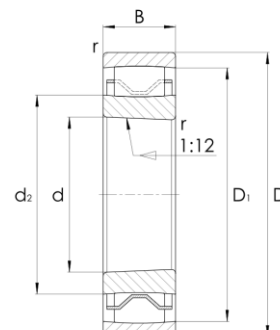


Toroidalrollenlager mit kegeliger Bohrung (Kegel 1:12)



C30-K

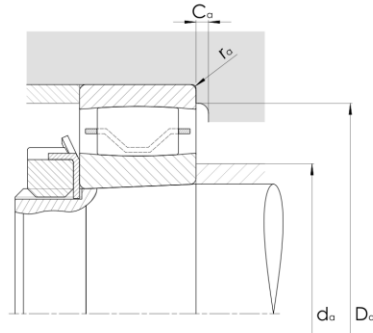
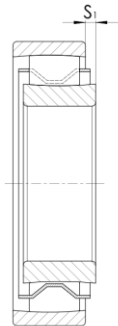


kegelige Bohrung

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Haupt- abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenzbelastung	Grenz- drehzahl	Bezugs- drehzahl	Gewicht	Kurzzeichen
			dyn.	stat.					
d	D	B	C _r kN	C _{0r} kN	C _{ur} kN	n _G min ⁻¹	n _B min ⁻¹	m ≈ kg	
110	170	45	360	480	63	4.800	2.480	3,55	C3022-K   
120	180	46	390	550	70	4.450	2.290	3,89	C3024-K   
130	200	52	405	600	74	4.000	2.210	5,63	C3026-K   
140	210	53	495	730	88	3.650	1.940	6,10	C3028-K   
160	240	60	610	980	116	3.150	1.640	9,00	C3032-K   
170	260	67	770	1.200	114	2.850	1.480	12,20	C3034-K   
180	280	74	900	1.360	150	2.650	1.420	16,00	C3036-K   
190	290	75	940	1.480	161	2.450	1.280	16,90	C3038-K   
200	310	82	1.170	1.760	181	2.250	1.180	21,60	C3040-K   
220	340	90	1.370	2.130	221	2.030	1.050	28,40	C3044-K   
240	360	92	1.400	2.230	228	1.880	980	31,10	C3048-K   
260	400	104	1.830	2.950	280	1.650	830	45,20	C3052-K   
280	420	106	1.870	3.100	290	1.530	770	48,80	C3056-K   

Toroidalrollenlager mit kegeliger Bohrung (Kegel 1:12)



axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungs- faktoren	
d	r min.	D ₁ ≈	d ₂ ≈	s ₁	s ₂	D _α		d _α		C _α	r _α max.	k _φ	k _δ
						max.	min.	max.	min.				
110	2,0	156,2	127,8	9,5	–	161	151	136	119	1,8	2,0	5,7	2,0
120	2,0	165,5	137,9	10,6	–	171	161	150	129	1,7	2,0	6,2	1,8
130	2,0	179,9	154,1	16,5	–	191	176	161	139	0,8	2,0	6,8	1,6
140	2,0	193,9	163,1	11,0	–	201	188	172	149	1,0	2,0	7,1	1,6
160	2,1	218,1	186,9	15,0	–	229	212	196	171	0,8	2,0	8,1	1,4
170	2,1	236,1	200,9	12,5	–	249	229	211	181	0,9	2,0	7,1	1,7
180	2,1	251,0	208,9	15,1	–	269	241	223	191	1,4	2,0	9,7	1,1
190	2,1	266,5	224,5	16,1	–	279	258	237	201	1,4	2,0	9,8	1,1
200	2,1	285,2	234,8	15,2	–	299	272	252	211	1,6	2,0	10,1	1,1
220	3,0	310,0	256,7	17,2	–	327	297	274	233	1,7	2,5	11,9	0,9
240	3,0	329,2	275,8	19,2	–	347	316	293	253	1,7	2,5	12,0	0,9
260	4,0	366,1	305,8	19,3	–	385	351	326	275	1,9	3,0	12,4	0,9
280	4,0	388,5	328,5	21,3	–	405	374	348	295	1,9	3,0	12,6	0,9