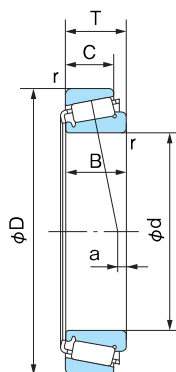


■ Конические роликовые подшипники

Метрические серии

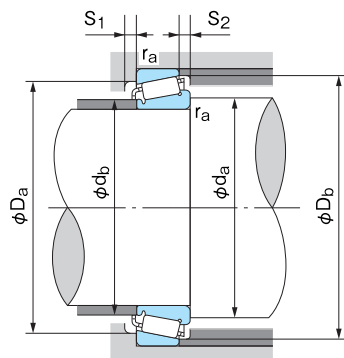
Диаметр отверстия: 15~35 мм



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 (мм)	Стакан					Консистентная смазка	Жидкостная смазка
15	35	11,75	11	10	0,6	0,6	H-E30202	—	15800	14500	12000	16000
	42	14,25	13	11	1	1	H-E30302J	2FB	21900	19200	10000	14000
17	40	13,25	12	11	1	1	H-E30203J	2DB	20800	20700	10000	14000
	47	15,25	14	12	1	1	H-E30303J	2FB	27400	24500	9200	12000
20	42	15	15	12	0,6	0,6	H-E32004J	3CC	27300	31500	9300	13000
	47	15,25	14	12	1	1	H-E30204J	2DB	27000	27200	8700	12000
	47	19,25	18	15	1	1	H-E32204	—	32500	34800	8700	12000
	52	16,25	16	13	1,5	1,5	H-E30304J	—	36400	35200	8300	11000
25	52	22,25	21	18	1,5	1,5	H-E32304J	2FD	45100	46700	8400	11000
	47	15	15	11,5	0,6	0,6	H-E32005J	4CC	30200	37700	8300	11000
	52	16,25	15	13	1	1	H-E30205J	3CC	31500	33700	7500	10000
	52	19,25	18	16	1	1	H-E32205J	2CD	39800	44800	7900	11000
	62	18,25	17	15	1,5	1,5	H-E30305J	2FB	48200	46900	6800	9000
	62	25,25	24	20	1,5	1,5	H-E32305J	2FD	61200	64100	6900	9100
30	55	17	17	13	1	1	H-E32006J	4CC	38200	48000	7000	9400
	62	17,25	16	14	1	1	H-E30206J	3DB	41500	44800	6500	8700
	62	21,25	20	17	1	1	H-E32206J	3DC	50700	57900	6500	8700
	72	20,75	19	16	1,5	1,5	H-E30306J	2FB	59600	60100	5800	7700
	72	28,75	27	23	1,5	1,5	H-E32306J	2FD	82200	91600	5900	7900
35	62	18	18	14	1	1	H-E32007J	4CC	45500	59400	6200	8200
	72	18,25	17	15	1,5	1,5	H-E30207J	3DB	55100	60900	5600	7400
	72	24,25	23	19	1,5	1,5	H-E32207J	3DC	69600	82400	5600	7500
	80	22,75	21	18	2	1,5	H-E30307J	2FB	76200	78900	5200	6900
	80	32,75	31	25	2	1,5	H-E32307J	2FE	101000	114000	5300	7000

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

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
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:

$$P_{0r}=0,5F_r+Y_0F_a$$

$$P_{0r}=F_r$$

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)							
	19,5	20	29	33	2	1,7	0,6	0,6	3,4	0,32	1,88	1,04	0,054	H-E30202
	20,5	22	36,5	38	2	3	1	1	4,3	0,29	2,11	1,16	0,098	H-E30302J
	22,5	23	33	37	2	2	1	1	3,2	0,35	1,74	0,96	0,081	H-E30203J
	22,5	25	40	42	2	3	1	1	4,3	0,29	2,11	1,16	0,133	H-E30303J
	24,5	25	35	39	3	3	0,6	0,6	4,5	0,37	1,60	0,88	0,102	H-E32004J
	25,5	27	39	44	2	3	1	1	3,5	0,35	1,74	0,95	0,127	H-E30204J
	25,5	27	39	43	2	4	1	1	6,2	0,35	1,73	0,95	0,156	H-E32204
	28,5	28	44	47	2	3	1,5	1,5	3,0	0,30	2,00	1,10	0,179	H-E30304J
	28,5	27	43	47	3	4	1,5	1,5	7,8	0,30	2,00	1,10	0,239	H-E32304J
	29,5	30	40	44	3	3,5	0,6	0,6	3,2	0,43	1,39	0,77	0,118	H-E32005J
	30,5	31	44	48	2	3	1	1	3,3	0,37	1,60	0,88	0,156	H-E30205J
	30,5	31	43	48	2	4	1	1	5,7	0,36	1,67	0,92	0,188	H-E32205J
	33,5	34	54	57	2	3	1,5	1,5	5,4	0,30	2,00	1,10	0,273	H-E30305J
	33,5	34	47	58,5	3	5	1,5	1,5	-2,2	0,83	0,73	0,40	0,269	H-E30305DJ
	33,5	33	52	57	3	5	1,5	1,5	8,6	0,30	2,00	1,10	0,386	H-E32305J
	35,5	35	47	52	3	4	1	1	3,4	0,43	1,39	0,77	0,177	H-E32006J
	35,5	37	53	57	2	3	1	1	3,1	0,37	1,60	0,88	0,236	H-E30206J
	35,5	37	52	58	2	4	1	1	5,3	0,37	1,60	0,88	0,292	H-E32206J
	38,5	40	62	66	3	4,5	1,5	1,5	5,1	0,31	1,90	1,05	0,411	H-E30306J
	38,5	40	55	68	3	6,5	1,5	1,5	-2,9	0,83	0,73	0,04	0,400	H-E30306DJ
	38,5	39	59	66	3	5,5	1,5	1,5	9,8	0,31	1,90	1,05	0,588	H-E32306J
	40,5	40	54	59	4	4	1	1	2,9	0,45	1,32	0,73	0,231	H-E32007J
	43,5	44	62	67	3	3	1,5	1,5	2,9	0,37	1,60	0,88	0,344	H-E30207J
	43,5	43	61	67	3	5	1,5	1,5	6,0	0,37	1,60	0,88	0,453	H-E32207J
	45	45	70	74	3	4,5	2	1,5	5,8	0,31	1,90	1,05	0,527	H-E30307J
	45	44	66	76,5	3	7,5	2	1,5	-4,1	0,83	0,73	0,40	0,536	H-E30307DJ
	45	44	66	74	3	7,5	2	1,5	12,2	0,31	1,90	1,05	0,776	H-E32307J