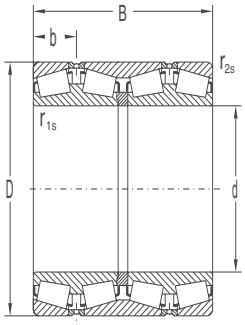
Vierreihige Kegelrollenlager

d = 160 bis 630 mm



Abmessungen						Tragzahl		Ermudungs-	Grenzdrehzahl		Lagerbezeichnung
						dyn.	stat.	grenz-	für Schmierung mit		
d	D	B	r_s	a	b	C_r	C_{or}	belastung	Fett	Öl	
			min					P_u			
mm						kN		kN	min^{-1}		
160	240	145	2.5	2.5	34.25	799	1724	170.77	710	940	**36032**
170	260	160	2.5	2.5	37.75	990	2140	207.43	630	840	**36034**
180	280	180	2.5	2.5	42.50	1147	2494	236.90	590	780	**36036**
190	290	180	2.5	2.5	42.50	1170	2597	243.55	540	720	**36038**
200	310	200	2.5	2.5	47.50	1415	3112	286.59	500	670	**36040**
220	340	218	3.0	3.0	51.75	1682	3766	337.22	420	560	**36044**
240	360	218	3.0	3.0	51.75	1704	3923	344.09	400	530	**36048**
260	400	250	4.0	4.0	59.75	2234	5082	433.18	330	450	**36052**
280	420	250	4.0	4.0	59.75	2267	5294	443.35	320	420	**36056**
300	460	290	4.0	4.0	69.25	2908	6755	551.92	290	380	**36060**
320	480	290	4.0	4.0	69.25	2958	7036	566.10	260	340	**36064**
340	520	325	5.0	5.0	77.50	3523	8529	671.50	240	320	**36068**
360	480	218	3.0	3.0	51.75	2170	5992	475.10	240	320	**36972**
	540	325	5.0	5.0	77.50	3583	8868	688.73	220	290	**36072**
380	560	325	5.0	5.0	77.50	3645	9202	705.41	200	260	**36076**
400	600	355	5.0	5.0	84.75	4338	10633	800.11	190	250	**36080**
420	620	355	5.0	5.0	84.75	4422	11052	821.91	180	240	**36084**
500	720	400	6.0	6.0	95.00	5387	14325	1015.50	140	190	**360/500**
525	780	450	6.0	6.0	106.50	6663	17558	1219.80	126	170	**360/525**
530	780	450	6.0	6.0	106.50	6663	17558	1218.40	120	160	**360/530**
630	920	515	7.5	7.5	125.00	8730	24230	1598.63	94	126	**360/630**

Gewicht	Faktoren				
	e	Y_1	Y_2	Y_0	
kg					
23.6	0.45	1.5	2.2	1.5	
30.0	0.46	1.5	2.2	1.5	
40.5	0.45	1.5	2.2	1.5	
42.5	0.47	1.4	2.2	1.4	
51.5	0.44	1.5	2.3	1.5	
71.6	0.45	1.5	2.3	1.5	
76.3	0.48	1.4	2.1	1.4	
111.0	0.44	1.5	2.3	1.5	
117.0	0.47	1.4	2.1	1.4	
169.0	0.44	1.5	2.3	1.5	
177.0	0.47	1.4	2.2	1.4	
241.0	0.44	1.5	2.3	1.5	
113.0	0.43	1.6	2.3	1.5	
253.0	0.46	1.5	2.2	1.4	
263.0	0.48	1.4	2.1	1.4	
339.0	0.44	1.5	2.3	1.5	
351.0	0.46	1.5	2.2	1.4	
504.0	0.47	1.4	2.1	1.4	
713.0	0.45	1.5	2.2	1.5	
693.0	0.45	1.5	2.2	1.5	
1090.0	0.44	1.5	2.3	1.5	