

# Конические роликоподшипники



## Серия

30200	32200
30300	32300
31300	32900
32000	33000
	33100
	33200

## Угол контакта

**Нет:** стандартный угол = 15° до 17°  
**С:** средний угол = 17° до 24°  
**D:** крутой угол = 24° и выше

HR

### Префикс

**HR:** высокая мощность/грузоподъемность

322

### Размер внутреннего диаметра

(от 04 и выше умножаем последние две цифры на 5, чтобы получить внутренний диаметр в мм)

**02:** 12 мм    **08:** 40 мм  
**03:** 17 мм    **10:** 50 мм  
**04:** 20 мм    **20:** 100 мм

Специальные размеры внутренних диаметров:  
**/22:** 22 мм    **/32:** 32 мм  
**/28:** 28 мм

10

C

J

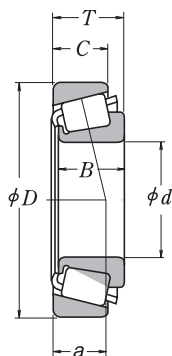
### Взаимозаменяемость:

**J:** Угол наружного кольца и диаметр дорожки качения соответствуют ISO 355  
**X:** Размерные серии 32000 и 32900 – основные размеры соответствуют ISO 355

Для точного выбора номеров деталей Вы можете обратиться к таблицам подшипников.

# Конические роликоподшипники

Внутренний диаметр 70 – 80 мм



Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника	Масса (кг)	
d	D	T	B	C	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Смазка	Масло			Прибл.
70	100	20	20	16	70 000	113 000	3 200	4 500	HR 32914 J	0,494	
	110	25	25	19	104 000	158 000	3 200	4 300	HR 32014 XJ	0,869	
	110	31	31	25,5	127 000	204 000	3 000	4 300	HR 33014 J	1,11	
	120	37	37	29	177 000	262 000	3 000	4 000	HR 33114 J	1,71	
	125	26,25	24	21	132 000	163 000	2 800	4 000	HR 30214 J	1,3	
	125	33,25	31	27	157 000	205 000	2 800	4 000	HR 32214 J	1,66	
	125	41	41	32	209 000	299 000	2 800	4 000	HR 33214 J	2,15	
	140	39	35,5	27	177 000	229 000	2 400	3 400	T7 FC070	2,55	
	150	38	35	30	227 000	268 000	2 400	3 400	HR 30314 J	3,03	
	150	38	35	25	192 000	229 000	2 200	3 200	HR 30314 DJ	2,94	
	150	38	35	25	192 000	229 000	2 200	3 200	HR 31314 J	2,94	
	150	54	51	42	300 000	390 000	2 600	3 400	HR 32314 J	4,35	
	150	54	51	42	280 000	390 000	2 400	3 400	HR 32314 CJ	4,47	
	75	105	20	20	16	72 500	120 000	3 200	4 300	HR 32915 J	0,53
115		25	25	19	109 000	171 000	3 000	4 000	HR 32015 XJ	0,925	
115		31	31	25,5	133 000	220 000	3 000	4 000	HR 33015 J	1,18	
125		37	37	29	182 000	275 000	2 800	3 800	HR 33115 J	1,8	
130		27,25	25	22	143 000	182 000	2 800	3 800	HR 30215 J	1,43	
130		33,25	31	27	165 000	219 000	2 800	3 800	HR 32215 J	1,72	
130		41	41	31	215 000	315 000	2 800	3 800	HR 33215 J	2,25	
160		40	37	31	253 000	300 000	2 400	3 200	HR 30315 J	3,63	
160		40	37	26	211 000	251 000	2 200	3 000	HR 30315 DJ	3,47	
160		40	37	26	211 000	251 000	2 200	3 000	HR 31315 J	3,47	
160		58	55	45	340 000	445 000	2 400	3 200	HR 32315 J	5,31	
160		58	55	43	310 000	420 000	2 200	3 200	32315 CA	5,3	
80		110	20	20	16	75 000	128 000	3 000	4 000	HR 32916 J	0,56
		125	29	29	22	140 000	222 000	2 800	3 600	HR 32016 XJ	1,32
	125	36	36	29,5	172 000	282 000	2 800	3 600	HR 33016 J	1,66	
	130	37	37	29	186 000	289 000	2 600	3 600	HR 33116 J	1,88	
	140	28,25	26	22	157 000	195 000	2 600	3 400	HR 30216 J	1,68	
	140	28,25	26	20	147 000	190 000	2 400	3 400	30216 CA	1,66	
	140	35,25	33	28	192 000	254 000	2 600	3 400	HR 32216 J	2,13	
	140	46	46	35	256 000	385 000	2 600	3 400	HR 33216 J	2,93	
	170	42,5	39	33	276 000	330 000	2 200	3 000	HR 30316 J	4,27	
	170	42,5	39	27	235 000	283 000	2 000	2 800	HR 30316 DJ	4,07	
	170	42,5	39	27	235 000	283 000	2 000	2 800	HR 31316 J	4,07	
	170	61,5	58	48	385 000	505 000	2 200	3 000	HR 32316 J	6,35	
	170	61,5	58	48	365 000	530 000	2 200	3 000	HR 32316 CJ	6,59	

Индекс С представляет конические роликовые подшипники со средним углом. Поскольку они разработаны для специфического применения, проконсультируйтесь с компанией NSK по вопросам применения подшипников с индексом С.

# Конические роликоподшипники

Внутренний диаметр 85 – 100 мм



Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника	Масса (кг)
d	D	T	B	C	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Смазка	Масло		
85	120	23	23	18	93 500	157 000	2 800	3 800	HR 32917 J	0,8
	130	29	29	22	143 000	231 000	2 600	3 600	HR 32017 XJ	1,38
	130	36	36	29,5	180 000	305 000	2 600	3 600	HR 33017 J	1,75
	140	41	41	32	230 000	365 000	2 400	3 400	HR 33117 J	2,51
	150	30,5	28	24	184 000	233 000	2 400	3 200	HR 30217 J	2,12
	150	30,5	28	22	171 000	226 000	2 200	3 200	30217 CA	2,07
	150	38,5	36	30	210 000	277 000	2 200	3 200	HR 32217 J	2,64
	150	49	49	37	281 000	415 000	2 400	3 200	HR 33217 J	3,57
	180	44,5	41	34	310 000	375 000	2 000	2 800	HR 30317 J	5,08
	180	44,5	41	28	261 000	315 000	1 900	2 600	HR 30317 DJ	4,88
	180	44,5	41	28	261 000	315 000	1 900	2 600	HR 31317 J	4,88
	180	63,5	60	49	410 000	535 000	2 000	2 800	HR 32317 J	7,31
	90	125	23	23	18	97 000	167 000	2 600	3 600	HR 32918 J
140		32	32	24	170 000	273 000	2 400	3 200	HR 32018 XJ	1,78
140		39	39	32,5	220 000	360 000	2 400	3 200	HR 33018 J	2,21
150		45	45	35	259 000	405 000	2 400	3 200	HR 33118 J	3,14
160		32,5	30	26	201 000	256 000	2 200	3 000	HR 30218 J	2,6
160		42,5	40	34	256 000	350 000	2 200	3 000	HR 32218 J	3,41
190		46,5	43	36	345 000	425 000	1 900	2 600	HR 30318 J	5,91
190		46,5	43	30	264 000	315 000	1 800	2 400	HR 30318 DJ	5,52
190		46,5	43	30	264 000	315 000	1 800	2 400	HR 31318 J	5,52
190		67,5	64	53	450 000	590 000	2 000	2 600	HR 32318 J	8,6
95	130	23	23	18	98 000	172 000	2 400	3 400	HR 32919 J	0,877
	145	32	32	24	173 000	283 000	2 400	3 200	HR 32019 XJ	1,88
	145	39	39	32,5	231 000	390 000	2 400	3 200	HR 33019 J	2,3
	160	46	46	38	283 000	445 000	2 200	3 000	T2 ED095	3,74
	170	34,5	32	27	223 000	286 000	2 200	2 800	HR 30219 J	3,13
	170	45,5	43	37	289 000	400 000	2 200	2 800	HR 32219 J	4,22
	200	49,5	45	38	370 000	455 000	1 900	2 600	HR 30319 J	6,92
	200	49,5	45	36	350 000	430 000	1 800	2 400	30319 CA	6,71
	200	49,5	45	32	310 000	375 000	1 700	2 400	HR 30319 DJ	6,64
	200	49,5	45	32	310 000	375 000	1 700	2 400	HR 31319 J	6,64
	200	71,5	67	55	525 000	710 000	1 900	2 600	HR 32319 J	10,4
	100	140	25	25	20	117 000	205 000	2 200	3 200	HR 32920 J
145		24	22,5	17,5	113 000	163 000	2 200	3 000	T4 CB100	1,18
150		32	32	24	176 000	294 000	2 200	3 000	HR 32020 XJ	1,95
150		39	39	32,5	235 000	405 000	2 200	3 000	HR 33020 J	2,38
165		52	52	40	315 000	515 000	2 000	2 800	HR 33120 J	4,32
180		37	34	29	255 000	330 000	2 000	2 600	HR 30220 J	3,78
180		49	46	39	325 000	450 000	2 000	2 600	HR 32220 J	5,05
180		63	63	48	410 000	635 000	2 000	2 600	HR 33220 J	6,76
215		51,5	47	39	425 000	525 000	1 700	2 400	HR 30320 J	8,41
215		56,5	51	35	385 000	505 000	1 500	2 200	HR 31320 J	9,02
215		77,5	73	60	565 000	755 000	1 700	2 400	HR 32320 J	12,7

Индекс С представляет конические роликовые подшипники со средним углом. Поскольку они разработаны для специфического применения, проконсультируйтесь с компанией NSK по вопросам применения подшипников с индексом С.