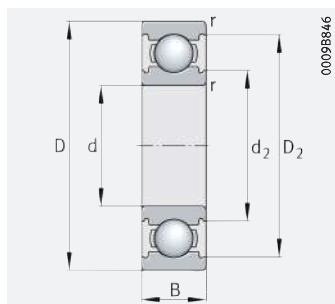
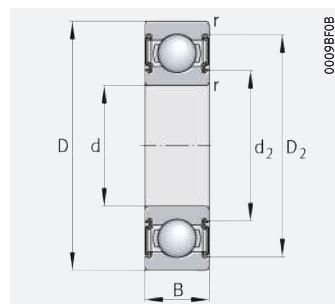




Rillenkugellager einreihig



Generation C, offen

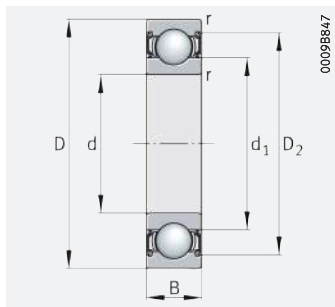


mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2Z

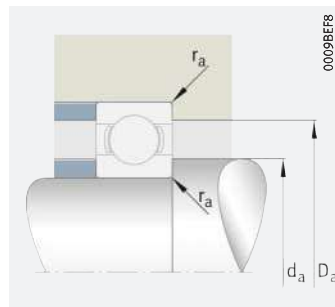
d = 2 – 9 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N						
2	5	2,3	180	49,5	1,26	137 000	114 000	12,9	0,001	682-2Z
	6	3	350	99	2,6	112 000	107 000	11,5	0,002	692-2Z
	7	3,5	410	128	7,3	102 000	89 000	12,7	0,001	602-2Z
3	7	3	330	112	2,9	103 000	79 000	14	0,001	683-2Z
	8	4	590	180	4,65	87 000	83 000	11,9	0,001	693-2Z
	10	4	670	218	11,1	84 000	80 000	12,3	0,002	623-2Z
4	9	4	680	225	5,8	81 000	71 000	12,7	0,002	684-2Z
	12	4	1 020	345	19,7	69 000	59 000	12,3	0,002	604-2Z
	13	5	1 380	485	24,6	61 000	53 000	12,2	0,003	624-2Z
	16	5	1 840	670	40,5	53 000	42 000	12,4	0,006	634-2Z
5	11	5	760	280	7,3	71 000	61 000	–	0,002	685-2Z
	14	5	1 410	510	29	58 000	49 000	12,9	0,004	605-2Z
	16	5	1 560	600	28,5	55 000	43 500	13,2	0,005	625-2Z
	19	6	2 600	1 050	53	45 000	34 000	13	0,009	635-2Z
6	13	5	1 150	440	11,4	61 000	49 000	13,8	0,003	686-2Z
	17	6	2 090	740	42	49 000	43 500	12,2	0,006	606-2Z
	19	6	2 600	1 050	53	45 000	35 000	13	0,008	626-2Z
7	14	5	1 250	510	13,2	58 000	43 500	14,2	0,003	687-2Z
	19	6	2 800	1 060	65	44 500	37 500	12,4	0,008	607-2Z
	22	7	3 500	1 360	69	40 500	35 000	12,3	0,014	627-2Z
8	16	5	1 330	590	15,2	53 000	37 000	14,8	0,004	688-2Z
	22	7	3 500	1 370	69	40 000	34 500	12,4	0,012	608-2Z
	24	8	3 550	1 410	89	38 500	34 500	12,8	0,018	628-2Z
9	17	5	1 410	660	17,1	51 000	33 500	15	0,005	689-2Z
	24	7	3 900	1 640	83	38 000	30 000	13	0,016	609-2Z
	26	8	5 000	1 970	133	44 500	29 500	12,4	0,019	629-C
	26	8	5 000	1 970	133	38 000	29 500	12,4	0,02	629-C-2BRS
	26	8	5 000	1 970	133	30 000	–	12,4	0,02	629-C-2HRS
	26	8	5 000	1 970	133	38 000	29 500	12,4	0,02	629-C-2Z

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C81>



mit Dichtung Z2



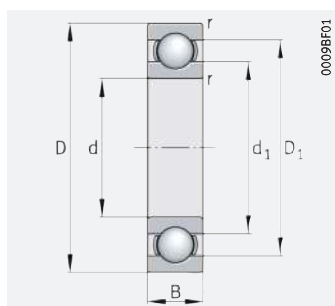
Anschlussmaße



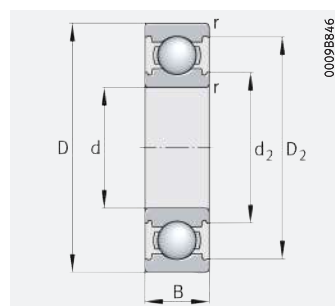
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
2	0,08	–	4,4	2,7	–	2,52	4,48	0,08
	0,15	–	5,4	3	–	2,8	5,2	0,15
	0,15	–	6,2	–	3,2	2,8	6,2	0,15
3	0,1	–	6,4	–	3,9	3,6	6,4	0,1
	0,15	–	7,3	4,4	–	3,8	7,2	0,15
	0,15	–	8,3	–	4,7	4,4	8,6	0,2
4	0,1	–	8,1	5,2	–	4,6	8,77	0,1
	0,2	–	9,9	–	5,6	5,4	10,6	0,2
	0,2	–	11,4	–	6,3	5,8	11,2	0,2
	0,3	–	13,5	–	7,5	6,4	13,6	0,3
5	0,15	–	9,9	–	6,2	5,8	10,2	0,15
	0,2	–	12,2	–	6,9	6,4	12,6	0,2
	0,3	–	13,5	–	7,5	7,4	13,6	0,3
	0,3	–	16,7	–	9	7,4	16,6	0,3
6	0,15	–	11,8	7,9	–	6,8	12,2	0,15
	0,3	–	14,7	9	–	8	15	0,3
	0,3	–	16,7	–	9	8,4	16,6	0,3
7	0,15	–	12,7	–	8,5	7,8	13,2	0,15
	0,3	–	16,7	–	9,4	9	17	0,3
	0,3	–	19,3	–	11	9,4	19,6	0,3
8	0,2	–	14,2	–	9,7	9,4	14,6	0,2
	0,3	–	19,3	–	11	10	20	0,3
	0,3	–	20,1	–	12,7	10,4	21,6	0,3
9	0,2	–	15,2	–	10,7	10,4	15,6	0,2
	0,3	–	20,1	–	12,2	11	22	0,3
	0,3	–	23,3	–	13,6	11,4	23,6	0,3
	0,3	–	23,4	–	13,4	11,4	23,6	0,3
	0,3	–	21,4	–	13,6	11,4	23,6	0,3
	0,3	–	21,4	–	13,6	11,4	23,6	0,3



Rillenkugellager einreihig



offen

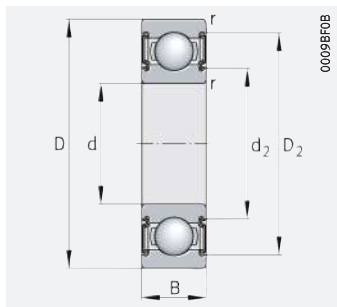


Generation C, offen

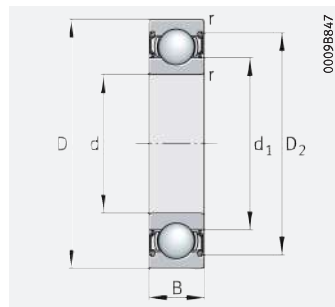
d = 10 – 10 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
10	19	5	1 820	840	56	54 000	27 500	14,8	0,005	61800
	19	5	1 820	840	56	21 100	–	14,8	0,006	61800-2RSR
	19	5	1 820	840	56	46 000	27 500	14,8	0,006	61800-2Z
	22	6	2 850	1 270	65	48 000	27 000	14	0,01	61900
	22	6	2 850	1 270	65	19 200	–	14	0,012	61900-2RSR
	22	6	2 850	1 270	65	41 000	27 000	14	0,01	61900-2Z
	26	8	5 000	1 970	133	44 500	30 000	12,4	0,017	6000-C
	26	8	5 000	1 970	133	38 000	30 000	12,4	0,02	6000-C-2BRS
	26	8	5 000	1 970	133	30 000	–	12,4	0,018	6000-C-2HRS
	26	8	5 000	1 970	133	38 000	30 000	12,4	0,02	6000-C-2Z
	30	9	6 600	2 600	177	40 500	26 000	12	0,03	6200-C
	30	9	6 600	2 600	177	34 500	26 000	12	0,033	6200-C-2BRS
	30	9	6 600	2 600	177	27 000	–	12	0,032	6200-C-2HRS
	30	9	6 600	2 600	177	34 500	26 000	12	0,032	6200-C-2Z
	30	14	6 200	2 600	194	16 700	–	12	0,044	62200-2RSR
	35	11	8 600	3 450	174	31 000	21 100	11,3	0,055	6300
	35	11	8 600	3 450	174	9 500	–	11,3	0,057	6300-2RSR
35	11	8 600	3 450	174	26 500	21 100	11,3	0,057	6300-2Z	
35	17	8 500	3 450	265	14 900	–	11,3	0,06	62300-2RSR	

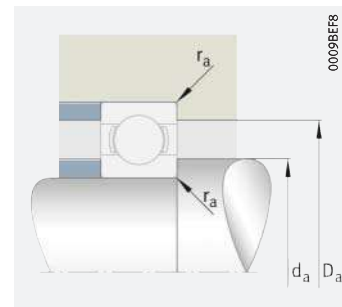
medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CF3>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR



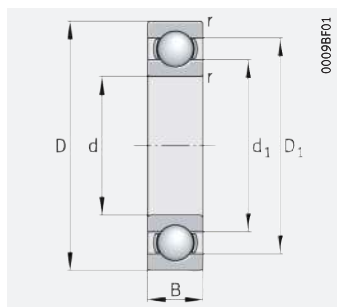
Anschlussmaße



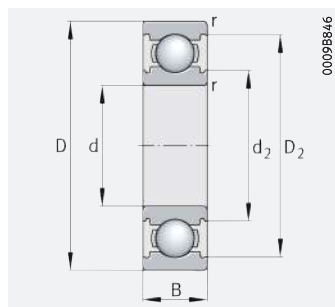
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
10	0,3	16,3	–	12,7	–	12	17	0,3
	0,3	–	17,2	–	11,8	12	17	0,3
	0,3	–	17,2	–	11,8	12	17	0,3
	0,3	18,2	–	13,9	–	12	20	0,3
	0,3	–	19,4	–	13,2	12	20	0,3
	0,3	–	19,4	–	13,2	12	20	0,3
	0,3	–	23,3	–	13,6	12	24	0,3
	0,3	–	23,4	–	13,4	12	24	0,3
	0,3	–	23,4	–	13,4	12	24	0,3
	0,3	–	23,4	–	13,6	12	24	0,3
	0,6	–	25,8	–	14,9	14,2	25,8	0,6
	0,6	–	26	–	14,9	14,2	26	0,6
	0,6	–	25	–	15	14,2	25,8	0,6
	0,6	–	26	–	14,9	14,2	25,8	0,6
	0,6	–	25,8	16	–	14,2	25,8	0,6
	0,6	27	–	18,1	–	14,2	30,8	0,6
	0,6	–	28,6	18,1	–	14,2	30,8	0,6
	0,6	–	28,6	18,1	–	14,2	30,8	0,6
0,6	–	29,5	–	15,4	14,2	30,8	0,6	



Rillenkugellager einreihig



offen

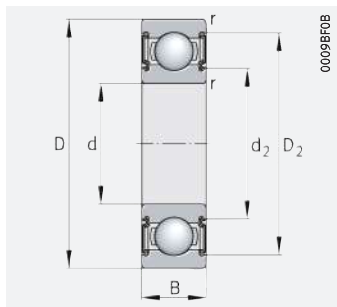


Generation C, offen

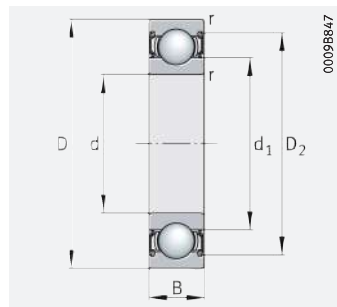
d = 12 – 12 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{Or} N						
12	21	5	1 890	910	46	42 500	23 500	13,4	0,007	61801
	21	5	1 890	910	46	18 100	–	13,4	0,007	61801-2RSR
	21	5	1 890	910	46	42 500	23 500	13,4	0,006	61801-2Z
	24	6	3 050	1 460	75	45 000	23 300	14,5	0,012	61901
	24	6	3 050	1 460	75	16 700	–	14,5	0,012	61901-2RSR
	24	6	3 050	1 460	75	38 000	23 300	14,5	0,012	61901-2Z
	28	8	5 500	2 370	158	42 500	26 000	13,1	0,02	6001-C
	28	8	5 500	2 370	158	36 000	26 000	13,1	0,02	6001-C-2BRS
	28	8	5 500	2 370	158	26 000	–	13,1	0,02	6001-C-2HRS
	28	8	5 500	2 370	158	36 000	26 000	13,1	0,02	6001-C-2Z
	32	10	7 600	3 100	208	37 000	24 600	12,3	0,037	6201-C
	32	10	7 600	3 100	208	31 500	24 600	12,3	0,039	6201-C-2BRS
	32	10	7 600	3 100	208	23 400	–	12,3	0,039	6201-C-2HRS
	32	10	7 600	3 100	208	31 500	24 600	12,3	0,039	6201-C-2Z
	32	14	7 200	3 100	236	14 600	–	12,3	0,049	62201-2RSR
	37	17	10 300	4 200	320	13 900	–	11,1	0,07	62301-2RSR
	37	12	10 900	4 200	280	31 000	21 900	11,1	0,062	6301-C
	37	12	10 900	4 200	280	26 500	21 900	11,1	0,064	6301-C-2BRS
37	12	10 900	4 200	280	21 700	–	11,1	0,064	6301-C-2HRS	
37	12	10 900	4 200	280	26 500	21 900	11,1	0,061	6301-C-2Z	

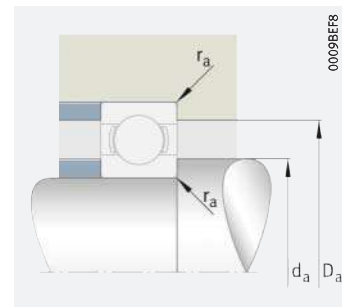
medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1D16>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR



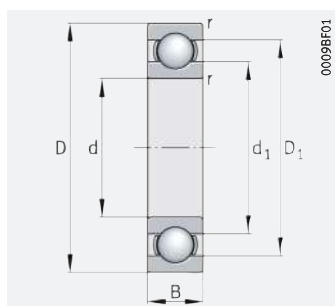
Anschlussmaße



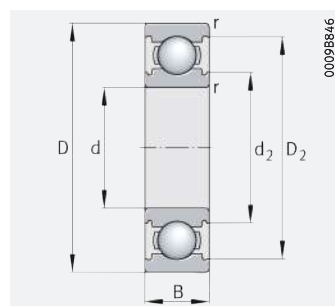
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
12	0,3	18,3	–	14,8	–	14	19	0,3
	0,3	–	19,2	–	13,8	14	19	0,3
	0,3	–	19,2	–	13,8	14	19	0,3
	0,3	20,3	–	16	–	14	22	0,3
	0,3	–	21,4	–	15,4	14	22	0,3
	0,3	–	21,4	–	15,4	14	22	0,3
	0,3	–	25,3	–	15,6	14	26	0,3
	0,3	–	25,4	–	15,4	14	26	0,3
	0,3	–	24,5	–	15,6	14	26	0,3
	0,3	–	25,3	–	15,6	14	26	0,3
	0,6	–	28	–	17,2	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	28,2	–	17	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	27,4	–	17,2	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	28,2	–	17,2	16,2	27,8	0,6
	0,6	–	27,9	18,3	–	16,2	27,8	0,6
	1	–	32,6	19,3	–	18,75	30,55	1
	1	–	32	–	18	17,6	31,4	1
	1	–	32	–	17,9	17,6	31,4	1
	1	–	32	–	18	17,6	31,4	1
	1	–	32	–	18	17,6	31,4	1



Rillenkugellager einreihig



offen

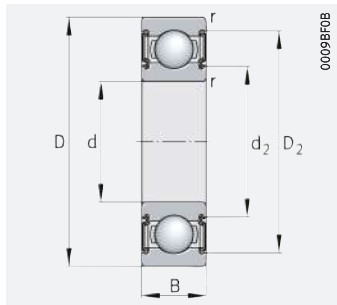


Generation C, offen

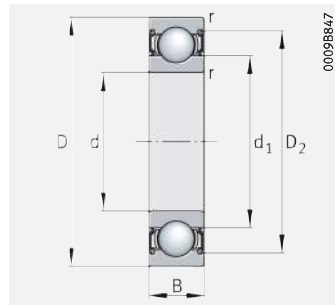
d = 15 – 15 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{Or} N						
15	24	5	2 050	1 100	56	45 000	19 200	13,9	0,008	61802
	24	5	2 050	1 100	56	15 000	–	13,9	0,008	61802-2RSR
	24	5	2 050	1 100	56	38 000	19 200	13,9	0,008	61802-2Z
	28	7	4 600	2 260	128	38 000	20 600	14,3	0,019	61902
	28	7	4 600	2 260	128	14 200	–	14,3	0,019	61902-2RSR
	28	7	4 600	2 260	128	32 000	20 600	14,3	0,019	61902-2Z
	32	8	5 900	2 850	144	33 500	20 000	14	0,025	16002
	32	9	6 000	2 850	171	37 000	23 200	14	0,031	6002-C
	32	9	6 000	2 850	171	31 500	23 200	14	0,033	6002-C-2BRS
	32	9	6 000	2 850	171	21 000	–	14	0,028	6002-C-2HRS
	32	9	6 000	2 850	171	31 500	23 200	14	0,033	6002-C-2Z
	35	11	8 400	3 750	250	33 000	21 900	13	0,043	6202-C
	35	11	8 400	3 750	250	28 000	22 000	13	0,033	6202-C-2BRS
	35	11	8 400	3 750	250	20 000	–	13	0,045	6202-C-2HRS
	35	11	8 400	3 750	250	28 000	21 900	13	0,045	6202-C-2Z
	35	14	8 200	3 750	191	12 700	–	13	0,057	62202-2RSR
	42	17	11 900	5 300	410	11 500	–	12	0,106	62302-2RSR
42	13	12 600	5 300	360	27 500	19 200	12	0,08	6302-C	
42	13	12 600	5 300	360	23 500	19 200	12	0,083	6302-C-2BRS	
42	13	12 600	5 300	360	17 700	–	12	0,083	6302-C-2HRS	
42	13	12 600	5 300	360	23 500	19 200	12	0,082	6302-C-2Z	

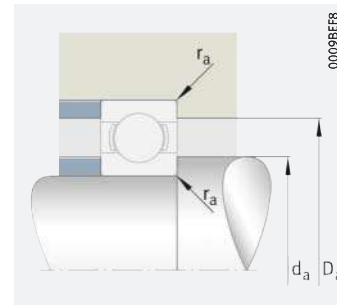
medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1CFF>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



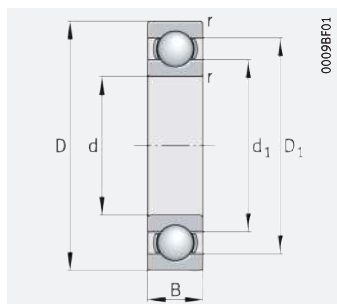
Anschlussmaße



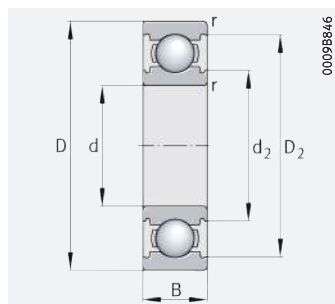
Abmessungen						Anschlussmaße			
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a	
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.	
15	0,3	21,3	–	17,8	–	17	22	0,3	
	0,3	–	22,2	–	16,8	17	22	0,3	
	0,3	–	22,2	–	16,8	17	22	0,3	
	0,3	24,2	–	18,8	–	17	26	0,3	
	0,3	–	25,3	18,8	–	17	26	0,3	
	0,3	–	25,3	18,8	–	17	26	0,3	
	0,3	26,8	–	20,5	–	17	30	0,3	
	0,3	–	28,9	–	19,1	–	17	30	0,3
	0,3	–	29	–	18,9	–	17	30	0,3
	0,3	–	28,4	–	19,1	–	17	30	0,3
	0,3	–	28,4	–	19,1	–	17	30	0,3
	0,6	–	31,2	–	15,6	–	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	29	–	18,9	–	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	29	–	20	–	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	31,2	–	20	–	19,2	30,8	0,6
	0,6	–	30,6	21,1	–	–	19,2	30,8	0,6
	1	–	36,2	23,2	–	–	20,6	36,4	1
1	–	34,1	–	22,9	–	20,6	36,4	1	
1	–	34,1	–	22,9	–	20,6	36,4	1	
1	–	34,1	–	22,9	–	20,6	36,4	1	
1	–	34,1	–	22,9	–	20,6	36,4	1	



Rillenkugellager einreihig



offen

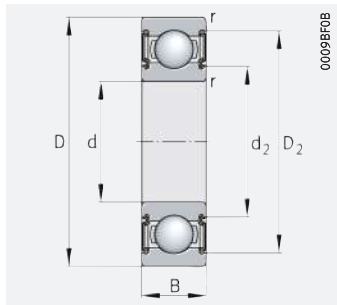


Generation C, offen

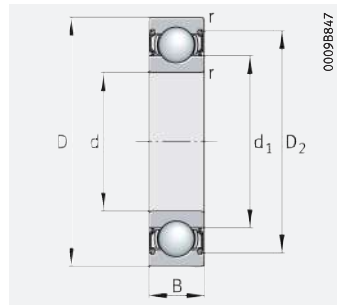
d = 17 – 17 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} 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	

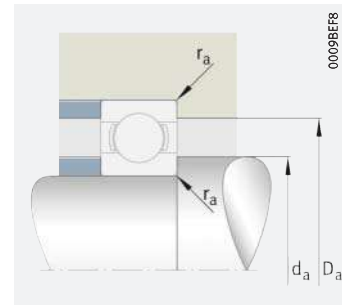
medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CCB>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



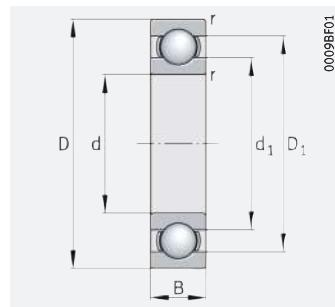
Anschlussmaße



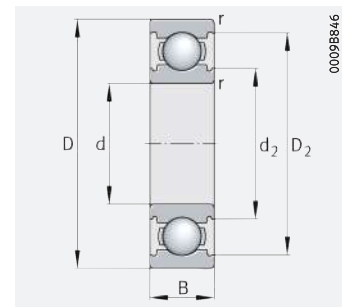
Abmessungen						Anschlussmaße			
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a	
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.	
17	0,3	23,3	–	19,8	–	19	24	0,3	
	0,3	–	24,2	–	18,8	19	24	0,3	
	0,3	–	24,2	–	18,8	19	24	0,3	
	0,3	26,8	–	21	–	19	28	0,3	
	0,3	–	27,8	21	–	19	28	0,3	
	0,3	–	27,8	21	–	19	28	0,3	
	0,3	29,5	–	22,7	–	19	33	0,3	
	0,3	29,5	–	22,8	–	19	33	0,3	
	0,3	–	30,8	22,7	–	19	33	0,3	
	0,3	–	30,8	22,7	–	19	33	0,3	
	0,6	–	35	–	22,8	–	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	35,2	–	22,8	–	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	34,4	–	22,8	–	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	32,9	–	22,8	–	21,2	35,8	0,6
	0,6	–	35	24,1	–	–	21,2	35,8	0,6
	1	–	41,1	27,5	–	–	22,6	41,4	1
	1	–	40,2	–	25,9	–	22,6	41,4	1
1	–	40,2	–	25,9	–	22,6	41,4	1	
1	–	40,2	–	25,9	–	22,6	41,4	1	
1	–	35,2	–	22,6	–	22,6	41,4	1	
1,1	–	50,2	–	36,4	–	26	53	1	



Rillenkugellager einreihig



offen

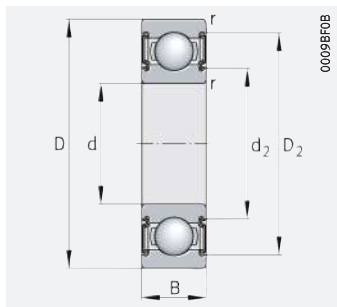


Generation C, offen

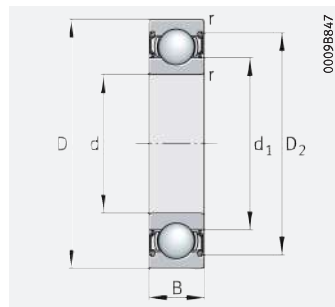
d = 20 – 20 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N						
20	32	7	3 950	2 130	108	33 500	17 200	13,4	0,018	61804
	32	7	3 950	2 130	108	11 500	–	13,4	0,018	61804-2RSR
	32	7	3 950	2 130	108	28 500	17 200	13,4	0,018	61804-2Z
	37	9	6 800	3 700	226	28 500	17 000	14,8	0,04	61904
	37	9	6 800	3 700	226	10 600	–	14,8	0,037	61904-2RSR
	37	9	6 800	3 700	226	24 200	17 000	14,8	0,037	61904-2Z
	42	8	7 400	4 100	207	26 000	14 300	14,9	0,048	16004
	42	12	10 000	5 000	305	27 500	19 700	13,8	0,07	6004-C
	42	12	10 000	5 000	305	23 200	19 700	13,8	0,071	6004-C-2BRS
	42	12	10 000	5 000	305	15 800	–	13,8	0,069	6004-C-2HRS
	42	12	10 000	5 000	305	23 200	19 700	13,8	0,066	6004-C-2Z
	47	14	13 900	6 600	445	24 300	18 100	13,1	0,106	6204-C
	47	14	13 900	6 600	445	20 600	18 100	13,1	0,104	6204-C-2BRS
	47	14	13 900	6 600	445	15 000	–	13,1	0,11	6204-C-2HRS
	47	14	13 900	6 600	445	20 600	18 100	13,1	0,104	6204-C-2Z
	47	18	13 400	6 600	475	9 400	–	13,1	0,129	62204-2RSR
	52	15	16 900	7 900	530	19 800	14 400	12,4	0,151	6304
	52	21	16 900	7 900	540	8 900	–	12,4	0,2	62304-2RSR
	52	15	16 900	7 900	530	8 800	–	12,4	0,155	6304-2RSR
	52	15	16 900	7 900	530	16 800	14 400	12,4	0,155	6304-2Z
72	19	30 500	16 200	820	13 700	9 800	13	0,405	6404	

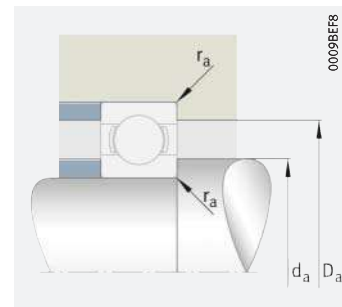
medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1D1F>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



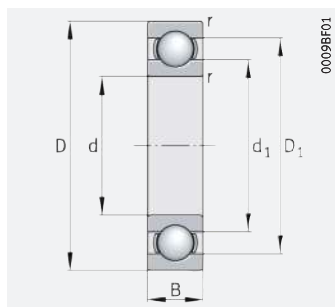
Anschlussmaße



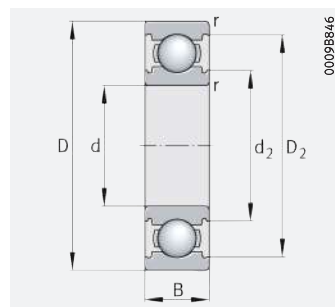
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
20	0,3	28,2	–	23,2	–	22	30	0,3
	0,3	–	29,5	–	22,6	22	30	0,3
	0,3	–	29,5	–	22,6	22	30	0,3
	0,3	32	–	25,2	–	22	35	0,3
	0,3	–	33,5	–	23,7	22	35	0,3
	0,3	–	33,5	–	23,7	22	35	0,3
	0,3	35	–	28,4	–	22	40	0,3
	0,6	–	37,4	–	25,2	23,2	38,8	0,6
	0,6	–	37,7	–	25,1	23,2	38,8	0,6
	0,6	–	37,4	–	25,2	23,2	38,8	0,6
	0,6	–	37,4	–	25,2	23,2	38,8	0,6
	1	–	41,4	–	26,5	25,6	41,4	1
	1	–	41,4	–	26,6	25,6	41,4	1
	1	–	41,4	–	26,6	25,6	41,4	1
	1	–	41,4	–	26,6	25,6	41,4	1
	1	–	41,5	–	25,9	25,6	41,4	1
	1,1	41,9	–	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	59,6	–	37,5	–	29	63	1	



Rillenkugellager einreihig



offen

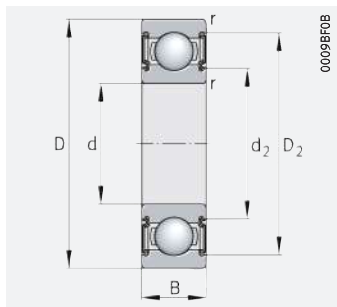


Generation C, offen

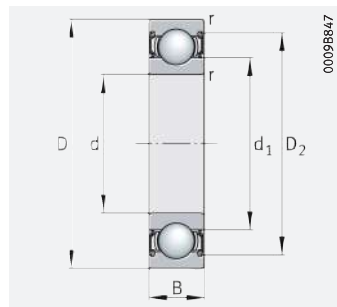
d = 25 – 25 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N						
25	37	7	4 250	2 550	129	28 000	13 900	13,9	0,023	61805
	37	7	4 250	2 550	129	9 500	–	13,9	0,021	61805-2RSR
	37	7	4 250	2 550	129	24 000	13 900	13,9	0,02	61805-2Z
	42	9	7 400	4 550	280	24 200	13 500	15,4	0,042	61905
	42	9	7 400	4 550	280	8 700	–	15,4	0,047	61905-2RSR
	42	9	7 400	4 550	280	20 500	13 500	15,4	0,045	61905-2Z
	47	12	10 700	5 900	305	21 900	15 200	14,6	0,081	6005
	47	8	7 700	4 650	234	22 900	12 000	15,5	0,052	16005
	47	12	10 700	5 900	305	8 400	–	14,6	0,085	6005-2RSR
	47	12	10 700	5 900	305	18 600	15 200	14,6	0,083	6005-2Z
	52	15	15 000	7 800	485	21 600	16 000	13,8	0,129	6205-C
	52	15	15 000	7 800	485	18 400	16 000	13,8	0,133	6205-C-2BRS
	52	15	15 000	7 800	485	12 700	–	13,8	0,133	6205-C-2HRS
	52	15	15 000	7 800	485	18 400	16 000	13,8	0,133	6205-C-2Z
	52	18	14 900	7 900	530	7 900	–	13,9	0,155	62205-2RSR
	62	24	23 800	11 500	770	7 300	–	12,4	0,316	62305-2RSR
	62	17	24 700	11 500	780	17 800	13 500	12,4	0,215	6305-C
	62	17	24 700	11 500	780	15 100	13 500	12,4	0,242	6305-C-2BRS
62	17	24 700	11 500	780	11 300	–	12,4	0,224	6305-C-2HRS	
62	17	24 700	11 500	780	15 100	13 500	12,4	0,222	6305-C-2Z	
80	21	35 500	19 100	1 250	12 300	9 400	13,1	0,549	6405	

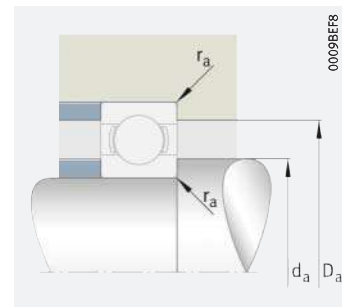
medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1CAE>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



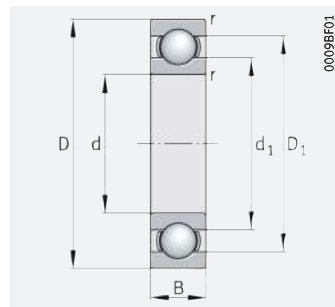
Anschlussmaße



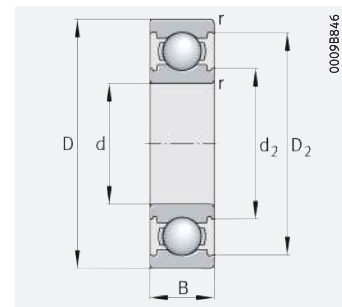
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
25	0,3	33,2	–	28,2	–	27	35	0,3
	0,3	–	34,2	28,2	–	27	35	0,3
	0,3	–	34,2	28,2	–	27	35	0,3
	0,3	37,5	–	30,9	–	27	40	0,3
	0,3	–	39,5	30,9	–	27	40	0,3
	0,3	–	39,5	30,9	–	27	40	0,3
	0,6	40,2	–	32	–	28,2	43,8	0,6
	0,3	40	–	32,5	–	27	45	0,3
	0,6	–	42,5	32	–	28,2	43,8	0,6
	0,6	–	42,5	32	–	28,2	43,8	0,6
	1	–	46,4	–	31,4	30,6	46,4	1
	1	–	46,4	–	31,3	30,6	46,4	1
	1	–	46,4	–	31,4	30,6	46,4	1
	1	–	46,4	–	31,4	30,6	46,4	1
	1	–	46,3	–	31,8	30,6	46,4	1
	1,1	–	52,8	–	33,6	32	55	1
	1,1	–	54	–	34	32	55	1
	1,1	–	54	–	34	32	55	1
1,1	–	54	–	34	32	55	1	
1,1	–	54	–	34	32	55	1	
1,5	65,6	–	49,3	–	36	69	1,5	



Rillenkugellager einreihig



offen

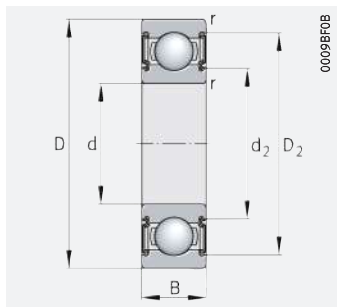


Generation C, offen

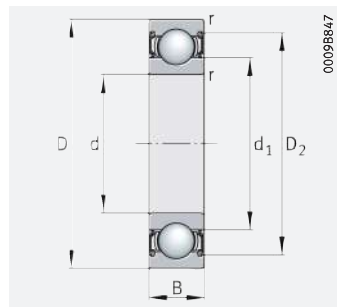
d = 30 – 30 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N						
30	42	7	4 500	2 950	149	24 500	11 500	14,2	0,027	61806
	42	7	4 500	2 950	149	8 100	–	14,2	0,027	61806-2RSR
	42	7	4 500	2 950	149	20 800	11 500	14,2	0,027	61806-2Z
	47	9	7 700	5 000	310	21 700	11 900	15,7	0,051	61906
	47	9	7 700	5 000	310	7 600	–	15,7	0,053	61906-2RSR
	47	9	7 700	5 000	310	18 400	11 900	15,7	0,053	61906-2Z
	55	13	13 500	8 000	390	18 500	13 100	14,8	0,122	6006
	55	9	11 900	7 300	370	18 900	10 500	15,1	0,082	16006
	55	13	13 500	8 000	390	7 000	–	14,8	0,126	6006-2RSR
	55	13	13 500	8 000	390	15 700	13 100	14,8	0,126	6006-2Z
	62	16	20 800	11 300	700	17 800	13 400	13,8	0,195	6206-C
	62	16	20 800	11 300	700	15 100	13 400	13,8	0,201	6206-C-2BRS
	62	16	20 800	11 300	700	10 600	–	13,8	0,201	6206-C-2HRS
	62	16	20 800	11 300	700	15 100	13 400	13,8	0,201	6206-C-2Z
	62	20	20 700	11 300	570	6 700	–	13,8	0,243	62206-2RSR
	72	27	30 000	15 800	1 060	6 000	–	13	0,486	62306-2RSR
	72	19	32 000	16 200	1 090	15 100	11 500	13	0,328	6306-C
	72	19	32 000	16 200	1 090	12 800	11 500	13	0,339	6306-C-2BRS
	72	19	32 000	16 200	1 090	8 900	–	13	0,34	6306-C-2HRS
	72	19	32 000	16 200	1 090	12 800	11 500	13	0,339	6306-C-2Z
90	23	45 500	25 000	1 640	10 800	8 600	13	0,74	6406	

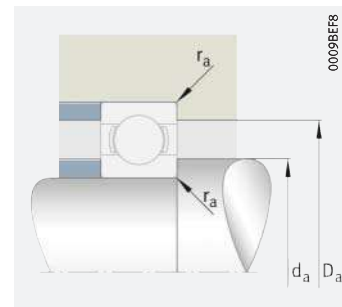
medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1BD6>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



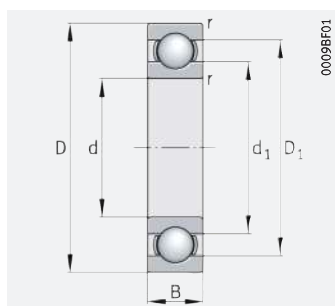
Anschlussmaße



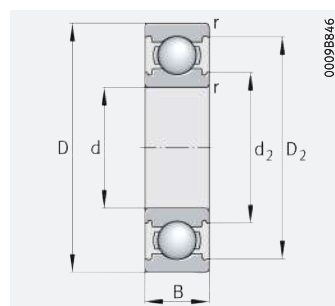
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
30	0,3	38,2	–	33,1	–	32	40	0,3
	0,3	–	39,2	33,1	–	32	40	0,3
	0,3	–	39,2	33,1	–	32	40	0,3
	0,3	42	–	35,1	–	32	45	0,3
	0,3	–	44,1	35,1	–	32	45	0,3
	0,3	–	44,1	35,1	–	32	45	0,3
	1	47,2	–	38,3	–	34,6	50,4	1
	0,3	47,9	–	39,2	–	32	53	0,3
	1	–	49,2	38,3	–	34,6	50,4	1
	1	–	49,2	38,3	–	34,6	50,4	1
	1	–	55,4	–	37,5	35,6	56,4	1
	1	–	55,4	–	37,4	35,6	56,4	1
	1	–	55,4	–	37,5	35,6	56,4	1
	1	–	55,4	–	37,5	35,6	56,4	1
	1	–	55,2	–	38	35,6	56,4	1
	1,1	–	62,5	–	41,7	37	65	1
	1,1	–	63,4	–	41,3	37	65	1
	1,1	–	63,4	–	41,3	37	65	1
1,1	–	63,4	–	41,3	37	65	1	
1,1	–	63,4	–	41,3	37	65	1	
1,5	74,6	–	55,6	–	41	79	1,5	



Rillenkugellager einreihig



offen

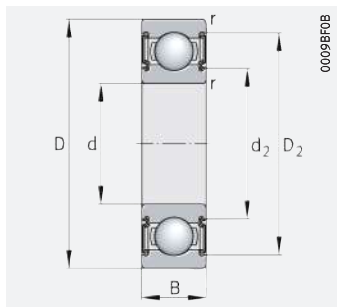


Generation C, offen

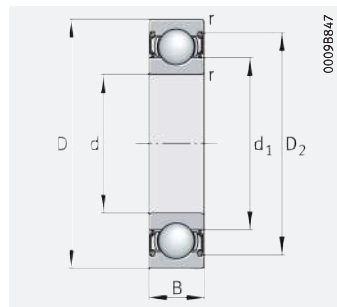
d = 35 – 35 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N						
35	47	7	4 700	3 350	170	21 600	9 900	14,4	0,032	61807
	47	7	4 700	3 350	170	7 000	–	14,4	0,032	61807-2RSR
	47	7	4 700	3 350	170	18 300	9 900	14,4	0,032	61807-2Z
	55	10	10 100	6 800	410	18 300	10 500	15,7	0,076	61907
	55	10	10 100	6 800	345	6 500	–	15,7	0,076	61907-2RSR
	55	10	10 100	6 800	410	15 600	10 500	15,7	0,076	61907-2Z
	62	14	17 000	10 300	550	16 100	11 600	14,9	0,157	6007
	62	9	13 000	8 800	445	16 700	8 900	15,6	0,105	16007
	62	14	17 000	10 300	550	6 200	–	14,9	0,163	6007-2RSR
	62	14	17 000	10 300	550	13 700	11 700	14,9	0,163	6007-2Z
	72	17	28 000	15 400	1 030	15 000	11 300	13,9	0,262	6207-C
	72	17	28 000	15 400	1 030	12 700	11 300	13,9	0,274	6207-C-2BRS
	72	17	28 000	15 400	1 030	8 800	–	13,9	0,274	6207-C-2HRS
	72	17	28 000	15 400	1 030	12 700	11 300	13,9	0,273	6207-C-2Z
	72	23	27 500	15 300	770	5 700	–	13,8	0,384	62207-2RSR
	80	31	35 500	19 100	1 280	5 300	–	13,1	0,651	62307-2RSR
	80	21	37 000	19 100	1 290	13 600	10 900	13,1	0,434	6307-C
	80	21	37 000	19 100	1 290	11 500	10 900	13,1	0,447	6307-C-2BRS
80	21	37 000	19 100	1 290	8 300	–	13,1	0,449	6307-C-2HRS	
80	21	37 000	19 100	1 290	11 500	10 900	13,1	0,447	6307-C-2Z	
100	25	56 000	31 500	2 180	9 500	7 900	12,9	0,971	6407	

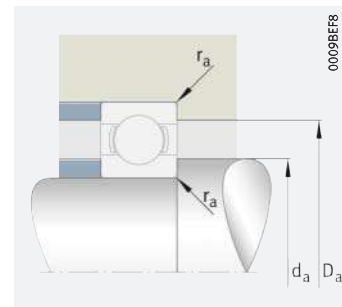
medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C3C>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



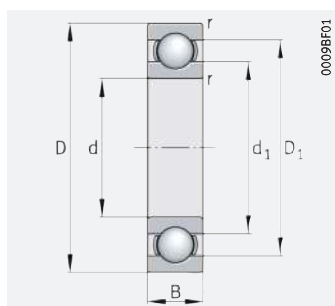
Anschlussmaße



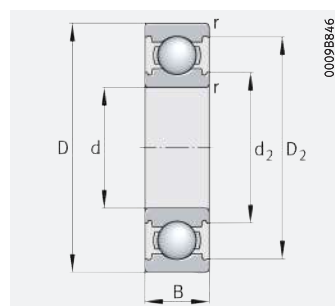
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
35	0,3	42,8	–	38,2	–	37	45	0,3
	0,3	–	44	38,2	–	37	45	0,3
	0,3	–	44	38,2	–	37	45	0,3
	0,6	48,4	–	41,6	–	38,2	51,8	0,6
	0,6	–	50,6	41,1	–	38,2	51,8	0,6
	0,6	–	50,6	41,1	–	38,2	51,8	0,6
	1	53,3	–	43,2	–	39,6	57,4	1
	0,3	52,7	–	44,3	–	37	60	0,3
	1	–	55,4	43,2	–	39,6	57,4	1
	1	–	55,4	43,2	–	39,6	57,4	1
	1,1	–	64,7	–	44,5	42	65	1
	1,1	–	64,7	–	44,5	42	65	1
	1,1	–	64,7	–	44,5	42	65	1
	1,1	–	64,7	–	44,5	42	65	1
	1,1	–	62,9	–	44,1	42	65	1
	1,5	–	70,1	–	46,2	44	71	1,5
	1,5	–	69,8	–	46	44	71	1,5
1,5	–	69,8	–	46	44	71	1,5	
1,5	–	69,8	–	46	44	71	1,5	
1,5	–	69,8	–	46	44	71	1,5	
1,5	83,8	–	62,3	–	46	89	1,5	



Rillenkugellager einreihig



offen

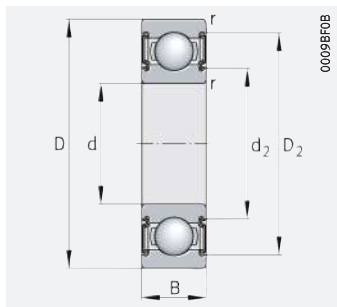


Generation C, offen

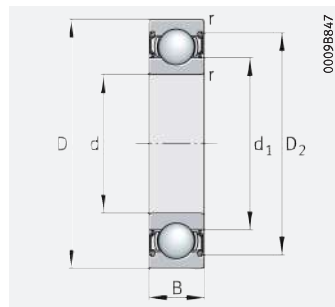
d = 40 – 40 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
40	52	7	4 900	3 750	191	19 300	8 600	14,6	0,035	61808
	52	7	4 900	3 750	191	6 200	–	14,6	0,035	61808-2RSR
	52	7	4 900	3 750	191	16 400	8 600	14,6	0,034	61808-2Z
	62	12	14 500	9 900	580	15 800	10 000	15,5	0,117	61908
	62	12	14 500	9 900	580	5 700	–	15,5	0,11	61908-2RSR
	62	12	14 500	9 900	580	13 500	10 000	15,5	0,11	61908-2Z
	68	15	17 800	11 500	580	14 600	10 700	15,2	0,194	6008
	68	9	14 100	10 200	520	15 700	8 400	15,8	0,127	16008
	68	15	17 800	11 500	580	5 400	–	15,2	0,202	6008-2RSR
	68	15	17 800	11 500	580	12 400	10 600	15,2	0,2	6008-2Z
	80	18	31 500	17 800	1 200	13 600	10 500	14	0,345	6208-C
	80	18	31 500	17 800	1 200	11 600	10 500	14	0,359	6208-C-2BRS
	80	18	31 500	17 800	1 200	8 000	–	14	0,359	6208-C-2HRS
	80	18	31 500	17 800	1 200	11 600	10 500	14	0,359	6208-C-2Z
	80	23	31 000	17 800	1 200	5 000	–	14	0,462	62208-2RSR
	90	33	46 500	26 000	1 730	4 750	–	13	0,882	62308-2RSR
	90	23	47 000	25 000	1 690	11 800	9 900	13	0,6	6308-C
	90	23	47 000	25 000	1 690	10 100	9 900	13	0,654	6308-C-2BRS
90	23	47 000	25 000	1 690	7 400	–	13	0,622	6308-C-2HRS	
90	23	47 000	25 000	1 690	10 100	9 900	13	0,617	6308-C-2Z	
110	27	68 000	38 500	2 600	9 500	7 400	13,3	1,23	6408	

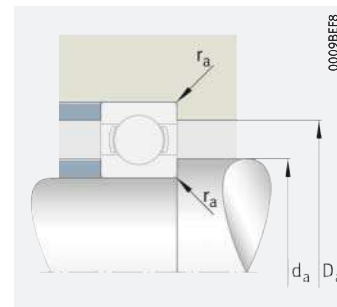
medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1B8B>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2Z



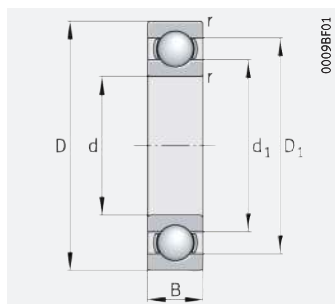
Anschlussmaße



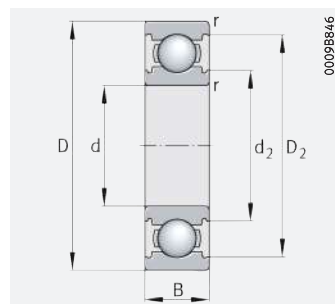
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
40	0,3	48,1	–	43,2	–	42	50	0,3
	0,3	–	48,9	43,2	–	42	50	0,3
	0,3	–	48,9	43,2	–	42	50	0,3
	0,6	55,1	–	46,9	–	43,2	58,8	0,6
	0,6	–	57,3	46,6	–	43,2	58,8	0,6
	0,6	–	56,6	46,6	–	43,2	58,8	0,6
	1	59,1	–	49,3	–	44,6	63,4	1
	0,3	59,7	–	48,9	–	42	66	0,3
	1	–	61,6	49,3	–	44,6	63,4	1
	1	–	61,6	49,3	–	44,6	63,4	1
	1,1	–	70,7	–	49,2	47	73	1
	1,1	–	70,7	–	49,2	47	73	1
	1,1	–	70,7	–	49,2	47	73	1
	1,1	–	70,7	–	49,2	47	73	1
	1,1	–	70,6	–	50,4	47	73	1
	1,5	–	78	–	51	49	81	1,5
	1,5	–	78,8	–	52,1	49	81	1,5
	1,5	–	78,8	–	52,1	49	81	1,5
1,5	–	78,8	–	52,1	49	81	1,5	
1,5	–	78,8	–	52,1	49	81	1,5	
2	91,8	–	68	–	53	97	2	



Rillenkugellager einreihig



offen

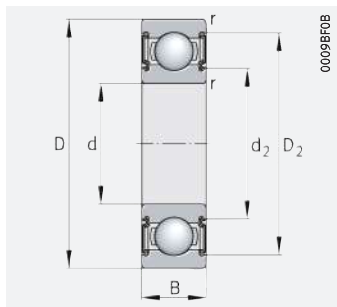


Generation C, offen

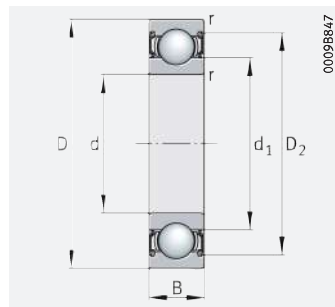
d = 45 – 45 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$ min^{-1}	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
45	58	7	7 000	5 900	385	5 400	–	16,3	0,039	61809-2RSR-Y
	58	7	7 000	5 900	385	14 300	7 300	16,3	0,039	61809-2RZ-Y
	58	7	7 000	5 900	385	21 900	7 300	16,3	0,039	61809-Y
	68	12	15 000	10 900	630	14 400	8 800	16	0,135	61909
	68	12	15 000	10 900	630	5 100	–	16	0,13	61909-2RSR
	68	12	15 000	10 900	630	12 200	8 800	16	0,13	61909-2RZ
	75	16	21 200	14 400	730	13 100	9 700	15,3	0,247	6009
	75	10	16 500	12 300	700	13 100	6 900	16,1	0,16	16009
	75	16	21 200	14 400	730	4 950	–	15,3	0,257	6009-2RSR
	75	16	21 200	14 400	730	11 200	9 700	15,3	0,253	6009-2Z
	85	19	34 000	20 300	1 370	12 700	9 900	14,3	0,396	6209-C
	85	19	34 000	20 300	1 370	10 800	9 900	14,3	0,414	6209-C-2BRS
	85	19	34 000	20 300	1 370	7 100	–	14,3	0,413	6209-C-2HRS
	85	19	34 000	20 300	1 370	10 800	9 900	14,3	0,411	6209-C-2Z
	85	23	34 500	20 300	1 370	4 650	–	14	0,484	62209-2RSR
	100	36	56 000	31 500	2 180	4 300	–	12,9	1,2	62309-2RSR
100	25	58 000	31 500	2 140	10 500	9 100	12,9	0,83	6309-C	
100	25	58 000	31 500	2 140	8 900	9 100	12,9	0,85	6309-C-2BRS	
100	25	58 000	31 500	2 140	6 400	–	12,9	0,85	6309-C-2HRS	
100	25	58 000	31 500	2 140	8 900	9 100	12,9	0,84	6309-C-2Z	
120	29	83 000	47 500	3 150	8 500	6 800	12,9	1,55	6409	

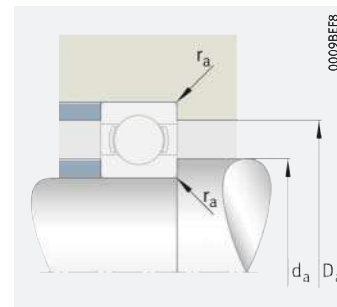
medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C4A>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z



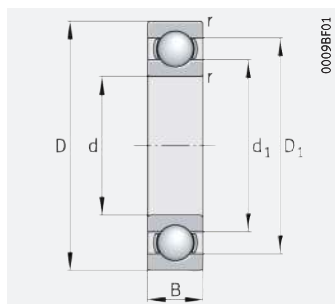
Anschlussmaße



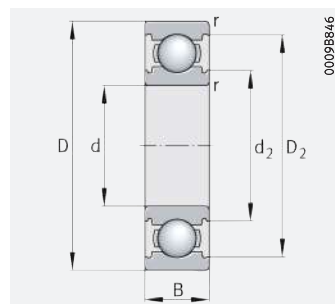
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
45	0,3	–	55,4	49,1	–	47	56	0,3
	0,3	–	55,4	49,1	–	47	56	0,3
	0,3	54,1	–	49,1	–	47	56	0,3
	0,6	60,6	–	52,4	–	48,2	64,8	0,6
	0,6	–	62,1	52,1	–	48,2	64,8	0,6
	0,6	–	62,1	52,1	–	48,2	64,8	0,6
	1	65,5	–	54,2	–	49,6	70,4	1
	0,6	65,7	–	54,2	–	48,2	71,8	0,6
	1	–	68	54,2	–	49,6	70,4	1
	1	–	68	54,2	–	49,6	70,4	1
	1,1	–	75,5	–	53,9	52	78	1
	1,1	–	75,5	–	53,9	52	78	1
	1,1	–	75,5	–	53,9	52	78	1
	1,1	–	75,5	–	53,9	52	78	1
	1,1	–	75,6	–	54,4	52	78	1
	1,5	–	85,6	62	–	54	91	1,5
	1,5	–	86,4	–	60,3	54	91	1,5
	1,5	–	86,4	–	60,3	54	91	1,5
1,5	–	86,4	–	60,3	54	91	1,5	
1,5	–	86,4	–	60,3	54	91	1,5	
2		101,1	–	75,2	–	58	107	2



Rillenkugellager einreihig



offen

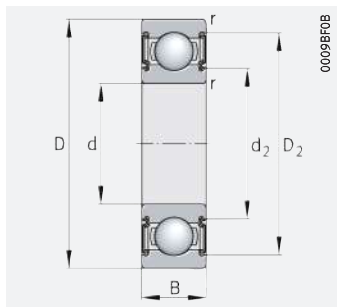


Generation C, offen

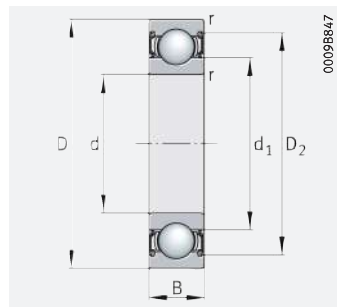
d = 50 – 50 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min^{-1}	Faktor f_0	Masse m \approx kg	Kurzzeichen ► 223 1.12 ► 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
50	65	7	7 200	6 300	425	4 850	–	16	0,052	61810-2RSR-Y
	65	7	7 200	6 300	425	12 900	6 400	16	0,052	61810-2RZ-Y
	65	7	7 200	6 300	425	19 700	6 400	16	0,052	61810-Y
	72	12	15 400	11 700	680	13 400	8 100	16,1	0,083	61910
	72	12	15 400	11 700	680	4 700	–	16,1	0,13	61910-2RSR
	72	12	15 400	11 700	680	11 400	8 100	16,1	0,13	61910-2RZ
	80	10	17 100	13 200	670	12 500	6 700	16,2	0,175	16010
	80	16	22 000	15 800	770	12 200	8 900	15,6	0,272	6010
	80	16	22 000	15 800	770	10 400	8 900	15,6	0,282	6010-2Z
	80	16	22 000	15 800	770	4 450	–	15,6	0,283	6010-2RSR
	90	20	38 000	23 200	1 540	11 700	9 200	14,4	0,431	6210-C
	90	20	38 000	23 200	1 540	9 900	9 200	14,4	0,48	6210-C-2BRS
	90	20	38 000	23 200	1 540	6 400	–	14,4	0,451	6210-C-2HRS
	90	20	38 000	23 200	1 540	9 900	9 200	14,4	0,448	6210-C-2Z
	90	23	37 500	23 200	1 560	4 250	–	14,4	0,53	62210-2RSR
	110	40	66 000	38 000	2 600	3 950	–	13,1	1,55	62310-2RSR
110	27	68 000	38 000	2 550	9 500	8 400	13,1	1,1	6310-C	
110	27	68 000	38 000	2 550	8 000	8 400	13,1	1,1	6310-C-2BRS	
110	27	68 000	38 000	2 550	5 800	–	13,1	1,12	6310-C-2HRS	
110	27	68 000	38 000	2 550	8 000	8 400	13,1	1,12	6310-C-2Z	
130	31	89 000	52 000	3 500	7 900	6 500	13,2	1,96	6410	

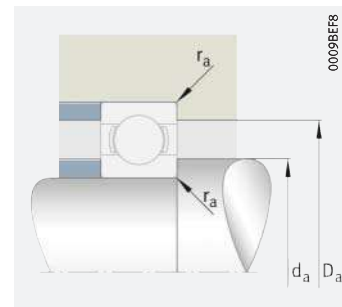
medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1B89>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z



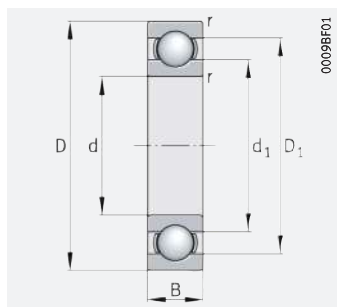
Anschlussmaße



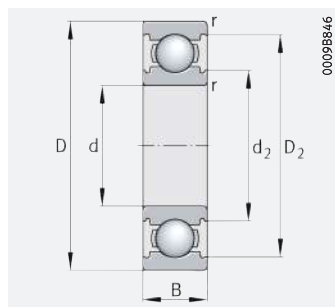
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
50	0,3	–	61,8	55,1	–	52	63	0,3
	0,3	–	61,8	55,1	–	52	63	0,3
	0,3	60,1	–	55,1	–	52	63	0,3
	0,6	65,1	–	56,9	–	53,2	68,8	0,6
	0,6	–	68,6	56,6	–	53,2	68,8	0,6
	0,6	–	67,3	56,9	–	53,2	68,8	0,6
	0,6	71,3	–	59,7	–	53,2	76,8	0,6
	1	70,1	–	59,8	–	54,6	75,4	1
	1	–	72,9	59,8	–	54,6	75,4	1
	1	–	72,9	59,8	–	54,6	75,4	1
	1,1	–	81,8	–	59,1	57	83	1
	1,1	–	81,7	–	59,2	57	83	1
	1,1	–	81,8	–	59,1	57	83	1
	1,1	–	81,8	–	59,1	57	83	1
	1,1	–	82,1	–	58,8	57	83	1
	2	–	95,1	68	–	61	99	2
	2	–	95,2	–	66,7	61	99	2
2	–	95,2	–	66,7	61	99	2	
2	–	95,2	–	66,7	61	99	2	
2	–	95,2	–	66,7	61	99	2	
2,1	108,6	–	81,3	–	64	116	2,1	



Rillenkugellager einreihig



offen

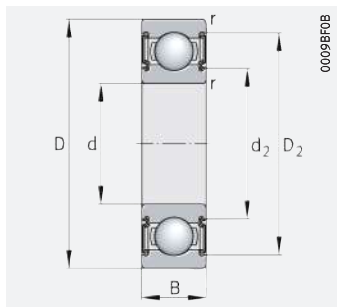


Generation C, offen

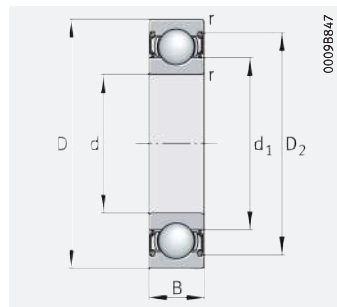
d = 55 – 55 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min^{-1}	Faktor f_0	Masse m \approx kg	Kurzzeichen ➤ 223 1.12 ➤ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
55	90	18	30 000	21 200	1 120	10 700	8 300	15,3	0,385	6011
	90	18	30 000	21 200	1 120	4 100	–	15,3	0,41	6011-2RSR
	90	18	30 000	21 200	1 120	9 100	8 300	15,3	0,409	6011-2Z
	72	9	9 600	8 500	510	4 400	–	16,3	0,084	61811-2RSR-Y
	72	9	9 600	8 500	510	11 500	6 600	16,3	0,084	61811-2RZ-Y
	72	9	9 600	8 500	510	17 500	6 600	16,3	0,085	61811-Y
	80	13	17 700	14 100	760	12 100	7 500	16,3	0,185	61911
	80	13	17 700	14 100	760	4 250	–	16,3	0,18	61911-2RSR
	80	13	17 700	14 100	760	10 300	7 500	16,3	0,18	61911-2RZ
	90	11	20 600	16 300	910	10 900	6 000	16,2	0,26	16011
	100	21	46 000	29 000	1 720	9 500	7 500	14,2	0,618	6211
	100	21	46 000	29 000	1 720	3 900	–	14,2	0,632	6211-2RSR
	100	21	46 000	29 000	1 720	8 000	7 500	14,2	0,632	6211-2Z
	100	25	44 500	29 000	1 720	3 900	–	14,2	0,737	62211-2RSR
	120	29	83 000	47 500	3 200	8 500	7 800	12,9	1,33	6311-C
	120	29	83 000	47 500	3 200	7 200	7 800	12,9	1,38	6311-C-2BRS
	120	29	83 000	47 500	3 200	5 300	–	12,9	1,37	6311-C-2HRS
	120	29	83 000	47 500	3 200	7 200	7 800	12,9	1,37	6311-C-2Z
140	33	100 000	60 000	3 900	7 300	6 200	13,2	2,29	6411	

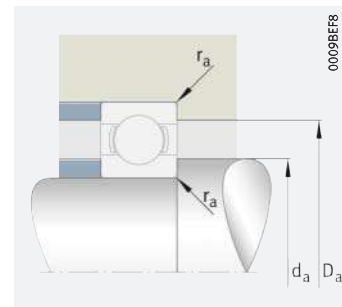
medias ➤ <https://www.schaeffler.de/std/1C10>



mit Dichtung 2BRS, 2HRS, 2RSR, 2Z



mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z



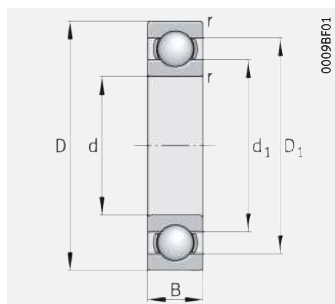
Anschlussmaße



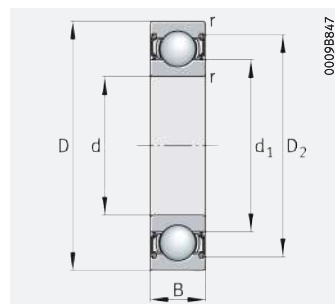
Abmessungen						Anschlussmaße			
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a	
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.	
55	1,1	78,9	–	66,2	–	61	84	1	
	1,1	–	81,5	66,2	–	61	84	1	
	1,1	–	81,5	66,2	–	61	84	1	
	0,3	–	68,6	60,6	–	57	70	0,3	
	0,3	–	68,6	60,6	–	57	70	0,3	
	0,3	66,5	–	60,6	–	57	70	0,3	
	1	71,8	–	63,2	–	59,6	75,4	1	
	1	–	74,2	62,6	–	59,6	75,4	1	
	1	–	74,2	63,2	–	59,6	75,4	1	
	0,6	79	–	65,6	–	58,2	86,8	0,6	
	1,5	86,2	–	68,9	–	64	91	1,5	
	1,5	–	88,2	68,7	–	64	91	1,5	
	1,5	–	88,2	68,7	–	64	91	1,5	
	1,5	–	88,2	68,7	–	64	91	1,5	
	2	–	105,3	–	72,5	–	66	109	2
	2	–	105,3	–	72,5	–	66	109	2
2	–	105,3	–	72,5	–	66	109	2	
2	–	105,3	–	72,5	–	66	109	2	
2,1	117,6	–	88,6	–	–	69	126	2,1	



Rillenkugellager einreihig



offen

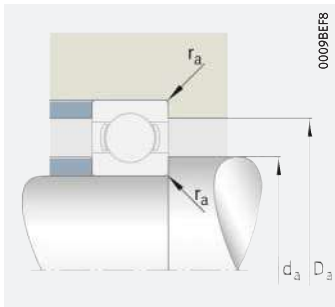


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 60 – 60 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ➤ 223 1.12 ➤ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
60	78	10	12 600	11 100	690	4 100	–	16,3	0,105	61812-2RSR-Y
	78	10	12 600	11 100	690	10 400	6 300	16,3	0,105	61812-2RZ-Y
	78	10	12 600	11 100	690	15 900	6 300	16,3	0,109	61812-Y
	85	13	17 400	14 300	770	11 300	6 900	16,5	0,206	61912
	85	13	17 400	14 300	770	3 950	–	16,5	0,19	61912-2RSR
	95	18	31 500	23 200	1 190	10 100	7 600	15,6	0,419	6012
	95	11	21 200	17 500	820	10 500	5 700	16,3	0,283	16012
	95	18	31 500	23 200	1 190	3 750	–	15,6	0,432	6012-2RSR
	95	18	31 500	23 200	1 190	8 500	7 600	15,6	0,431	6012-2Z
	110	22	57 000	36 500	2 470	9 300	6 800	14,5	0,791	6212
	110	22	57 000	36 500	2 470	3 550	–	14,5	0,809	6212-2RSR
	110	22	57 000	36 500	2 470	7 900	6 800	14,5	0,807	6212-2Z
	110	28	56 000	36 000	2 480	3 550	–	14,3	0,998	62212-2RSR
	130	31	89 000	52 000	3 500	7 900	7 400	13,2	1,71	6312-C
	130	31	89 000	52 000	3 500	6 700	7 400	13,2	1,75	6312-C-2BRS
	130	31	89 000	52 000	3 500	4 800	–	13,2	1,75	6312-C-2HRS
130	31	89 000	52 000	3 500	6 700	7 400	13,2	1,74	6312-C-2Z	
150	35	115 000	69 000	4 450	6 800	5 900	13,4	2,83	6412	

medias ➤ <https://www.schaeffler.de/std/1B94>



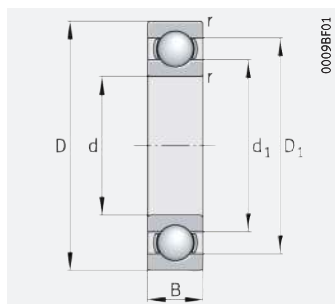
Anschlussmaße



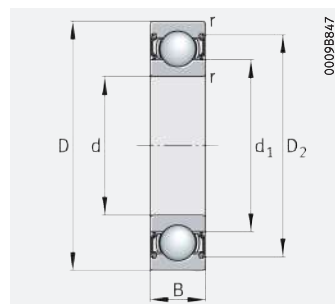
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
60	0,3	–	75,3	65,6	–	62	76	0,3
	0,3	–	74,5	65,6	–	62	76	0,3
	0,3	72,6	–	65,6	–	62	76	0,3
	1	76,8	–	68,2	–	64,6	80,4	1
	1	–	79,2	67,6	–	64,6	80,4	1
	1,1	83,9	–	71,3	–	66	89	1
	0,6	83	–	72,1	–	63,2	91,8	0,6
	1,1	–	86	71,3	–	66	89	1
	1,1	–	86	71,3	–	66	89	1
	1,5	95,8	–	75,8	–	69	101	1,5
	1,5	–	97,7	75,8	–	69	101	1,5
	1,5	–	97,7	75,8	–	69	101	1,5
	1,5	–	97,7	75,8	–	69	101	1,5
	2,1	–	112,1	–	79,6	72	118	2,1
	2,1	–	112,1	–	79,6	72	118	2,1
	2,1	–	112,1	–	79,6	72	118	2,1
	2,1	–	112,1	–	79,6	72	118	2,1
	2,1	126,3	–	95,1	–	74	136	2,1



Rillenkugellager einreihig



offen

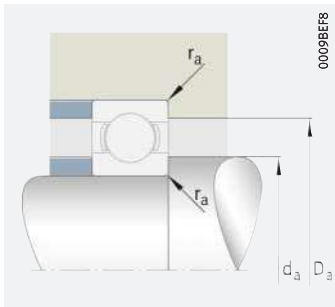


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 65 – 65 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
65	85	10	13 000	12 000	760	3 750	–	16,2	0,13	61813-2RSR-Y
	85	10	13 000	12 000	760	9 600	5 700	16,2	0,13	61813-2RZ-Y
	85	10	13 000	12 000	760	14 700	5 700	16,2	0,136	61813-Y
	90	13	18 500	16 100	870	10 600	6 400	16,6	0,212	61913
	90	13	18 500	16 100	870	3 650	–	16,6	0,212	61913-2RSR
	90	13	18 500	16 100	810	9 000	6 400	16,6	0,212	61913-2RZ
	100	18	32 500	25 000	1 270	9 500	7 100	15,7	0,448	6013
	100	11	22 500	19 700	910	9 900	5 300	16,5	0,302	16013
	100	18	32 500	25 000	1 270	3 500	–	15,7	0,463	6013-2RSR
	100	18	32 500	25 000	1 270	8 100	7 100	15,7	0,464	6013-2Z
	120	23	63 000	41 500	2 750	8 600	6 300	14,4	1	6213
	120	23	63 000	41 500	2 750	3 250	–	14,4	1,03	6213-2RSR
	120	23	63 000	41 500	2 750	7 300	6 300	14,4	1,03	6213-2Z
	140	33	101 000	60 000	4 000	7 300	7 000	13,2	2,07	6313-C
	140	33	101 000	60 000	4 000	6 200	7 000	13,2	2,13	6313-C-2BRS
	140	33	101 000	60 000	4 000	4 500	–	13,2	2,13	6313-C-2HRS
	140	33	101 000	60 000	4 000	6 200	7 000	13,2	2,12	6313-C-2Z
	160	37	123 000	77 000	4 750	6 300	5 600	13,2	3,49	6413

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1D05>

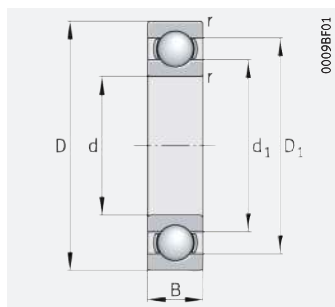


Anschlussmaße

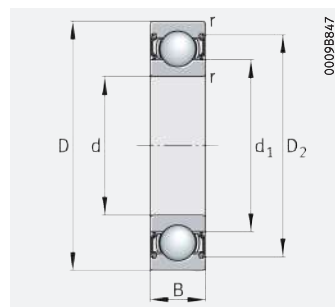
Abmessungen						Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈		min.	max.	max.
65	0,6	–	80,5	71,6	–	68,2	81,8	0,6
	0,6	–	80,5	71,6	–	68,2	81,8	0,6
	0,6	78,6	–	71,6	–	68,2	81,8	0,6
	1	82,3	–	72,6	–	69,6	85,4	1
	1	–	84,2	73,2	–	69,6	85,4	1
	1	–	84,2	72,6	–	69,6	85,4	1
	1,1	88,8	–	76,2	–	71	94	1
	0,6	88	–	77,1	–	68,2	96,8	0,6
	1,1	–	91,5	76,2	–	71	94	1
	1,1	–	91,5	76,2	–	71	94	1
	1,5	103,2	–	82,3	–	74	111	1,5
	1,5	–	106,3	82	–	74	111	1,5
	1,5	–	106,3	82	–	74	111	1,5
	2,1	–	121,4	–	85,6	77	128	2,1
	2,1	–	121,4	–	85,6	77	128	2,1
	2,1	–	121,4	–	85,6	77	128	2,1
2,1	–	121,4	–	85,6	77	128	2,1	
2,1	133,3	–	101,7	–	79	146	2,1	



Rillenkugellager einreihig



offen

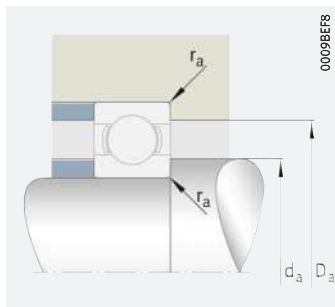


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 70 – 75 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
70	90	10	13 200	12 400	800	3 500	–	16,1	0,14	61814-2RSR-Y
	90	10	13 200	12 400	800	9 000	5 300	16,1	0,14	61814-2RZ-Y
	90	10	13 200	12 400	800	13 800	5 300	16,1	0,138	61814-Y
	100	16	25 000	21 200	1 160	9 500	6 400	16,4	0,34	61914
	100	16	25 000	21 200	1 160	3 350	–	16,4	0,34	61914-2RSR
	100	16	25 000	21 200	1 160	8 100	6 400	16,4	0,34	61914-2RZ
	110	20	40 500	31 000	1 850	8 600	6 800	15,6	0,622	6014
	110	13	29 500	25 000	1 230	8 900	5 300	16,2	0,438	16014
	110	20	40 500	31 000	1 850	3 250	–	15,6	0,64	6014-2RSR
	110	20	40 500	31 000	1 850	7 300	6 800	15,6	0,642	6014-2Z
	125	24	66 000	44 000	2 950	8 200	6 100	14,4	1,09	6214
	125	24	66 000	44 000	2 950	3 100	–	14,4	1,11	6214-2RSR
	125	24	66 000	44 000	2 950	7 000	6 100	14,4	1,11	6214-2Z
	150	35	115 000	69 000	4 450	6 800	6 100	13,4	2,55	6314
150	35	115 000	69 000	4 450	2 800	–	13,4	2,6	6314-2RSR	
150	35	115 000	69 000	4 450	5 700	6 100	13,4	2,6	6314-2Z	
180	42	141 000	97 000	5 800	5 000	5 200	13,3	5,06	6414	
75	95	10	13 700	13 400	870	3 300	–	16,1	0,15	61815-2RSR-Y
	95	10	13 700	13 400	870	8 500	4 950	16,1	0,15	61815-2RZ-Y
	95	10	13 700	13 400	870	13 000	4 950	16,1	0,15	61815-Y
	105	16	26 000	22 600	1 240	9 000	6 000	16,5	0,36	61915
	115	20	42 000	33 500	1 960	8 100	6 300	15,8	0,654	6015
	115	13	30 500	27 000	1 290	8 400	4 900	16,5	0,463	16015
	115	20	42 000	33 500	1 960	3 050	–	15,8	0,678	6015-2RSR
	115	20	42 000	33 500	1 960	6 900	6 300	15,8	0,676	6015-2Z
	130	25	70 000	49 000	3 250	7 800	5 900	14,6	1,19	6215
	130	25	70 000	49 000	3 250	2 900	–	14,6	1,22	6215-2RSR
	130	25	70 000	49 000	3 250	6 600	5 900	14,6	1,21	6215-2Z
	160	37	123 000	77 000	4 750	6 300	5 800	13,2	3,18	6315
	160	37	123 000	77 000	4 750	2 650	–	13,2	3,18	6315-2RSR
	160	37	123 000	77 000	4 750	5 400	5 800	13,2	3,23	6315-2Z
190	45	141 000	97 000	5 800	6 600	5 600	13,3	7	6415-M	

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1BD0>



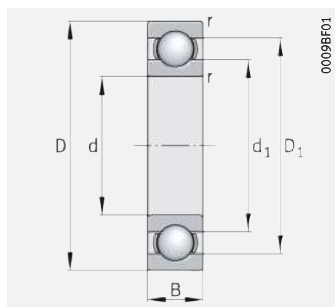
Anschlussmaße



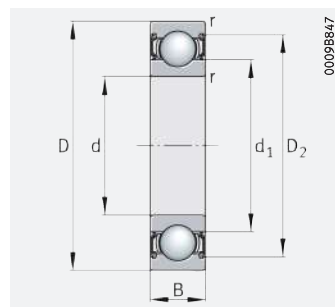
Abmessungen					Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
70	0,6	–	85,5	76,6	73,2	86,8	0,6
	0,6	–	85,5	76,6	73,2	86,8	0,6
	0,6	83,6	–	76,6	73,2	86,8	0,6
	1	90,3	–	79,7	74,6	95,4	1
	1	–	92,8	84,1	74,6	95,4	1
	1	–	93,3	79,7	74,6	95,4	1
	1,1	97,3	–	82,8	76	104	1
	0,6	96,2	–	83,7	73,2	106,8	0,6
	1,1	–	100	82,8	76	104	1
	1,1	–	100	82,8	76	104	1
	1,5	108,2	–	86,8	79	116	1,5
	1,5	–	110,7	86,8	79	116	1,5
	1,5	–	110,7	86,8	79	116	1,5
	2,1	126,3	–	95,1	82	138	2,1
	2,1	–	130,2	94,8	82	138	2,1
	2,1	–	130,2	94,8	82	138	2,1
3	151,6	–	114,4	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	88,6	–	81,6	78,2	91,8	0,6
	1	95,3	–	84,7	79,6	100,4	1
	1,1	102,6	–	88,1	81	109	1
	0,6	101,2	–	88,7	78,2	111,8	0,6
	1,1	–	105,3	88,1	81	109	1
	1,1	–	105,3	88,1	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	133,3	–	101,8	87	148	2,1
	2,1	–	137,2	101,4	87	148	2,1
	2,1	–	137,2	101,4	87	148	2,1
	3	151,6	–	114,4	91	174	2,5



Rillenkugellager einreihig



offen

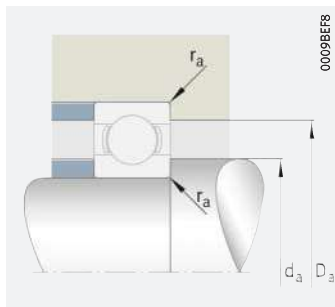


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 80 – 85 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Faktor	Masse	Kurzzeichen
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
80	100	10	13 800	13 800	900	3 100	—	16	0,17	61816-2RSR-Y
	100	10	13 800	13 800	900	8 000	4 600	16	0,155	61816-2RZ-Y
	100	10	13 800	13 800	900	12 300	4 600	16	0,163	61816-Y
	110	16	26 500	24 000	1 320	8 500	5 600	16,6	0,385	61916
	125	22	51 000	40 000	2 340	7 500	6 100	15,7	0,845	6016
	125	14	34 000	31 500	1 510	7 700	4 600	16,6	0,609	16016
	125	22	51 000	40 000	2 340	2 850	—	15,7	0,895	6016-2RSR
	125	22	51 000	40 000	2 340	6 300	6 100	15,7	0,893	6016-2Z
	140	26	77 000	55 000	3 550	7 300	5 500	15	1,46	6216
	140	26	77 000	55 000	3 550	2 700	—	15	1,49	6216-2RSR
	140	26	77 000	55 000	3 550	6 200	5 500	15	1,49	6216-2Z
	170	39	131 000	87 000	5 200	5 400	5 500	13,3	3,75	6316
	170	39	131 000	87 000	5 200	2 470	—	13,3	3,75	6316-2RSR
	170	39	131 000	87 000	5 200	4 550	5 500	13,3	3,82	6316-2Z
200	48	173 000	125 000	6 900	5 900	5 400	12,3	8,29	6416-M	
85	110	13	20 400	19 800	1 130	2 850	—	16,2	0,27	61817-2RSR-Y
	110	13	20 400	19 800	1 130	7 200	4 900	16,2	0,27	61817-2RZ-Y
	110	13	20 400	19 800	1 130	11 100	4 900	16,2	0,27	61817-Y
	120	18	34 000	31 500	1 650	7 700	5 400	16,6	0,557	61917
	130	22	53 000	43 000	2 430	7 100	5 800	15,7	0,917	6017
	130	14	36 000	33 500	1 840	7 400	4 400	16,6	0,666	16017
	130	22	53 000	43 000	2 430	2 700	—	15,7	0,917	6017-2RSR
	130	22	53 000	43 000	2 430	6 100	5 800	15,7	0,94	6017-2Z
	150	28	89 000	64 000	3 950	6 700	5 300	14,8	1,87	6217
	150	28	89 000	64 000	3 950	2 500	—	14,8	1,87	6217-2RSR
	150	28	89 000	64 000	3 950	5 700	5 300	14,8	1,91	6217-2Z
	180	41	141 000	97 000	5 800	5 000	5 300	13,3	4,25	6317
	180	41	141 000	97 000	5 800	2 350	—	13,3	4,25	6317-2RSR
	180	41	141 000	97 000	5 800	4 300	5 300	13,3	4,33	6317-2Z
210	52	184 000	136 000	7 500	5 600	5 300	12,3	9,6	6417-M	

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1D10>



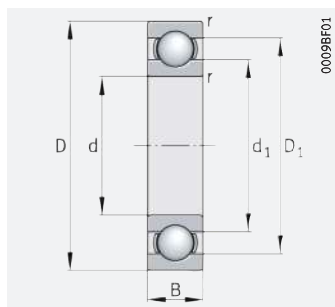
Anschlussmaße



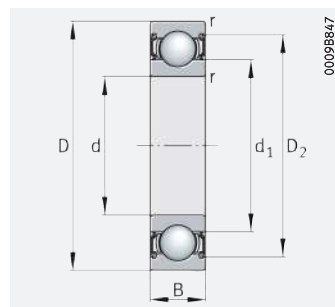
Abmessungen					Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
80	0,6	–	95,5	86,6	83,2	96,8	0,6
	0,6	–	95,5	86,6	83,2	96,8	0,6
	0,6	93,6	–	86,6	83,2	96,8	0,6
	1	100,5	–	89,7	84,6	105,4	1
	1,1	111	–	94	86	119	1
	0,6	110,7	–	96,8	83,2	121,8	0,6
	1,1	–	113,7	93,7	86	119	1
	1,1	–	113,7	93,7	86	119	1
	2	121,5	–	98,8	91	129	2
	2	–	124,4	98,5	91	129	2
	2	–	124,4	98,5	91	129	2
	2,1	141,9	–	108,6	92	158	2,1
	2,1	–	145,5	108,2	92	158	2,1
	2,1	–	145,5	108,2	92	158	2,1
	3	162,1	–	117,9	96	184	2,5
85	1	–	104,2	93,2	89,6	105,4	1
	1	–	104,2	93,2	89,6	105,4	1
	1	102	–	93,2	89,6	105,4	1
	1,1	110	–	97,1	89,6	115,4	1
	1,1	116	–	99,6	91	124	1
	0,6	114,7	–	100,9	88,2	126,8	0,6
	1,1	–	119,2	99,2	91	124	1
	1,1	–	119,2	99,2	91	124	1
	2	129,8	–	106,6	96	139	2
	2	–	133,8	106,2	96	139	2
	2	–	133,8	106,2	96	139	2
	3	151,6	–	114,4	99	166	2,5
	3	–	154,9	114	99	166	2,5
	3	–	154,9	114	99	166	2,5
	4	173	–	123,4	105	190	3



Rillenkugellager einreihig



offen

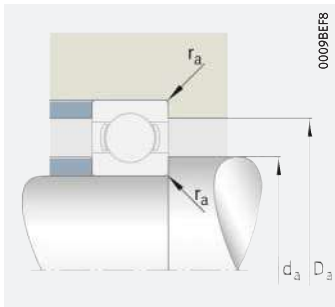


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 90 – 95 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl n_{gr} min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
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/1C5D>



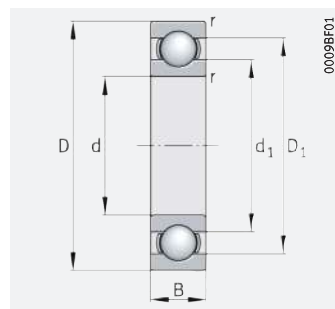
Anschlussmaße



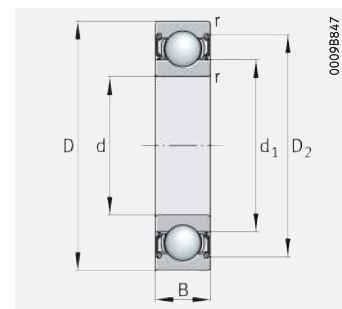
Abmessungen					Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
90	1	–	109,2	98,2	94,6	110,4	1
	1	–	109,2	98,2	94,6	110,4	1
	1	107	–	98,2	94,6	110,4	1
	1,1	113,8	–	101,6	96	119	1
	1,5	124,5	–	106,6	97	133	1,5
	1	122,7	–	107,6	94,6	135,4	1
	1,5	–	126,8	106,2	97	133	1,5
	1,5	–	126,8	106,2	97	133	1,5
	2	138,8	–	112,6	101	149	2
	2	–	143,4	112,3	101	149	2
	2	–	143,4	112,3	101	149	2
	3	157,2	–	123,7	104	176	2,5
	3	–	160,7	123,3	104	176	2,5
	3	–	160,7	123,3	104	176	2,5
95	4	184	–	132,2	110	205	3
	1	–	114,2	103,2	99,6	115,4	1
	1	–	114,2	103,2	99,6	115,4	1
	1	112	–	103,2	99,6	115,4	1
	1,5	129,1	–	111	102	138	1,5
	1	128,4	–	113,8	99,6	140,4	1
	1,5	–	131,8	110,6	102	138	1,5
	1,5	–	131,8	110,6	102	138	1,5
	2,1	146,7	–	118,7	107	158	2,1
	2,1	–	150,9	118,3	107	158	2,1
	2,1	–	150,9	118,3	107	158	2,1
	3	166,9	–	129,1	109	186	2,5
	3	–	170,4	128,7	109	186	2,5
	3	–	170,4	128,7	109	186	2,5



Rillenkugellager einreihig



offen

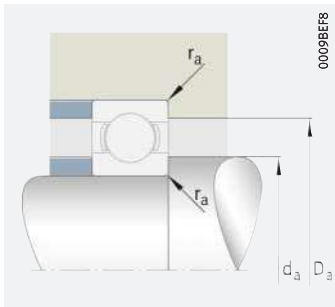


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 100 – 105 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min^{-1}	Faktor f_0	Masse m \approx kg	Kurzzeichen ➤ 223 1.12 ➤ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
100	125	13	21 300	22 100	1 210	2 470	–	16	0,31	61820-2RSR-Y
	125	13	21 300	22 100	1 210	6 300	4 150	16	0,31	61820-2RZ-Y
	125	13	21 300	22 100	1 210	9 600	4 150	16	0,31	61820-Y
	150	24	64 000	54 000	2 950	6 100	5 100	15,8	1,32	6020
	150	16	46 500	44 500	2 140	6 300	4 000	16,5	0,945	16020
	150	24	64 000	54 000	2 950	2 300	–	15,8	1,32	6020-2RSR
	150	24	64 000	54 000	2 950	5 200	5 100	15,8	1,35	6020-2Z
	180	34	130 000	93 000	5 400	5 000	4 800	14,4	3,3	6220
	180	34	130 000	93 000	5 400	2 140	–	14,4	3,3	6220-2RSR
	180	34	130 000	93 000	5 400	4 250	4 800	14,4	3,36	6220-2Z
	215	47	177 000	137 000	7 100	4 250	4 600	13,7	7,67	6320
	215	47	177 000	137 000	7 100	1 940	–	13,7	7,78	6320-2RSR
215	47	177 000	137 000	7 100	3 600	4 600	13,7	7,78	6320-2Z	
105	130	13	22 100	23 600	1 280	2 360	–	15,9	0,33	61821-2RSR-Y
	130	13	22 100	23 600	1 280	6 000	3 900	15,9	0,35	61821-2RZ-Y
	130	13	22 100	23 600	1 280	9 200	3 900	15,9	0,33	61821-Y
	145	20	46 500	44 500	2 140	6 300	4 600	16,5	0,87	61921
	160	26	75 000	64 000	3 450	5 700	4 950	15,7	1,67	6021
	160	18	57 000	54 000	2 390	5 900	3 950	16,5	1,244	16021
	160	26	75 000	64 000	3 450	2 200	–	15,7	1,6	6021-2RSR
	160	26	75 000	64 000	3 450	4 850	4 950	15,7	1,7	6021-2Z
	190	36	141 000	105 000	5 700	4 750	4 650	14,4	3,88	6221
	190	36	141 000	105 000	5 700	2 030	–	14,4	3,73	6221-2RSR
	190	36	141 000	105 000	5 700	4 000	4 650	14,4	3,99	6221-2Z
	225	49	188 000	150 000	7 800	4 050	4 450	13,7	8,7	6321

medias ➤ <https://www.schaeffler.de/std/1C72>



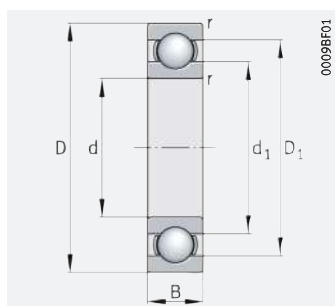
Anschlussmaße



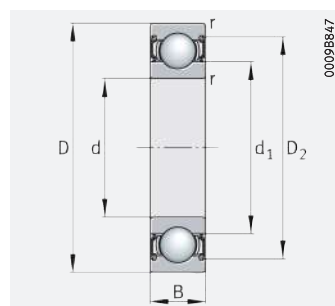
Abmessungen					Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
100	1	–	119,2	108,2	104,6	120,4	1
	1	–	119,2	108,2	104,6	120,4	1
	1	117,1	–	108,2	104,6	120,4	1
	1,5	134,1	–	116,6	107	143	1,5
	1	132,7	–	117,6	104,6	145,4	1
	1,5	–	137,3	116,2	107	143	1,5
	1,5	–	137,3	116,2	107	143	1,5
	2,1	155,5	–	125,1	112	168	2,1
	2,1	–	158,9	124,7	112	168	2,1
	2,1	–	158,9	124,7	112	168	2,1
	3	179	–	138,6	114	201	2,5
	3	–	184,6	138,1	114	201	2,5
3	–	184,6	138,1	114	201	2,5	
105	1	–	124,2	113,2	109,6	125,4	1
	1	–	124,2	113,2	109,6	125,4	1
	1	122,1	–	113,2	109,6	125,4	1
	1,1	132,7	–	117,6	111	139	1
	2	142,5	–	122,1	113,8	151,2	2
	1	141,2	–	124,2	109,6	155,4	1
	2	–	145,3	121,7	113,8	151,2	2
	2	–	145,3	121,7	113,8	151,2	2
	2,1	163,2	–	131,9	117	178	2,1
	2,1	–	168,1	131,5	117	178	2,1
	2,1	–	168,1	131,5	117	178	2,1
	3	187,9	–	144,3	119	211	2,5



Rillenkugellager einreihig



offen

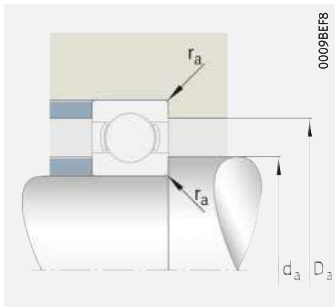


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 110 – 130 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ➤ 223 1.12 ➤ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
110	140	16	30 000	30 500	1 610	2 230	–	16	0,5	61822-2RSR-Y
	140	16	30 000	30 500	1 610	5 600	4 100	16	0,5	61822-2RZ-Y
	140	16	30 000	30 500	1 610	8 500	4 100	16	0,5	61822-Y
	170	28	85 000	71 000	3 450	5 300	4 850	15,7	2,06	6022
	170	19	61 000	57 000	2 800	5 500	3 850	16,4	1,52	16022
	170	28	85 000	71 000	3 450	2 080	–	15,7	2,06	6022-2RSR
	170	28	85 000	71 000	3 450	4 550	4 850	15,7	2,11	6022-2Z
	200	38	153 000	117 000	6 300	4 450	4 500	14,3	4,64	6222
	200	38	153 000	117 000	6 300	3 800	4 500	14,3	4,8	6222-2Z
	240	50	201 000	165 000	8 600	3 800	4 150	13,8	10,3	6322
	240	50	201 000	165 000	8 600	1 750	–	13,8	10,5	6322-2RSR
240	50	201 000	165 000	8 600	3 250	4 150	13,8	10,5	6322-2Z	
120	150	16	30 500	33 000	1 680	2 060	–	16	0,55	61824-2RSR-Y
	150	16	30 500	33 000	1 680	5 100	3 750	16	0,55	61824-2RZ-Y
	150	16	30 500	33 000	1 680	7 900	3 750	16	0,56	61824-Y
	180	28	88 000	77 000	3 550	5 000	4 450	15,8	2,18	6024
	180	19	65 000	64 000	3 000	5 200	3 550	16,5	1,62	16024
	180	28	88 000	77 000	3 550	1 920	–	15,8	2,18	6024-2RSR
	180	28	88 000	77 000	3 550	4 250	4 450	15,8	2,23	6024-2Z
	215	40	154 000	123 000	6 200	4 200	4 250	14,8	5,62	6224
	215	40	154 000	123 000	6 200	1 770	–	14,8	5,8	6224-2RSR
	215	40	154 000	123 000	6 200	3 600	4 250	14,8	5,8	6224-2Z
130	260	55	225 000	195 000	9 500	3 500	3 800	13,8	12,8	6324
	165	18	40 500	43 000	1 790	5 500	3 600	16,2	0,801	61826
	180	24	77 000	74 000	3 200	6 400	3 900	16,3	1,7	61926-M
	200	33	113 000	101 000	4 850	4 500	4 350	15,8	3,42	6026
	200	22	84 000	82 000	3 650	4 650	3 450	16,4	2,41	16026
	200	33	113 000	101 000	4 850	1 750	–	15,8	3,16	6026-2RSR
	200	33	113 000	101 000	4 850	3 800	4 350	15,8	3,16	6026-2Z
	230	40	177 000	146 000	7 500	3 850	3 900	14,5	6	6226
230	40	177 000	146 000	7 500	3 250	3 900	14,5	6,24	6226-2Z	
280	58	244 000	214 000	9 800	3 200	3 500	13,5	15,3	6326	

medias ➤ <https://www.schaeffler.de/std/1C2B>



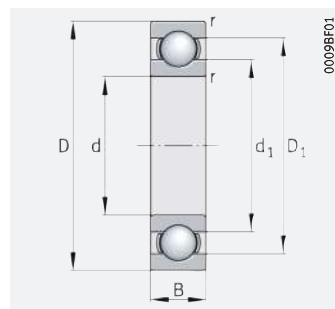
Anschlussmaße



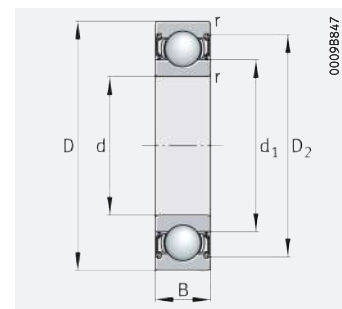
Abmessungen					Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
110	1	–	133,3	119,7	114,6	135,4	1
	1	–	133,3	119,7	114,6	135,4	1
	1	130,6	–	119,7	114,6	135,4	1
	2	150,9	–	129,2	118,8	161,2	2
	1	149,5	–	130,7	114,6	165,4	1
	2	–	155	128,7	118,8	161,2	2
	2	–	155	128,7	118,8	161,2	2
	2,1	171,7	–	138,4	122	188	2,1
	2,1	–	177,2	138	122	188	2,1
	3	197,4	–	153,3	124	226	2,5
120	1	–	143,3	129,7	124,6	145,4	1
	1	–	143,3	129,7	124,6	145,4	1
	1	140,6	–	129,7	124,6	145,4	1
	2	161,2	–	139,9	128,8	171,2	2
	1	159,5	–	140,7	124,6	175,4	1
	2	–	165,4	139,4	128,8	171,2	2
	2	–	165,4	139,4	128,8	171,2	2
	2,1	185	–	151,5	132	203	2,1
	2,1	–	190,5	151,1	132	203	2,1
	2,1	–	190,5	151,1	132	203	2,1
130	1,1	154,7	–	140	136	159	1
	1,5	164,7	–	145,7	137	173	1,5
	2	177,9	–	153,3	138,8	191,2	2
	1,1	176,7	–	154,7	136	194	1
	2	–	182,1	152,9	138,8	191,2	2
	2	–	182,1	152,9	138,8	191,2	2
	3	198,6	–	161,4	144	216	2,5
	3	–	203,5	161	144	216	2,5
4	231,3	–	178,9	147	263	3	



Rillenkugellager einreihig



offen

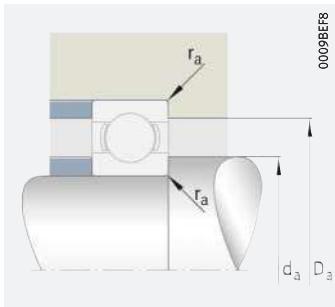


mit Dichtung 2RSR, 2RZ, 2Z

d = 140 – 170 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{Ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
140	175	18	41 500	46 000	1 860	6 700	3 350	16	0,848	61828-Y
	210	33	117 000	109 000	5 000	4 250	4 050	16	3,6	6028
	210	22	86 000	87 000	3 700	4 400	3 200	16,5	2,55	16028
	210	33	117 000	109 000	5 000	1 650	–	16	3,58	6028-2RSR
	210	33	117 000	109 000	5 000	3 600	4 050	16	3,56	6028-2Z
	250	42	188 000	165 000	8 100	3 600	3 600	14,9	8,07	6228
	300	62	270 000	246 000	11 100	3 850	3 250	13,6	21,767	6328-M
150	190	20	54 000	60 000	2 420	4 700	3 200	16,1	1,18	61830
	225	35	131 000	124 000	5 400	3 950	3 850	16	4,32	6030
	225	24	98 000	99 000	4 250	4 050	3 100	16,5	3,17	16030
	225	35	131 000	124 000	5 400	1 540	–	16	4,34	6030-2RSR
	225	35	131 000	124 000	5 400	3 350	3 850	16	4,3	6030-2Z
	270	45	187 000	168 000	7 800	3 350	3 350	15,2	10,3	6230
	320	65	300 000	290 000	13 100	2 800	3 000	13,7	22,4	6330
160	200	20	55 000	62 000	2 430	4 450	3 000	16,1	1,25	61832
	220	28	98 000	99 000	4 250	4 050	3 450	16,5	2,71	61932
	240	38	142 000	136 000	5 800	3 700	3 750	16	5,2	6032
	240	25	109 000	114 000	4 600	3 800	2 950	16,5	3,8	16032
	240	38	142 000	136 000	5 800	1 440	–	16	6,16	6032-2RSR
	240	38	142 000	136 000	5 800	3 150	3 750	16	5	6032-2Z
	290	48	212 000	203 000	8 900	4 050	3 100	15,2	14,7	6232-M
170	215	22	65 000	73 000	2 850	4 100	2 950	16,1	1,63	61834
	230	28	109 000	114 000	4 600	3 800	3 150	16,4	2,83	61934
	260	42	179 000	172 000	7 400	3 400	3 550	15,7	7,13	6034
	260	28	131 000	136 000	5 400	3 500	2 850	16,5	5,15	16034
	260	42	179 000	172 000	7 400	1 340	–	15,7	7,3	6034-2RSR
	310	52	225 000	224 000	9 400	3 800	2 950	15,3	18,3	6234-M

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1BD2>



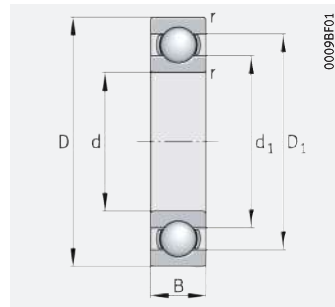
Anschlussmaße



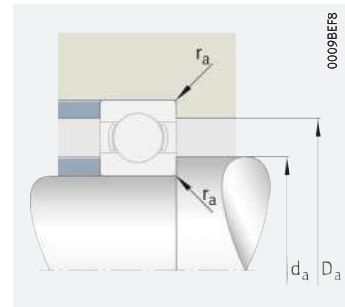
Abmessungen					Anschlussmaße		
d	r	D ₁	D ₂	d ₁	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈	min.	max.	max.
140	1,1	164	–	150,8	146	169	1
	2	187,5	–	162,3	148,8	201,2	2
	1,1	186,7	–	164,3	146	204	1
	2	–	191,3	161,9	148,8	201,2	2
	2	–	191,3	161,9	148,8	201,2	2
	3	213,8	–	175,9	154	236	2,5
150	4	248,8	–	191,2	157	283	3
	1,1	177,9	–	162,7	156	184	1
	2,1	201,4	–	174,4	160,2	214,8	2,1
	1,1	199	–	176	156	219	1
	2,1	–	206	173,9	160,2	214,8	2,1
	2,1	–	206	173,9	160,2	214,8	2,1
160	3	229,1	–	191,6	164	256	2,5
	4	266,2	–	205,5	167	303	3
	1,1	187,3	–	172,7	166	194	1
	2	199	–	176	168,8	211,2	2
	2,1	214,6	–	186,2	170,2	229,8	2,1
	1,5	212,4	–	187,3	167	233	1,5
170	2,1	–	219,7	185,8	170,2	229,8	2,1
	2,1	–	219,7	185,8	170,2	229,8	2,1
	3	245	–	204,9	174	276	2,5
	1,1	200,8	–	184,4	176	209	1
	2	212,6	–	187,2	178,8	221,2	2
	2,1	231,2	–	199,4	180,2	249,8	2,1
170	1,5	228,6	–	202,3	177	253	1,5
	2,1	–	236,5	198,9	180,2	249,8	2,1
	4	260,8	–	219	187	293	3



Rillenkugellager einreihig



offen



Anschlussmaße

d = 180 – 260 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Bezugs- drehzahl $n_{\theta r}$ min ⁻¹	Faktor f_0	Masse m ≈ kg	Kurzzzeichen ▶ 223 1.12 ▶ 224 1.13
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N						
180	225	22	66 000	76 000	2 850	3 900	2 750	16,1	1,71	61836
	250	33	131 000	136 000	5 400	3 500	3 200	16,4	4,22	61936
	280	31	140 000	146 000	5 200	3 350	2 950	16,4	6,92	16036
	280	46	201 000	199 000	8 200	4 050	3 300	15,6	10,6	6036-M
	320	52	240 000	244 000	10 300	3 650	2 750	15,3	18,744	6236-M
190	240	24	73 000	85 000	3 300	3 650	2 700	16,1	2,24	61838
	260	33	140 000	146 000	5 200	3 350	3 000	16,4	4,39	61938
	290	31	158 000	168 000	6 300	3 100	2 650	16,5	7,04	16038
	290	46	216 000	220 000	9 100	3 850	3 100	15,6	11,3	6038-M
200	250	24	74 000	88 000	3 350	3 500	2 550	15,9	2,35	61840
	280	38	158 000	168 000	6 300	3 100	2 950	16,4	6,27	61940
	310	34	186 000	202 000	7 300	2 850	2 470	16,4	9	16040
	310	51	231 000	243 000	9 600	3 650	3 000	15,6	14,4	6040-M
220	270	24	78 000	97 000	3 550	3 200	2 320	15,9	2,62	61844
	300	38	186 000	202 000	6 900	2 850	2 600	16,4	6,372	61944
240	300	28	100 000	124 000	4 350	2 900	2 260	15,9	3,769	61848
	320	38	211 000	240 000	8 400	2 600	2 330	16,4	6,88	61948
260	320	28	102 000	132 000	4 550	2 700	2 070	15,9	4,31	61852

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1D22>