

Конические роликоподшипники



Серия

30200	32200
30300	32300
31300	32900
32000	33000
	33100
	33200

Угол контакта

Нет: стандартный угол = 15° до 17°
C: 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

C

Взаимозаменяемость:

J: Угол наружного кольца и диаметр дорожки качения соответствуют ISO 355

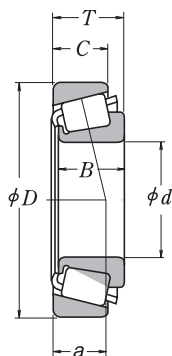
X: Размерные серии 32000 и 32900 – основные размеры соответствуют ISO 355

J

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

Конические роликоподшипники

Внутренний диаметр 40 – 50 мм



Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника	Масса (кг)
d	D	T	B	C	C _r	C _{ор}	Смазка	Масло		
40	62	15	15	12	34 000	47 000	5 600	7 500	HR 32908 J	0,161
	68	19	19	14,5	53 000	71 000	5 300	7 100	HR 32008 XJ	0,28
	68	22	22	18	59 000	81 500	5 300	7 100	HR 33008 J	0,322
	75	26	26	20,5	78 500	101 000	4 800	6 700	HR 33108 J	0,503
	80	19,75	18	16	63 500	70 000	4 800	6 300	HR 30208 J	0,437
	80	24,75	23	19	77 000	90 500	4 800	6 300	HR 32208 J	0,548
	80	24,75	23	19	74 000	90 500	4 500	6 300	HR 32208 CJ	0,558
	80	32	32	25	107 000	137 000	4 800	6 300	HR 33208 J	0,744
	90	25,25	23	20	90 500	101 000	4 300	5 600	HR 30308 J	0,758
	90	25,25	23	18	84 500	93 500	4 300	5 600	HR 30308 C	0,735
	90	25,25	23	17	80 000	89 500	3 800	5 300	HR 30308 DJ	0,728
	90	25,25	23	17	80 000	89 500	3 800	5 300	HR 31308 J	0,728
90	35,25	33	27	120 000	145 000	4 300	6 000	HR 32308 J	1,05	
45	68	15	15	12	34 500	50 500	5 000	6 700	HR 32909 J	0,187
	75	20	20	15,5	60 000	83 000	4 500	6 300	HR 32009 XJ	0,354
	75	24	24	19	69 000	99 000	4 800	6 300	HR 33009 J	0,414
	80	26	26	20,5	84 000	113 000	4 500	6 000	HR 33109 J	0,552
	85	20,75	19	16	68 500	79 500	4 300	6 000	HR 30209 J	0,488
	85	24,75	23	19	83 000	102 000	4 300	6 000	HR 32209 J	0,602
	85	24,75	23	19	75 500	95 500	4 300	5 600	HR 32209 CJ	0,603
	85	32	32	25	111 000	147 000	4 300	6 000	HR 33209 J	0,817
	95	29	26,5	20	88 500	109 000	3 600	5 000	T7 FC045	0,918
	95	36	35	30	139 000	174 000	4 000	5 300	T2 ED045	1,22
	100	27,25	25	22	112 000	127 000	3 800	5 300	HR 30309 J	1,01
	100	27,25	25	18	95 500	109 000	3 400	4 800	HR 30309 DJ	0,957
100	27,25	25	18	95 500	109 000	3 400	4 800	HR 31309 J	0,947	
100	38,25	36	30	144 000	177 000	3 800	5 300	HR 32309 J	1,42	
50	100	36	35	30	144 000	185 000	3 800	5 000	T2 ED050	1,3
	72	15	15	12	36 000	54 000	4 500	6 300	HR 32910 J	0,193
	80	20	20	15,5	61 000	87 000	4 300	6 000	HR 32010 XJ	0,38
	80	24	24	19	70 500	104 000	4 300	6 000	HR 33010 J	0,452
	85	26	26	20	89 000	126 000	4 300	5 600	HR 33110 J	0,597
	90	21,75	20	17	76 000	91 500	4 000	5 300	HR 30210 J	0,557
	90	24,75	23	19	87 500	109 000	4 000	5 300	HR 32210 J	0,642
	90	24,75	23	18	77 500	102 000	3 800	5 300	HR 32210 CJ	0,655
	90	32	32	24,5	118 000	165 000	4 000	5 300	HR 33210 J	0,867
	105	32	29	22	109 000	133 000	3 200	4 500	T7 FC050	1,22
	110	29,25	27	23	130 000	148 000	3 400	4 800	HR 30310 J	1,28
	110	29,25	27	19	114 000	132 000	3 200	4 300	HR 30310 DJ	1,26
	110	29,25	27	19	114 000	132 000	3 200	4 300	HR 31310 J	1,26
	110	42,25	40	33	176 000	220 000	3 600	4 800	HR 32310 J	1,88
110	42,25	40	33	164 000	218 000	3 400	4 800	HR 32310 CJ	1,93	

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 55 – 65 мм



Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника	Масса (кг)
d	D	T	B	C	C _r	C _{0r}	Смазка	Масло		
55	80	17	17	14	45 500	74 500	4 300	5 600	HR 32911 J	0,282
	90	23	23	17,5	81 500	117 000	3 800	5 300	HR 32011 XJ	0,568
	90	27	27	21	91 500	138 000	3 800	5 300	HR 33011 J	0,657
	95	30	30	23	112 000	158 000	3 800	5 000	HR 33111 J	0,877
	100	22,75	21	18	94 500	113 000	3 600	5 000	HR 30211 J	0,736
	100	26,75	25	21	110 000	137 000	3 600	5 000	HR 32211 J	0,859
	100	35	35	27	141 000	193 000	3 600	5 000	HR 33211 J	1,18
	115	34	31	23,5	126 000	164 000	3 000	4 300	T7 FC055	1,58
	120	31,5	29	25	150 000	171 000	3 200	4 300	HR 30311 J	1,63
	120	31,5	29	21	131 000	153 000	2 800	4 000	HR 30311 DJ	1,58
	120	31,5	29	21	131 000	153 000	2 800	4 000	HR 31311 J	1,58
	120	45,5	43	35	204 000	258 000	3 200	4 300	HR 32311 J	2,39
	120	45,5	43	35	195 000	262 000	3 200	4 300	HR 32311 CJ	2,47
	60	85	17	17	14	49 000	84 500	3 800	5 300	HR 32912 J
95		23	23	17,5	85 500	127 000	3 600	5 000	HR 32012 XJ	0,608
95		27	27	21	96 000	150 000	3 600	5 000	HR 33012 J	0,713
100		30	30	23	115 000	166 000	3 400	4 800	HR 33112 J	0,91
110		23,75	22	19	104 000	123 000	3 400	4 500	HR 30212 J	0,930
110		29,75	28	24	131 000	167 000	3 400	4 500	HR 32212 J	1,18
110		38	38	29	166 000	231 000	3 400	4 500	HR 33212 J	1,56
125		37	33,5	26	151 000	197 000	2 800	3 800	T7 FC060	2,03
130		33,5	31	26	174 000	201 000	3 000	4 000	HR 30312 J	2,03
130		33,5	31	22	151 000	177 000	2 600	3 800	HR 30312 DJ	1,98
130		33,5	31	22	151 000	177 000	2 600	3 800	HR 31312 J	1,98
130		48,5	46	37	233 000	295 000	3 000	4 000	HR 32312 J	2,96
130		48,5	46	35	196 000	249 000	2 800	3 800	32312 C	2,86
65		90	17	17	14	49 000	86 500	3 600	5 000	HR 32913 J
	100	23	23	17,5	86 500	132 000	3 400	4 500	HR 32013 XJ	0,646
	100	27	27	21	97 500	156 000	3 400	4 500	HR 33013 J	0,76
	110	34	34	26,5	148 000	218 000	3 200	4 300	HR 33113 J	1,32
	120	24,75	23	20	122 000	151 000	3 000	4 000	HR 30213 J	1,18
	120	32,75	31	27	157 000	202 000	3 000	4 000	HR 32213 J	1,55
	120	41	41	32	202 000	282 000	3 000	4 000	HR 33213 J	2,04
	140	36	33	28	200 000	233 000	2 600	3 600	HR 30313 J	2,51
	140	36	33	23	173 000	205 000	2 400	3 400	HR 30313 DJ	2,43
	140	36	33	23	173 000	205 000	2 400	3 400	HR 31313 J	2,43
	140	51	48	39	267 000	340 000	2 800	3 800	HR 32313 J	3,6

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.