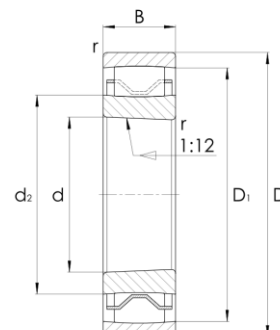


Toroidalrollenlager mit kegeliger Bohrung (Kegel 1:12)



C31-K

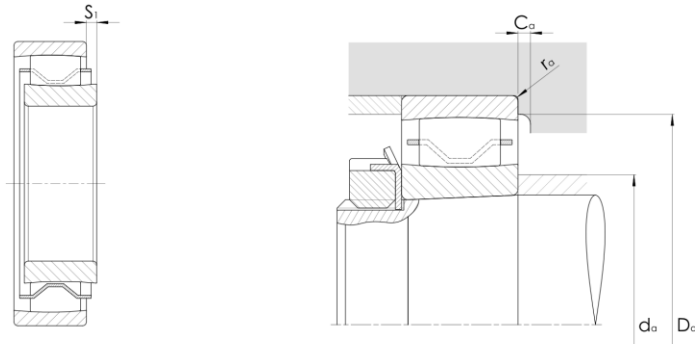


kegelige Bohrung

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	
150	250	80	920	1.310	139	3.000	1.610	15,00	C3130-K   
170	280	88	1.060	1.490	154	2.650	1.470	20,50	C3134-K   
180	300	96	1.300	1.780	216	2.380	1.310	26,00	C3136-K   
190	320	104	1.540	2.240	205	2.220	1.160	32,40	C3138-K   
200	340	112	1.600	2.330	265	2.060	1.120	39,80	C3140-K   
220	370	120	1.930	2.900	280	1.850	960	49,90	C3144-K   
240	400	128	2.380	3.500	370	1.690	870	61,60	C3148-K   
260	440	144	2.750	4.250	435	1.480	740	85,30	C3152-K   
280	460	146	2.850	4.500	455	1.400	700	91,40	C3156-K   
300	500	160	3.350	5.300	510	1.280	630	120,00	C3160-K   

Toroidalrollenlager mit kegeliger Bohrung (Kegel 1:12)



axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

Abmessungen						Anschlussmaße						Berechnungs- faktoren	
d	r min.	D1 ≈	d2 ≈	s1	s2	Da		da		Ca	ra max.	kφ	kδ
						max.	min.	max.	min.				
150	2,1	225,5	182,5	13,9	–	238	215	197	162	0,9	2,0	9,4	1,2
170	2,1	248,0	201,0	21,0	–	268	237	216	182	1,7	2,0	9,0	1,2
180	3,0	270,8	215,2	23,2	–	286	257	234	194	2,1	2,5	9,6	1,2
190	3,0	288,7	228,3	19,0	–	306	274	248	204	2,3	2,5	11,8	0,9
200	3,0	304,4	245,6	27,3	–	326	290	265	214	2,1	2,5	11,9	0,9
220	4,0	333,1	269,2	22,3	–	353	316	291	237	1,4	3,0	13,7	0,8
240	4,0	365,8	281,2	20,4	–	383	337	307	257	2,9	3,0	14,6	0,7
260	4,0	397,0	318,9	26,4	–	423	377	346	277	1,7	3,0	16,2	0,7
280	5,0	415,0	337,0	28,4	–	440	394	364	300	1,7	4,0	16,4	0,7
300	5,0	447,6	362,4	30,5	–	480	426	391	320	1,9	4,0	17,0	0,6