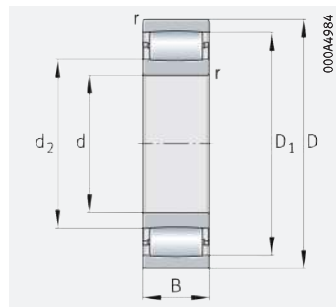
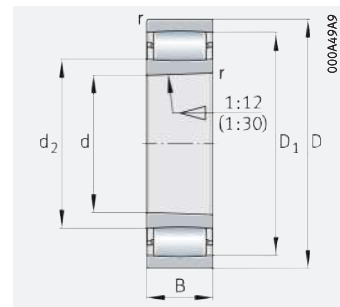




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



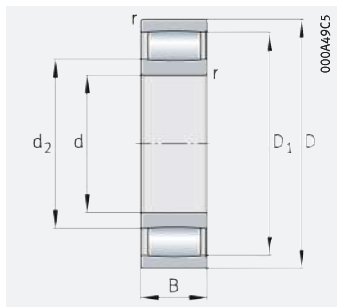
kegelige Bohrung

d = 60 – 85 mm

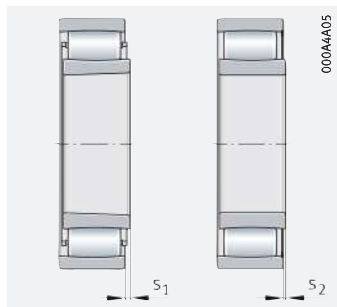
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- dreh- zahl n_G min^{-1}	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$ min^{-1}	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen <ul style="list-style-type: none"> ➤ 805 1.12 ➤ 805 1.13 X-life ➤ 800
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N					
60	110	28	171 000	195 000	32 500	2 650	–	1,12	C2212-XL-K-V
	110	28	171 000	195 000	32 500	2 650	–	1,15	C2212-XL-V
65	100	35	197 000	285 000	33 500	3 050	–	0,95	C4013-XL-K30-V
	100	35	197 000	285 000	33 500	3 050	–	0,98	C4013-XL-V
	120	31	208 000	216 000	36 000	2 340	–	1,48	C2213-XL-K-V
	120	31	208 000	216 000	36 000	2 340	–	1,52	C2213-XL-V
70	125	31	215 000	229 000	38 000	2 180	–	1,56	C2214-XL-K-V
	125	31	215 000	229 000	38 000	2 180	–	1,6	C2214-XL-V
	150	51	405 000	440 000	52 000	6 000	3 200	4,33	C2314-XL
	150	51	405 000	440 000	52 000	6 000	3 200	4,22	C2314-XL-K
75	115	40	209 000	355 000	39 500	2 470	–	1	C4015-XL-K30-V
	115	40	209 000	355 000	39 500	2 470	–	1,47	C4015-XL-V
	130	31	197 000	207 000	33 000	7 000	3 250	1,69	C2215-XL
	130	31	197 000	207 000	33 000	7 000	3 250	1,64	C2215-XL-K
	130	31	221 000	241 000	38 500	2 050	–	1,64	C2215-XL-K-V
	130	31	221 000	241 000	38 500	2 050	–	1,69	C2215-XL-V
	160	55	430 000	470 000	56 000	5 600	3 200	5,3	C2315-XL
	160	55	430 000	470 000	56 000	5 600	3 200	5,16	C2315-XL-K
80	140	33	224 000	250 000	41 000	6 300	2 900	2,1	C2216-XL
	140	33	224 000	250 000	41 000	6 300	2 900	2,05	C2216-XL-K
	140	33	260 000	305 000	49 500	1 790	–	2,05	C2216-XL-K-V
	140	33	260 000	305 000	49 500	1 790	–	2,1	C2216-XL-V
	170	58	510 000	550 000	62 000	5 100	3 050	6,3	C2316-XL
	170	58	510 000	550 000	62 000	5 100	3 050	6,1	C2316-XL-K
85	150	36	315 000	395 000	59 000	1 640	–	2,65	C2217-XL-V
	150	36	315 000	395 000	59 000	1 640	–	2,58	C2217-XL-K-V
	150	36	275 000	330 000	49 000	5 900	2 750	2,65	C2217-XL
	150	36	275 000	330 000	49 000	5 900	2 750	2,58	C2217-XL-K
	180	60	550 000	610 000	68 000	4 800	2 850	7,29	C2317-XL
	180	60	550 000	610 000	68 000	4 800	2 850	7,1	C2317-XL-K

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

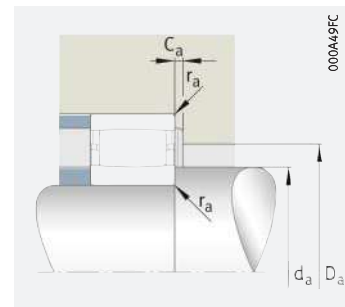
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollröllig



axialer Verschiebeweg



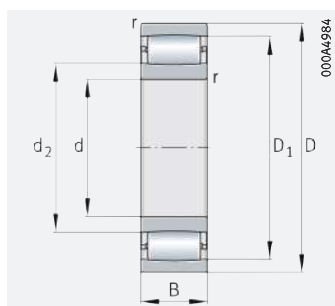
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
60	1,5	98,1	77,1	8,5	5,3	101	–	85	69	–	1,5	3,116	3,713
	min.	≈	≈										
65	1,1	88,6	74,7	6	2,8	94	–	82	71	–	1	3,543	3,082
	1,1	88,6	74,7	6	2,8	94	–	82	71	–	1	3,543	3,082
	1,5	106,1	78,9	9,6	5,3	111	–	97	74	–	1,5	3,298	3,505
	1,5	106,1	78,9	9,6	5,3	111	–	97	74	–	1,5	3,298	3,505
70	1,5	111,1	83,6	9,6	5,3	116	–	97	79	–	1,5	3,523	3,265
	1,5	111,1	83,6	9,6	5,3	116	–	97	79	–	1,5	3,523	3,265
	2,1	130,9	92,5	9,1	–	138	121	105	82	1,6	2	5,477	1,941
	2,1	130,9	92,5	9,1	–	138	121	105	82	1,6	2	5,477	1,941
75	1,1	100,2	89,5	9,4	5,1	109	–	97	81	–	1	3,893	2,845
	1,1	100,2	89,5	9,4	5,1	109	–	97	81	–	1	3,893	2,845
	1,5	115,4	88	9,6	–	121	110	96	84	1,11	1,5	3,56	3,268
	1,5	115,4	88	9,6	–	121	110	96	84	1,11	1,5	3,56	3,268
	1,5	115,4	88	9,6	5,3	121	–	102	84	–	1,5	3,56	3,268
	1,5	115,4	88	9,6	5,3	121	–	102	84	–	1,5	3,56	3,268
	2,1	136,5	99	13,1	–	148	127	111	87	1,5	2	5,53	1,941
80	2	125,5	98,2	9,1	–	129	120	106	91	1,1	2	3,889	2,997
	2	125,5	98,2	9,1	–	129	120	106	91	1,1	2	3,889	2,997
	2	125,5	98,2	9,1	4,8	129	–	116	91	–	2	3,889	2,997
	2	125,5	98,2	9,1	4,8	129	–	116	91	–	2	3,889	2,997
	2,1	145,5	103,5	10,1	–	158	135	117	92	1,7	2	6,094	1,745
	2,1	145,5	103,5	10,1	–	158	135	117	92	1,7	2	6,094	1,745
85	2	132,2	104,8	7,1	1,7	139	–	117	96	–	2	4,194	2,763
	2	132,2	104,8	7,1	1,7	139	–	117	96	–	2	4,194	2,763
	2	132,2	104,8	7,1	–	139	126	113	96	1,1	2	4,194	2,763
	2	132,2	104,8	7,1	–	139	126	113	96	1,1	2	4,194	2,763
	3	153,9	111,1	12,1	–	166	143	125	99	1,72	2,5	6,144	1,752
	3	153,9	111,1	12,1	–	166	143	125	99	1,72	2,5	6,144	1,752

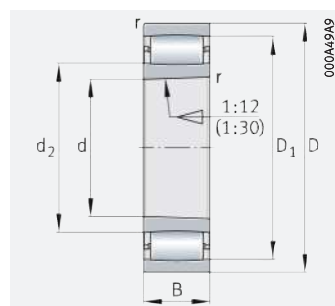




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



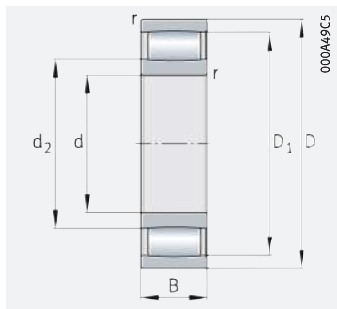
kegelige Bohrung

d = 90 – 110 mm

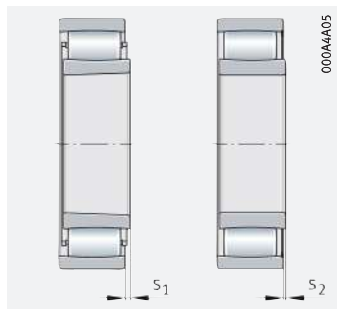
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Bezugs- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen ▶805 1.12 ▶805 1.13 X-life ▶800
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N					
90	160	40	330 000	380 000	55 000	5 300	2 650	3,29	C2218-XL-K
	160	40	330 000	380 000	55 000	5 300	2 650	3,38	C2218-XL
	190	64	650 000	740 000	77 000	4 350	2 500	8,4	C2318-XL-K
	190	64	650 000	740 000	77 000	4 350	2 500	8,65	C2318-XL
95	170	43	370 000	405 000	61 000	5 000	2 750	4,01	C2219-XL-K
	170	43	370 000	405 000	61 000	5 000	2 750	4,12	C2219-XL
	200	67	660 000	750 000	78 000	4 350	2 600	9,75	C2319-XL-K
	200	67	660 000	750 000	78 000	4 350	2 600	10	C2319-XL
100	150	50	355 000	530 000	66 000	1 580	–	2,94	C4020-XL-K30-V
	150	50	355 000	530 000	66 000	1 580	–	3,02	C4020-XL-V
	165	52	490 000	660 000	86 000	1 330	–	4,21	C3120-XL-K-V
	165	52	490 000	660 000	86 000	1 330	–	4,32	C3120-XL-V
	165	65	530 000	730 000	83 000	1 350	–	5,26	C4120-XL-K30-V
	165	65	530 000	730 000	83 000	1 350	–	5,4	C4120-XL-V
	180	46	420 000	470 000	68 000	4 700	2 700	4,97	C2220-XL
	180	46	420 000	470 000	68 000	4 700	2 700	4,84	C2220-XL-K
	215	73	820 000	920 000	97 000	3 850	2 290	12,4	C2320-XL-K
	215	73	820 000	920 000	97 000	3 850	2 290	12,8	C2320-XL
110	170	45	360 000	480 000	63 000	4 800	2 480	3,65	C3022-XL
	170	45	360 000	480 000	63 000	4 800	2 480	3,55	C3022-XL-K
	170	60	510 000	800 000	89 000	1 320	–	4,86	C4022-XL-V
	170	60	510 000	800 000	89 000	1 320	–	4,74	C4022-XL-K30-V
	180	69	680 000	1 000 000	104 000	1 160	–	6,58	C4122-XL-K30-V
	180	69	680 000	1 000 000	104 000	1 160	–	6,76	C4122-XL-V
	200	53	550 000	650 000	89 000	4 050	2 330	6,95	C2222-XL-K
	200	53	550 000	650 000	89 000	4 050	2 330	7,14	C2222-XL

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CE7>

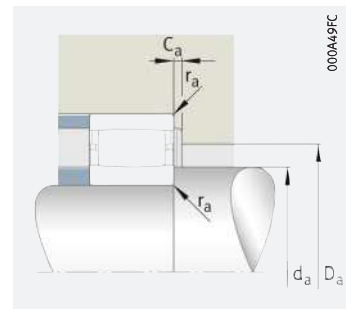
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



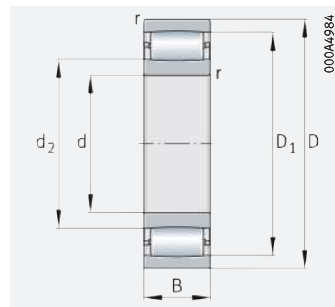
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
90	2	143,9	112,1	9,5	–	149	137	122	101	1,3	2	4,103	2,924
	2	143,9	112,1	9,5	–	149	137	122	101	1,3	2	4,103	2,924
	3	167,4	119,6	9,6	–	176	154	136	104	1,9	2,5	6,754	1,589
	3	167,4	119,6	9,6	–	176	154	136	104	1,9	2,5	6,754	1,589
95	2,1	149,7	112,3	10,5	–	158	140	125	107	1,5	2	4,75	2,42
	2,1	149,7	112,3	10,5	–	158	140	125	107	1,5	2	4,75	2,42
	3	167,6	120,4	12,6	–	186	155	137	109	1,9	2,5	6,758	1,589
	3	167,6	120,4	12,6	–	186	155	137	109	1,9	2,5	6,758	1,589
100	1,5	133,6	113,6	14	9,7	141	–	125	109	–	1,5	4,766	2,365
	1,5	133,6	113,6	14	9,7	141	–	125	109	–	1,5	4,766	2,365
	2	150,7	119,7	10	4,7	154	–	132	111	–	2	6,699	1,582
	2	150,7	119,7	10	4,7	154	–	132	111	–	2	6,699	1,582
	2	147,4	120,6	17,7	5,2	154	–	132	111	–	2	5,69	1,929
	2	147,4	120,6	17,7	5,2	154	–	132	111	–	2	5,69	1,929
	2,1	156,9	118,1	10,1	–	168	147	131	112	1,6	2	4,849	2,393
	2,1	156,9	118,1	10,1	–	168	147	131	112	1,6	2	4,849	2,393
	3	184	129	11,2	–	201	169	148	114	2,2	2,5	8,026	1,312
	3	184	129	11,2	–	201	169	148	114	2,2	2,5	8,026	1,312
110	2	156,2	127,8	9,5	–	161	151	136	119	1,8	2	5,707	1,954
	2	156,2	127,8	9,5	–	161	151	136	119	1,8	2	5,707	1,954
	2	151,2	127,2	12	6,6	160	–	140	120	–	2	6,296	1,717
	2	151,2	127,2	12	6,6	160	–	140	120	–	2	6,296	1,717
	2	163	132,7	11,4	4,6	170	–	145	120	–	2	6,99	1,529
	2	163	132,7	11,4	4,6	170	–	145	120	–	2	6,99	1,529
	2,1	178,5	135,9	11,1	–	188	168	150	122	2	2	5,866	1,941
	2,1	178,5	135,9	11,1	–	188	168	150	122	2	2	5,866	1,941

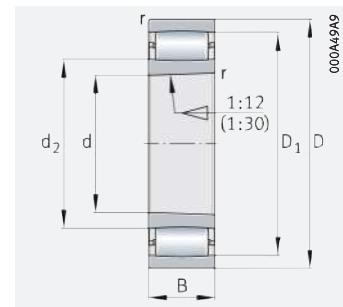




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



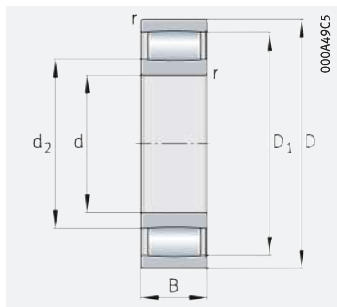
kegelige Bohrung

d = 120 – 140 mm

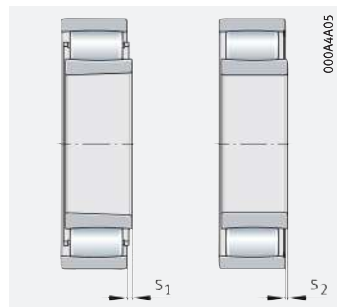
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Bezugs- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen ▶805 1.12 ▶805 1.13 X-life ▶800
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N					
120	180	46	435 000	630 000	81 000	1 140	–	4	C3024-XL-V
	180	46	435 000	630 000	81 000	1 140	–	3,88	C3024-XL-K-V
	180	46	390 000	550 000	70 000	4 450	2 290	4	C3024-XL
	180	46	390 000	550 000	70 000	4 450	2 290	3,89	C3024-XL-K
	180	60	550 000	890 000	99 000	1 120	–	5,08	C4024-XL-K30-V
	180	60	550 000	890 000	99 000	1 120	–	5,2	C4024-XL-V
	200	80	780 000	1 140 000	124 000	1 030	–	9,63	C4124-XL-K30-V
	200	80	780 000	1 140 000	124 000	1 030	–	9,88	C4124-XL-V
	215	58	630 000	740 000	101 000	3 700	2 200	8,91	C2224-XL
	215	58	630 000	740 000	101 000	3 700	2 200	8,68	C2224-XL-K
	215	76	760 000	1 000 000	92 000	3 700	1 960	11,3	C3224-XL-K
	215	76	760 000	1 000 000	92 000	3 700	1 960	11,7	C3224-XL
130	200	52	405 000	600 000	74 000	4 000	2 210	5,63	C3026-XL-K
	200	52	405 000	600 000	74 000	4 000	2 210	5,8	C3026-XL
	200	69	730 000	1 130 000	119 000	990	–	7,49	C4026-XL-K30-V
	200	69	730 000	1 130 000	119 000	990	–	7,69	C4026-XL-V
	210	80	840 000	1 240 000	129 000	910	–	10,2	C4126-XL-K30-V
	210	80	840 000	1 240 000	129 000	910	–	10,5	C4126-XL-V
	230	64	760 000	970 000	119 000	3 550	2 040	11,1	C2226-XL
	230	64	760 000	970 000	119 000	3 550	2 040	10,8	C2226-XL-K
	280	93	1 040 000	1 270 000	135 000	2 800	1 710	27,6	C2326-XL
	280	93	1 040 000	1 270 000	135 000	2 800	1 710	26,9	C2326-XL-K
140	210	53	495 000	730 000	88 000	3 650	1 940	6,1	C3028-XL-K
	210	53	495 000	730 000	88 000	3 650	1 940	6,27	C3028-XL
	210	69	760 000	1 220 000	126 000	890	–	8,16	C4028-XL-V
	210	69	760 000	1 220 000	126 000	890	–	7,95	C4028-XL-K30-V
	225	85	1 020 000	1 590 000	157 000	810	–	12,4	C4128-XL-K30-V
	225	85	1 020 000	1 590 000	157 000	810	–	12,7	C4128-XL-V
	250	68	830 000	1 080 000	126 000	3 050	1 750	14,1	C2228-XL
	250	68	830 000	1 080 000	126 000	3 050	1 750	13,7	C2228-XL-K

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C5F>

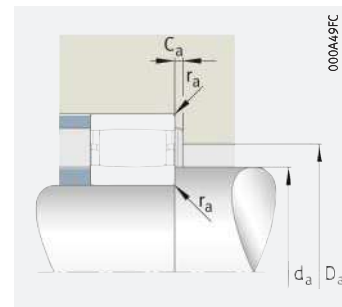
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



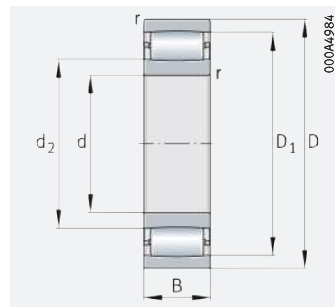
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
120	2	166	138	10,6	3,8	171	–	150	129	–	2	6,176	1,799
	2	166	138	10,6	3,8	171	–	150	129	–	2	6,176	1,799
	2	165,5	137,9	10,6	–	171	161	150	129	1,7	2	6,176	1,799
	2	165,5	137,9	10,6	–	171	161	150	129	1,7	2	6,176	1,799
	2	165,6	141,6	12	5,2	171	–	150	129	–	2	6,421	1,717
	2	165,6	141,6	12	5,2	171	–	150	129	–	2	6,421	1,717
	2	174	142	18	11,2	189	–	160	131	–	2	7,458	1,435
	2	174	142	18	11,2	189	–	160	131	–	2	7,458	1,435
	2,1	190,2	144,8	13	–	203	178	160	132	1,9	2	6,372	1,778
	2,1	190,2	144,8	13	–	203	178	160	132	1,9	2	6,372	1,778
	2,1	190	149	17,1	–	203	180	162	132	1,5	2	7,65	1,423
	2,1	190	149	17,1	–	203	180	162	132	1,5	2	7,65	1,423
130	2	179,9	154,1	16,5	–	191	176	161	139	0,8	2	6,777	1,641
	2	179,9	154,1	16,5	–	191	176	161	139	0,8	2	6,777	1,641
	2	179,8	150,2	11,4	4,6	191	–	165	139	–	2	7,137	1,531
	2	179,8	150,2	11,4	4,6	191	–	165	139	–	2	7,137	1,531
	2	188,4	154,6	18	9,7	199	–	170	141	–	2	7,568	1,437
	2	188,4	154,6	18	9,7	199	–	170	141	–	2	7,568	1,437
	3	199,3	151,7	9,6	–	216	188	167	144	2	2,5	6,983	1,602
	3	199,3	151,7	9,6	–	216	188	167	144	2	2,5	6,983	1,602
	4	236	179	31,2	–	263	–	205	147	2,12	3	9,001	1,216
	4	236	179	31,2	–	263	–	205	147	2,12	3	9,001	1,216
140	2	193,9	163,1	11	–	201	188	172	149	1	2	7,08	1,581
	2	193,9	163,1	11	–	201	188	172	149	1	2	7,08	1,581
	2	191,1	161,5	11,4	5,9	201	–	175	149	–	2	7,235	1,531
	2	191,1	161,5	11,4	5,9	201	–	175	149	–	2	7,235	1,531
	2,1	203,2	166,8	12	5,2	214	–	182	151	–	2	9,241	1,144
	2,1	203,2	166,8	12	5,2	214	–	182	151	–	2	9,241	1,144
	3	221,4	174,6	13,7	–	236	210	190	154	1,9	2,5	7,191	1,598
	3	221,4	174,6	13,7	–	236	210	190	154	1,9	2,5	7,191	1,598

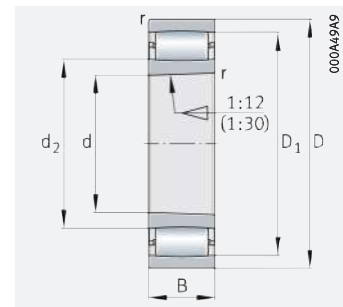




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



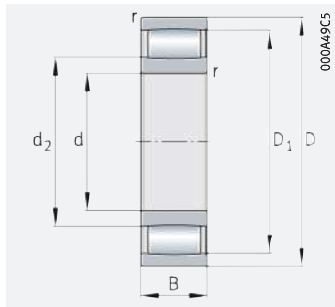
kegelige Bohrung

d = 150 – 170 mm

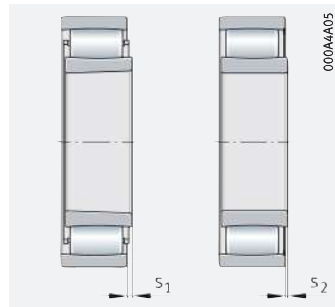
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Bezugs- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen ► 805 1.12 ► 805 1.13 X-life ► 800
d	D	B	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N					
150	225	56	600 000	960 000	114 000	810	–	7,6	C3030-XL-V
	225	56	540 000	850 000	101 000	3 400	1 790	7,4	C3030-XL-K-M1B
	225	56	600 000	960 000	114 000	810	–	7,4	C3030-XL-K-V
	225	56	540 000	850 000	101 000	3 400	1 790	7,6	C3030-XL-M1B
	225	75	780 000	1 320 000	132 000	810	–	9,91	C4030-XL-K30-V
	225	75	780 000	1 320 000	132 000	810	–	10,2	C4030-XL-V
	250	80	920 000	1 310 000	139 000	3 000	1 610	15	C3130-XL-K
	250	80	920 000	1 310 000	139 000	3 000	1 610	15,4	C3130-XL
	250	100	1 240 000	1 880 000	186 000	710	–	18,8	C4130-XL-K30-V
	250	100	1 240 000	1 880 000	186 000	710	–	19,3	C4130-XL-V
	270	73	1 010 000	1 240 000	152 000	2 850	1 680	17,8	C2230-XL
270	73	1 010 000	1 240 000	152 000	2 850	1 680	17,3	C2230-XL-K	
160	240	60	610 000	980 000	116 000	3 150	1 640	9,26	C3032-XL
	240	60	610 000	980 000	116 000	3 150	1 640	9	C3032-XL-K
	240	80	910 000	1 470 000	158 000	740	–	12	C4032-XL-K30-V
	240	80	910 000	1 470 000	158 000	740	–	12,4	C4032-XL-V
	270	86	1 010 000	1 410 000	147 000	2 800	1 550	19,1	C3132-XL-K-M1B
	270	86	1 010 000	1 410 000	147 000	2 800	1 550	19,6	C3132-XL-M1B
	270	109	1 470 000	2 200 000	211 000	630	–	24,2	C4132-XL-K30-V
	270	109	1 470 000	2 200 000	211 000	630	–	24,9	C4132-XL-V
	290	104	1 440 000	1 870 000	224 000	2 550	1 340	29,4	C3232-XL
290	104	1 440 000	1 870 000	224 000	2 550	1 340	28,5	C3232-XL-K	
170	260	67	770 000	1 200 000	114 000	2 850	1 480	12,5	C3034-XL
	260	67	770 000	1 200 000	114 000	2 850	1 480	12,2	C3034-XL-K
	260	90	1 140 000	1 880 000	187 000	650	–	16,4	C4034-XL-K30-V
	260	90	1 140 000	1 880 000	187 000	650	–	16,8	C4034-XL-V
	280	88	1 060 000	1 490 000	154 000	2 650	1 470	20,5	C3134-XL-K
	280	88	1 060 000	1 490 000	154 000	2 650	1 470	21	C3134-XL
	280	109	1 540 000	2 310 000	223 000	580	–	25,4	C4134-XL-K30-V
	280	109	1 540 000	2 310 000	223 000	580	–	26	C4134-XL-V
	310	86	1 310 000	1 630 000	202 000	2 340	1 390	27,9	C2234-XL
	310	86	1 310 000	1 630 000	202 000	2 340	1 390	27,1	C2234-XL-K

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1B7B>

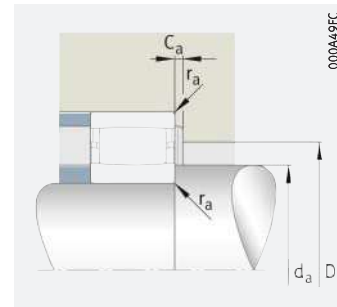
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



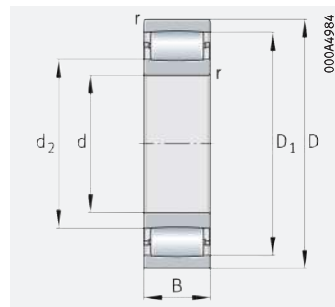
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
150	2,1	204,1	173,9	14,1	7,3	214	-	187	161	-	2	7,535	1,483
	2,1	204,1	173,9	8,7	-	214	199	172,2	161	1,16	2	7,535	1,483
	2,1	204,1	173,9	14,1	7,3	214	-	187	161	-	2	7,535	1,483
	2,1	204,1	173,9	8,7	-	214	199	172,2	161	1,16	2	7,535	1,483
	2,1	202,2	173,8	17,4	10,6	214	-	187	161	-	2	7,338	1,531
	2,1	202,2	173,8	17,4	10,6	214	-	187	161	-	2	7,338	1,531
	2,1	225,5	182,5	13,9	-	238	215	197	162	0,9	2	9,371	1,15
	2,1	225,5	182,5	13,9	-	238	215	197	162	0,9	2	9,371	1,15
	2,1	221,5	179,5	20	10,1	228	-	200	162	-	2	10,222	1,03
	2,1	221,5	179,5	20	10,1	228	-	200	162	-	2	10,222	1,03
	3	235,8	177,2	11,2	-	256	220	197	164	2,4	2,5	8,45	1,313
	3	235,8	177,2	11,2	-	256	220	197	164	2,4	2,5	8,45	1,313
160	2,1	218,1	186,9	15	-	229	212	196	171	0,8	2	8,127	1,373
	2,1	218,1	186,9	15	-	229	212	196	171	0,8	2	8,127	1,373
	2,1	215,7	182,3	18,1	8,2	229	-	200	171	-	2	8,521	1,286
	2,1	215,7	182,3	18,1	8,2	229	-	200	171	-	2	8,521	1,286
	2,1	238,2	191,8	10,3	-	258	227	189	172	1,73	2	9,469	1,15
	2,1	238,2	191,8	10,3	-	258	227	189	172	1,73	2	9,469	1,15
	2,1	239	192	21	11,1	258	-	215	172	-	2	10,886	0,969
	2,1	239	192	21	11,1	258	-	215	172	-	2	10,886	0,969
	3	255,2	194,8	19,3	-	276	239	216	174	2,4	2,5	11,556	0,915
	3	255,2	194,8	19,3	-	276	239	216	174	2,4	2,5	11,556	0,915
170	2,1	236,1	200,9	12,5	-	249	229	211	181	0,9	2	7,129	1,672
	2,1	236,1	200,9	12,5	-	249	229	211	181	0,9	2	7,129	1,672
	2,1	233,7	196,3	17,1	7,2	249	-	222	181	-	2	9,496	1,145
	2,1	233,7	196,3	17,1	7,2	249	-	222	181	-	2	9,496	1,145
	2,1	248	201	21	-	268	237	216	182	1,7	2	8,985	1,243
	2,1	248	201	21	-	268	237	216	182	1,7	2	8,985	1,243
	2,1	250,5	200,5	21	11,1	268	-	225	182	-	2	10,948	0,971
	2,1	250,5	200,5	21	11,1	268	-	225	182	-	2	10,948	0,971
	4	273,8	209,2	16,4	-	293	257	231	187	2,6	3	9,647	1,158
	4	273,8	209,2	16,4	-	293	257	231	187	2,6	3	9,647	1,158

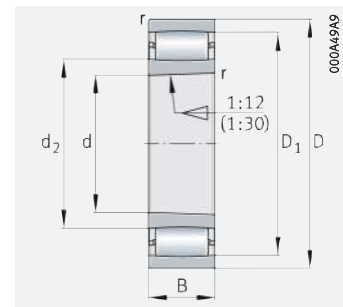




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



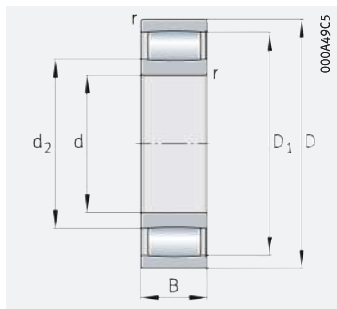
kegelige Bohrung

d = 180 – 200 mm

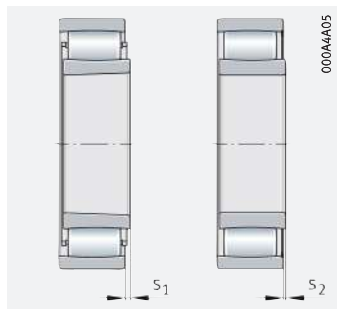
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- dreh- zahl n_G min^{-1}	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$ min^{-1}	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 805 1.12 ▶ 805 1.13 X-life ▶ 800
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N					
180	280	74	900 000	1 360 000	150 000	2 650	1 420	16,4	C3036-XL
	280	74	900 000	1 360 000	150 000	2 650	1 420	16	C3036-XL-K
	280	100	1 330 000	2 140 000	212 000	600	–	21,6	C4036-XL-K30-V
	280	100	1 330 000	2 140 000	212 000	600	–	22,2	C4036-XL-V
	300	96	1 300 000	1 780 000	216 000	2 380	1 310	26	C3136-XL-K
	300	96	1 300 000	1 780 000	216 000	2 380	1 310	26,7	C3136-XL
	300	118	1 780 000	2 700 000	242 000	530	–	31,9	C4136-XL-K30-V
	300	118	1 780 000	2 700 000	242 000	530	–	32,8	C4136-XL-V
	320	112	1 570 000	2 220 000	255 000	2 200	1 110	36,8	C3236-XL-K
320	112	1 570 000	2 220 000	255 000	2 200	1 110	37,8	C3236-XL	
190	290	75	940 000	1 480 000	161 000	2 450	1 280	17,4	C3038-XL
	290	75	940 000	1 480 000	161 000	2 450	1 280	16,9	C3038-XL-K
	290	100	1 370 000	2 330 000	221 000	540	–	22,6	C4038-XL-K30-V
	290	100	1 370 000	2 330 000	221 000	540	–	23,2	C4038-XL-V
	320	104	1 540 000	2 240 000	205 000	2 220	1 160	32,4	C3138-XL-K
	320	104	1 540 000	2 240 000	205 000	2 220	1 160	33,3	C3138-XL
	320	128	2 060 000	3 200 000	270 000	485	–	39,9	C4138-XL-K30-V
	320	128	2 060 000	3 200 000	270 000	485	–	41	C4138-XL-V
	340	92	1 430 000	1 760 000	217 000	2 130	1 310	34,4	C2238-XL
340	92	1 430 000	1 760 000	217 000	2 130	1 310	35,3	C2238-XL-K	
200	310	82	1 170 000	1 760 000	181 000	2 250	1 180	22,2	C3040-XL
	310	82	1 170 000	1 760 000	181 000	2 250	1 180	21,6	C3040-XL-K
	310	109	1 650 000	2 650 000	265 000	490	–	28,7	C4040-XL-K30-V
	310	109	1 650 000	2 650 000	265 000	490	–	29,5	C4040-XL-V
	340	112	1 600 000	2 330 000	265 000	2 060	1 120	39,8	C3140-XL-K
	340	112	1 600 000	2 330 000	265 000	2 060	1 120	40,8	C3140-XL
	340	140	2 400 000	3 700 000	315 000	435	–	49,7	C4140-XL-K30-V
340	140	2 400 000	3 700 000	315 000	435	–	51,1	C4140-XL-V	

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1BA9>

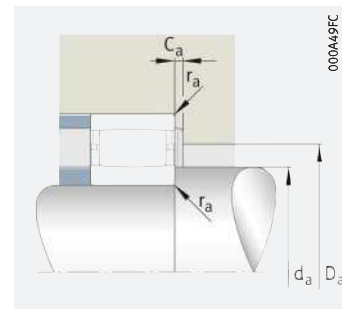
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



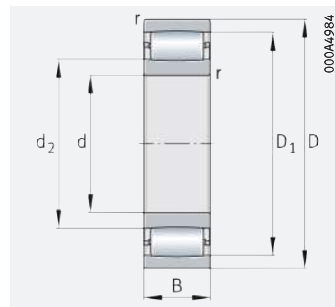
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
180	2,1	251	208,9	15,1	–	269	241	223	191	1,4	2	9,696	1,136
	2,1	251	208,9	15,1	–	269	241	223	191	1,4	2	9,696	1,136
	2,1	246	204	20,1	10,2	269	–	230	191	–	2	10,427	1,03
	2,1	246	204	20,1	10,2	269	–	230	191	–	2	10,427	1,03
	3	270,8	215,2	23,2	–	286	257	234	194	2,1	2,5	9,634	1,162
	3	270,8	215,2	23,2	–	286	257	234	194	2,1	2,5	9,634	1,162
	3	264	212	20	10,1	286	–	248	194	–	2,5	11,41	0,935
	3	264	212	20	10,1	286	–	248	194	–	2,5	11,41	0,935
	4	288	229	27,3	–	303	274	248	197	2,1	3	11,849	0,915
4	288	229	27,3	–	303	274	248	197	2,1	3	11,849	0,915	
190	2,1	266,5	224,5	16,1	–	279	258	237	201	1,4	2	9,831	1,136
	2,1	266,5	224,5	16,1	–	279	258	237	201	1,4	2	9,831	1,136
	2,1	262,5	220,5	20	10,1	279	–	240	201	–	2	10,571	1,03
	2,1	262,5	220,5	20	10,1	279	–	240	201	–	2	10,571	1,03
	3	288,7	228,3	19	–	306	274	248	204	2,3	2,5	11,767	0,918
	3	288,7	228,3	19	–	306	274	249	204	2,3	2,5	11,767	0,918
	3	280,5	225,5	20	10,1	306	–	255	204	–	2,5	12,252	0,868
	3	280,5	225,5	20	10,1	306	–	255	204	–	2,5	12,252	0,868
	4	296	223,2	22,5	–	323	275	250	207	3	3	9,695	1,176
4	296	223,2	22,5	–	323	275	250	207	3	3	9,695	1,176	
200	2,1	285,2	234,8	15,2	–	299	272	252	211	1,6	2	10,083	1,117
	2,1	285,2	234,8	15,2	–	299	272	252	211	1,6	2	10,083	1,117
	2,1	278,6	230,4	21	11,1	299	–	255	211	–	2	11,664	0,924
	2,1	278,6	230,4	21	11,1	299	–	255	211	–	2	11,664	0,924
	3	304,4	245,6	27,3	–	326	290	265	214	2,1	2,5	11,861	0,923
	3	304,4	245,6	27,3	–	326	290	265	214	2,1	2,5	11,861	0,923
	3	300,6	238,4	22	12,1	326	–	270	214	–	2,5	14,02	0,747
	3	300,5	238,5	22	12,1	326	–	270	214	–	2,5	13,961	0,752

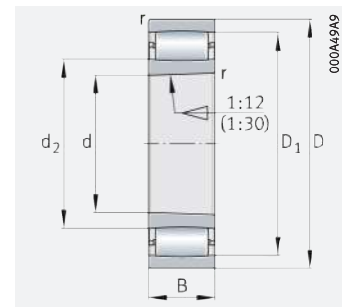




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



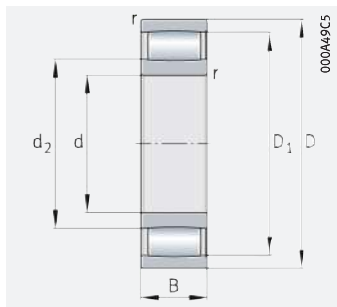
kegelige Bohrung

d = 220 – 300 mm

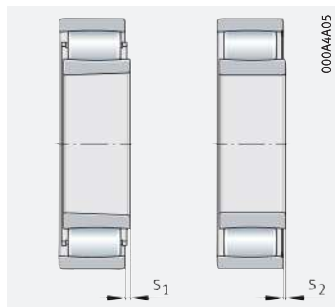
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Grenz- dreh- zahl	Bezugs- dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen
d	D	B	dyn. C _r	stat. C _{0r}					
			N	N	C _{ur}	n _G	n _{gr}	m	
					N	min ⁻¹	min ⁻¹	≈ kg	
220	340	90	1 370 000	2 130 000	221 000	2 030	1 050	28,4	C3044-XL-K
	340	90	1 370 000	2 130 000	221 000	2 030	1 050	29,2	C3044-XL
	340	118	1 960 000	3 250 000	285 000	425	–	37,3	C4044-XL-K30-V
	340	118	1 960 000	3 250 000	285 000	425	–	38,3	C4044-XL-V
	370	120	1 930 000	2 900 000	280 000	1 850	960	49,9	C3144-XL-K
	370	120	1 930 000	2 900 000	280 000	1 850	960	51,3	C3144-XL
	400	108	2 080 000	2 550 000	300 000	1 720	1 050	58,2	C2244-XL
	400	108	2 080 000	2 550 000	300 000	1 720	1 050	56,7	C2244-XL-K
240	360	92	1 400 000	2 230 000	228 000	1 880	980	31,1	C3048-XL-K
	360	92	1 400 000	2 230 000	228 000	1 880	980	32	C3048-XL
	400	128	2 380 000	3 500 000	370 000	1 690	870	61,6	C3148-XL-K
	400	128	2 380 000	3 500 000	370 000	1 690	870	63,2	C3148-XL
260	400	104	1 830 000	2 950 000	280 000	1 650	830	45,2	C3052-XL-K
	400	104	1 830 000	2 950 000	280 000	1 650	830	46,4	C3052-XL
	440	144	2 750 000	4 250 000	435 000	1 480	740	85,3	C3152-XL-K
	440	144	2 750 000	4 250 000	435 000	1 480	740	87,5	C3152-XL
280	420	106	1 870 000	3 100 000	290 000	1 530	770	48,8	C3056-XL-K
	420	106	1 870 000	3 100 000	290 000	1 530	770	50,1	C3056-XL
	460	146	2 850 000	4 500 000	455 000	1 400	700	93,8	C3156-XL
	460	146	2 850 000	4 500 000	455 000	1 400	700	91,4	C3156-XL-K
300	460	118	2 220 000	3 800 000	330 000	1 400	690	67,4	C3060-XL-K-M
	460	118	2 220 000	3 800 000	330 000	1 400	690	69,2	C3060-XL-M
	460	160	2 650 000	4 550 000	420 000	1 440	600	91,4	C4060-XL-K30-M1B
	460	160	2 650 000	4 550 000	420 000	1 440	600	93,9	C4060-XL-M1B
	500	160	3 350 000	5 300 000	510 000	1 280	630	120	C3160-XL-K
	500	160	3 350 000	5 300 000	510 000	1 280	630	124	C3160-XL
	500	200	4 150 000	6 800 000	670 000	1 280	495	150	C4160-XL-K30-M1B
	500	200	4 150 000	6 800 000	670 000	1 280	495	154	C4160-XL-M1B

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C75>

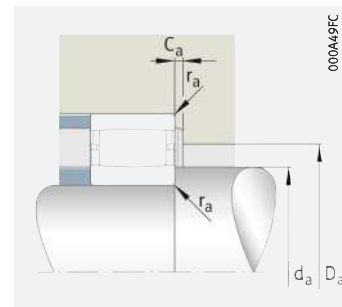
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollröllig



axialer Verschiebeweg



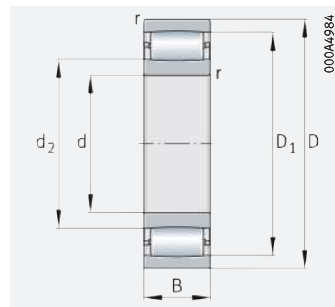
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
220	3	310	256,7	17,2	–	327	297	274	233	1,7	2,5	11,851	0,931
	3	310	256,7	17,2	–	327	297	274	233	1,7	2,5	11,851	0,931
	3	304,1	252,9	20	10,1	327	–	280	233	–	2,5	11,548	0,957
	3	304,1	252,9	20	10,1	327	–	280	233	–	2,5	11,548	0,957
	4	333,1	269,2	22,3	–	353	316	291	237	1,4	3	13,667	0,791
	4	333,1	269,2	22,3	–	353	316	291	237	1,4	3	13,667	0,791
	4	351,1	257,9	20,5	–	383	323	292	237	3,9	3	11,976	0,937
	4	351,1	257,9	20,5	–	383	323	292	237	3,9	3	11,976	0,937
240	3	329,2	275,8	19,2	–	347	316	293	253	1,7	2,5	12,016	0,931
	3	329,2	275,8	19,2	–	347	316	293	253	1,7	2,5	12,016	0,931
	4	365,8	281,2	20,4	–	383	337	307	257	2,9	3	14,559	0,741
	4	356,8	281,2	20,4	–	383	337	307	257	2,9	3	14,559	0,741
260	4	366,1	305,8	19,3	–	385	351	326	275	1,9	3	12,381	0,924
	4	366,1	305,8	19,3	–	385	351	326	275	1,9	3	12,381	0,924
	4	397	318,9	26,4	–	423	377	346	277	1,7	3	16,223	0,667
	4	397	318,9	26,4	–	423	377	346	277	1,7	3	16,223	0,667
280	4	388,5	328,5	21,3	–	405	374	348	295	1,9	3	12,577	0,924
	4	388,5	328,5	21,3	–	405	374	348	295	1,9	3	12,577	0,924
	5	415	337	28,4	–	440	394	364	300	1,7	4	16,385	0,666
	5	415	337	28,4	–	440	394	364	300	1,7	4	16,385	0,666
300	4	416	353	20	–	445	400	369	315	1,6	3	14,109	0,812
	4	416	353	20	–	445	400	369	315	1,6	3	14,109	0,812
	4	404,8	343,2	16	–	445	392	357	315	0,71	3	16,395	0,665
	4	404,8	343,2	16	–	445	392	357	315	0,71	3	16,395	0,665
	5	447,6	362,4	30,5	–	480	426	391	320	1,9	4	17,019	0,647
	5	447,6	362,4	30,5	–	480	426	391	320	1,9	4	17,019	0,647
	5	446,1	355,9	14,9	–	480	425	352	320	4,2	4	27,776	0,359
	5	446,1	355,9	14,9	–	480	425	352	320	4,2	4	27,776	0,359

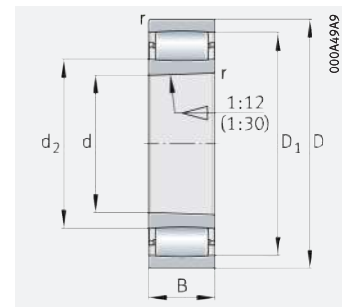




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



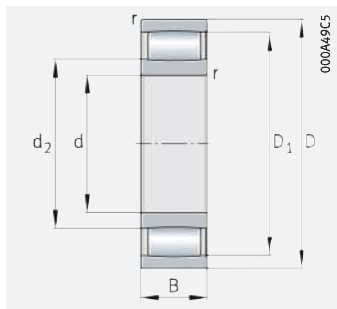
kegelige Bohrung

d = 320 – 420 mm

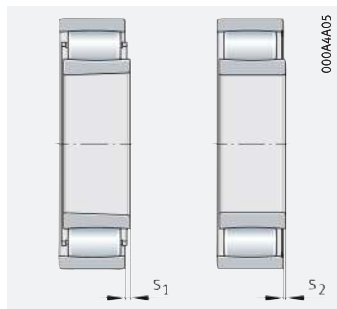
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- dreh- zahl n_G min^{-1}	Bezugs- dreh- zahl $n_{\theta r}$ min^{-1}	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 805 1.12 ▶ 805 1.13 X-life ▶ 800
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{Or} N					
320	480	121	2 300 000	4 100 000	365 000	1 310	640	74,7	C3064-XL-M
	480	121	2 300 000	4 100 000	365 000	1 310	640	72,8	C3064-XL-K-M
	540	176	4 150 000	6 300 000	610 000	1 180	590	157	C3164-XL-M
	540	176	4 150 000	6 300 000	610 000	1 180	590	157	C3164-XL-K-M
340	520	133	2 950 000	4 950 000	460 000	1 170	560	99,3	C3068-XL-M
	520	133	2 950 000	4 950 000	460 000	1 170	560	96,8	C3068-XL-K-M
	580	190	4 900 000	7 500 000	710 000	1 060	510	202	C3168-XL-M
	580	190	4 900 000	7 500 000	710 000	1 060	510	197	C3168-XL-K-M
360	480	90	1 770 000	3 250 000	360 000	1 280	600	42,6	C3972-XL-K-M
	480	90	1 770 000	3 250 000	360 000	1 280	600	43,8	C3972-XL-M
	540	134	2 950 000	5 000 000	460 000	1 120	550	105	C3072-XL-M
	540	134	2 950 000	5 000 000	460 000	1 120	550	102	C3072-XL-K-M
	600	192	5 100 000	8 000 000	750 000	1 020	485	213	C3172-XL-M
	600	192	5 100 000	8 000 000	750 000	1 020	485	208	C3172-XL-K-M
380	520	106	2 130 000	4 000 000	405 000	1 150	550	62,8	C3976-XL-K-M
	520	106	2 130 000	4 000 000	405 000	1 150	550	64,4	C3976-XL-M
	560	135	3 050 000	5 200 000	475 000	1 090	530	110	C3076-XL-M
	560	135	3 050 000	5 200 000	475 000	1 090	530	107	C3076-XL-K-M
	620	194	5 000 000	8 500 000	720 000	990	455	225	C3176-XL-M
	620	194	5 000 000	8 500 000	720 000	990	455	219	C3176-XL-K-M
400	540	106	2 170 000	4 150 000	415 000	1 120	530	65,6	C3980-XL-K-M
	540	106	2 170 000	4 150 000	415 000	1 120	530	67,3	C3980-XL-M
	600	148	3 750 000	6 200 000	560 000	980	475	143	C3080-XL-M
	600	148	3 750 000	6 200 000	560 000	980	475	139	C3080-XL-K-M
	650	200	4 800 000	8 300 000	750 000	910	435	253	C3180-XL-M
	650	200	4 800 000	8 300 000	750 000	910	435	247	C3180-XL-K-M
420	560	106	2 200 000	4 250 000	425 000	1 070	510	68,4	C3984-XL-K-M
	560	106	2 200 000	4 250 000	425 000	1 070	510	70,2	C3984-XL-M
	620	150	3 800 000	6 400 000	580 000	950	460	151	C3084-XL-M
	620	150	3 800 000	6 400 000	580 000	950	460	147	C3084-XL-K-M
	700	224	6 000 000	10 600 000	890 000	860	390	339	C3184-XL-M
	700	224	6 000 000	10 600 000	890 000	860	390	330	C3184-XL-K-M

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C96>

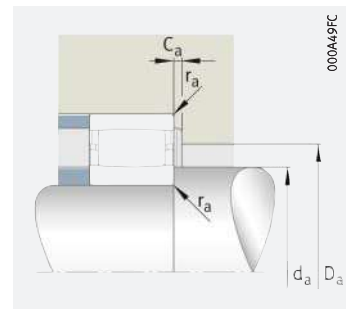
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



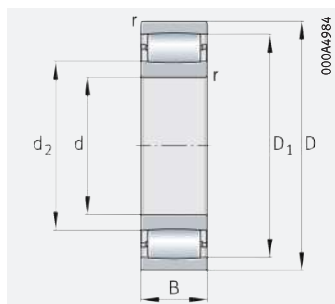
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
320	4	439,4	376,6	23,3	–	465	423	393	335	1,6	3	15,05	0,76
	4	439,4	376,6	23,3	–	465	423	393	335	1,6	3	15,05	0,76
	5	475,9	372,1	26,7	–	520	448	400	340	4	4	19,823	0,542
	5	475,9	372,1	26,7	–	520	448	400	340	4	4	19,823	0,542
340	5	481,7	402,3	25,4	–	502	460	424	358	2,5	4	15,578	0,745
	5	481,7	402,3	25,4	–	502	460	424	358	2,5	4	15,578	0,745
	5	517,6	404,4	25,9	–	560	485	437	360	2,7	4	22,159	0,481
	5	517,6	404,4	25,9	–	560	485	437	360	2,7	4	22,159	0,481
360	3	450,6	393,4	17,2	–	467	437	408	373	2,1	2,5	13,126	0,925
	3	450,6	393,4	17,2	–	467	437	408	373	2,1	2,5	13,126	0,925
	5	496,6	417,4	26,4	–	522	475	439	378	2,5	4	15,709	0,745
	5	496,6	417,4	26,4	–	522	475	439	378	2,5	4	15,709	0,745
	5	542,7	427,2	27,9	–	580	509	461	380	2,7	4	25,896	0,403
380	4	489,1	427,9	21	–	505	474	444	395	2,2	3	14,746	0,813
	4	489,1	427,9	21	–	505	474	444	395	2,2	3	14,746	0,813
	5	510,5	431,5	27	–	542	489	453	398	2,5	4	15,827	0,745
	5	510,5	431,5	27	–	542	489	453	398	2,5	4	15,827	0,745
	5	548,6	448,4	25,4	–	600	523	474	400	2,1	4	20,403	0,544
400	4	500,6	439,4	21	–	525	485	456	415	2,2	3	14,846	0,813
	4	500,6	439,4	21	–	525	485	456	415	2,2	3	14,846	0,813
	5	553	458	30,6	–	582	527	484	418	3	4	17,429	0,671
	5	553	458	30,6	–	582	527	484	418	3	4	17,429	0,671
	6	586,1	490,9	50,7	–	624	563	514	426	1,8	5	20,809	0,542
	6	586,1	490,9	50,7	–	624	563	514	426	1,8	5	20,809	0,542
420	4	518,6	457,4	21,3	–	545	503	474	435	2,2	3	15,003	0,813
	4	518,6	457,4	21,3	–	545	503	474	435	2,2	3	15,003	0,813
	5	569,8	475,2	32,6	–	602	544	501	438	3	4	17,577	0,671
	5	569,8	475,2	32,6	–	602	544	501	438	3	4	17,577	0,671
	6	615,7	510,3	34,8	–	674	587	539	446	1,9	5	24,992	0,435
	6	615,7	510,3	34,8	–	674	587	539	446	1,9	5	24,992	0,435

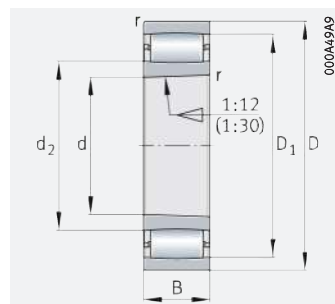




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



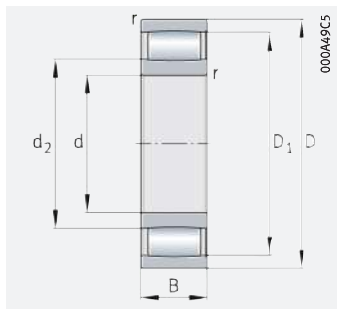
kegelige Bohrung

d = 440 – 500 mm

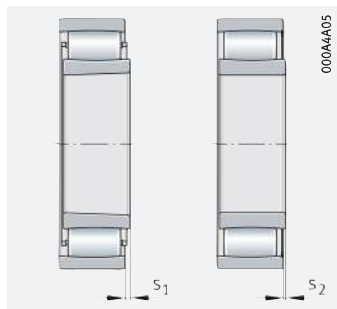
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- dreh- zahl n_G min ⁻¹	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$ min ⁻¹	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ► 805 1.12 ► 805 1.13 X-life ► 800
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{Or} N					
440	600	118	2 650 000	5 300 000	490 000	970	445	92,3	C3988-XL-K-M
	600	118	2 650 000	5 300 000	490 000	970	445	94,7	C3988-XL-M
	650	157	3 750 000	6 500 000	570 000	920	460	169	C3088-XL-K-M1B
	650	157	3 750 000	6 500 000	570 000	920	460	173	C3088-XL-M1B
	720	226	6 900 000	11 600 000	960 000	810	360	345	C3188-XL-K-M1B
	720	226	6 900 000	11 600 000	960 000	810	360	354	C3188-XL-M1B
	720	280	7 600 000	12 900 000	1 060 000	820	305	427	C4188-XL-K30-M1B
	720	280	7 600 000	12 900 000	1 060 000	820	305	439	C4188-XL-M1B
460	620	118	2 750 000	5 600 000	510 000	940	425	95,8	C3992-XL-K-M
	620	118	2 750 000	5 600 000	510 000	940	425	98,4	C3992-XL-M
	680	163	4 000 000	7 500 000	640 000	850	400	197	C3092-XL-M
	680	163	4 000 000	7 500 000	640 000	850	400	192	C3092-XL-K-M
	760	240	6 800 000	12 000 000	1 010 000	760	350	424	C3192-XL-M
	760	240	6 800 000	12 000 000	1 010 000	760	350	413	C3192-XL-K-M
	760	300	8 700 000	14 900 000	1 190 000	770	280	516	C4192-XL-K30-M1B
	760	300	8 700 000	14 900 000	1 190 000	770	280	530	C4192-XL-M1B
480	650	128	3 300 000	6 200 000	610 000	880	405	116	C3996-XL-K-M
	650	128	3 300 000	6 200 000	610 000	880	405	119	C3996-XL-M
	700	165	4 100 000	7 800 000	660 000	820	390	207	C3096-XL-M
	700	165	4 100 000	7 800 000	660 000	820	390	201	C3096-XL-K-M
	790	248	7 100 000	12 600 000	1 050 000	730	335	459	C3196-XL-K-M1B
	790	248	7 100 000	12 600 000	1 050 000	730	335	471	C3196-XL-M1B
500	670	128	3 350 000	6 500 000	620 000	830	375	120	C39/500-XL-K-M
	670	128	3 350 000	6 500 000	620 000	830	375	123	C39/500-XL-M
	720	167	4 300 000	8 300 000	700 000	790	370	216	C30/500-XL-M
	720	167	4 300 000	8 300 000	700 000	790	370	211	C30/500-XL-K-M
	830	264	7 500 000	12 900 000	1 090 000	680	330	545	C31/500-XL-K-M
	830	264	7 500 000	12 900 000	1 090 000	680	330	559	C31/500-XL-M
	830	325	10 700 000	19 100 000	1 410 000	680	225	670	C41/500-XL-K30-M1B
	830	325	10 700 000	19 100 000	1 410 000	680	225	688	C41/500-XL-M1B

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

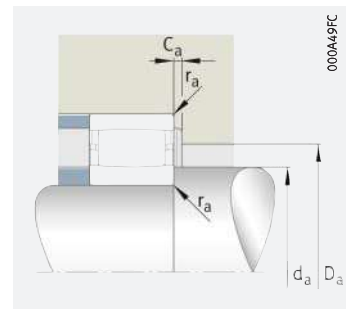
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



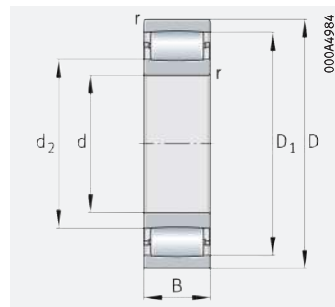
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
440	4	559,5	494,5	20	–	585	545	517	455	1,4	3	16,524	0,732
	4	559,5	494,5	20	–	585	545	517	455	1,4	3	16,524	0,732
	6	583,7	491,9	19,7	–	627	566	489	463	5,5	5	18,096	0,652
	6	583,7	494,3	19,7	–	627	566	489	463	5,5	5	18,096	0,652
	6	646,2	521,1	16	–	694	615	518	466	6,3	5	25,092	0,347
	6	646,2	521,1	16	–	694	615	518	466	6,3	5	25,092	0,347
	6	634,4	512,6	27,8	–	694	608	506	466	6,5	5	29,46	0,357
	6	634,4	512,6	27,8	–	694	608	506	466	6,5	5	29,46	0,357
460	4	574	509	20	–	605	561	504	467	1,4	3	16,651	0,732
	4	574	509	20	–	605	561	504	467	1,4	3	16,651	0,732
	6	623,7	539,2	33,5	–	654	603	560	486	2,2	5	18,559	0,647
	6	623,7	539,2	33,5	–	654	603	560	486	2,2	5	18,559	0,647
	7,5	679,2	558,8	51	–	728	649	589	492	2,1	6	25,204	0,441
	7,5	679,2	558,8	51	–	728	649	589	492	2,1	6	25,204	0,441
	7,5	668,3	539,6	23,3	–	728	634	588	477	6,9	6	32,219	0,324
	7,5	668,3	539,6	23,3	–	728	634	588	477	6,9	6	32,219	0,324
480	5	607,6	525,4	20,4	–	632	588	555	498	3,1	4	19,501	0,6
	5	607,6	525,4	20,4	–	632	588	555	498	3,1	4	19,501	0,6
	6	639,5	555,5	35,5	–	677	619	576	503	2,2	5	18,699	0,647
	6	639,5	555,5	35,5	–	677	619	576	503	2,2	5	18,699	0,647
	7,5	697,4	577,1	35,1	–	758	676	574	512	6,1	6	25,47	0,439
	7,5	697,4	577,1	35,1	–	758	676	574	512	6,1	6	25,47	0,439
500	5	634,6	552,4	20,4	–	652	615	573	518	3,1	4	19,736	0,6
	5	634,6	552,4	20,4	–	652	615	573	518	3,1	4	19,736	0,6
	6	655,8	572,2	37,5	–	697	635	593	523	2,1	5	18,843	0,647
	6	655,8	572,2	37,5	–	697	635	593	523	2,1	5	18,843	0,647
	7,5	734,2	608,8	75,3	–	798	702	641	532	4,4	6	25,64	0,441
	7,5	734,2	608,8	75,3	–	798	702	641	532	4,4	6	25,64	0,441
	7,5	739,2	598,7	15	–	798	708	594	532	7,5	6	36,213	0,287
	7,5	739,2	598,7	15	–	798	708	594	532	7,5	6	36,213	0,287

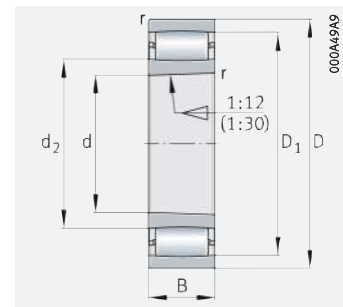




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



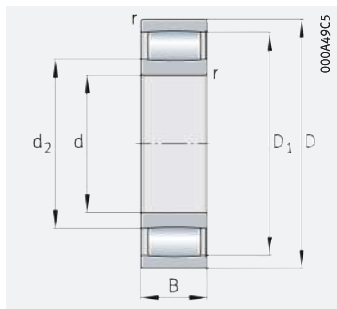
kegelige Bohrung

d = 530 – 670 mm

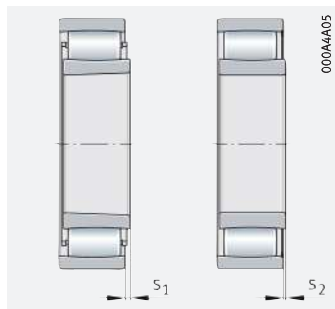
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- dreh- zahl n_G min^{-1}	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$ min^{-1}	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen ▶ 805 1.12 ▶ 805 1.13 X-life ▶ 800
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{or} N					
530	710	136	3 550 000	7 100 000	670 000	790	365	143	C39/530-XL-K-M
	710	136	3 550 000	7 100 000	670 000	790	365	146	C39/530-XL-M
	780	185	5 200 000	9 700 000	790 000	730	340	292	C30/530-XL-M
	780	185	5 200 000	9 700 000	790 000	730	340	285	C30/530-XL-K-M
	870	272	9 100 000	16 100 000	1 310 000	640	280	625	C31/530-XL-M
	870	272	9 100 000	16 100 000	1 310 000	640	280	609	C31/530-XL-K-M
560	750	140	3 650 000	7 500 000	700 000	730	335	164	C39/560-XL-K-M
	750	140	3 650 000	7 500 000	700 000	730	335	168	C39/560-XL-M
	820	195	5 700 000	11 200 000	890 000	660	295	338	C30/560-XL-M
	820	195	5 700 000	11 200 000	890 000	660	295	329	C30/560-XL-K-M
	920	280	9 600 000	17 400 000	1 350 000	610	265	701	C31/560-XL-K-M1B
	920	280	9 600 000	17 400 000	1 350 000	610	265	720	C31/560-XL-M1B
600	800	150	4 100 000	8 800 000	790 000	680	305	197	C39/600-XL-K-M
	800	150	4 100 000	8 800 000	790 000	680	305	203	C39/600-XL-M
	870	200	6 300 000	12 200 000	970 000	620	275	383	C30/600-XL-M
	870	200	6 300 000	12 200 000	970 000	620	275	373	C30/600-XL-K-M
	980	300	11 100 000	19 100 000	1 490 000	550	247	847	C31/600-XL-K-M1B
	980	300	11 100 000	19 100 000	1 490 000	550	247	869	C31/600-XL-M1B
	980	375	13 600 000	24 500 000	1 780 000	560	186	1 058	C41/600-XL-K30-M1B
	980	375	13 600 000	24 500 000	1 780 000	560	186	1 086	C41/600-XL-M1B
630	850	165	5 000 000	10 100 000	890 000	630	285	253	C39/630-XL-K-M
	850	165	5 000 000	10 100 000	890 000	630	285	259	C39/630-XL-M
	920	212	6 900 000	12 900 000	1 050 000	580	270	460	C30/630-XL-M
	920	212	6 900 000	12 900 000	1 050 000	580	270	448	C30/630-XL-K-M
	1 030	315	12 200 000	22 000 000	1 660 000	520	222	983	C31/630-XL-K-M1B
	1 030	315	12 200 000	22 000 000	1 660 000	520	222	1 009	C31/630-XL-M1B
670	900	170	5 700 000	12 300 000	1 020 000	570	237	289	C39/670-XL-K-M
	900	170	5 700 000	12 300 000	1 020 000	570	237	296	C39/670-XL-M
	980	230	8 300 000	16 500 000	1 250 000	530	226	568	C30/670-XL-M
	980	230	8 300 000	16 500 000	1 250 000	530	226	553	C30/670-XL-K-M
	1 090	336	12 600 000	22 300 000	1 740 000	490	220	1 167	C31/670-XL-K-M1B
	1 090	336	12 600 000	22 300 000	1 740 000	490	220	1 198	C31/670-XL-M1B

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C13>

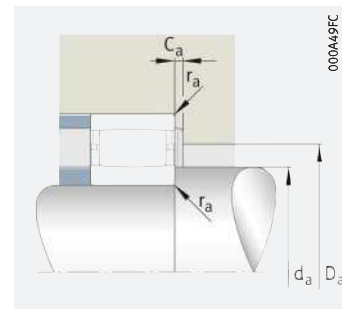
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollröllig



axialer Verschiebeweg



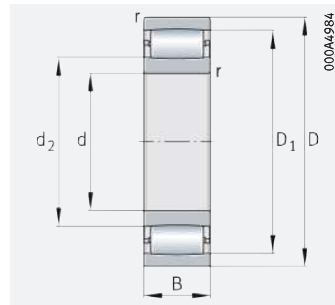
Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungsfaktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
530	5	658	577	28,4	–	692	639	606	548	2,9	4	19,946	0,6
	5	658	577	28,4	–	692	639	606	548	2,9	4	19,946	0,6
	6	702,9	602,1	35,7	–	757	677	628	553	2,5	5	21,626	0,548
	6	702,9	602,1	35,7	–	757	677	628	553	2,5	5	21,626	0,548
	7,5	779,2	636,8	44,4	–	838	738	678	562	3	6	30,734	0,356
	7,5	779,2	636,8	44,4	–	838	738	678	562	3	6	30,734	0,356
560	5	701,7	621,3	32,4	–	732	683	650	578	2,9	4	20,33	0,6
	5	701,7	621,3	32,4	–	732	683	650	578	2,9	4	20,33	0,6
	6	758,9	662,1	45,7	–	793	735	686	583	2,4	5	22,141	0,548
	6	758,9	662,1	45,7	–	793	735	686	583	2,4	5	22,141	0,548
	7,5	805,2	663,4	28	–	888	778	660	592	7,3	6	30,983	0,355
	7,5	805,2	663,4	28	–	888	778	660	592	7,3	6	30,983	0,355
600	5	745,3	664,7	32,4	–	782	726	685	618	1,7	4	21,712	0,561
	5	745,3	664,7	32,4	–	782	726	685	618	1,7	4	21,712	0,561
	6	805,6	691,4	35,9	–	847	773	724	623	2	5	28,196	0,403
	6	805,6	691,4	35,9	–	847	773	724	623	2	5	28,196	0,403
	7,5	869,9	702,9	26,1	–	948	837	699	632	8,8	6	30,953	0,363
	7,5	869,9	702,9	26,1	–	948	837	699	632	8,8	6	30,953	0,363
	7,5	864,7	701,2	24,6	–	948	828	695	632	9	6	40,44	0,26
	7,5	864,7	701,2	24,6	–	948	828	695	632	9	6	40,44	0,26
630	6	790,8	693,2	35,5	–	827	766	729	653	3,6	5	22,766	0,536
	6	790,8	693,2	35,5	–	827	766	729	653	3,6	5	22,766	0,536
	7,5	841,7	715,2	48,1	–	892	809	748	658	3,9	6	29,154	0,39
	7,5	841,7	715,2	48,1	–	892	809	748	658	3,9	6	29,154	0,39
	7,5	910,9	743,4	23,8	–	998	878	739	662	8,8	6	34,168	0,324
	7,5	910,9	743,4	23,8	–	998	878	739	662	8,8	6	34,168	0,324
670	6	852,8	756,2	24,9	–	877	833	749	693	2,1	5	24,732	0,493
	6	852,8	756,2	24,9	–	877	833	749	693	2,1	5	24,732	0,493
	7,5	902,3	776,7	41,1	–	952	870	809	698	3,1	6	27,163	0,44
	7,5	902,3	776,7	41,1	–	952	870	809	698	3,1	6	27,163	0,44
	7,5	963,7	786	41	–	1058	930	782	702	12	6	34,543	0,325
	7,5	963,7	786	41	–	1058	930	782	702	12	6	34,543	0,325

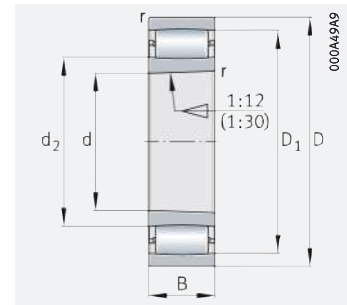




Toroidalrollenlager



zylindrische Bohrung



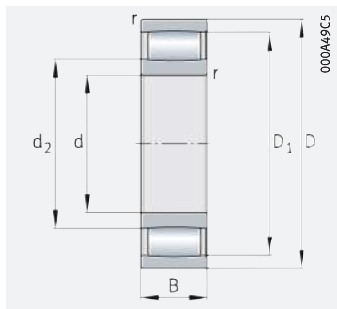
kegelige Bohrung

d = 710 – 900 mm

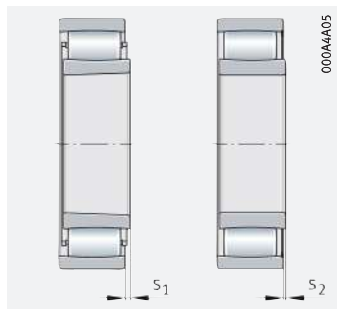
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Grenz- dreh- zahl n_G min^{-1}	Bezugs- dreh- zahl $n_{\partial r}$ min^{-1}	Masse m ≈ kg	Kurzzeichen <ul style="list-style-type: none"> ➤ 805 1.12 ➤ 805 1.13 X-life ➤ 800
d	D	B	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N					
710	950	180	6 100 000	12 900 000	1 040 000	550	237	337	C39/710-XL-K-M
	950	180	6 100 000	12 900 000	1 040 000	550	237	346	C39/710-XL-M
	1 030	236	9 000 000	17 600 000	1 360 000	500	214	634	C30/710-XL-M
	1 030	236	9 000 000	17 600 000	1 360 000	500	214	618	C30/710-XL-K-M
	1 030	315	10 300 000	21 100 000	1 560 000	510	176	824	C40/710-XL-K30-M1B
	1 030	315	10 300 000	21 100 000	1 560 000	510	176	846	C40/710-XL-M1B
	1 150	345	12 700 000	24 200 000	1 810 000	465	203	1 327	C31/710-XL-K-M1B
	1 150	345	12 700 000	24 200 000	1 810 000	465	203	1 362	C31/710-XL-M1B
750	1 000	185	6 400 000	14 000 000	1 120 000	510	216	380	C39/750-XL-K-M
	1 000	185	6 400 000	14 000 000	1 120 000	510	216	391	C39/750-XL-M
	1 090	250	9 500 000	19 300 000	1 430 000	475	201	735	C30/750-XL-K-M1B
	1 090	250	9 500 000	19 300 000	1 430 000	475	201	755	C30/750-XL-M1B
800	1 060	195	6 600 000	14 800 000	1 160 000	475	205	443	C39/800-XL-K-M
	1 060	195	6 600 000	14 800 000	1 160 000	475	205	455	C39/800-XL-M
	1 150	258	9 600 000	20 100 000	1 470 000	445	191	828	C30/800-XL-K-M1B
	1 150	258	9 600 000	20 100 000	1 470 000	445	191	828	C30/800-XL-M1B
850	1 120	200	7 800 000	17 000 000	1 390 000	440	182	500	C39/850-XL-K-M
	1 120	200	7 800 000	17 000 000	1 390 000	440	182	513	C39/850-XL-M
900	1 180	206	9 000 000	20 300 000	1 570 000	410	159	564	C39/900-XL-K-M
	1 180	206	9 000 000	20 300 000	1 570 000	410	159	579	C39/900-XL-M

medias ➤ <https://www.schaeffler.de/std/1C1B>

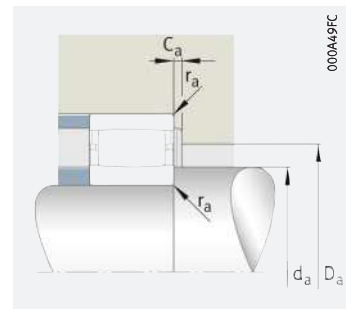
Vor der Bestellung ist die Lieferverfügbarkeit zu prüfen.



vollrollig



axialer Verschiebeweg



Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungs-faktoren	
d	r	D ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D _a		d _a		C _a	r _a	k _φ	k _δ
	min.	≈	≈			max.	min.	max.	min.	min.	max.		
710	6	877,4	772,6	30,7	–	927	849	802	733	6,5	5	25,417	0,479
	6	877,4	772,6	30,7	–	927	849	802	733	6,5	5	25,417	0,479
	7,5	943,3	808,7	47,3	–	1 002	906	846	738	4,3	6	27,717	0,435
	7,5	943,3	808,7	47,3	–	1 002	906	846	738	4,3	6	27,717	0,435
	7,5	931,2	806,8	31,5	–	1 002	899	841	738	1,3	6	34,772	0,321
	7,5	931,2	806,8	31,5	–	1 002	899	841	738	1,3	6	34,772	0,321
	9,5	1 005,3	843,3	47,8	–	1 100	976	839	750	8,7	8	35,044	0,324
	9,5	1 005,3	843,3	47,8	–	1 100	976	839	750	8,7	8	35,044	0,324
750	6	933,5	829,5	35,7	–	977	906	869	773	3,8	5	25,91	0,479
	6	933,5	829,5	35,7	–	977	906	869	773	3,8	5	25,91	0,479
	7,5	991,7	856,3	25	–	1 062	965	852	778	6,9	6	29,669	0,404
	7,5	991,7	856,3	25	–	1 062	965	852	778	6,9	6	29,669	0,404
800	6	990,6	888,4	45,7	–	1 037	970	879	823	3,6	5	26,416	0,479
	6	990,6	888,4	45,7	–	1 037	970	879	823	3,6	5	26,416	0,479
	7,5	1 045,4	911,5	25	–	1 122	1 020	906	828	6,9	6	30,144	0,404
	7,5	1 045,4	911,5	25	–	1 122	1 020	906	828	6,9	6	30,144	0,404
850	6	1 056,9	936,1	35,9	–	1 097	1 027	981	873	4,5	5	30,626	0,398
	6	1 056,9	936,1	35,9	–	1 097	1 027	981	873	4,5	5	30,626	0,398
900	6	1 114,6	987,4	20	–	1 157	1 087	981	923	3	5	32,311	0,377
	6	1 114,6	987,4	20	–	1 157	1 087	981	923	3	5	32,311	0,377

