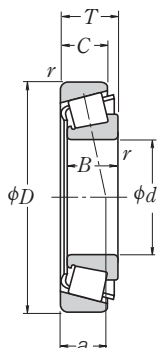
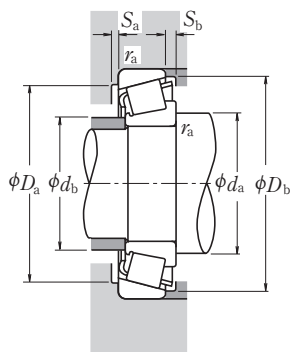


ОДНОРЯДНЫЕ КОНИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ

Внутренний диаметр 180 – 240 мм



d	Габаритные размеры (мм)					вн.к. r мин	нар.к. r мин	Номинальная грузоподъемность (Н) {кгс}				Предельные скорости (обор/мин)	
	D	T	B	C	C _r			C _{0r}	C _r	C _{0r}	Смазка	Масло	
180	250	45	45	34	2.5	2	350 000	685 000	36 000	69 500	1 300	1 700	
	280	64	64	48	3	2.5	640 000	1 130 000	65 000	115 000	1 200	1 600	
	320	57	52	43	5	4	650 000	930 000	66 000	95 000	1 100	1 400	
	320	91	86	71	5	4	960 000	1 540 000	98 000	157 000	1 100	1 400	
	380	83	75	64	5	4	935 000	1 230 000	95 500	126 000	900	1 300	
	380	83	75	53	5	4	820 000	1 120 000	83 500	114 000	850	1 200	
190	380	134	126	106	5	4	1 520 000	2 290 000	155 000	234 000	950	1 300	
	260	45	45	34	2.5	2	365 000	715 000	37 000	73 000	1 200	1 600	
	290	64	64	48	3	2.5	650 000	1 170 000	66 000	119 000	1 100	1 500	
	340	60	55	46	5	4	715 000	1 020 000	73 000	104 000	1 000	1 300	
	340	97	92	75	5	4	1 110 000	1 770 000	113 000	181 000	1 000	1 400	
	400	86	78	65	6	5	1 010 000	1 340 000	103 000	136 000	850	1 200	
200	400	140	132	109	6	5	1 660 000	2 580 000	169 000	263 000	850	1 200	
	280	51	48	41	3	2.5	410 000	780 000	42 000	80 000	1 100	1 500	
	280	51	51	39	3	2.5	480 000	935 000	48 500	95 000	1 100	1 500	
	310	70	70	53	3	2.5	760 000	1 370 000	77 500	139 000	1 000	1 400	
	360	64	58	48	5	4	795 000	1 120 000	81 000	114 000	950	1 300	
	360	104	98	82	5	4	1 210 000	1 920 000	123 000	196 000	950	1 300	
220	420	89	80	67	6	5	1 030 000	1 900 000	105 000	142 000	850	1 200	
	420	89	80	56	6	5	965 000	1 330 000	98 500	136 000	750	1 000	
	420	146	138	115	6	5	1 820 000	2 870 000	185 000	292 000	800	1 100	
	300	51	51	39	3	2.5	490 000	990 000	50 000	101 000	1 000	1 400	
	340	76	76	57	4	3	885 000	1 610 000	90 500	164 000	950	1 300	
	400	72	65	54	5	4	810 000	1 150 000	82 500	117 000	850	1 100	
240	400	114	108	90	5	4	1 340 000	2 210 000	137 000	225 000	850	1 100	
	460	97	88	73	6	5	1 430 000	1 990 000	146 000	203 000	750	1 000	
	460	154	145	122	6	5	2 020 000	3 200 000	206 000	325 000	750	1 000	
	320	51	51	39	3	2.5	500 000	1 040 000	51 000	107 000	950	1 300	
	360	76	76	57	4	3	920 000	1 730 000	94 000	177 000	850	1 200	
	440	79	72	60	5	4	990 000	1 400 000	101 000	142 000	750	1 000	
240	440	127	120	100	5	4	1 630 000	2 730 000	166 000	278 000	750	1 000	
	500	105	95	80	6	5	1 660 000	2 340 000	169 000	238 000	670	950	
	500	165	155	132	6	5	2 520 000	4 100 000	257 000	415 000	670	900	



Динамическая эквивалентная нагрузка

$$P = X F_r + Y F_a$$

$F_a/F_r \leq \epsilon$		$F_a/F_r > \epsilon$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y_1

Статическая эквивалентная нагрузка

$$P_0 = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

При $F_r > 0.5 F_r + Y_0 F_a$, используйте $P_0 = F_r$

Величины ϵ , Y_1 и Y_0 указаны в таблице ниже.

Обозначения подшипников	Размерная серия по ISO355 Приблизит.	Размеры заплечиков вала и корпуса (мм)								Центры полезной нагрузки (мм) a	Константа e	Коэффициенты осевой нагрузки		Масса (кг) Прибл.	
		d_a мин	d_b макс	D_a макс	D_b мин	S_a мин	S_b мин	вн.к. нар.к. r_a макс	Y_1			Y_0			
HR 32936 J	4DC	195	192	240	227	241	8	11	2	2	53.9	0.48	1.3	0.69	6.56
HR 32036 XJ	3FD	198	199	268	248	267	10	16	2.5	2	60.4	0.42	1.4	0.78	14.3
HR 30236 J	4GB	207	210	302	281	297	9	14	4	3	61.8	0.45	1.3	0.73	17.8
HR 32236 J	4GD	207	205	302	270	303	10	20	4	3	78.9	0.45	1.3	0.73	29.8
30336	—	207	233	362	324	345	10	19	4	3	72.5	0.36	1.7	0.92	39.3
30336 D	—	216	229	362	304	352	10	30	4	3	113.1	0.81	0.74	0.41	38.5
32336	—	212	225	362	310	353	10	28	4	3	96.6	0.37	1.6	0.88	66.8
HR 32938 J	4DC	205	201	250	237	251	8	11	2	2	55.3	0.48	1.3	0.69	6.83
HR 32038 XJ	4FD	208	209	278	258	279	10	16	2.5	2	63.4	0.44	1.4	0.75	14.9
HR 30238 J	4GB	217	223	322	302	318	9	14	4	3	65.6	0.44	1.4	0.76	21.4
HR 32238 J	4GD	217	216	322	290	323	10	22	4	3	80.5	0.44	1.4	0.76	35.2
30338	—	223	248	378	346	366	11	21	5	4	76.1	0.36	1.7	0.92	46
32338	—	229	243	378	332	375	11	31	5	4	102.7	0.37	1.6	0.88	78.9
32940	—	218	217	268	256	269	9	10	2.5	2	53.4	0.37	1.6	0.88	9.26
HR 32940 J	3EC	218	216	268	258	271	9	12	2.5	2	54.2	0.39	1.5	0.84	9.65
HR 32040 XJ	4FD	218	221	298	277	297	11	17	2.5	2	67.4	0.43	1.4	0.77	18.9
HR 30240 J	4GB	227	236	342	318	336	10	16	4	3	69.1	0.44	1.4	0.76	25.5
HR 32240 J	3GD	227	230	342	305	340	11	22	4	3	85.1	0.41	1.5	0.81	42.6
30340	—	233	253	398	346	368	11	22	5	4	81.4	0.37	1.6	0.88	52.3
30340 D	—	244	253	398	336	385	11	33	5	4	122.9	0.81	0.74	0.41	49.6
32340	—	239	253	398	346	392	11	31	5	4	106.7	0.37	1.6	0.88	90.9
HR 32944 J	3EC	238	235	288	278	293	9	12	2.5	2	59.2	0.43	1.4	0.78	10.3
HR 32044 XJ	4FD	241	244	326	303	326	12	19	3	2.5	73.6	0.43	1.4	0.77	24.4
30244	—	247	267	382	350	367	11	18	4	3	74.7	0.40	1.5	0.82	33.6
32244	—	247	260	382	340	377	12	24	4	3	93.0	0.40	1.5	0.82	57.4
30344	—	253	283	438	390	414	12	24	5	4	85.4	0.36	1.7	0.92	72.4
32344	—	259	274	438	372	421	12	32	5	4	114.9	0.37	1.6	0.88	114
HR 32948 J	4EC	258	255	308	297	314	9	12	2.5	2	65.1	0.46	1.3	0.72	11.1
HR 32048 XJ	4FD	261	262	346	321	346	12	19	3	2.5	79.1	0.46	1.3	0.72	26.2
30248	—	267	288	422	384	408	11	19	4	3	85.1	0.44	1.4	0.74	45.2
32248	—	267	285	422	374	416	12	27	4	3	102.5	0.40	1.5	0.82	78
30348	—	273	308	478	422	447	12	25	5	4	92.8	0.36	1.7	0.92	92.6
32348	—	279	301	478	410	464	12	33	5	4	123.2	0.37	1.6	0.88	145