	3 250	–	14,4	1,03	6213-2RSR
	120	23	63 000	41 500	2 850	7 300	6 300	14,4	1,03	6213-2Z
	140	33	101 000	60 000	4 100	7 300	7 000	13,2	2,07	6313-C
	140	33	101 000	60 000	4 100	4 500	–	13,2	2,13	6313-C-2HRS
	140	33	101 000	60 000	4 100	6 200	7 000	13,2	2,12	6313-C-2Z
	160	37	123 000	77 000	4 850	6 300	5 600	13,2	3,49	6413

medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



Mounting dimensions

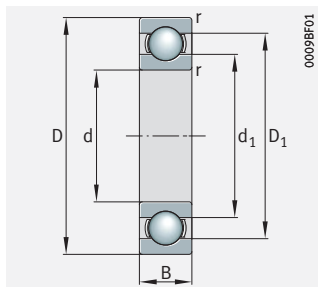


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
60	0,3	–	74,58	65,6	–	62	76	0,3
	0,3	–	74,58	65,6	–	62	76	0,3
	0,3	72,55	–	65,7	–	62	76	0,3
	1	76,8	–	68,2	–	64,6	80,4	1
	1	–	79,2	68,2	–	64,6	80,4	1
	1,1	83,88	–	71,325	–	66	89	1
	0,6	82,98	–	72,12	–	63,2	91,8	0,6
	1,1	–	85,98	71,325	–	66	89	1
	1,1	–	85,98	71,325	–	66	89	1
	1,5	95,82	–	75,75	–	69	101	1,5
	1,5	–	97,68	75,75	–	69	101	1,5
	1,5	–	97,68	75,75	–	69	101	1,5
	1,5	–	97,68	75,75	–	69	101	1,5
	2,1	–	112,14	–	79,58	72	118	2,1
	2,1	–	112,14	–	79,58	72	118	2,1
	2,1	–	112,14	–	79,58	72	118	2,1
	2,1	126,34	–	95,08	–	74	136	2,1

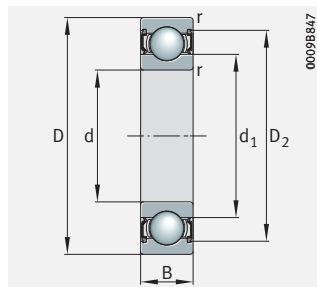


Deep groove ball bearings

Single row



Open

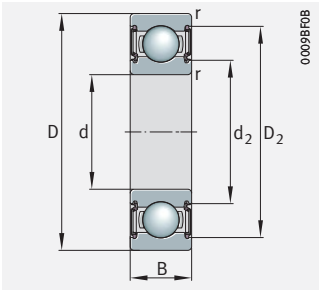


With seal 2RSR, 2RZ, 2Z

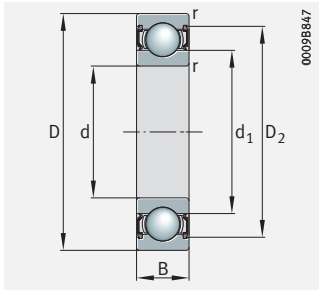
d = 60 – 60 mm

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 $\approx \text{kg}$	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
60	78	10	12 600	11 100	710	4 100	–	16,3	0,105	61812-2RSR-Y
	78	10	12 600	11 100	710	10 400	6 300	16,3	0,1	61812-2RZ-Y
	78	10	12 600	11 100	710	15 900	6 300	16,3	0,109	61812-Y
	85	13	17 400	14 300	790	11 300	6 900	16,5	0,206	61912
	85	13	17 400	14 300	790	3 900	–	16,5	0,19	61912-2RSR
	95	18	31 500	23 200	1 230	10 100	7 600	15,6	0,419	6012
	95	11	21 200	17 500	840	10 500	5 700	16,3	0,283	16012
	95	18	31 500	23 200	1 230	3 750	–	15,6	0,432	6012-2RSR
	95	18	31 500	23 200	1 230	8 500	7 600	15,6	0,431	6012-2Z
	110	22	57 000	36 500	2 550	9 300	6 800	14,5	0,775	6212
	110	22	57 000	36 500	2 550	3 550	–	14,5	0,809	6212-2RSR
	110	22	57 000	36 500	2 550	7 900	6 800	14,5	0,807	6212-2Z
	110	28	56 000	36 000	2 550	3 550	–	14,3	0,998	62212-2RSR
	130	31	89 000	52 000	3 600	7 900	7 400	13,2	1,74	6312-C
	130	31	89 000	52 000	3 600	4 800	–	13,2	1,75	6312-C-2HRS
	130	31	89 000	52 000	3 600	6 700	7 400	13,2	1,74	6312-C-2Z
	150	35	115 000	69 000	4 600	6 800	5 900	13,4	2,83	6412

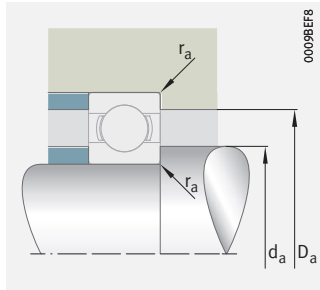
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



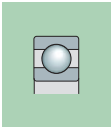
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2RZ, 2Z



Mounting dimensions

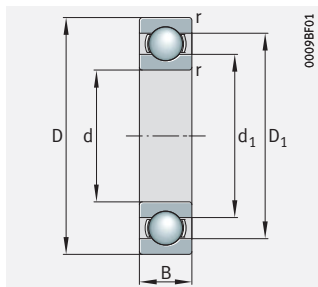


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
55	1,1	78,86	–	66,2	–	61	84	1
	1,1	–	81,54	66,2	–	61	84	1
	1,1	–	81,54	66,2	–	61	84	1
	0,3	–	68,6	60,6	–	57	70	0,3
	0,3	–	68,6	60,6	–	57	70	0,3
	0,3	66,4	–	60,6	–	57	70	0,3
	1	71,8	–	63,2	–	59,6	75,4	1
	1	–	74,2	63,2	–	59,6	75,4	1
	1	–	74,2	63,2	–	59,6	75,4	1
	0,6	78,61	–	69,6	–	58,2	86,8	0,6
	1,5	–	89,72	–	66,69	64	91	1,5
	1,5	–	89,72	–	66,69	64	91	1,5
	1,5	–	89,72	–	66,69	64	91	1,5
	1,5	–	88,2	68,65	–	64	91	1,5
	2	–	105,3	–	72,54	66	109	2
	2	–	105,3	–	72,54	66	109	2
	2	–	105,3	–	72,54	66	109	2
	2,1	–	121,4	–	85,59	69	126	2,1

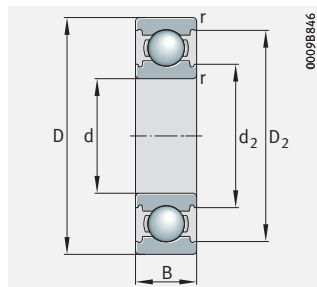


Deep groove ball bearings

Single row



Open

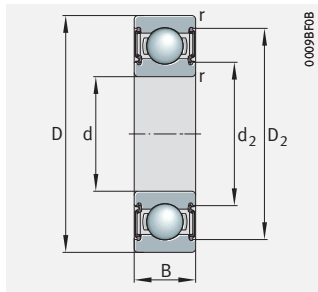


Generation C, open

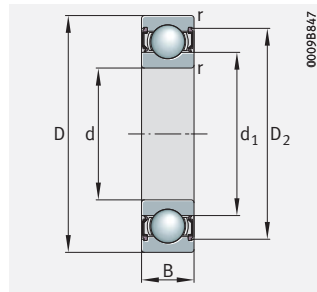
d = 55 – 55 mm

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 ≈ kg	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
55	90	18	30 000	21 200	1 150	10 700	8 300	15,3	0,397	6011
	90	18	30 000	21 200	1 150	4 050	–	15,3	0,397	6011-2RSR
	90	18	30 000	21 200	1 150	9 100	8 300	15,3	0,409	6011-2Z
	72	9	9 600	8 500	520	4 400	–	16,3	0,084	61811-2RSR-Y
	72	9	9 600	8 500	520	11 500	6 600	16,3	0,084	61811-2RZ-Y
	72	9	9 600	8 500	520	17 500	6 600	16,3	0,085	61811-Y
	80	13	17 700	14 100	780	12 100	7 500	16,3	0,18	61911
	80	13	17 700	14 100	780	4 250	–	16,3	0,18	61911-2RSR
	80	13	17 700	14 100	780	10 300	7 500	16,3	0,18	61911-2RZ
	90	11	19 300	16 300	940	10 900	6 000	16,2	0,26	16011
	100	21	46 500	29 000	2 030	10 400	8 300	14,2	0,58	6211-C
	100	21	46 500	29 000	2 030	5 800	–	14,2	0,6	6211-C-2HRS
	100	21	46 500	29 000	2 030	8 800	8 300	14,2	0,58	6211-C-2Z
	100	25	44 500	29 000	1 770	3 900	–	14,2	0,737	62211-2RSR
	120	29	83 000	47 500	3 300	8 500	7 800	12,9	1,33	6311-C
	120	29	83 000	47 500	3 300	5 300	–	12,9	1,37	6311-C-2HRS
	120	29	83 000	47 500	3 300	7 200	7 800	12,9	1,37	6311-C-2Z
	140	33	101 000	60 000	4 100	7 300	6 500	13,2	2,32	6411-C

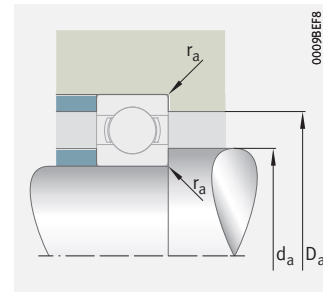
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



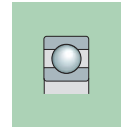
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2RZ, 2Z



Mounting dimensions

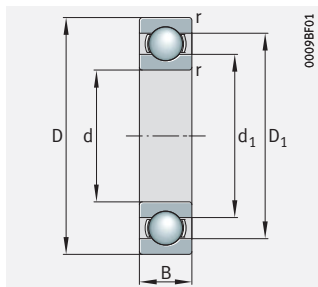


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
50	0,3	–	61,84	55,1	–	52	63	0,3
	0,3	–	61,84	55,1	–	52	63	0,3
	0,3	59,9	–	55,1	–	52	63	0,3
	0,6	65,1	–	56,9	–	53,2	68,8	0,6
	0,6	–	67,3	56,9	–	53,2	68,8	0,6
	0,6	–	67,3	56,9	–	53,2	68,8	0,6
	0,6	72,1	–	61,9	–	53,2	76,8	0,6
	1	70,2	–	59,75	–	54,6	75,4	1
	1	–	72,94	59,75	–	54,6	75,4	1
	1	–	72,94	59,75	–	54,6	75,4	1
	1,1	–	81,65	–	59,23	57	83	1
	1,1	–	81,65	–	59,23	57	83	1
	1,1	–	81,65	–	59,23	57	83	1
	1,1	–	81,54	62,65	–	57	83	1
	2	–	95,14	68	–	61	99	2
	2	–	95,22	–	66,74	61	99	2
	2	–	95,22	–	66,74	61	99	2
	2	–	95,22	–	66,74	61	99	2
	2,1	–	112,14	–	79,58	64	116	2,1

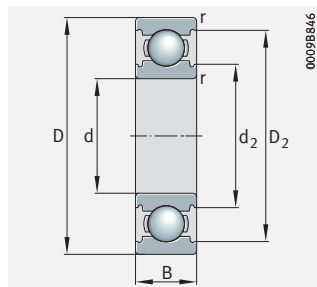


Deep groove ball bearings

Single row



Open

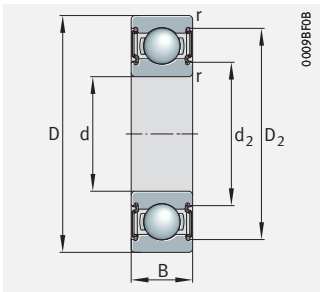


Generation C, open

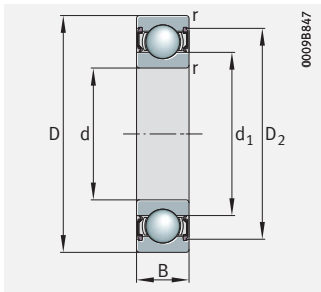
d = 50 – 50 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Factor	Mass	Designation
d	D	B	dyn. C _r	stat. C _{0r}						
			N	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹		≈ kg	 229 1.12  230 1.13
50	65	7	7 200	6 300	440	4 850	—	16	0,052	61810-2RSR-Y
	65	7	7 200	6 300	440	12 900	6 400	16	0,052	61810-2RZ-Y
	65	7	7 200	6 300	440	19 700	6 400	16	0,052	61810-Y
	72	12	15 400	11 700	700	13 400	8 100	16,1	0,083	61910
	72	12	15 400	11 700	700	4 700	—	16,1	0,13	61910-2RSR
	72	12	15 400	11 700	700	11 400	8 100	16,1	0,13	61910-2RZ
	80	10	15 990	13 230	760	12 200	6 300	16,2	0,175	16010
	80	16	22 000	15 800	800	12 200	8 900	15,6	0,272	6010
	80	16	22 000	15 800	800	10 400	8 900	15,6	0,282	6010-2Z
	80	16	22 000	15 800	800	4 450	—	15,6	0,283	6010-2RSR
	90	20	38 000	23 200	1 580	11 700	9 200	14,4	0,432	6210-C
	90	20	38 000	23 200	1 580	6 500	—	14,4	0,458	6210-C-2HRS
	90	20	38 000	23 200	1 580	9 900	9 200	14,4	0,458	6210-C-2Z
	90	23	35 070	23 180	1 610	4 250	—	14,4	0,53	62210-2RSR
	110	40	66 000	38 000	2 700	3 950	—	13,1	1,55	62310-2RSR
	110	27	68 000	38 000	2 650	9 500	8 400	13,1	1,1	6310-C
	110	27	68 000	38 000	2 650	5 800	—	13,1	1,12	6310-C-2HRS
	110	27	68 000	38 000	2 650	8 000	8 400	13,1	1,1	6310-C-2Z
130	31	89 000	52 000	3 600	7 900	6 800	13,2	1,91	6410-C	

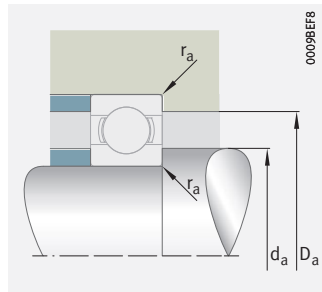
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



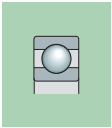
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2RZ, 2Z



Mounting dimensions

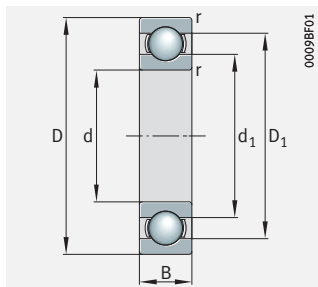


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
45	0,3	–	55,22	49,1	–	47	56	0,3
	0,3	–	55,22	49,1	–	47	56	0,3
	0,3	53,9	–	49,1	–	47	56	0,3
	0,6	60,6	–	52,4	–	48,2	64,8	0,6
	0,6	–	62,8	52,4	–	48,2	64,8	0,6
	0,6	–	62,8	52,4	–	48,2	64,8	0,6
	1	65,6	–	54,2	–	49,6	70,4	1
	0,6	67	–	57	–	48,2	71,8	0,6
	1	–	67,98	54,2	–	49,6	70,4	1
	1	–	67,98	54,2	–	49,6	70,4	1
	1,1	–	75,34	–	54,04	52	78	1
	1,1	–	75,34	–	54,04	52	78	1
	1,1	–	75,34	–	54,04	52	78	1
	1,1	–	76,6	57,55	–	52	78	1
	1,5	–	85,64	62	–	54	91	1,5
	1,5	–	86,37	–	60,33	54	91	1,5
	1,5	–	86,37	–	60,33	54	91	1,5
	1,5	–	86,37	–	60,33	54	91	1,5
	2	–	105,3	–	72,54	58	107	2

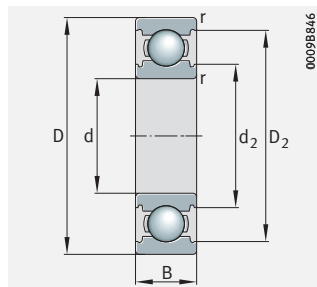


Deep groove ball bearings

Single row



Open

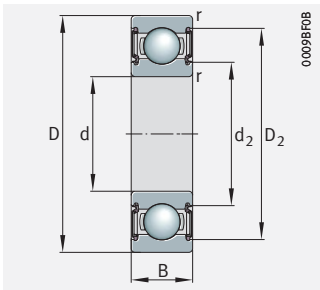


Generation C, open

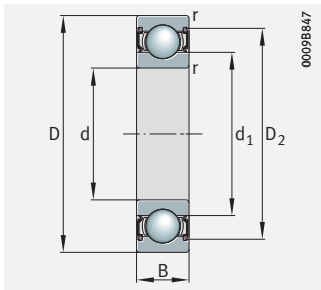
d = 45 – 45 mm

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 ≈ kg	Designation ➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{Or} N						
45	58	7	7 000	5 900	400	5 400	–	16,3	0,039	61809-2RSR-Y
	58	7	7 000	5 900	400	14 300	7 300	16,3	0,039	61809-2RZ-Y
	58	7	7 000	5 900	400	21 900	7 300	16,3	0,039	61809-Y
	68	12	15 000	10 900	650	14 400	8 800	16	0,12	61909
	68	12	15 000	10 900	650	5 100	–	16	0,13	61909-2RSR
	68	12	15 000	10 900	650	12 200	8 800	16	0,13	61909-2RZ
	75	16	21 200	14 400	750	13 100	9 700	15,3	0,235	6009
	75	10	15 540	12 250	720	13 100	6 900	16	0,162	16009
	75	16	21 200	14 400	750	4 950	–	15,3	0,257	6009-2RSR
	75	16	21 200	14 400	750	11 200	9 700	15,3	0,253	6009-2Z
	85	19	33 500	20 300	1 390	12 700	9 900	14,3	0,396	6209-C
	85	19	33 500	20 300	1 390	7 100	–	14,3	0,419	6209-C-2HRS
	85	19	33 500	20 300	1 390	10 800	9 900	14,3	0,419	6209-C-2Z
	85	23	32 710	20 460	1 410	4 650	–	14,1	0,489	62209-2RSR
	100	36	56 000	31 500	2 240	4 300	–	12,9	1,2	62309-2RSR
	100	25	58 000	31 500	2 200	10 500	9 100	12,9	0,83	6309-C
	100	25	58 000	31 500	2 200	6 400	–	12,9	0,85	6309-C-2HRS
	100	25	58 000	31 500	2 200	8 900	9 100	12,9	0,846	6309-C-2Z
120	29	83 000	47 500	3 300	8 500	7 100	12,9	1,52	6409-C	

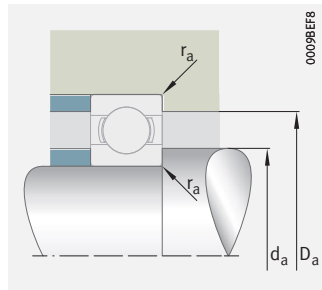
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



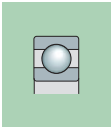
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

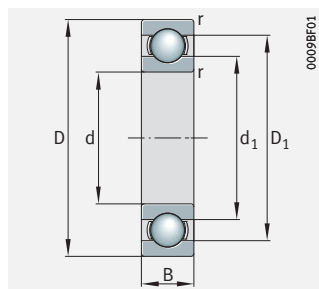


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
40	0,3	48,1	–	43,2	–	42	50	0,3
	0,3	–	48,9	43,2	–	42	50	0,3
	0,3	–	48,9	43,2	–	42	50	0,3
	0,6	55,1	–	46,9	–	43,2	58,8	0,6
	0,6	–	57,3	46,9	–	43,2	58,8	0,6
	1	59,06	–	49,3	–	44,6	63,4	1
	0,3	58,4	–	49,7	–	42	66	0,3
	1	–	61,56	49,3	–	44,6	63,4	1
	1	–	61,56	49,3	–	44,6	63,4	1
	1,1	–	70,57	–	49,3	47	73	1
	1,1	–	70,57	–	49,3	47	73	1
	1,1	–	70,57	–	49,3	47	73	1
	1,1	–	70,4	53	–	47	73	1
	1,5	–	76,4	56,05	–	49	81	1,5
	1,5	–	78,61	–	52,28	49	81	1,5
	1,5	–	78,61	–	52,28	49	81	1,5
	1,5	–	78,61	–	52,28	49	81	1,5
	2	–	95,22	–	66,74	53	97	2

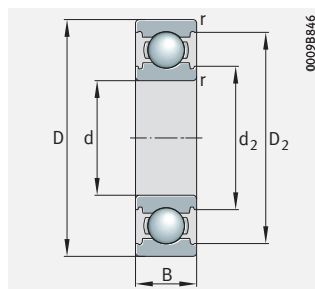


Deep groove ball bearings

Single row



Open

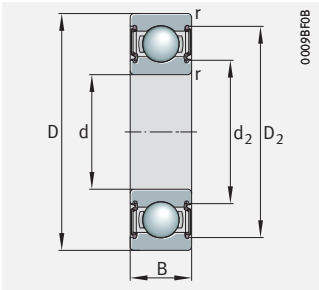


Generation C, open

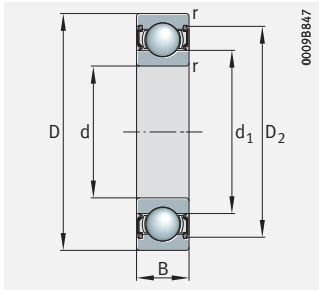
d = 40 – 40 mm

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 ≈ kg	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
40	52	7	4 930	4 180	196	19 300	8 600	16,2	0,035	61808
	52	7	4 930	4 180	196	6 200	–	16,2	0,035	61808-2RSR
	52	7	4 930	4 180	196	16 400	8 600	16,2	–	61808-2Z
	62	12	14 500	9 900	590	15 800	10 000	15,5	0,115	61908
	62	12	14 500	9 900	590	5 700	–	15,5	0,11	61908-2RSR
	68	15	17 800	11 500	600	14 600	10 600	15,2	0,192	6008
	68	9	12 620	9 650	570	15 200	7 800	16	0,127	16008
	68	15	17 800	11 500	600	5 400	–	15,2	0,202	6008-2RSR
	68	15	17 800	11 500	600	12 400	10 600	15,2	0,2	6008-2Z
	80	18	31 500	17 800	1 230	13 600	10 500	14	0,347	6208-C
	80	18	31 500	17 800	1 230	7 800	–	14	0,365	6208-C-2HRS
	80	18	31 500	17 800	1 230	11 600	10 500	14	0,362	6208-C-2Z
	80	23	29 110	17 900	1 230	5 000	–	14	0,46	62208-2RSR
	90	33	40 720	23 940	1 780	4 750	–	12	0,864	62308-2RSR
	90	23	47 000	25 000	1 740	11 800	9 900	13	0,596	6308-C
	90	23	47 000	25 000	1 740	7 400	–	13	0,654	6308-C-2HRS
	90	23	47 000	25 000	1 740	10 100	9 900	13	0,665	6308-C-2Z
	110	27	68 000	38 000	2 650	9 500	7 700	13,1	1,22	6408-C

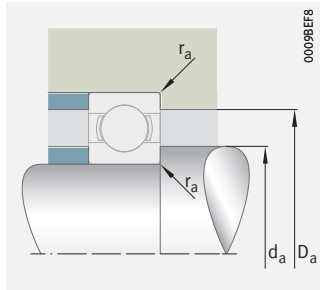
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



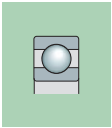
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

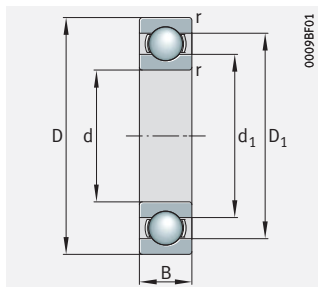


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
35	0,3	42,8	–	38,2	–	37	45	0,3
	0,3	–	44	38,2	–	37	45	0,3
	0,3	–	44	38,2	–	37	45	0,3
	0,6	48,4	–	41,6	–	38,2	51,8	0,6
	0,6	–	50,6	41,6	–	38,2	51,8	0,6
	0,6	–	50,6	41,6	–	38,2	51,8	0,6
	1	–	56,32	–	41,31	39,6	57,4	1
	0,3	52,74	–	44,26	–	37	60	0,3
	1	–	56,32	–	41,31	39,6	57,4	1
	1	–	56,32	–	41,31	39,6	57,4	1
	1,1	–	64,52	–	44,61	42	65	1
	1,1	–	64,52	–	44,61	42	65	1
	1,1	–	64,52	–	44,61	42	65	1
	1,1	–	63,36	47,07	–	42	65	1
	1,5	–	70,1	50,07	–	44	71	1,5
	1,5	–	69,69	–	46,18	44	71	1,5
	1,5	–	69,69	–	46,18	44	71	1,5
	1,5	–	69,69	–	46,18	44	71	1,5
	1,5	83,3	–	62,31	–	46	89	1,5

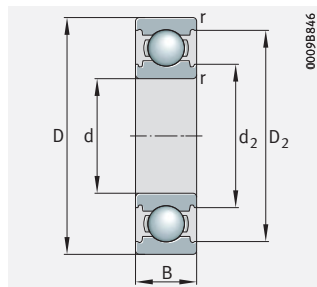


Deep groove ball bearings

Single row



Open

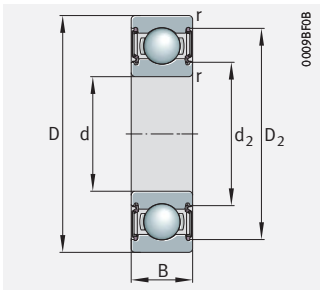


Generation C, open

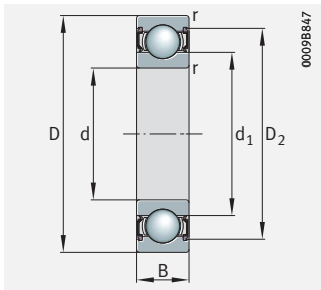
d = 35 – 35 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Factor	Mass	Designation
d	D	B	dyn. C _r	stat. C _{0r}	C _{ur}	n _G	n _{gr}	f ₀	m	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
			N	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹		≈ kg	
35	47	7	4 740	3 820	175	21 600	9 900	16,4	0,032	61807
	47	7	4 740	3 820	175	7 000	–	16,4	0,032	61807-2RSR
	47	7	4 740	3 820	175	18 300	9 900	16,4	0,032	61807-2Z
	55	10	10 900	7 750	520	17 800	10 000	15,6	0,076	61907
	55	10	10 900	7 750	520	6 300	–	15,6	0,076	61907-2RSR
	55	10	10 900	7 750	520	15 100	10 000	15,6	0,076	61907-2Z
	62	14	17 500	10 300	620	17 700	12 600	14,9	0,14	6007-C
	62	9	12 260	8 800	540	16 700	8 900	15,6	0,107	16007
	62	14	17 500	10 300	620	9 300	–	14,9	0,148	6007-C-2HRS
	62	14	17 500	10 300	620	15 000	12 600	14,9	0,148	6007-C-2Z
	72	17	28 000	15 400	1 060	15 000	11 300	13,9	0,291	6207-C
	72	17	28 000	15 400	1 060	8 600	–	13,9	0,28	6207-C-2HRS
	72	17	28 000	15 400	1 060	12 700	11 300	13,9	0,274	6207-C-2Z
	72	23	25 670	15 300	1 060	5 700	–	13,8	0,384	62207-2RSR
	80	31	33 320	19 150	1 330	5 300	–	13,1	0,65	62307-2RSR
	80	21	37 000	19 100	1 330	13 600	10 900	13,1	0,471	6307-C
	80	21	37 000	19 100	1 330	8 300	–	13,1	0,49	6307-C-2HRS
	80	21	37 000	19 100	1 330	11 500	10 900	13,1	0,488	6307-C-2Z
100	25	56 000	31 500	2 240	9 500	7 900	12,9	0,96	6407	

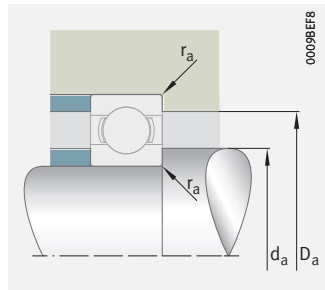
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



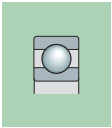
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

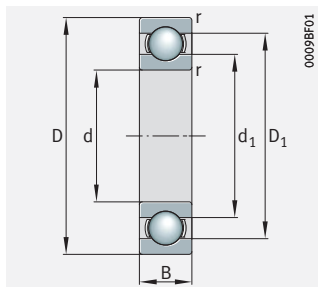


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
30	0,3	38,2	–	33,1	–	32	40	0,3
	0,3	–	39,2	33,1	–	32	40	0,3
	0,3	–	39,2	33,1	–	32	40	0,3
	0,3	42	–	35,1	–	32	45	0,3
	0,3	–	44,1	35,1	–	32	45	0,3
	0,3	–	44,1	35,1	–	32	45	0,3
	1	–	50,22	–	36,67	34,6	50,4	1
	0,3	47,85	–	39,15	–	32	53	0,3
	1	–	50,22	–	36,67	34,6	50,4	1
	1	–	50,22	–	36,67	34,6	50,4	1
	1	–	54,91	–	37,72	35,6	56,4	1
	1	–	54,91	–	37,72	35,6	56,4	1
	1	–	54,91	–	37,72	35,6	56,4	1
	1	–	55,2	40,3	–	35,6	56,4	1
	1,1	–	61,3	44,7	–	37	65	1
	1,1	–	63,29	–	41,44	37	65	1
	1,1	–	63,29	–	41,44	37	65	1
	1,1	–	63,29	–	41,44	37	65	1
	1,5	71,2	–	50,1	–	41	79	1,5

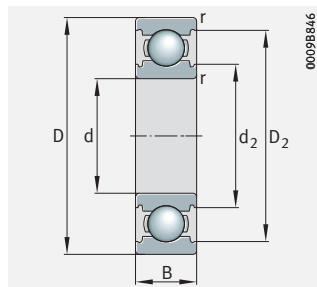


Deep groove ball bearings

Single row



Open

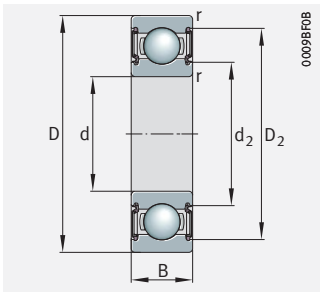


Generation C, open

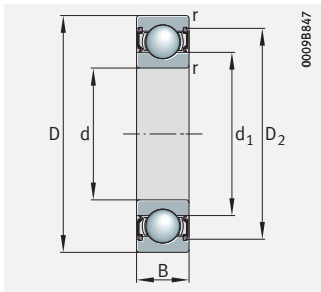
d = 30 – 30 mm

Main dimensions			Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Factor	Mass	Designation
d	D	B	dyn. C _r	stat. C _{0r}	C _{ur}	n _G	n _{gr}	f ₀	m	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
			N	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹		≈ kg	
30	42	7	4 450	3 440	154	24 500	11 500	16,5	0,027	61806
	42	7	4 450	3 440	154	8 100	–	16,5	0,027	61806-2RSR
	42	7	4 450	3 440	154	20 800	11 500	16,5	0,027	61806-2Z
	47	9	7 240	5 010	320	21 700	11 900	15,8	0,051	61906
	47	9	7 240	5 010	320	7 600	–	15,8	0,053	61906-2RSR
	47	9	7 240	5 010	320	18 400	11 900	15,8	0,053	61906-2Z
	55	13	14 500	8 300	500	20 100	13 800	14,8	0,107	6006-C
	55	9	11 220	7 390	470	18 500	10 000	15,3	0,082	16006
	55	13	14 500	8 300	500	10 500	–	14,8	0,113	6006-C-2HRS
	55	13	14 500	8 300	500	17 100	13 800	14,8	0,113	6006-C-2Z
	62	16	22 000	11 300	770	17 800	13 400	13,8	0,186	6206-C
	62	16	22 000	11 300	770	10 200	–	13,8	0,201	6206-C-2HRS
	62	16	22 000	11 300	770	15 100	13 400	13,8	0,193	6206-C-2Z
	62	20	19 450	11 260	780	6 600	–	13,8	0,25	62206-2RSR
	72	27	28 160	15 820	1 090	6 000	–	13,1	0,486	62306-2RSR
	72	19	32 000	16 200	1 120	15 100	11 500	13	0,328	6306-C
	72	19	32 000	16 200	1 120	9 300	–	13	0,343	6306-C-2HRS
	72	19	32 000	16 200	1 120	12 800	11 500	13	0,345	6306-C-2Z
90	23	42 500	23 200	1 350	11 000	9 500	11,9	0,721	6406	

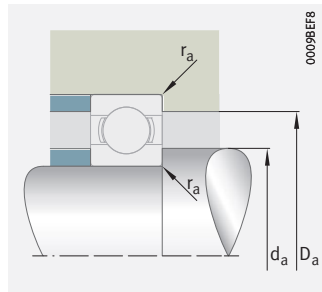
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



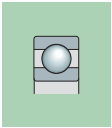
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

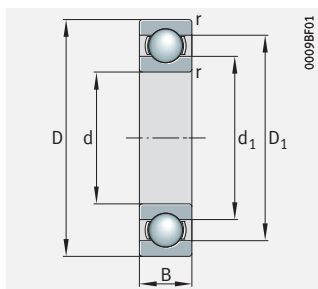


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
25	0,3	33,2	–	28,2	–	27	35	0,3
	0,3	–	34,2	28,2	–	27	35	0,3
	0,3	–	34,2	28,2	–	27	35	0,3
	0,3	37,5	–	30,9	–	27	40	0,3
	0,3	–	39,5	30,9	–	27	40	0,3
	0,3	–	39,5	30,9	–	27	40	0,3
	0,6	–	42,66	–	29,93	28,2	43,8	0,6
	0,3	40,4	–	32,5	–	27	45	0,3
	0,6	–	42,66	–	29,93	28,2	43,8	0,6
	0,6	–	42,66	–	29,93	28,2	43,8	0,6
	1	–	46,01	–	31,61	30,6	46,4	1
	1	–	46,01	–	31,61	30,6	46,4	1
	1	–	46,01	–	31,61	30,6	46,4	1
	1	–	46,3	33,95	–	30,6	46,4	1
	1,1	–	52,75	36,55	–	32	55	1
	1,1	–	53,8	–	34,12	32	55	1
	1,1	–	53,8	–	34,12	32	55	1
	1,1	–	53,8	–	34,12	32	55	1
	1,5	64,25	–	49,3	–	36	69	1,5

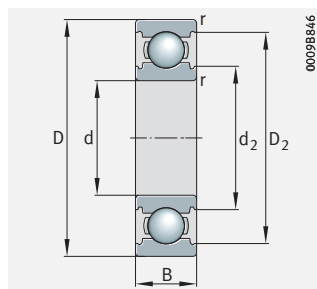


Deep groove ball bearings

Single row



Open

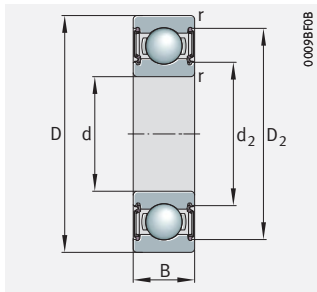


Generation C, open

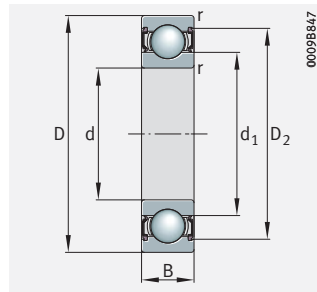
d = 25 – 25 mm

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}	$n_{\partial r}$ min^{-1}	f_0	m $\approx \text{kg}$	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
25	37	7	4 300	2 940	132	28 000	13 900	16	0,023	61805
	37	7	4 300	2 940	132	9 500	–	16	0,021	61805-2RSR
	37	7	4 300	2 940	132	24 000	13 900	16	–	61805-2Z
	42	9	7 010	4 550	290	24 200	13 500	15,4	0,042	61905
	42	9	7 010	4 550	290	8 700	–	15,4	0,047	61905-2RSR
	42	9	7 010	4 550	290	20 500	13 500	15,4	0,045	61905-2Z
	47	12	12 600	6 500	420	23 700	16 400	14,3	0,07	6005-C
	47	8	8 860	5 610	325	22 200	11 600	15,1	0,053	16005
	47	12	12 600	6 500	420	12 900	–	14,3	0,075	6005-C-2HRS
	47	12	12 600	6 500	420	20 200	16 400	14,3	0,074	6005-C-2Z
	52	15	15 900	7 800	530	21 600	16 000	13,8	0,121	6205-C
	52	15	15 900	7 800	530	12 200	–	13,8	0,127	6205-C-2HRS
	52	15	15 900	7 800	530	18 400	16 000	13,8	0,13	6205-C-2Z
	52	18	14 020	7 880	540	7 900	–	13,9	0,155	62205-2RSR
	62	24	23 620	12 130	840	7 300	–	12,2	0,316	62305-2RSR
	62	17	26 500	11 500	790	17 800	13 500	12,4	0,217	6305-C
	62	17	26 500	11 500	790	11 300	–	12,4	0,24	6305-C-2HRS
	62	17	26 500	11 500	790	15 100	13 500	12,4	0,224	6305-C-2Z
80	21	36 120	19 450	1 340	12 400	10 100	12,2	0,515	6405	

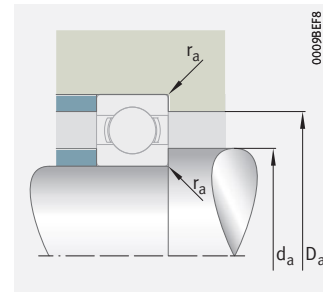
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



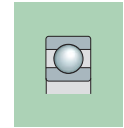
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

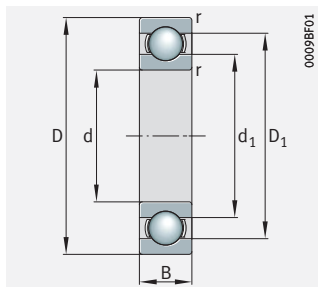


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
20	0,3	28,2	–	23,2	–	22	30	0,3
	0,3	–	29,5	–	22,6	22	30	0,3
	0,3	–	29,5	–	22,6	22	30	0,3
	0,3	32	–	25,2	–	22	35	0,3
	0,3	–	33,5	–	23,7	22	35	0,3
	0,3	–	33,5	–	23,7	22	35	0,3
	0,3	35,04	–	28,4	–	22	40	0,3
	0,6	–	37,38	–	25,38	23,2	38,8	0,6
	0,6	–	37,38	–	25,38	23,2	38,8	0,6
	0,6	–	37,38	–	25,38	23,2	38,8	0,6
	1	–	41	–	26,77	25,6	41,4	1
	1	–	41	–	26,77	25,6	41,4	1
	1	–	41	–	26,77	25,6	41,4	1
	1	–	41,47	28,5	–	25,6	41,4	1
	1,1	41,95	–	30,3	–	27	45	1
	1,1	–	45,1	30	–	27	45	1
	1,1	–	44,4	30,3	–	27	45	1
	1,1	–	44,4	30,3	–	27	45	1
	1,1	55,8	–	37,5	–	29	63	1

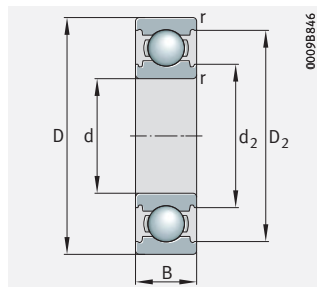


Deep groove ball bearings

Single row



Open

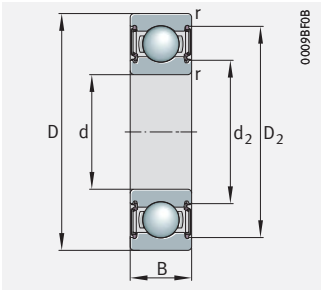


Generation C, open

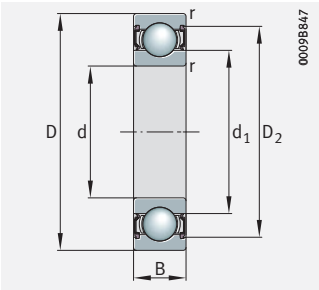
d = 20 – 20 mm

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 $\approx$ kg	Designation ➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
20	32	7	4 020	2 460	111	33 500	17 600	15,4	0,018	61804
	32	7	4 020	2 460	111	11 500	–	15,4	0,018	61804-2RSR
	32	7	4 020	2 460	111	28 500	17 600	15,4	–	61804-2Z
	37	9	6 380	3 680	233	28 500	17 000	14,8	0,04	61904
	37	9	6 380	3 680	233	10 600	–	14,8	0,037	61904-2RSR
	37	9	6 380	3 680	233	24 200	17 000	14,8	0,037	61904-2Z
	42	8	7 910	4 480	240	26 000	13 800	16,5	0,048	16004
	42	12	10 600	5 000	340	27 500	19 700	13,8	0,062	6004-C
	42	12	10 600	5 000	340	15 300	–	13,8	0,066	6004-C-2HRS
	42	12	10 600	5 000	340	23 200	19 700	13,8	0,065	6004-C-2Z
	47	14	14 700	6 600	455	24 300	18 100	13,1	0,1	6204-C
	47	14	14 700	6 600	455	14 500	–	13,1	0,104	6204-C-2HRS
	47	14	14 700	6 600	455	20 600	18 100	13,1	0,105	6204-C-2Z
	47	18	12 790	6 580	490	9 400	–	13,1	0,14	62204-2RSR
	52	15	16 900	7 900	540	19 800	14 400	12,4	0,144	6304
	52	21	15 940	7 880	560	8 900	–	12,4	0,2	62304-2RSR
	52	15	16 900	7 900	540	8 800	–	12,4	0,155	6304-2RSR
	52	15	16 900	7 900	540	16 800	14 400	12,4	0,146	6304-2Z
72	19	30 500	15 000	860	14 000	11 700	11	0,414	6404	

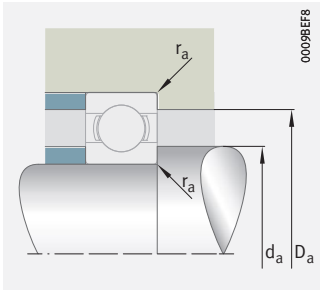
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



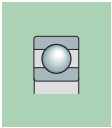
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

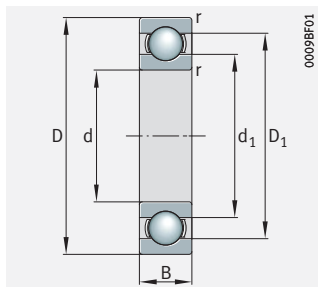


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
17	0,3	23,3	–	19,8	–	19	24	0,3
	0,3	–	24,2	–	18,8	19	24	0,3
	0,3	–	24,2	–	18,8	19	24	0,3
	0,3	26,8	–	21	–	19	28	0,3
	0,3	–	27,8	21	–	19	28	0,3
	0,3	–	27,8	21	–	19	28	0,3
	0,3	29,51	–	22,65	–	19	33	0,3
	0,3	29,46	–	22,8	–	19	33	0,3
	0,3	–	30,81	22,65	–	19	33	0,3
	0,3	–	30,81	22,65	–	19	33	0,3
	0,6	–	34,84	–	22,97	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	34,84	–	22,97	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	34,84	–	22,97	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	35,45	24,1	–	21,2	35,8	0,6
	1	–	41,07	27,45	–	22,6	41,4	1
	1	–	40,07	–	24,77	22,6	41,4	1
	1	–	40,07	–	24,77	22,6	41,4	1
	1	–	40,07	–	24,77	22,6	41,4	1
	1,1	50,18	–	36,4	–	26	53	1

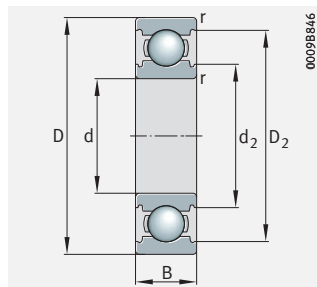


Deep groove ball bearings

Single row



Open

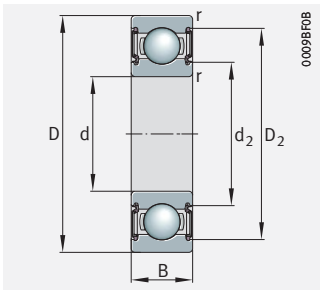


Generation C, open

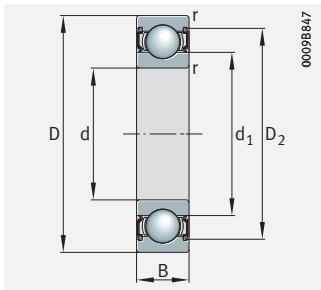
d = 17 – 17 mm

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 $\approx \text{kg}$	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
17	26	5	2 230	1 460	67	41 500	17 100	16,1	0,008	61803
	26	5	2 230	1 460	67	13 500	–	16,1	0,008	61803-2RSR
	26	5	2 230	1 460	67	35 000	17 100	16,1	–	61803-2Z
	30	7	4 590	2 560	150	34 500	17 800	14,8	0,014	61903
	30	7	4 590	2 560	150	12 700	–	14,8	0,02	61903-2RSR
	30	7	4 590	2 560	150	29 000	17 800	14,8	0,017	61903-2Z
	35	10	6 400	3 250	162	31 000	20 300	14,3	0,038	6003
	35	8	6 000	3 250	207	31 000	17 700	14,3	0,032	16003
	35	10	6 400	3 250	162	11 800	–	14,3	0,04	6003-2RSR
	35	10	6 400	3 250	162	26 000	20 300	14,3	0,037	6003-2Z
	40	12	11 000	4 750	330	29 000	20 100	13	0,061	6203-C
	40	12	11 000	4 750	330	16 900	–	13	0,066	6203-C-2HRS
	40	12	11 000	4 750	330	24 600	20 100	13	0,067	6203-C-2Z
	40	16	9 555	4 760	355	11 100	–	13,1	0,085	62203-2RSR
	47	19	13 630	6 620	520	9 700	–	12,4	0,152	62303-2RSR
	47	14	15 800	6 500	450	24 500	17 400	12,2	0,114	6303-C
	47	14	15 800	6 500	450	15 700	–	12,2	0,118	6303-C-2HRS
	47	14	15 800	6 500	450	20 800	17 400	12,2	0,117	6303-C-2Z
62	17	23 800	11 500	780	16 200	11 600	12,4	0,27	6403	

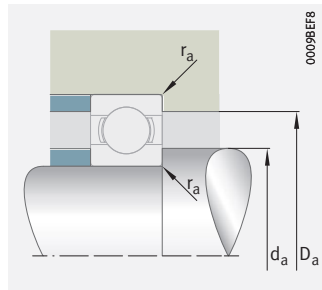
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



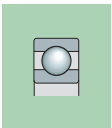
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR, 2Z



Mounting dimensions

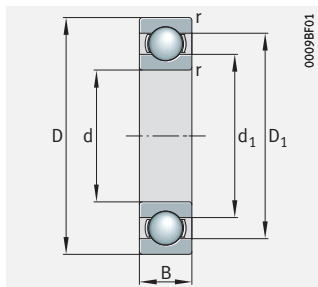


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
15	0,3	21,3	–	17,8	–	17	22	0,3
	0,3	–	22,2	–	16,8	17	22	0,3
	0,3	–	22,2	–	16,8	17	22	0,3
	0,3	24,2	–	18,8	–	17	26	0,3
	0,3	–	25,3	18,8	–	17	26	0,3
	0,3	–	25,3	18,8	–	17	26	0,3
	0,3	26,8	–	20,5	–	17	30	0,3
	0,3	–	28,75	–	19,18	17	30	0,3
	0,3	–	28,75	–	19,18	17	30	0,3
	0,3	–	28,75	–	19,18	17	30	0,3
	0,6	–	30,92	–	20,08	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	30,92	–	20,08	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	30,92	–	20,08	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	30,56	21,05	–	19,2	30,8	0,6
	1	–	36,16	23,2	–	20,6	36,4	1
	1	–	36	–	21,97	20,6	36,4	1
	1	–	36	–	21,97	20,6	36,4	1
	1	–	36	–	21,97	20,6	36,4	1

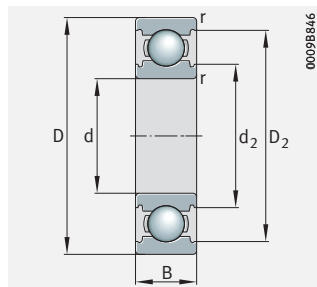


Deep groove ball bearings

Single row



Open

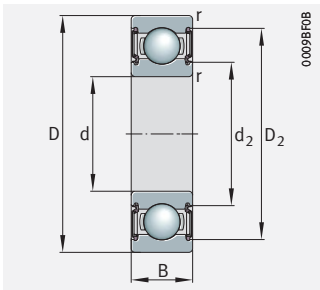


Generation C, open

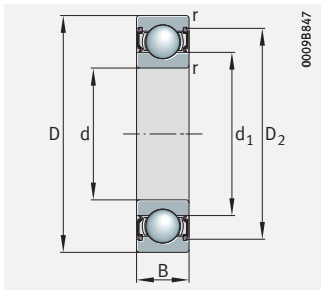
d = 15 – 15 mm

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}	$n_{\partial r}$ min^{-1}	f_0	m $\approx$ kg	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
15	24	5	2 070	1 260	57	45 000	19 200	15,9	0,008	61802
	24	5	2 070	1 260	57	15 000	–	15,9	0,008	61802-2RSR
	24	5	2 070	1 260	57	38 000	19 200	15,9	–	61802-2Z
	28	7	4 330	2 250	132	38 000	20 600	14,3	0,019	61902
	28	7	4 330	2 250	132	14 200	–	14,3	0,019	61902-2RSR
	28	7	4 330	2 250	132	32 000	20 600	14,3	0,019	61902-2Z
	32	8	5 590	2 840	191	33 500	20 000	13,9	0,025	16002
	32	9	6 300	2 850	191	37 000	23 200	14	0,027	6002-C
	32	9	6 300	2 850	191	20 300	–	14	0,029	6002-C-2HRS
	32	9	6 300	2 850	191	31 500	23 200	14	0,029	6002-C-2Z
	35	11	8 900	3 750	260	33 000	21 900	13	0,042	6202-C
	35	11	8 900	3 750	260	19 400	–	13	0,044	6202-C-2HRS
	35	11	8 900	3 750	260	28 000	21 900	13	0,044	6202-C-2Z
	35	14	7 730	3 760	220	12 700	–	13,1	0,056	62202-2RSR
	42	17	11 330	5 350	420	11 500	–	12,1	0,106	62302-2RSR
	42	13	13 300	5 300	370	27 500	19 200	12	0,081	6302-C
	42	13	13 300	5 300	370	17 700	–	12	0,083	6302-C-2HRS
	42	13	13 300	5 300	370	23 500	19 200	12	0,084	6302-C-2Z

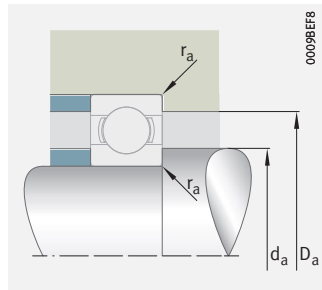
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



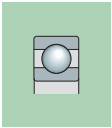
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR



Mounting dimensions

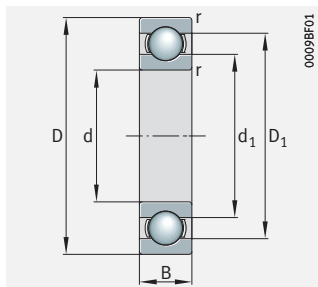


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
12	0,3	18,3	–	14,8	–	14	19	0,3
	0,3	–	19,2	–	13,8	14	19	0,3
	0,3	–	19,2	–	13,8	14	19	0,3
	0,3	20,3	–	16	–	14	22	0,3
	0,3	–	21,4	–	15,4	14	22	0,3
	0,3	–	21,4	–	15,4	14	22	0,3
	0,3	–	25,1	–	15,69	14	26	0,3
	0,3	–	25,1	–	15,69	14	26	0,3
	0,3	–	25,1	–	15,69	14	26	0,3
	0,6	–	27,92	–	17,34	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	27,92	–	17,34	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	27,92	–	17,34	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	27,93	18,25	–	16,2	27,8	0,6
	1	–	32,6	19,25	–	17,6	31,4	1
	1	–	32	–	17,97	17,6	31,4	1
	1	–	32	–	17,97	17,6	31,4	1
	1	–	32	–	17,97	17,6	31,4	1

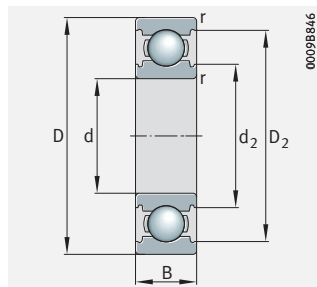


Deep groove ball bearings

Single row



Open

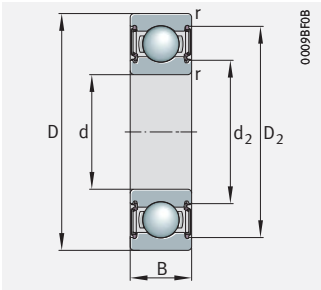


Generation C, open

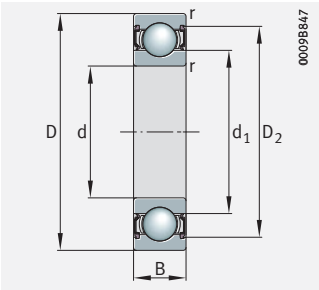
d = 12 – 12 mm

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}	$n_{\partial r}$ min^{-1}	f_0	m $\approx \text{kg}$	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
12	21	5	1 920	1 040	47,5	50 000	23 500	15,3	0,007	61801
	21	5	1 920	1 040	47,5	18 100	–	15,3	0,007	61801-2RSR
	21	5	1 920	1 040	47,5	42 500	23 500	15,3	0,006	61801-2Z
	24	6	2 890	1 460	77	45 000	23 300	14,5	0,012	61901
	24	6	2 890	1 460	77	16 700	–	14,5	0,012	61901-2RSR
	24	6	2 890	1 460	77	38 000	23 300	14,5	0,012	61901-2Z
	28	8	5 900	2 370	164	42 500	26 000	13,1	0,019	6001-C
	28	8	5 900	2 370	164	24 900	–	13,1	0,02	6001-C-2HRS
	28	8	5 900	2 370	164	36 000	26 000	13,1	0,021	6001-C-2Z
	32	10	8 000	3 100	213	37 000	24 600	12,3	0,037	6201-C
	32	10	8 000	3 100	213	22 500	–	12,3	0,036	6201-C-2HRS
	32	10	8 000	3 100	213	31 500	24 600	12,3	0,036	6201-C-2Z
	32	14	6 890	3 090	243	14 700	–	12,3	0,049	62201-2RSR
	37	17	9 710	4 190	330	13 900	–	11,1	0,085	62301-2RSR
	37	12	11 500	4 200	290	31 000	21 900	11,1	0,062	6301-C
	37	12	11 500	4 200	290	21 700	–	11,1	0,059	6301-C-2HRS
	37	12	11 500	4 200	290	26 500	21 900	11,1	0,059	6301-C-2Z

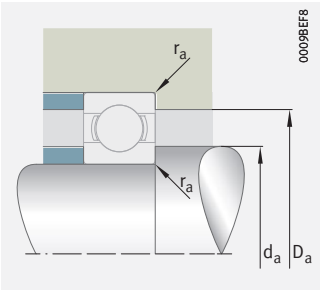
medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>



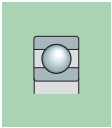
With seal 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



With seal 2RSR



Mounting dimensions

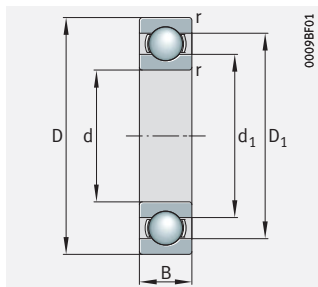


Dimensions						Mounting dimensions		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
10	0,3	–	–	–	–	12	17	0,3
	0,3	–	17,2	–	11,8	12	17	0,3
	0,3	–	17,2	–	11,8	12	17	0,3
	0,3	18,2	–	13,9	–	12	20	0,3
	0,3	–	19,4	–	13,2	12	20	0,3
	0,3	–	19,4	–	13,2	12	20	0,3
	0,3	–	23,09	–	13,69	12	24	0,3
	0,3	–	23,09	–	13,69	12	24	0,3
	0,3	–	23,09	–	13,69	12	24	0,3
	0,6	–	25,64	–	15,14	14,2	25,8	0,6
	0,6	–	25,64	–	15,14	14,2	25,8	0,6
	0,6	–	25,64	–	15,14	14,2	25,8	0,6
	0,6	–	25,75	16	–	14,2	25,8	0,6
	0,6	27,08	–	18,1	–	14,2	30,8	0,6
	0,6	–	29,5	19,4	–	14,2	30,8	0,6
	0,6	–	28,65	18,1	–	14,2	30,8	0,6
	0,6	–	30,2	17,85	–	14,2	30,8	0,6

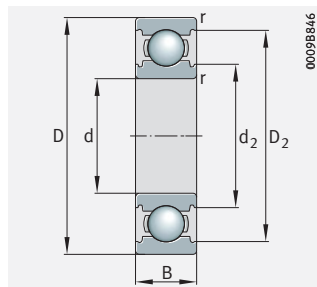


Deep groove ball bearings

Single row



Open



Generation C, open

d = 10 – 10 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	➤ 229 1.12 ➤ 230 1.13
10	19	5	1 720	840	58	54 000	27 500	14,8	–	61800
	19	5	1 720	840	58	21 000	–	14,8	0,006	61800-2RSR
	19	5	1 720	840	58	46 000	27 500	14,8	0,006	61800-2Z
	22	6	2 700	1 270	67	48 000	27 000	14	0,01	61900
	22	6	2 700	1 270	67	19 200	–	14	0,012	61900-2RSR
	22	6	2 700	1 020	67	41 000	27 000	14	0,01	61900-2Z
	26	8	5 300	1 970	136	44 500	30 000	12,4	0,017	6000-C
	26	8	5 300	1 970	136	28 500	–	12,4	0,018	6000-C-2HRS
	26	8	5 300	1 970	136	38 000	30 000	12,4	0,019	6000-C-2Z
	30	9	7 000	2 600	181	40 500	26 000	12	0,029	6200-C
	30	9	7 000	2 600	181	26 000	–	12	0,03	6200-C-2HRS
	30	9	7 000	2 600	181	34 500	26 000	12	0,03	6200-C-2Z
	30	14	5 970	2 630	200	16 700	–	12,2	0,044	62200-2RSR
	35	11	8 600	3 450	237	31 000	21 100	11,3	0,053	6300
	35	11	8 600	3 450	179	14 800	–	11,3	0,057	6300-2RSR
	35	11	8 600	3 450	237	26 500	21 100	11,3	0,054	6300-2Z
	35	17	8 100	3 440	270	15 000	–	11,2	0,06	62300-2RSR

medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>