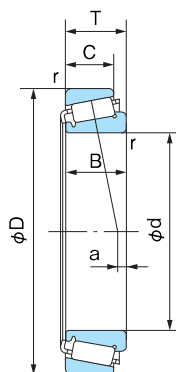


Конические роликовые подшипники

Метрические серии

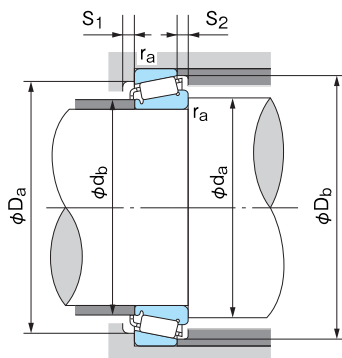
Диаметр отверстия: 65~85 мм



1N=0,102kgf

Габаритные размеры (мм)							№ подшипника	(Спр.) ISO355 Серия размеров	Нормативная динамическая грузоподъемность Cr (H)	Нормативная статическая грузоподъемность Cor (H)	Предельная скорость (об/мин)	
d	D	T	B	C	Конус r (мин)	Стакан					Консистентная смазка	Жидкостная смазка
65	100	23	23	17,5	1,5	1,5	E32013J	4CC	90000	137000	3600	4800
	110	34	34	26,5	1,5	1,5	E33113J	3DE	152000	223000	3400	4600
	120	24,75	23	20	2	1,5	E30213J	3EB	128000	156000	3200	4300
	120	32,75	31	27	2	1,5	E32213J	3EC	157000	203000	3200	4300
	140	36	33	28	3	2,5	E30313J	2GB	204000	239000	2800	3800
	140	36	33	23	3	2,5	E30313DJ	7GB	176000	209000	2400	3400
	140	51	48	39	3	2,5	E32313J	2GD	276000	357000	2900	3900
70	110	25	25	19	1,5	1,5	E32014J	4CC	108000	163000	3300	4400
	125	26,25	24	21	2	1,5	E30214J	3EB	138000	173000	3100	4100
	125	33,25	31	27	2	1,5	E32214J	3EC	169000	225000	3100	4100
	150	38	35	30	3	2,5	E30314J	2GB	230000	273000	2600	3500
	150	38	35	25	3	2,5	E30314DJ	7GB	197000	235000	2300	3200
	150	54	51	42	3	2,5	E32314J	2GD	317000	414000	2700	3600
75	115	25	25	19	1,5	1,5	E32015J	4CC	110000	169000	3100	4200
	130	27,25	25	22	2	1,5	E30215J	4DB	142000	181000	2900	3900
	130	33,25	31	27	2	1,5	E32215J	4DC	174000	234000	2900	3900
	160	40	37	31	3	2,5	E30315J	2GB	250000	297000	2500	3300
	160	40	37	26	3	2,5	E30315D	—	222000	266000	2100	2900
	160	58	55	45	3	2,5	E32315J	2GD	363000	481000	2500	3300
80	125	29	29	22	1,5	1,5	E32016J	3CC	147000	225000	2900	3900
	130	37	37	29	2	1,5	E33116J	3DE	191000	294000	2800	3800
	140	28,25	26	22	2,5	2	E30216J	3EB	161000	202000	2700	3600
	140	35,25	33	28	2,5	2	E32216J	3EC	203000	271000	2700	3600
	170	42,5	39	33	3	2,5	E30316J	2GB	294000	355000	2300	3100
	170	42,5	39	27	3	2,5	E30316DJ	7GB	236000	282000	2000	2800
	170	61,5	58	48	3	2,5	E32316	2GD	378000	497000	2300	3100
85	130	29	29	22	1,5	1,5	E32017J	4CC	150000	234000	2800	3700
	150	30,5	28	24	2,5	2	E30217J	3EB	182000	231000	2500	3400
	150	38,5	36	30	2,5	2	E32217J	3EC	232000	315000	2500	3300
	150	49	49	37	2,5	2	E33217J	3EE	294000	439000	2500	3400
	180	44,5	41	34	4	3	E30317	—	305000	367000	2200	2900
	180	44,5	41	28	4	3	E30317DJ	—	263000	317000	1900	2600
	180	63,5	60	49	4	3	E32317J	2GD	439000	587000	2200	3000

Примечание: (1) Отрицательное значение точки приложения нагрузки "а" указывает на то, что данная точка расположена за пределами невидимой поверхности конуса.



■ Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка
Pr=XFr+YFa

$\frac{Fa}{Fr} \leq e$		$\frac{Fa}{Fr} > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0,4	Y ₁

Значения e и Y₁ из таблицы.

■ Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

Используется большее из следующих двух значений:

$$P_0r=0,5Fr+Y_0Fa$$

$$P_0r=Fr$$

Значения Y₀ из таблицы.

	Размеры опоры и галтели (мм)								Точка приложения нагрузки (мм) (°)	Константа e	Коэффициент осевой нагрузки		Масса (кг) Базовое значение	№ подшипника
	da (мин)	db (макс)	Da (мин)	Db (мин)	S ₁ (мин)	S ₂ (мин)	Конус	Стакан			Y ₁	Y ₀		
							га (макс)							
	73,5	72	90	97	4	5,5	1,5	1,5	0,5	0,46	1,31	0,72	0,664	E32013J
	73,5	73	96	106	6	7,5	1,5	1,5	8,1	0,39	1,55	0,85	1,33	E33113J
	75	77	106	113	4	4,5	2	1,5	0,6	0,40	1,48	0,81	1,18	E30213J
	75	76	104	115	4	5,5	2	1,5	6,1	0,40	1,48	0,82	1,58	E32213J
	79	83	122	130	4	8	2,5	2	6,7	0,35	1,74	0,96	2,56	E30313J
	79	79	111	133	4	13	2,5	2	-8,3	0,83	0,73	0,40	2,44	E30313DJ
	79	80	117	130	4	12	2,5	2	16,3	0,35	1,74	0,96	3,64	E32313J
	78,5	78	98	105	5	6	1,5	1,5	1,4	0,43	1,38	0,76	0,884	E32014J
	80	81	110	118	4	5	2	1,5	0,3	0,42	1,43	0,79	1,32	E30214J
	80	80	108	119	4	6	2	1,5	4,0	0,42	1,43	0,79	1,71	E32214J
	84	89	130	140	4	8	2,5	2	7,5	0,35	1,74	0,96	3,08	E30314J
	84	84	118	142	4	13	2,5	2	-9,1	0,83	0,73	0,40	2,97	E30314DJ
	84	86	125	140	4	12	2,5	2	16,6	0,35	1,74	0,96	4,50	E32314J
	83,5	83	103	110	5	6	1,5	1,5	-0,1	0,46	1,31	0,72	0,93	E32015J
	85	86	115	124	4	5	2	1,5	-0,3	0,44	1,38	0,76	1,42	E30215J
	85	85	114	123	4	6	2	1,5	3,0	0,44	1,38	0,76	1,77	E32215J
	89	95	139	149	4	9	2,5	2	8,1	0,35	1,73	0,95	3,52	E30315J
	89	91	127	151	6	14	2,5	2	-8,8	0,81	0,74	0,41	3,47	E30315DJ
	89	91	133	149	4	13	2,5	2	18	0,35	1,74	0,96	5,41	E32315J
	88,5	89	112	120	6	7	1,5	1,5	2,3	0,42	1,42	0,78	1,32	E32016J
	90	89	114	126	6	8	2	1,5	6,5	0,42	1,44	0,79	1,93	E33116J
	92	91	124	132	4	6	2	2	-0,3	0,42	1,43	0,79	1,72	E30216J
	92	90	122	134	4	7	2	2	3,8	0,42	1,43	0,79	2,17	E32216J
	94	102	148	159	4	9,5	2,5	2	7,7	0,35	1,73	0,96	4,46	E30316J
	94	97	134	159	6	15,5	2,5	2	-11,0	0,83	0,73	0,40	4,12	E30316DJ
	94	98	142	159	4	13,5	2,5	2	19,5	0,35	1,73	0,95	6,32	E32316
	93,5	94	117	125	6	7	1,5	1,5	1,0	0,44	1,36	0,75	1,38	E32017J
	97	97	132	141	5	6,5	2	2	0,1	0,42	1,43	0,79	2,17	E30217J
	97	96	130	142	5	8,5	2	2	4,3	0,42	1,43	0,79	2,80	E32217J
	97	95	128	144	7	12	2	2	11,9	0,42	1,43	0,79	3,63	E33217J
	103	107	156	167	5	10,5	3	2,5	8,7	0,35	1,73	0,95	4,97	E30317
	103	103	143	169	6	16,5	3	2,5	-11,8	0,83	0,73	0,41	4,81	E30317DJ
	103	103	150	167	5	14,5	3	2,5	19,7	0,35	1,74	0,96	7,42	E32317J