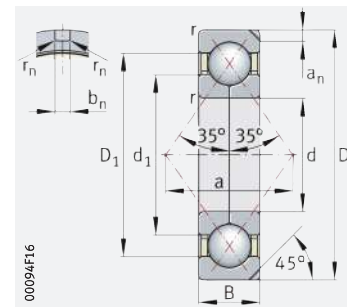
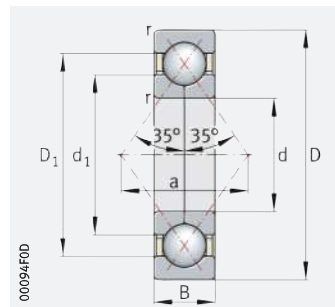




Vierpunktlager

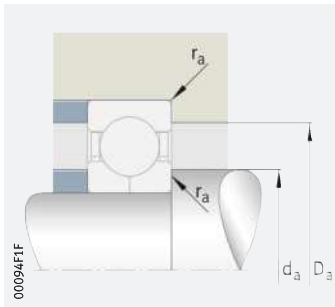


N2-Variante

d = 17 – 85 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur}	Grenz- drehzahl n_G	Bezugs- drehzahl n_{Dr}	Masse m	Kurzzeichen ▶ 352 1.12 ▶ 352 1.13 X-life ▶ 347
d	D	B	dyn. C_r	stat. C_{0r}					
			N	N	N	min ⁻¹	min ⁻¹	≈ kg	
17	47	14	24 500	15 100	1 100	29 500	12 000	0,148	QJ303-XL-MPA
20	52	15	31 000	19 600	1 320	26 000	10 700	0,184	QJ304-XL-MPA
25	52	15	26 000	18 800	1 260	25 500	12 300	0,171	QJ205-XL-MPA
	62	17	46 500	31 500	2 120	14 100	8 800	0,256	QJ305-XL-TVP
30	62	16	37 500	27 500	1 880	21 100	10 200	0,254	QJ206-XL-MPA
	72	19	61 000	43 000	2 900	11 900	7 600	0,379	QJ306-XL-TVP
35	72	17	45 000	35 500	2 400	18 000	8 500	0,359	QJ207-XL-MPA
	80	21	65 000	51 000	3 400	10 800	7 000	0,516	QJ307-XL-TVP
40	80	18	58 000	46 500	3 150	10 600	7 500	0,399	QJ208-XL-TVP
	90	23	90 000	69 000	4 650	9 300	6 200	0,695	QJ308-XL-TVP
45	85	19	66 000	57 000	3 850	9 800	6 900	0,467	QJ209-XL-TVP
	100	25	107 000	83 000	6 100	8 300	5 700	0,934	QJ309-XL-TVP
50	90	20	62 000	56 000	3 850	13 900	6 700	0,609	QJ210-XL-MPA
	110	27	115 000	92 000	6 600	11 300	5 400	1,39	QJ310-XL-MPA
55	100	21	81 000	76 000	5 200	8 200	5 800	0,697	QJ211-XL-TVP
	120	29	133 000	108 000	7 900	10 300	5 000	1,76	QJ311-XL-MPA
60	95	18	47 500	52 000	2 600	13 100	5 800	0,42	QJ1012-MPA
	110	22	98 000	93 000	6 400	7 400	5 300	0,889	QJ212-XL-TVP
	130	31	152 000	126 000	8 900	9 500	4 700	2,2	QJ312-XL-MPA
65	120	23	106 000	104 000	7 000	10 300	4 900	1,27	QJ213-XL-MPA
	140	33	171 000	145 000	10 500	8 700	4 450	2,71	QJ313-XL-MPA
70	125	24	123 000	122 000	9 100	6 500	4 600	1,19	QJ214-XL-TVP
	150	35	198 000	165 000	11 500	8 100	4 200	3,29	QJ314-XL-MPA
75	130	25	129 000	130 000	9 100	6 200	4 450	1,34	QJ215-XL-TVP
	160	37	229 000	204 000	14 000	7 600	3 900	3,95	QJ315-XL-N2-MPA
80	140	26	136 000	137 000	9 400	8 600	4 250	1,84	QJ216-XL-MPA
	170	39	226 000	220 000	10 800	7 000	3 750	4,65	QJ316-N2-MPA
85	130	22	80 000	95 000	4 650	9 200	4 250	1,11	QJ1017-N2-MPA
	150	28	158 000	160 000	10 800	8 000	4 050	2,3	QJ217-XL-MPA
	180	41	248 000	255 000	12 400	6 600	3 550	5,53	QJ317-N2-MPA

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CC5>



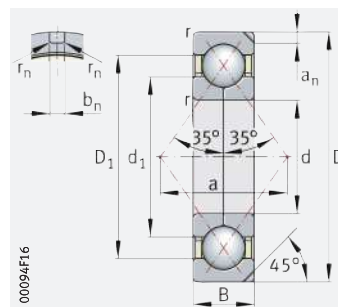
Anschlussmaße



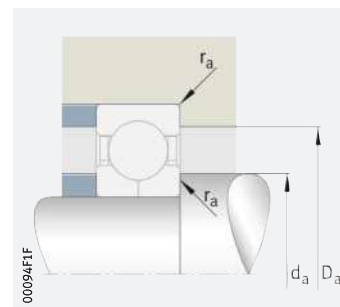
Abmessungen								Anschlussmaße		
d	r	D ₁	d ₁	a	a _n	b _n	r _n	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈				min.	max.	max.
17	1	36,4	27,8	22	–	–	–	22,6	41,4	1
20	1,1	41,4	30,6	26	–	–	–	27	45	1
25	1	43,1	33,9	27	–	–	–	31	46	1
	1,1	49,5	37,5	31	–	–	–	32	55	1
30	1	50,7	40,4	32	–	–	–	36	56	1
	1,1	58	44	36	–	–	–	37	65	1
35	1,1	59,1	48	38	–	–	–	42	65	1
	1,5	64,8	50,8	41	–	–	–	44	71	1,5
40	1,1	66,8	53,7	42	–	–	–	47	73	1
	1,5	73,4	56,7	46	–	–	–	49	81	1,5
45	1,1	72	58,5	45	–	–	–	52	78	1
	1,5	81,7	63,4	51	–	–	–	54	91	1,5
50	1,1	76,4	63,7	49	–	–	–	57	83	1
	2	89,6	70,5	56	–	–	–	61	99	2
55	1,5	84,7	70,4	54	–	–	–	64	91	1,5
	2	97,8	77,2	61	–	–	–	66	109	2
60	1,1	83,1	72,4	54	–	–	–	66	89	1
	1,5	93	77,1	60	–	–	–	69	101	1,5
	2,1	106,9	84,2	67	–	–	–	72	118	2,1
65	1,5	101,5	84,2	65	–	–	–	74	111	1,5
	2,1	114,4	91	72	–	–	–	77	128	2,1
70	1,5	106,3	89,1	68	–	–	–	79	116	1,5
	2,1	123,6	97,7	77	–	–	–	82	138	2,1
75	1,5	111,5	93,9	72	–	–	–	84	121	1,5
	2,1	131	104,4	82	10,1	8,5	2	87	148	2,1
80	2	119,6	100,9	77	–	–	–	91	129	2
	2,1	140,8	110,7	88	10,1	8,5	2	92	158	2,1
85	1,1	114,8	101,1	75	5	6,5	0,5	91	124	1
	2	128,6	107,6	82	–	–	–	96	139	2
	3	148,7	117,9	93	11,7	10,5	2	99	166	2,5



Vierpunktlager



N2-Variante



Anschlussmaße

d = 90 – 200 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur}	Grenz- drehzahl n_G	Bezugs- drehzahl $n_{\partial r}$	Masse m	Kurzzzeichen
d	D	B	dyn. C_r	stat. C_{Or}					
			N	N	N	min^{-1}	min^{-1}	≈ kg	
90	160	30	189 000	198 000	12 500	4 950	3 750	2,35	QJ218-XL-N2-TVP
	190	43	265 000	285 000	12 900	6 300	3 350	6,31	QJ318-N2-MPA
95	145	24	98 000	121 000	5 600	8 200	3 850	1,56	QJ1019-N2-MPA
	170	32	190 000	212 000	10 100	7 000	3 700	3,41	QJ219-N2-MPA
	200	45	285 000	315 000	14 100	5 900	3 250	7,45	QJ319-N2-MPA
100	180	34	224 000	241 000	11 200	6 600	3 550	4,02	QJ220-N2-MPA
	215	47	325 000	365 000	16 300	5 400	3 000	9,04	QJ320-N2-MPA
105	160	26	117 000	145 000	6 400	7 400	3 550	2,035	QJ1021-N2-MPA
	190	36	233 000	255 000	11 600	6 200	3 450	4,81	QJ221-N2-MPA
110	170	28	138 000	184 000	7 900	6 900	3 350	2,524	QJ1022-N2-MPA
	200	38	249 000	285 000	12 300	5 900	3 350	5,66	QJ222-N2-MPA
	240	50	345 000	415 000	17 400	4 950	2 700	12,2	QJ322-N2-MPA
120	180	28	145 000	200 000	8 300	6 500	3 100	2,707	QJ1024-N2-MPA
	215	40	285 000	340 000	14 700	5 400	3 050	6,74	QJ224-N2-MPA
	260	55	385 000	485 000	19 300	4 550	2 480	15,6	QJ324-N2-MPA
130	230	40	295 000	370 000	15 400	5 100	2 800	7,66	QJ226-N2-MPA
	280	58	425 000	570 000	21 600	4 200	2 220	19,2	QJ326-N2-MPA
140	250	42	315 000	420 000	16 500	4 700	2 600	9,69	QJ228-N2-MPA
	300	62	470 000	660 000	24 900	3 900	2 030	23,2	QJ328-N2-MPA
150	225	35	205 000	295 000	10 900	5 100	2 650	6,167	QJ1030-N2-MPA
	270	45	350 000	485 000	18 400	4 350	2 360	12,2	QJ230-N2-MPA
	320	65	510 000	730 000	25 500	3 650	1 870	28	QJ330-N2-MPA
160	240	38	231 000	335 000	11 900	4 750	2 600	6,35	QJ1032-N2-MPA
	290	48	370 000	530 000	19 900	4 050	2 200	15,3	QJ232-N2-MPA
170	260	42	280 000	430 000	14 800	4 350	2 340	8,788	QJ1034-N2-MPA
	310	52	420 000	630 000	22 800	3 750	2 010	18,6	QJ234-N2-MPA
180	280	46	340 000	510 000	18 700	4 050	2 140	11,42	QJ1036-N2-MPA
	320	52	435 000	680 000	23 900	3 600	1 870	19,6	QJ236-N2-MPA
190	290	46	345 000	540 000	19 200	3 900	2 010	11,4	QJ1038-N2-MPA
200	310	51	390 000	620 000	21 300	3 600	1 890	15	QJ1040-N2-MPA

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1CD2>



Abmessungen								Anschlussmaße		
d	r	D ₁	d ₁	a	a _n	b _n	r _n	d _a	D _a	r _a
	min.	≈	≈	≈				min.	max.	max.
90	2	136,1	114,3	88	8,1	6,5	1	101	149	2
	3	157,1	124,5	98	11,7	10,5	2	104	176	2,5
95	1,5	128,1	112,9	84	5	6,5	0,5	102	138	1,5
	2,1	144,4	121	93	8,1	6,5	1	107	158	2,1
	3	165,4	131,2	103	11,7	10,5	2	109	186	2,5
100	2,1	153,6	127,7	98	10,1	8,5	2	112	168	2,1
	3	176,6	139	110	11,7	10,5	2	114	201	2,5
105	2	141,5	124,6	93	6,5	6,5	0,5	114	151	2
	2,1	161,6	134,8	103	10,1	8,5	2	117	178	2,1
110	2	149,8	131,3	98	6,5	6,5	0,5	119	161	2
	2,1	169,8	141,7	109	10,1	8,5	2	122	188	2,1
	3	195,5	156,5	123	11,7	10,5	2	124	226	2,5
120	2	159,2	141,3	105	6,5	6,5	0,5	129	171	2
	2,1	183,7	152,8	117	11,7	10,5	2	132	203	2,1
	3	210,6	169,9	133	11,7	10,5	2	134	246	2,5
130	3	196,2	165,4	127	11,7	10,5	2	144	216	2,5
	4	228	184,1	144	12,7	10,5	2	147	263	3
140	3	210,5	180	137	11,7	10,5	2	154	236	2,5
	4	243	197,5	154	12,7	10,5	2	157	283	3
150	2,1	199,4	176,8	131	8,1	6,5	1	160,2	214,8	2,1
	3	226,7	193,8	147	11,7	10,5	2	164	256	2,5
	4	261	211,2	165	12,7	10,5	2	167	303	3
160	2,1	212,8	188,5	140	10,1	8,5	2	170	230	2,1
	3	240	208,1	158	12,7	10,5	2	174	276	2,5
170	2,1	229,5	201,9	151	11,7	10,5	2	180,2	249,8	2,1
	4	260,5	221,5	168	12,7	10,5	2	187	293	3
180	2,1	245	215,5	161	11,7	10,5	2	190,2	269,8	2,1
	4	269	231	175	12,7	10,5	2	197	303	3
190	2,1	256,2	225,3	168	11,7	10,5	2	200,2	279,8	2,1
200	2,1	271,5	238,9	179	12,7	10,5	2	210,2	299,8	2,1