

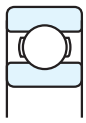
Коуо

Общий каталог

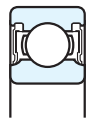


JTEKT

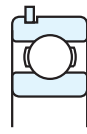
JTEKT CORPORATION



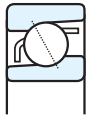
страница **8**



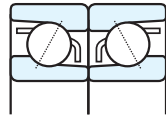
Z, RU
RD, RS } страница **20**



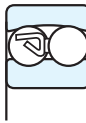
N
NR } страница **32**



страница **56**



DB, DF
DT } страница **88**



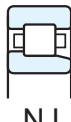
страница **132**



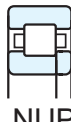
страница **140**



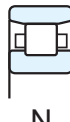
NU



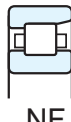
NJ



NUP

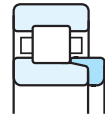


N



NF

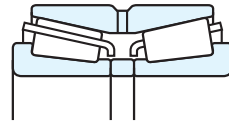
страница **152**



Упорное кольцо
страница **178**



метрическая серия } страница **196**
дюймовая серия } страница **228**



тип TDO
страница **272**



R, RR



RH, RHR

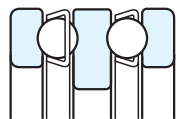


RHA

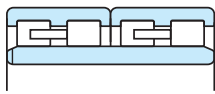
страница **296**



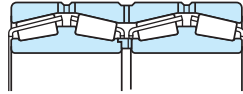
страница **342**



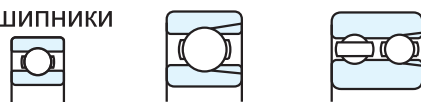
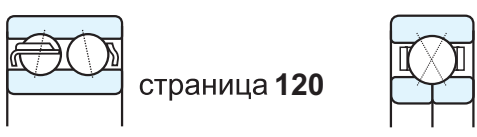
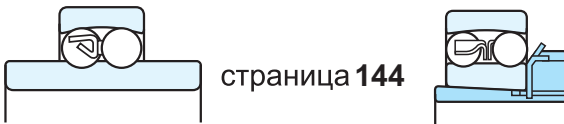
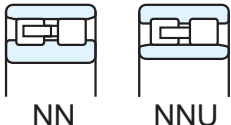
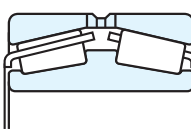


страница **352**



страница **368**



страница **376**

<p>Миниатюрные подшипники</p>  <p>страница 38, 50, 52</p>	<p>Радиальные шариковые подшипники</p>
 <p>страница 120 страница 126</p>	<p>Радиально-упорные шариковые подшипники</p>
 <p>страница 144 страница 146</p>	<p>Самоустанавливающиеся шариковые подшипники</p>
 <p>страница 188</p> <p>NN NNU</p>	<p>Роликоподшипники с цилиндрическими роликами</p>
 <p>тип TDI страница 288</p>	<p>Конические роликоподшипники</p>
 <p>страница 320 страница 328</p>	<p>Сферические роликоподшипники</p>
 <p>страница 358</p>	<p>Упорные подшипники</p>
	<p>Подшипник опоры валка</p>

Kooyo

Общий каталог стандартные подшипники

CAT. NO.
B2001RUS

KOYO Deutschland GmbH

Адрес:

Bargkoppelweg 4
D-22145 Hamburg
Deutschland / Германия

Почтовый адрес:

Почтовый ящик 730660
D-22126 Hamburg
Deutschland / Германия

Телефон +49 - 40 - 67 90 90-0

Телефакс +49 - 40 - 67 92 030

Интернет www.koyo.de

© KOYO Deutschland GmbH, Январь 2008

Данные этого каталога проверены весьма тщательно.
Тем не менее возможные отдельные ошибочные или неполные
данные не влекут за собой юридическую ответственность.

Перепечатка, даже частичная, возможна только с нашего разрешения.



Предисловие

С 1921 года наши предприятия производят под торговой маркой **KOYO** высококачественные подшипники качения различных конструктивных типов и видов.

Предлагаемая нами продукция охватывает очень широкий спектр подшипников - начиная с миниатюрных подшипников с диаметром сверления в 1мм до большегабаритных типов для металлопромышленности и ветроэнергетических установок, что позволяет нам удовлетворять практически любые потребности наших клиентов.

Более 30.000 рабочих по всему миру производят на наших заводах в Японии (основные предприятия), Англии, США, Румынии и в других странах продукцию соответствующую требованиям стандартов ISO/TS16949, ISO9001 и Экологического стандарта ISO14001.

Этот каталог был специально разработан для того, чтобы помочь Вам в выборе правильного подшипника и служить надежной опорой в каждодневной работе. В нём содержатся все необходимые технические данные нашей актуальной программы для стандартных подшипников.

По поводу информации об остальных и специфических типах подшипников просим обращаться на наш сайт:

www.koyo.de

или

www.jtekt.co.jp

Также наши представители на местах окажут Вам помощь в выборе товара.



Содержание

стандартные подшипники

Радиальные шариковые

подшипники	6
Однорядные	
Открытого типа	8
Защищенные / с уплотнением	20
С канавкой под стопорное кольцо ...	32
Миниатюрные шариковые подшипники	
Открытые/ защищенные/	
с уплотнением	38
С фланцем	44
С пазом для ввода шариков	50
Двухрядные	52

Радиально-упорные

шариковые подшипники	54
Однорядные	56
Спаренные	88
Двухрядные	120
С четырёхточечным контактом	126

Самоустанавливающиеся

шариковые подшипники	130
Открытого типа	132
С уплотнениями	140
С расширенным внутренним кольцом	144
Закрепительные втулки	146

Роликоподшипники с

цилиндрическими роликами	150
Однорядные	152
Упорные кольца	178
Двухрядные	188

Конические роликовые

подшипники	194
Однорядные	
метрическая серия	196
дюймовая серия	228
Двухрядные	
Тип TDO	272
Тип TDI	288

Сферические роликовые

подшипники	294
Сферические роликоподшипники	296
Закрепительные втулки	320
Стяжные втулки	328

Упорные шариковые

подшипники	340
Одинарные	342
Двойные	352

Сферические упорные роликовые

подшипники	358
-------------------------	-----

Подшипники опоры вала 366 |

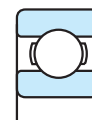
Четырёхрядные цилиндрические	
роликовые подшипники	368
Четырёхрядные конические	
роликовые подшипники	376

KOYO



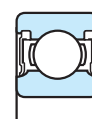
Радиальные шариковые подшипники

Однорядные радиальные шариковые подшипники



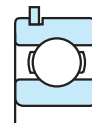
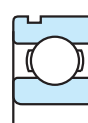
открытого типа

диаметр отверстия 10 – 500 мм



защищенные с уплотнением

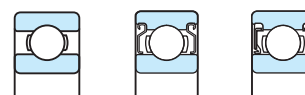
диаметр отверстия 10 – 220 мм



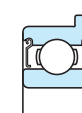
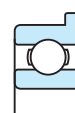
с канавкой со стопорным кольцом

диаметр отверстия 10 – 130 мм

Миниатюрные шариковые подшипники



диаметр отверстия 1 – 9 мм



с фланцем

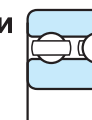
диаметр отверстия 1 – 9 мм

Шарикоподшипники с пазом для ввода шариков



диаметр отверстия 17 – 100 мм

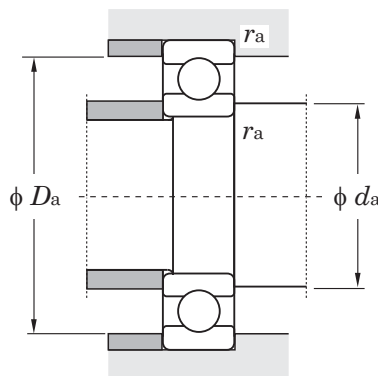
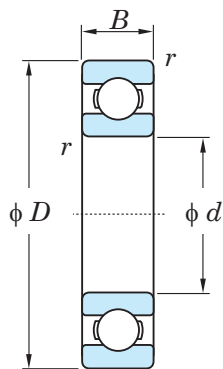
Двухрядные шарикоподшипники с пазом для ввода шариков



диаметр отверстия 10 – 75 мм

Однорядные радиальные шариковые подшипники открытого типа

d 10 ~ (20) мм



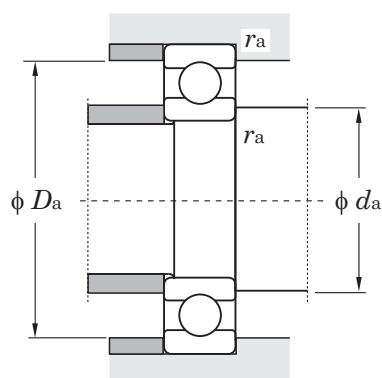
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
10	19	5	0.3	1.70	0.84	14.8	37 000	43 000	6800	12	17	0.3	0.005
	22	6	0.3	2.70	1.25	14.0	34 000	41 000	6900	12	20	0.3	0.010
	26	8	0.3	4.55	1.95	12.3	31 000	36 000	6000	12	24	0.3	0.019
	30	9	0.6	5.10	2.40	13.2	24 000	29 000	6200	14	26	0.6	0.032
	35	11	0.6	8.10	3.45	11.2	22 000	27 000	6300	14	31	0.6	0.053
12	21	5	0.3	1.90	1.05	15.3	33 000	39 000	6801	14	19	0.3	0.006
	24	6	0.3	2.90	1.45	14.5	31 000	36 000	6901	14	22	0.3	0.011
	28	7	0.3	5.10	2.40	13.2	27 000	32 000	16001	14	26	0.3	0.024
	28	8	0.3	5.10	2.40	13.2	27 000	32 000	6001	14	26	0.3	0.022
	32	10	0.6	6.80	3.05	12.3	22 000	27 000	6201	16	28	0.6	0.037
	37	12	1	9.70	4.20	11.1	20 000	25 000	6301	17	32	1	0.060
15	24	5	0.3	2.10	1.25	15.8	28 000	33 000	6802	17	22	0.3	0.007
	28	7	0.3	4.30	2.25	14.3	26 000	30 000	6902	17	26	0.3	0.017
	32	8	0.3	5.60	2.85	13.9	23 000	28 000	16002	17	30	0.3	0.025
	32	9	0.3	5.60	2.85	13.9	23 000	27 000	6002	17	30	0.3	0.030
	35	11	0.6	7.65	3.75	13.2	20 000	24 000	6202	19	31	0.6	0.045
	42	13	1	11.4	5.45	12.3	17 000	20 000	6302	20	37	1	0.082
17	26	5	0.3	2.60	1.55	15.7	26 000	30 000	6803	19	24	0.3	0.008
	30	7	0.3	4.60	2.55	14.7	23 000	28 000	6903	19	28	0.3	0.018
	35	8	0.3	6.00	3.25	14.4	21 000	25 000	16003	19	33	0.3	0.032
	35	10	0.3	6.00	3.25	14.4	21 000	25 000	6003	19	33	0.3	0.039
	40	12	0.6	9.55	4.80	13.2	17 000	21 000	6203	21	36	0.6	0.065
	47	14	1	13.6	6.65	12.4	15 000	18 000	6303	22	42	1	0.115
	47	14	1	15.6	7.60	12.0	15 000	18 000	6303R	22	42	1	0.121
	62	17	1.1	20.7	9.85	11.6	13 000	15 000	6403	23.5	55.5	1	0.270
20	32	7	0.3	4.00	2.45	15.5	21 000	25 000	6804	22	30	0.3	0.018
	37	9	0.3	6.35	3.70	14.7	19 000	23 000	6904	22	35	0.3	0.036
	42	8	0.3	7.95	4.50	14.4	17 000	21 000	16004	22	40	0.3	0.050

d (20) ~ (30) мм

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фак- тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
20	42	12	0.6	9.40	5.05	13.9	17 000	21 000	6004	24	38	0.6	0.069
	42	12	0.6	11.5	5.85	13.0	18 000	21 000	6004R	24	38	0.6	0.073
	47	14	1	12.8	6.65	13.2	15 000	17 000	6204	25	42	1	0.106
	47	14	1	15.6	7.60	12.0	15 000	18 000	6204R	25	42	1	0.114
	52	15	1.1	15.9	7.85	12.3	14 000	17 000	6304	26.5	45.5	1	0.144
	52	15	1.1	18.1	8.95	12.0	14 000	16 000	6304R	26.5	45.5	1	0.151
	72	19	1.1	31.0	15.2	11.1	11 000	13 000	6404	26.5	65.5	1	0.400
22	44	12	0.6	9.40	5.15	14.1	17 000	20 000	60/22	26	40	0.6	0.073
	50	14	1	12.8	6.65	13.2	15 000	17 000	62/22	27	45	1	0.118
	56	16	1.1	18.5	9.40	12.6	13 000	15 000	63/22	28.5	49.5	1	0.201
25	37	7	0.3	4.30	2.95	16.0	18 000	21 000	6805	27	35	0.3	0.022
	42	9	0.3	7.00	4.55	15.4	16 000	19 000	6905	27	40	0.3	0.041
	47	8	0.3	8.85	5.60	15.1	15 000	18 000	16005	27	45	0.3	0.060
	47	12	0.6	10.1	5.85	14.5	15 000	18 000	6005	29	43	0.6	0.080
	52	15	1	14.0	7.85	13.9	13 000	15 000	6205	30	47	1	0.128
	52	15	1	17.6	9.30	12.8	13 000	16 000	6205R	30	47	1	0.138
	62	17	1.1	20.6	11.3	13.2	11 000	13 000	6305	31.5	55.5	1	0.232
	62	17	1.1	26.2	13.4	11.9	11 000	14 000	6305R	31.5	55.5	1	0.255
80	21	1.5	36.1	19.4	12.2	9 100	11 000	6405	33	72	1.5	0.530	
28	52	12	0.6	12.4	7.40	14.5	14 000	16 000	60/28	32	48	0.6	0.097
	58	16	1	17.9	9.75	13.4	12 000	14 000	62/28	33	53	1	0.173
	68	18	1.1	23.5	13.1	13.3	10 000	12 000	63/28	34.5	61.5	1	0.328
30	42	7	0.3	4.55	3.40	16.4	15 000	18 000	6806	32	40	0.3	0.026
	47	9	0.3	7.25	5.00	15.8	14 000	17 000	6906	32	45	0.3	0.045
	55	9	0.3	11.2	7.35	15.2	13 000	15 000	16006	32	53	0.3	0.085
	55	13	1	13.2	8.25	14.7	13 000	15 000	6006	35	50	1	0.116
	62	16	1	19.5	11.3	13.9	11 000	13 000	6206	35	57	1	0.199
	62	16	1	23.4	12.8	13.0	11 000	13 000	6206R	35	57	1	0.212

Однорядные радиальные шариковые подшипники открытого типа

d (30) ~ (45) мм



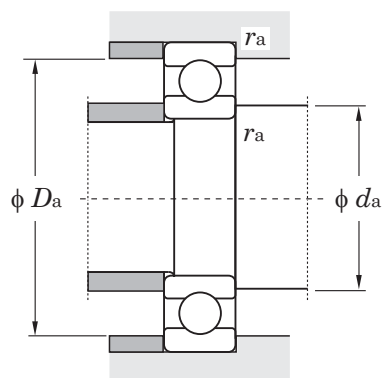
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фак- тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
30	72	19	1.1	26.7	15.0	13.3	9 600	12 000	6306	36.5	65.5	1	0.346
	72	19	1.1	33.4	17.7	12.0	9 800	12 000	6306R	36.5	65.5	1	0.379
	90	23	1.5	43.4	23.9	12.3	8 100	9 700	6406	38	82	1.5	0.735
32	58	13	1	15.0	9.15	14.5	12 000	14 000	60/32	37	53	1	0.127
	65	17	1	23.5	13.1	13.3	10 000	12 000	62/32	37	60	1	0.228
	75	20	1.1	30.1	16.2	12.7	9 300	11 000	63/32	38.5	68.5	1	0.437
35	47	7	0.3	4.75	3.85	16.5	13 000	16 000	6807	37	45	0.3	0.030
	55	10	0.6	10.9	7.75	15.7	12 000	14 000	6907	39	51	0.6	0.073
	62	9	0.3	12.2	8.85	15.7	11 000	13 000	16007	37	60	0.3	0.110
	62	14	1	15.9	10.3	14.9	11 000	13 000	6007	40	58	1	0.155
	72	17	1.1	25.7	15.4	13.9	9 200	11 000	6207	41.5	65.5	1	0.288
	72	17	1.1	31.0	17.5	12.9	9 300	11 000	6207R	41.5	65.5	1	0.309
	80	21	1.5	33.4	19.3	13.2	8 500	10 000	6307	43	72	1.5	0.457
	80	21	1.5	40.0	21.7	12.1	8 700	10 000	6307R	43	72	1.5	0.494
100	25	1.5	55.0	31.0	12.2	7 200	8 600	6407	43	92	1.5	0.952	
40	52	7	0.3	4.95	4.20	16.3	12 000	14 000	6808	42	50	0.3	0.033
	62	12	0.6	13.7	9.95	15.6	11 000	13 000	6908	44	58	0.6	0.112
	68	9	0.3	12.6	9.65	16.0	9 800	12 000	16008	42	66	0.3	0.125
	68	15	1	16.7	11.5	15.2	10 000	12 000	6008	45	63	1	0.192
	80	18	1.1	29.1	17.8	14.0	8 300	10 000	6208	46.5	73.5	1	0.366
	90	23	1.5	40.7	24.0	13.2	7 700	9 200	6308	48	82	1.5	0.633
	110	27	2	63.7	36.6	12.3	6 600	7 900	6408	49	101	2	1.23
45	58	7	0.3	6.20	5.40	16.3	11 000	13 000	6809	47	56	0.3	0.040
	68	12	0.6	14.1	10.9	15.9	9 700	11 000	6909	49	64	0.6	0.132
	75	10	0.6	15.5	12.3	16.0	8 900	10 000	16009	49	71	0.6	0.170
	75	16	1	21.0	15.1	15.3	9 200	11 000	6009	50	70	1	0.245
	85	19	1.1	32.7	20.3	14.0	7 700	9 200	6209	51.5	78.5	1	0.407
	100	25	1.5	48.9	29.5	13.3	6 800	8 100	6309	53	92	1.5	0.833

d (45) ~ (65) мм

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
45	120	29	2	77.2	45.1	12.2	6 000	7 200	6409	54	111	2	1.53
50	65	7	0.3	6.60	6.10	16.1	9 600	11 000	6810	52	63	0.3	0.052
	72	12	0.6	14.5	11.7	16.1	9 000	11 000	6910	54	68	0.6	0.133
	80	10	0.6	16.0	13.3	16.2	8 200	9 700	16010	54	76	0.6	0.180
	80	16	1	21.8	16.6	15.6	8 400	9 900	6010	55	75	1	0.261
	90	20	1.1	35.1	23.3	14.4	7 100	8 500	6210	56.5	83.5	1	0.463
	90	20	1.1	40.4	25.5	13.9	7 100	8 600	6210R	56.5	83.5	1	0.487
	110	27	2	62.0	38.3	13.2	6 100	7 300	6310	59	101	2	1.07
130	31	2.1	83.0	49.5	12.5	5 500	6 600	6410	61	119	2	1.88	
55	72	9	0.3	8.80	8.10	16.2	8 700	10 000	6811	57	70	0.3	0.083
	80	13	1	16.6	14.1	16.2	8 100	9 600	6911	60	75	1	0.185
	90	11	0.6	19.3	16.3	16.2	7 400	8 800	16011	59	86	0.6	0.260
	90	18	1.1	28.3	21.2	15.3	7 600	8 900	6011	61.5	83.5	1	0.385
	100	21	1.5	43.4	29.4	14.4	6 300	7 600	6211	63	92	1.5	0.607
	120	29	2	71.6	45.0	13.2	5 600	6 700	6311	64	111	2	1.37
	140	33	2.1	100	62.3	12.2	5 000	6 000	6411	66	129	2	2.29
60	78	10	0.3	11.5	10.6	16.3	8 000	9 400	6812	62	76	0.3	0.104
	85	13	1	20.2	17.3	16.2	7 500	8 900	6912	65	80	1	0.192
	95	11	0.6	19.8	17.6	16.4	6 900	8 100	16012	64	91	0.6	0.280
	95	18	1.1	29.4	23.2	15.6	7 100	8 400	6012	66.5	88.5	1	0.415
	110	22	1.5	52.4	36.2	14.4	5 700	6 900	6212	68	102	1.5	0.783
	130	31	2.1	81.9	52.2	13.2	5 200	6 200	6312	71	119	2	1.70
	150	35	2.1	110	70.8	12.4	4 600	5 500	6412	71	139	2	2.77
65	85	10	0.6	11.9	11.5	16.2	7 300	8 600	6813	69	81	0.6	0.126
	90	13	1	17.4	16.1	16.6	7 100	8 400	6913	70	85	1	0.211
	100	11	0.6	17.1	16.0	16.5	6 600	7 800	16013	69	96	0.6	0.300
	100	18	1.1	30.5	25.2	15.8	6 600	7 800	6013	71.5	93.5	1	0.435

Однорядные радиальные шариковые подшипники открытого типа

d (65) ~ (85) мм



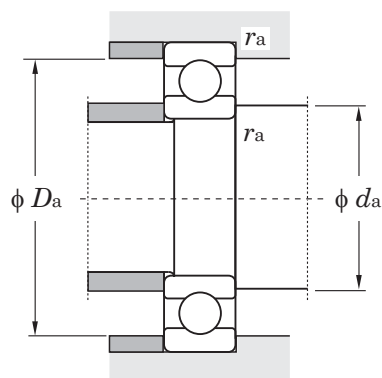
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{0r}	f_0	пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
65	120	23	1.5	57.2	40.1	14.4	5 400	6 400	6213	73	112	1.5	0.990
	140	33	2.1	92.7	59.9	13.2	4 800	5 800	6313	76	129	2	2.08
	160	37	2.1	118	79.2	12.4	4 300	5 200	6413	76	149	2	3.30
70	90	10	0.6	12.1	11.9	16.1	6 800	8 100	6814	74	86	0.6	0.134
	100	16	1	23.7	21.2	16.3	6 400	7 600	6914	75	95	1	0.342
	110	13	0.6	30.1	25.6	16.0	6 100	7 200	16014	74	106	0.6	0.433
	110	20	1.1	38.1	30.9	15.6	6 100	7 200	6014	76.5	103.5	1	0.602
	125	24	1.5	62.2	44.1	14.5	5 100	6 100	6214	78	117	1.5	1.07
	150	35	2.1	104	68.2	13.2	4 500	5 400	6314	81	139	2	2.52
	180	42	3	144	104	12.2	3 900	4 600	6414	83	167	2.5	4.83
75	95	10	0.6	12.5	12.9	16.0	6 400	7 600	6815	79	91	0.6	0.142
	105	16	1	24.4	22.6	16.5	6 100	7 200	6915	80	100	1	0.363
	115	13	0.6	27.5	25.3	16.4	5 700	6 700	16015	79	111	0.6	0.457
	115	20	1.1	39.6	33.5	15.8	5 700	6 800	6015	81.5	108.5	1	0.638
	130	25	1.5	67.4	48.3	14.5	4 800	5 800	6215	83	122	1.5	1.18
	160	37	2.1	113	77.2	13.2	4 200	5 000	6315	86	149	2	3.02
	190	45	3	154	115	12.3	3 600	4 400	6415	88	177	2.5	5.87
80	100	10	0.6	12.7	13.3	16.0	6 100	7 200	6816	84	96	0.6	0.150
	110	16	1	25.0	24.0	16.6	5 700	6 800	6916	85	105	1	0.382
	125	14	0.6	31.7	29.7	16.4	5 200	6 100	16016	84	121	0.6	0.597
	125	22	1.1	47.6	39.8	15.6	5 300	6 300	6016	86.5	118.5	1	0.850
	140	26	2	72.7	53.0	14.6	4 500	5 400	6216	89	131	2	1.40
	170	39	2.1	123	86.7	13.3	3 900	4 700	6316	91	159	2	3.59
	200	48	3	164	125	12.3	3 400	4 100	6416	93	187	2.5	6.84
85	110	13	1	18.7	19.0	16.2	5 600	6 600	6817	90	105	1	0.266
	120	18	1.1	31.9	29.6	16.4	5 300	6 300	6917	91.5	113.5	1	0.535
	130	14	0.6	32.6	31.7	16.5	4 900	5 800	16017	89	126	0.6	0.626

d (85) ~ 105 мм

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
85	130	22	1.1	49.5	43.1	15.8	5 000	5 900	6017	91.5	123.5	1	0.890
	150	28	2	84.0	61.9	14.5	4 200	5 000	6217	94	141	2	1.79
	180	41	3	133	96.8	13.3	3 700	4 400	6317	98	167	2.5	4.23
	210	52	4	173	136	12.3	3 300	3 900	6417	101	194	3	8.07
90	115	13	1	19.0	19.7	16.1	5 300	6 300	6818	95	110	1	0.279
	125	18	1.1	32.8	31.6	16.5	5 100	6 000	6918	96.5	118.5	1	0.565
	140	16	1	39.9	37.0	16.3	4 700	5 600	16018	95	135	1	0.848
	140	24	1.5	58.2	49.7	15.6	4 700	5 600	6018	98	132	1.5	1.16
	160	30	2	96.1	71.5	14.5	3 900	4 700	6218	99	151	2	2.15
	190	43	3	143	107	13.3	3 500	4 200	6318	103	177	2.5	4.91
	225	54	4	184	149	12.5	3 100	3 700	6418	106	209	3	9.78
95	130	18	1.1	33.7	33.5	16.6	4 800	5 700	6919	101.5	123.5	1	0.705
	145	16	1	41.2	39.6	16.4	4 500	5 300	16019	100	140	1	0.885
	145	24	1.5	60.4	53.9	15.8	4 400	5 200	6019	103	137	1.5	1.21
	170	32	2.1	109	81.9	14.4	3 700	4 400	6219	106	159	2	2.62
	200	45	3	153	119	13.3	3 300	4 000	6319	108	187	2.5	5.67
100	125	13	1	19.6	21.2	16.0	4 800	5 700	6820	105	120	1	0.309
	140	20	1.1	45.0	41.9	16.2	4 500	5 300	6920	106.5	133.5	1	0.960
	150	16	1	42.4	42.1	16.5	4 300	5 100	16020	105	145	1	0.910
	150	24	1.5	60.2	54.2	15.9	4 300	5 100	6020	108	142	1.5	1.25
	180	34	2.1	122	93.1	14.4	3 500	4 200	6220	111	169	2	3.14
	215	47	3	173	141	13.2	3 000	3 600	6320	113	202	2.5	7.00
105	145	20	1.1	46.5	44.8	16.4	4 300	5 100	6921	111.5	138.5	1	1.00
	160	18	1	41.9	42.2	16.5	4 100	4 800	16021	110	155	1	1.20
	160	26	2	72.3	65.8	15.8	4 000	4 700	6021	114	151	2	1.59
	190	36	2.1	133	105	14.4	3 300	3 900	6221	116	179	2	3.70
	225	49	3	184	153	13.2	2 900	3 500	6321	118	212	2.5	8.05

Однорядные радиальные шариковые подшипники открытого типа

d 110 ~ (150) мм



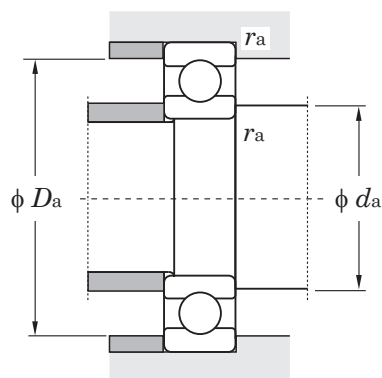
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фак- тор	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}	f_0	пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
110	140	16	1	28.1	30.7	16.1	4 300	5 100	6822	115	135	1	0.606
	150	20	1.1	47.9	47.8	16.4	4 100	4 900	6922	116.5	143.5	1	1.04
	170	19	1	57.5	56.7	16.3	3 800	4 500	16022	115	165	1	1.46
	170	28	2	82.0	73.0	15.6	3 800	4 500	6022	119	161	2	1.96
	200	38	2.1	144	117	14.4	3 100	3 700	6222	121	189	2	4.36
	240	50	3	205	180	13.2	2 700	3 200	6322	123	227	2.5	9.54
120	150	16	1	29.0	33.0	16.0	4 000	4 700	6824	125	145	1	0.655
	165	22	1.1	57.2	56.9	16.4	3 800	4 400	6924	126.5	158.5	1	1.41
	180	19	1	63.2	63.3	16.4	3 600	4 200	16024	125	175	1	1.80
	180	28	2	85.0	79.3	15.9	3 600	4 200	6024	129	171	2	2.07
	215	40	2.1	155	131	14.4	2 900	3 400	6224	131	204	2	5.15
	260	55	3	207	185	13.5	2 500	3 000	6324	133	247	2.5	12.5
130	165	18	1.1	36.9	41.2	16.1	3 600	4 300	6826	136.5	158.5	1	0.939
	180	24	1.5	65.2	67.4	16.3	3 400	4 100	6926	138	172	1.5	1.86
	200	22	1.1	71.3	74.8	11.2	3 000	3 600	16026	136.5	193.5	1	2.69
	200	33	2	106	101	15.8	3 200	3 800	6026	139	191	2	3.16
	230	40	3	167	146	14.5	2 700	3 200	6226	143	217	2.5	5.82
	280	58	4	229	214	13.6	2 300	2 700	6326	146	264	3	15.1
140	175	18	1.1	38.2	44.4	16.0	3 400	4 000	6828	146.5	168.5	1	1.00
	190	24	1.5	71.3	74.8	16.5	3 200	3 800	6928	148	182	1.5	1.98
	210	22	1.1	65.8	71.1	16.5	2 900	3 400	16028	146.5	203.5	1	2.86
	210	33	2	110	109	15.9	3 000	3 600	6028	149	201	2	3.55
	250	42	3	166	150	14.8	2 400	2 900	6228	153	237	2.5	7.45
	300	62	4	253	246	13.6	2 100	2 500	6328	156	284	3	19.4
150	190	20	1.1	47.8	54.9	16.1	3 100	3 700	6830	156.5	183.5	1	1.40
	210	28	2	93.4	94.3	16.2	2 900	3 400	6930	159	201	2	3.05
	225	24	1.1	91.2	99.3	16.6	2 700	3 100	16030	156.5	218.5	1	3.58
	225	35	2.1	125	126	16.0	2 800	3 300	6030	161	214	2	4.22

d (150) ~ (200) мм

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фак- тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
150	270	45	3	176	168	15.1	2 200	2 700	6230	163	257	2.5	9.41
	320	65	4	275	284	13.9	1 900	2 300	6330	166	304	3	26.2
160	200	20	1.1	48.4	56.9	16.1	2 900	3 400	6832	166.5	193.5	1	1.45
	220	28	2	96.1	101	16.4	2 700	3 200	6932	169	211	2	3.20
	240	25	1.5	98.8	108	16.5	2 600	3 100	16032	168	232	1.5	4.25
	240	38	2.1	136	135	15.9	2 600	3 000	6032	171	229	2	5.22
	290	48	3	185	186	15.4	2 100	2 500	6232	173	277	2.5	14.3
	340	68	4	278	286	13.9	1 800	2 200	6332	176	324	3	29.0
170	215	22	1.1	59.8	70.5	16.1	2 700	3 200	6834	176.5	208.5	1	1.90
	230	28	2	98.8	108	16.5	2 600	3 100	6934	179	221	2	3.35
	260	28	1.5	114	127	16.5	2 300	2 700	16034	178	252	1.5	5.75
	260	42	2.1	161	161	15.8	2 400	2 800	6034	181	249	2	6.80
	310	52	4	212	223	15.3	1 900	2 300	6234	186	294	3	17.5
	360	72	4	326	355	13.6	1 700	2 000	6334	186	344	3	38.6
180	225	22	1.1	60.7	73.1	16.1	2 600	3 000	6836	186.5	218.5	1	2.00
	250	33	2	123	129	16.3	2 400	2 800	6936	189	241	2	4.90
	280	31	2	135	148	16.4	2 100	2 500	16036	189	271	2	7.55
	280	46	2.1	182	194	15.8	2 200	2 600	6036	191	269	2	10.3
	320	52	4	227	241	15.1	1 800	2 200	6236	196	304	3	18.3
	380	75	4	354	407	13.9	1 600	1 900	6336	196	364	3	44.7
190	240	24	1.5	73.1	88.1	16.1	2 400	2 800	6838	198	232	1.5	2.60
	260	33	2	126	138	16.4	2 300	2 700	6938	199	251	2	5.20
	290	31	2	139	158	16.6	2 000	2 400	16038	199	281	2	7.85
	290	46	2.1	188	201	15.8	2 100	2 500	6038	201	279	2	10.8
	340	55	4	255	281	15.0	1 700	2 000	6238	206	324	3	23.0
	400	78	5	355	415	14.1	1 500	1 800	6338	210	380	4	51.5
200	250	24	1.5	78.0	93.6	16.1	2 300	2 700	6840	208	242	1.5	2.70

Однорядные радиальные шариковые подшипники открытого типа

d (200) ~ (280) мм



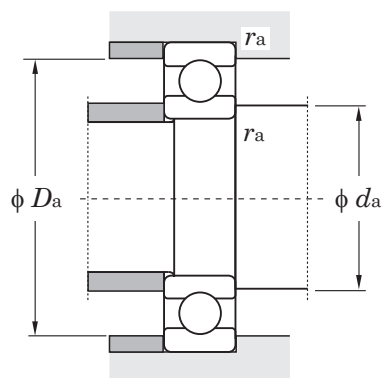
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор	Предельная скорость		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{0r}	f_0	пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
200	280	38	2.1	157	168	16.2	2 100	2 500	6940	211	269	2	7.30
	310	34	2	161	180	16.4	1 900	2 300	16040	209	301	2	10.1
	310	51	2.1	217	243	15.6	1 900	2 300	6040	211	299	2	14.0
	360	58	4	269	311	15.2	1 600	1 900	6240	216	344	3	28.2
	420	80	5	411	506	14.0	1 300	1 600	6340	220	400	4	58.0
220	270	24	1.5	80.7	101	16.0	2 000	2 400	6844	228	262	1.5	3.00
	300	38	2.1	160	180	16.4	1 900	2 200	6944	231	289	2	7.90
	340	37	2.1	180	217	16.5	1 700	2 000	16044	231	329	2	13.2
	340	56	3	235	271	15.6	1 700	2 000	6044	233	327	2.5	18.3
	400	65	4	311	376	15.1	1 400	1 700	6244	236	384	3	37.0
	460	88	5	433	539	13.8	1 200	1 500	6344	240	440	4	71.6
240	300	28	2	108	135	16.1	1 800	2 100	6848	249	291	2	4.50
	320	38	2.1	164	192	16.5	1 700	2 000	6948	251	309	2	8.50
	360	37	2.1	184	228	16.5	1 600	1 800	16048	251	349	2	14.1
	360	56	3	244	296	15.9	1 600	1 900	6048	253	347	2.5	19.7
	440	72	4	340	431	15.2	1 200	1 500	6248	256	424	3	51.0
	500	95	5	470	624	14.2	1 100	1 300	6348	260	480	4	93.3
260	320	28	2	112	146	16.0	1 700	2 000	6852	269	311	2	4.80
	360	46	2.1	213	263	16.3	1 500	1 800	6952	271	349	2	14.4
	400	44	3	236	310	16.4	1 400	1 600	16052	273	387	2.5	21.6
	400	65	4	291	377	15.8	1 400	1 700	6052	276	384	3	29.3
	480	80	5	402	541	15.1	1 100	1 300	6252	280	460	4	68.2
	540	102	6	531	741	14.2	990	1 200	6352	284	516	5	116
280	350	33	2	143	183	16.1	1 500	1 800	6856	289	341	2	7.40
	380	46	2.1	219	283	16.5	1 400	1 700	6956	291	369	2	15.1
	420	44	3	242	331	14.7	1 300	1 500	16056	293	407	2.5	22.9
	420	65	4	302	408	16.0	1 300	1 500	6056	296	404	3	31.0
	500	80	5	423	599	15.3	1 000	1 200	6256	300	480	4	71.8

d (280) ~ (380) мм

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фак- тор f_0	Предельная скорость вращения (мин^{-1})		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
280	580	108	6	568	845	14.5	880	1 100	6356	304	556	5	145
300	380	38	2.1	179	230	16.2	1 400	1 600	6860	311	369	2	10.5
	420	56	3	276	377	16.2	1 300	1 500	6960	313	407	2.5	24.1
	460	50	4	284	405	16.4	1 100	1 400	16060	316	447	3	32.2
	460	74	4	355	482	15.6	1 200	1 400	6060	316	444	3	44.0
	540	85	5	441	663	15.6	880	1 100	6260	320	520	4	89.5
	620	109	7.5	593	886	14.4	810	970	6360	332	588	6	169
320	400	38	2.1	182	239	16.1	1 300	1 500	6864	331	389	2	11.0
	440	56	3	285	404	16.4	1 200	1 400	6964	333	427	2.5	25.5
	480	50	4	292	432	16.5	1 100	1 300	16064	336	467	3	33.9
	480	74	4	352	487	15.7	1 100	1 300	6064	336	464	3	46.0
	580	92	5	489	744	15.4	840	1 000	6264	340	560	4	113
	670	112	7.5	634	1 010	14.8	720	870	6364	352	638	6	207
340	420	38	2.1	185	249	16.1	1 200	1 400	6868	351	409	2	11.5
	460	56	3	282	407	16.5	1 100	1 300	6968	353	447	2.5	26.8
	520	57	4	335	512	16.4	980	1 200	16068	356	507	3	46.8
	520	82	5	441	661	15.6	980	1 200	6068	360	500	4	61.8
	620	92	6	511	817	15.6	760	910	6268	364	596	5	131
	710	118	7.5	704	1 160	14.7	660	790	6368	372	678	6	238
360	440	38	2.1	192	268	16.0	1 100	1 300	6872	371	429	2	12.0
	480	56	3	289	432	16.5	1 000	1 200	6972	373	467	2.5	28.2
	540	57	4	345	546	16.5	900	1 100	16072	376	527	3	49.0
	540	82	5	438	668	15.7	920	1 100	6072	380	520	4	64.7
	650	95	6	557	904	15.4	700	840	6272	384	626	5	144
380	480	46	2.1	244	359	16.2	980	1 200	6876	391	469	2	20.0
	520	65	4	352	552	16.4	920	1 100	6976	396	504	3	40.8
	560	82	5	457	725	15.9	860	1 000	6076	400	540	4	67.6

Однорядные радиальные шариковые подшипники открытого типа

d (380) ~ 500 мм

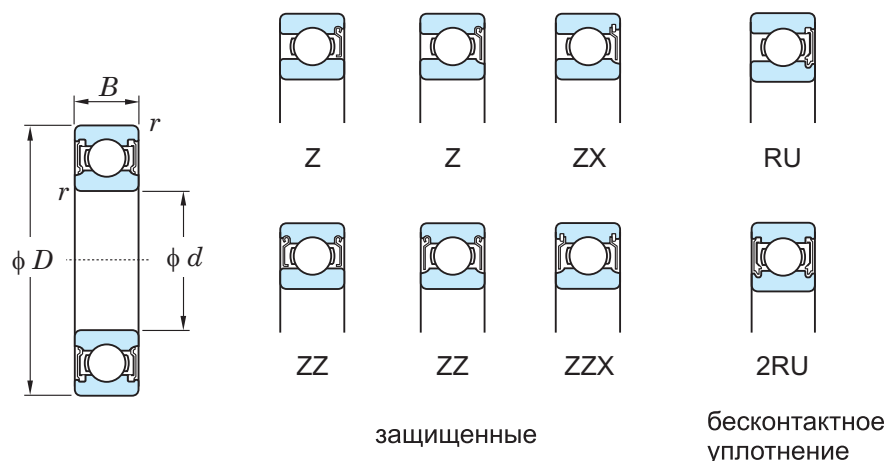


Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{0r}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
380	680	95	6	584	990	15.6	650	780	6276	404	656	5	162
400	500	46	2.1	249	374	16.1	920	1 100	6880	411	489	2	20.5
	540	65	4	362	588	16.5	860	1 000	6980	416	524	3	42.7
	600	63	5	358	587	16.5	780	920	16080	420	580	4	65.0
	600	90	5	508	824	15.7	780	920	6080	420	580	4	87.7
	720	103	6	628	1 080	15.5	590	710	6280	424	696	5	197
420	520	46	2.1	253	389	16.1	860	1 000	6884	431	509	2	21.5
	560	65	4	359	588	16.5	810	950	6984	436	544	3	43.5
	620	63	5	367	617	16.4	740	870	16084	440	600	4	69.9
	620	90	5	530	894	15.8	740	870	6084	440	600	4	91.2
440	540	46	2.1	257	404	16.0	810	950	6888	451	529	2	22.5
	600	74	4	396	676	16.4	740	870	6988	456	584	3	61.3
	650	67	5	407	710	16.5	680	810	16088	460	630	4	81.7
460	580	56	3	314	517	16.2	740	870	6892	473	567	2.5	35.0
	620	74	4	407	711	16.5	690	820	6992	476	604	3	63.7
	680	71	5	431	767	16.5	630	750	16092	480	660	4	91.2
480	600	56	3	321	539	16.1	690	820	6896	493	587	2.5	36.5
	650	78	5	432	768	16.5	640	760	6996	500	630	4	72.5
	700	71	5	444	807	16.5	600	710	16096	500	680	4	98.5
500	620	56	3	327	561	16.1	650	770	68/500	513	607	2.5	37.5
	670	78	5	444	807	16.5	610	720	69/500	520	650	4	75.2
	720	71	5	455	846	16.4	560	660	160/500	520	700	4	102
	720	100	6	600	1 100	16.0	570	670	60/500	524	696	5	128

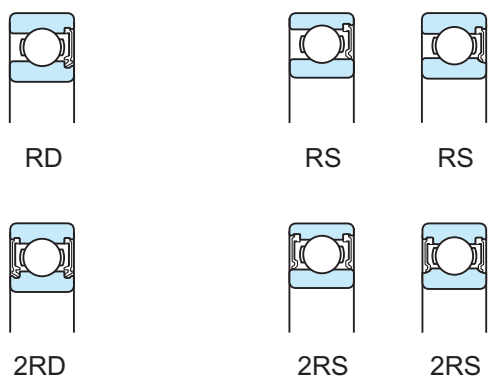


Однорядные радиальные шариковые подшипники с защитной шайбой с уплотнением

d 10 ~ (22) мм

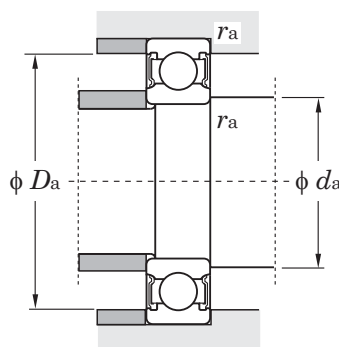


Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)				тип Z, ZZ
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка		
							(Z, ZZ RU, 2RU)	(RD, 2RD)	(RS, 2RS)	(Z)	
10	19	5	0.3	1.70	0.84	14.8	37 000	—	22 000	43 000	6800 ZZ
	22	6	0.3	2.70	1.25	14.0	34 000	—	21 000	41 000	6900 ZZ
	26	8	0.3	4.55	1.95	12.3	31 000	28 000	19 000	36 000	6000 ZZ
	30	9	0.6	5.10	2.40	13.2	24 000	22 000	16 000	29 000	6200 ZZ
	35	11	0.6	8.10	3.45	11.2	22 000	20 000	16 000	27 000	6300 ZZ
12	21	5	0.3	1.90	1.05	15.3	33 000	30 000	20 000	39 000	6801 ZZ
	24	6	0.3	2.90	1.45	14.5	31 000	28 000	18 000	36 000	6901 ZZ
	28	8	0.3	5.10	2.40	13.2	27 000	24 000	17 000	32 000	6001 ZZ
	32	10	0.6	6.80	3.05	12.3	22 000	20 000	15 000	27 000	6201 ZZ
	37	12	1	9.70	4.20	11.1	20 000	18 000	15 000	25 000	6301 ZZ
15	24	5	0.3	2.10	1.25	15.8	28 000	—	16 000	33 000	6802 ZZ
	28	7	0.3	4.30	2.25	14.3	26 000	23 000	15 000	30 000	6902 ZZ
	32	9	0.3	5.60	2.85	13.9	23 000	21 000	14 000	27 000	6002 ZZ
	35	11	0.6	7.65	3.75	13.2	20 000	18 000	13 000	24 000	6202 ZZ
	42	13	1	11.4	5.45	12.3	17 000	15 000	12 000	20 000	6302 ZZ
17	26	5	0.3	2.60	1.55	15.7	26 000	—	14 000	30 000	6803 ZZ
	30	7	0.3	4.60	2.55	14.7	23 000	21 000	13 000	28 000	6903 ZZ
	35	10	0.3	6.00	3.25	14.4	21 000	19 000	12 000	25 000	6003 ZZ
	40	12	0.6	9.55	4.80	13.2	17 000	15 000	12 000	21 000	6203 ZZ
	47	14	1	13.6	6.65	12.4	15 000	14 000	10 000	18 000	6303 ZZ
20	32	7	0.3	4.00	2.45	15.5	21 000	—	12 000	25 000	6804 ZZ
	37	9	0.3	6.35	3.70	14.7	19 000	17 000	11 000	23 000	6904 ZZ
	42	12	0.6	9.40	5.05	13.9	17 000	15 000	10 000	21 000	6004 ZZ
	47	14	1	12.8	6.65	13.2	15 000	14 000	9 700	17 000	6204 ZZ
	52	15	1.1	15.9	7.85	12.3	14 000	13 000	9 500	17 000	6304 ZZ
22	44	12	0.6	9.40	5.15	14.1	17 000	15 000	9 900	20 000	60/22 ZZ
	50	14	1	12.8	6.65	13.2	15 000	14 000	9 700	17 000	62/22 ZZ



облегченное
контактное уплотнение

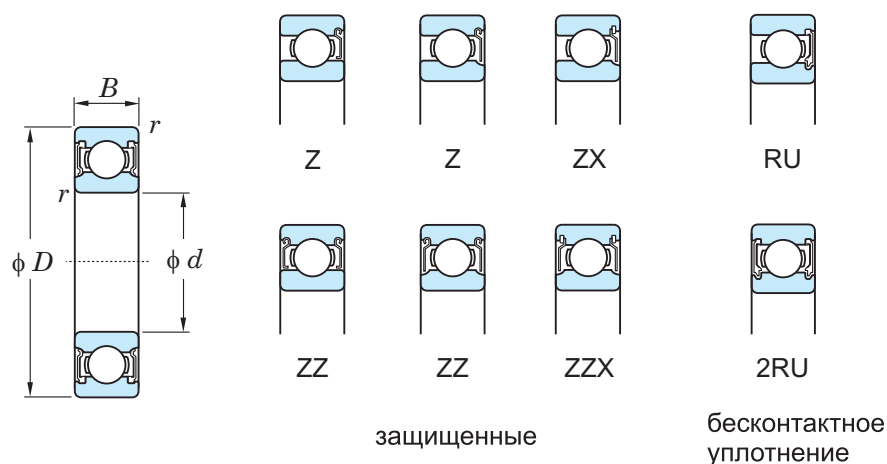
контактное уплотнение



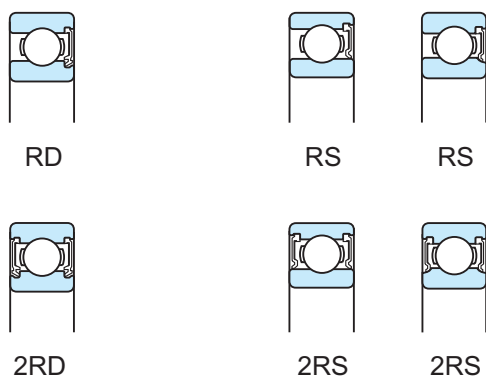
Обозначение подшипника			Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес открытого типа (кг)
тип RU, 2RU	тип RD, 2RD	тип RS, 2RS	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
6800 2RU	—	6800 2RS	12	12	17	0.3	0.005
6900 2RU	—	6900 2RS	12	12.5	20	0.3	0.010
6000 2RU	6000 2RD	6000 2RS	12	13	24	0.3	0.019
6200 2RU	6200 2RD	6200 2RS	14	15	26	0.6	0.032
6300 2RU	6300 2RD	6300 2RS	14	16	31	0.6	0.053
6801 2RU	6801 2RD	6801 2RS	14	14	19	0.3	0.006
6901 2RU	6901 2RD	6901 2RS	14	14	22	0.3	0.011
6001 2RU	6001 2RD	6001 2RS	14	15	26	0.3	0.022
6201 2RU	6201 2RD	6201 2RS	16	16.5	28	0.6	0.037
6301 2RU	6301 2RD	6301 2RS	17	17.5	32	1	0.060
6802 2RU	—	6802 2RS	17	17	22	0.3	0.007
6902 2RU	6902 2RD	6902 2RS	17	18	26	0.3	0.017
6002 2RU	6002 2RD	6002 2RS	17	18.5	30	0.3	0.030
6202 2RU	6202 2RD	6202 2RS	19	19.5	31	0.6	0.045
6302 2RU	6302 2RD	6302 2RS	20	21.5	37	1	0.082
6803 2RU	—	6803 2RS	19	19	24	0.3	0.008
6903 2RU	6903 2RD	6903 2RS	19	19.5	28	0.3	0.018
6003 2RU	6003 2RD	6003 2RS	19	21	33	0.3	0.039
6203 2RU	6203 2RD	6203 2RS	21	22	36	0.6	0.065
6303 2RU	6303 2RD	6303 2RS	22	24.3	42	1	0.115
6804 2RU	—	6804 2RS	22	22.5	30	0.3	0.018
6904 2RU	6904 2RD	6904 2RS	22	23.5	35	0.3	0.036
6004 2RU	6004 2RD	6004 2RS	24	25	38	0.6	0.069
6204 2RU	6204 2RD	6204 2RS	25	26.5	42	1	0.106
6304 2RU	6304 2RD	6304 2RS	26.5	27	45.5	1	0.144
60/22 2RU	60/22 2RD	60/22 2RS	26	26.5	40	0.6	0.073
62/22 2RU	62/22 2RD	62/22 2RS	27	27	45	1	0.118

Однорядные радиальные шариковые подшипники с защитной шайбой с уплотнением

d (22) ~ 40 мм

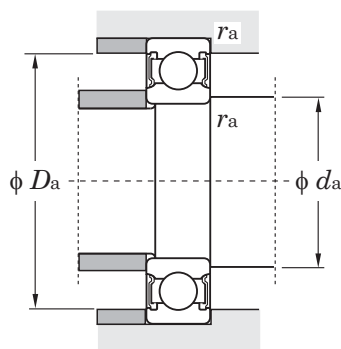


Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)				тип Z, ZZ
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка		
							(Z, ZZ RU, 2RU)	(RD, 2RD)	(RS, 2RS)	(Z)	
22	56	16	1.1	18.5	9.40	12.6	13 000	12 000	8 600	15 000	63/22 ZZ
25	37	7	0.3	4.30	2.95	16.0	18 000	—	10 000	21 000	6805 ZZ
	42	9	0.3	7.00	4.55	15.4	16 000	14 000	9 300	19 000	6905 ZZ
	47	12	0.6	10.1	5.85	14.5	15 000	14 000	9 000	18 000	6005 ZZ
	52	15	1	14.0	7.85	13.9	13 000	12 000	8 400	15 000	6205 ZZ
	62	17	1.1	20.6	11.3	13.2	11 000	9 900	7 500	13 000	6305 ZZ
28	52	12	0.6	12.4	7.40	14.5	14 000	13 000	8 100	16 000	60/28 ZZ
	58	16	1	17.9	9.75	13.4	12 000	11 000	7 600	14 000	62/28 ZZ
	68	18	1.1	23.5	13.1	13.3	10 000	9 000	6 900	12 000	63/28 ZZ
30	42	7	0.3	4.55	3.40	16.4	15 000	—	8 600	18 000	6806 ZZ
	47	9	0.3	7.25	5.00	15.8	14 000	13 000	8 200	17 000	6906 ZZ
	55	13	1	13.2	8.25	14.7	13 000	12 000	7 500	15 000	6006 ZZ
	62	16	1	19.5	11.3	13.9	11 000	9 900	7 000	13 000	6206 ZZ
	72	19	1.1	26.7	15.0	13.3	9 600	8 600	6 400	12 000	6306 ZZ
32	58	13	1	15.0	9.15	14.5	12 000	11 000	7 200	14 000	60/32 ZZ
	65	17	1	23.5	13.1	13.3	10 000	9 000	6 900	12 000	62/32 ZZ
	75	20	1.1	30.1	16.2	12.7	9 300	8 400	6 400	11 000	63/32 ZZ
35	47	7	0.3	4.75	3.85	16.5	13 000	—	7 400	16 000	6807 ZZ
	55	10	0.6	10.9	7.75	15.7	12 000	11 000	6 800	14 000	6907 ZZ
	62	14	1	15.9	10.3	14.9	11 000	9 900	6 500	13 000	6007 ZZ
	72	17	1.1	25.7	15.4	13.9	9 200	8 300	6 000	11 000	6207 ZZ
	80	21	1.5	33.4	19.3	13.2	8 500	7 700	5 700	10 000	6307 ZZ
40	52	7	0.3	4.95	4.20	16.3	12 000	11 000	6 700	14 000	6808 ZZ
	62	12	0.6	13.7	9.95	15.6	11 000	9 900	6 100	13 000	6908 ZZ
	68	15	1	16.7	11.5	15.2	10 000	9 000	5 800	12 000	6008 ZZ
	80	18	1.1	29.1	17.8	14.0	8 300	7 500	5 400	10 000	6208 ZZ
	90	23	1.5	40.7	24.0	13.2	7 700	6 900	5 100	9 200	6308 ZZ



облегченное
контактное уплотнение

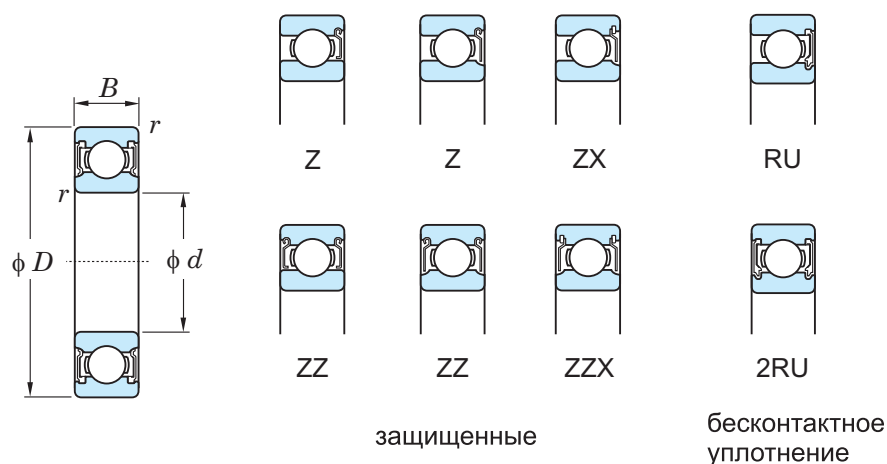
контактное уплотнение



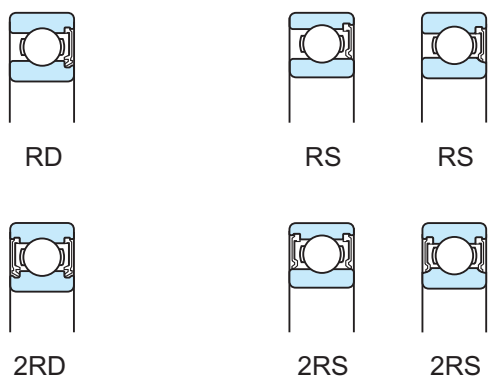
Обозначение подшипника			Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес открытого типа (кг)
тип RU, 2RU	тип RD, 2RD	тип RS, 2RS	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
63/22 2RU	63/22 2RD	63/22 2RS	28.5	29	49.5	1	0.201
6805 2RU	—	6805 2RS	27	27.5	35	0.3	0.022
6905 2RU	6905 2RD	6905 2RS	27	29	40	0.3	0.041
6005 2RU	6005 2RD	6005 2RS	29	29.5	43	0.6	0.080
6205 2RU	6205 2RD	6205 2RS	30	31.5	47	1	0.128
6305 2RU	6305 2RD	6305 2RS	31.5	34	55.5	1	0.232
60/28 2RU	60/28 2RD	60/28 2RS1	32	33	48	0.6	0.097
62/28 2RU	62/28 2RD	62/28 2RS	33	35	53	1	0.173
63/28 2RU	63/28 2RD	63/28 2RS	34.5	37.5	61.5	1	0.328
6806 2RU	—	6806 2RS	32	32.5	40	0.3	0.026
6906 2RU	6906 2RD	6906 2RS	32	33	45	0.3	0.045
6006 2RU	6006 2RD	6006 2RS	35	36	50	1	0.116
6206 2RU	6206 2RD	6206 2RS	35	37.5	57	1	0.199
6306 2RU	6306 2RD	6306 2RS	36.5	40	65.5	1	0.346
60/32 2RU	60/32 2RD	60/32 2RS	37	38	53	1	0.127
62/32 2RU	62/32 2RD	62/32 2RS	37	38.5	60	1	0.228
63/32 2RU	63/32 2RD	63/32 2RS	38.5	41	68.5	1	0.437
6807 2RU	—	6807 2RS	37	37.5	45	0.3	0.030
6907 2RU	6907 2RD	6907 2RS	39	40	51	0.6	0.073
6007 2RU	6007 2RD	6007 2RS	40	42	58	1	0.155
6207 2RU	6207 2RD	6207 2RS	41.5	43.5	65.5	1	0.288
6307 2RU	6307 2RD	6307 2RS	43	46	72	1.5	0.457
6808 2RU	6808 2RD	6808 2RS	42	42	50	0.3	0.033
6908 2RU	6908 2RD	6908 2RS	44	44.5	58	0.6	0.112
6008 2RU	6008 2RD	6008 2RS	45	46.5	63	1	0.192
6208 2RU	6208 2RD	6208 2RS	46.5	49	73.5	1	0.366
6308 2RU	6308 2RD	6308 2RS	48	51.5	82	1.5	0.633

Однорядные радиальные шариковые подшипники с защитной шайбой с уплотнением

d 45 ~ (70) мм

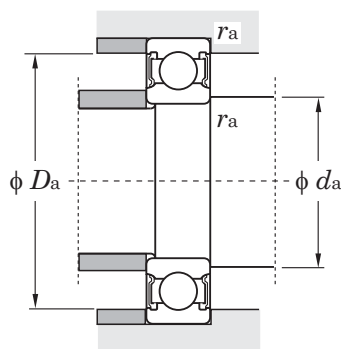


Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)				тип Z, ZZ
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка		
							(Z, ZZ RU, 2RU)	(RD, 2RD)	(RS, 2RS)	(Z)	
45	58	7	0.3	6.20	5.40	16.3	11 000	9 900	5 900	13 000	6809 ZZ
	68	12	0.6	14.1	10.9	15.9	9 700	8 700	5 500	11 000	6909 ZZ
	75	16	1	21.0	15.1	15.3	9 200	8 300	5 300	11 000	6009 ZZ
	85	19	1.1	32.7	20.3	14.0	7 700	6 900	5 100	9 200	6209 ZZ
	100	25	1.5	48.9	29.5	13.3	6 800	6 100	4 500	8 100	6309 ZZ
50	65	7	0.3	6.60	6.10	16.1	9 600	8 600	5 200	11 000	6810 ZZ
	72	12	0.6	14.5	11.7	16.1	9 000	—	5 000	11 000	6910 ZZ
	80	16	1	21.8	16.6	15.6	8 400	7 600	4 800	9 900	6010 ZZ
	90	20	1.1	35.1	23.3	14.4	7 100	6 400	4 600	8 500	6210 ZZ
	110	27	2	62.0	38.3	13.2	6 100	5 500	4 100	7 300	6310 ZZ
55	72	9	0.3	8.80	8.10	16.2	8 700	7 800	—	10 000	6811 ZZ
	80	13	1	16.6	14.1	16.2	8 100	7 300	4 500	9 600	6911 ZZ
	90	18	1.1	28.3	21.2	15.3	7 600	6 800	4 300	8 900	6011 ZZ
	100	21	1.5	43.4	29.4	14.4	6 300	5 700	4 100	7 600	6211 ZZ
	120	29	2	71.6	45.0	13.2	5 600	—	3 700	6 700	6311 ZZ
60	78	10	0.3	11.5	10.6	16.3	8 000	7 200	—	9 400	6812 ZZ
	85	13	1	20.2	17.3	16.2	7 500	—	—	8 900	6912 ZZ
	95	18	1.1	29.4	23.2	15.6	7 100	—	4 000	8 400	6012 ZZ
	110	22	1.5	52.4	36.2	14.4	5 700	5 100	3 700	6 900	6212 ZZ
	130	31	2.1	81.9	52.2	13.2	5 200	—	3 500	6 200	6312 ZZ
65	85	10	0.6	11.9	11.5	16.2	7 300	6 600	—	8 600	6813 ZZ
	90	13	1	17.4	16.1	16.6	7 100	6 400	3 900	8 400	6913 ZZ
	100	18	1.1	30.5	25.2	15.8	6 600	—	3 700	7 800	6013 ZZ
	120	23	1.5	57.2	40.1	14.4	5 400	—	3 500	6 400	6213 ZZ
	140	33	2.1	92.7	59.9	13.2	4 800	—	3 200	5 800	6313 ZZ
70	90	10	0.6	12.1	11.9	16.1	6 800	6 100	—	8 100	6814 ZZ
	100	16	1	23.7	21.2	16.3	6 400	5 800	3 600	7 600	6914 ZZ



облегченное
контактное уплотнение

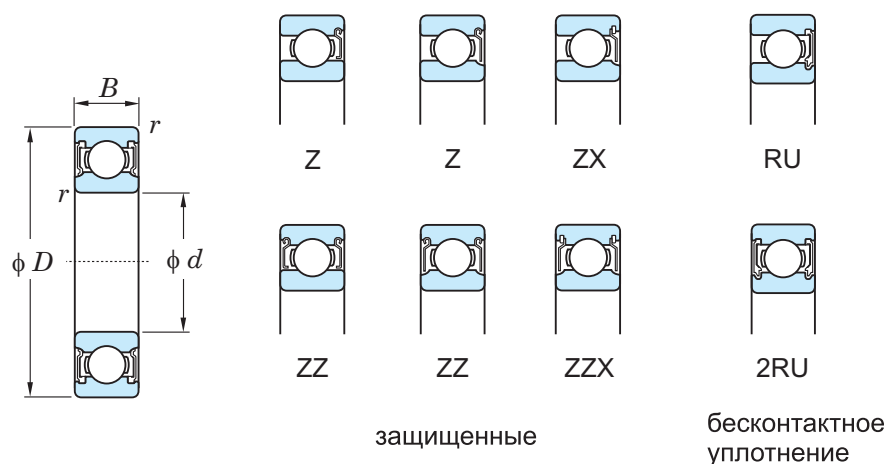
контактное уплотнение



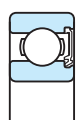
Обозначение подшипника			Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес открытого типа (кг)
тип RU, 2RU	тип RD, 2RD	тип RS, 2RS	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
6809 2RU	6809 2RD	6809 2RS	47	47	56	0.3	0.040
6909 2RU	6909 2RD	6909 2RS	49	50	64	0.6	0.132
6009 2RU	6009 2RD	6009 2RS	50	51.5	70	1	0.245
6209 2RU	6209 2RD	6209 2RS	51.5	53.5	78.5	1	0.407
6309 2RU	6309 2RD	6309 2RS	53	59.5	92	1.5	0.833
6810 2RU	6810 2RD	6810 2RS	52	53	63	0.3	0.052
6910 2RU	—	—	54	55.5	68	0.6	0.133
6010 2RU	6010 2RD	6010 2RS	55	57	75	1	0.261
6210 2RU	6210 2RD	6210 2RS	56.5	59	83.5	1	0.463
6310 2RU	6310 2RD	6310 2RS	59	66.5	101	2	1.07
6811 2RU	6811 2RD	—	57	58.5	70	0.3	0.083
6911 2RU	6911 2RD	6911 2RS	60	60.5	75	1	0.185
6011 2RU	6011 2RD	6011 2RS	61.5	62	83.5	1	0.385
6211 2RU	6211 2RD	6211 2RS	63	66	92	1.5	0.607
6311 2RU	—	6311 2RS	64	74.5	111	2	1.37
6812 2RU	6812 2RD	—	62	63	76	0.3	0.104
6912 2RU	—	—	65	66	80	1	0.192
6012 2RU	—	6012 2RS	66.5	68.5	88.5	1	0.415
6212 2RU	6212 2RD	6212 2RS	68	72.5	102	1.5	0.783
6312 2RU	—	6312 2RS	71	80	119	2	1.70
6813 2RU	6813 2RD	—	69	69	81	0.6	0.126
6913 2RU	6913 2RD	6913 2RS	70	71	85	1	0.211
6013 2RU	—	6013 2RS	71.5	74.5	93.5	1	0.435
6213 2RU	—	6213 2RS	73	79	112	1.5	0.990
6313 2RU	—	6313 2RS	76	86	129	2	2.08
6814 2RU	6814 2RD	—	74	74	86	0.6	0.134
6914 2RU	6914 2RD	6914 2RS	75	76.5	95	1	0.342

Однорядные радиальные шариковые подшипники с защитной шайбой с уплотнением

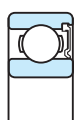
d (70) ~ 95 мм



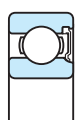
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)				тип Z, ZZ
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка		
						$\left[\begin{matrix} Z, ZZ \\ RU, 2RU \end{matrix} \right]$	(RD, 2RD)	(RS, 2RS)	(Z)		
70	110	20	1.1	38.1	30.9	15.6	6 100	—	3 500	7 200	6014 ZZ
	125	24	1.5	62.2	44.1	14.5	5 100	—	3 300	6 100	6214 ZZ
	150	35	2.1	104	68.2	13.2	4 500	—	3 000	5 400	6314 ZZ
75	95	10	0.6	12.5	12.9	16.0	6 400	5 800	—	7 600	6815 ZZ
	105	16	1	24.4	22.6	16.5	6 100	—	—	7 200	6915 ZZ
	115	20	1.1	39.6	33.5	15.8	5 700	—	3 300	6 800	6015 ZZ
	130	25	1.5	67.4	48.3	14.5	4 800	—	3 100	5 800	6215 ZZ
	160	37	2.1	113	77.2	13.2	4 200	—	2 800	5 000	6315 ZZ
80	100	10	0.6	12.7	13.3	16.0	6 100	5 500	—	7 200	6816 ZZ
	110	16	1	25.0	24.0	16.6	5 700	5 100	3 200	6 800	6916 ZZ
	125	22	1.1	47.6	39.8	15.6	5 300	—	3 100	6 300	6016 ZZ
	140	26	2	72.7	53.0	14.6	4 500	—	2 900	5 400	6216 ZZ
	170	39	2.1	123	86.7	13.3	3 900	—	2 700	4 700	6316 ZZ
85	110	13	1	18.7	19.0	16.2	5 600	5 000	—	6 600	6817 ZZ
	120	18	1.1	31.9	29.6	16.4	5 300	4 800	3 000	6 300	6917 ZZ
	130	22	1.1	49.5	43.1	15.8	5 000	—	2 900	5 900	6017 ZZ
	150	28	2	84.0	61.9	14.5	4 200	—	2 700	5 000	6217 ZZ
	180	41	3	133	96.8	13.3	3 700	—	2 500	4 400	6317 ZZX
90	115	13	1	19.0	19.7	16.1	5 300	4 800	—	6 300	6818 ZZ
	125	18	1.1	32.8	31.6	16.5	5 100	4 600	2 800	6 000	6918 ZZ
	140	24	1.5	58.2	49.7	15.6	4 700	—	2 700	5 600	6018 ZZ
	160	30	2	96.1	71.5	14.5	3 900	—	2 600	4 700	6218 ZZ
	190	43	3	143	107	13.3	3 500	—	2 400	4 200	6318 ZZX
95	130	18	1.1	33.7	33.5	16.6	4 800	4 300	2 700	5 700	6919 ZZ
	145	24	1.5	60.4	53.9	15.8	4 400	—	2 500	5 200	6019 ZZX
	170	32	2.1	109	81.9	14.4	3 700	—	2 400	4 400	6219 ZZX
	200	45	3	153	119	13.3	3 300	—	2 200	4 000	6319 ZZX



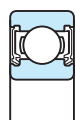
RD



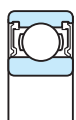
RS



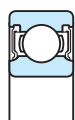
RS



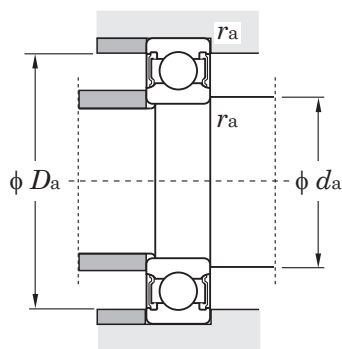
2RD



2RS



2RS



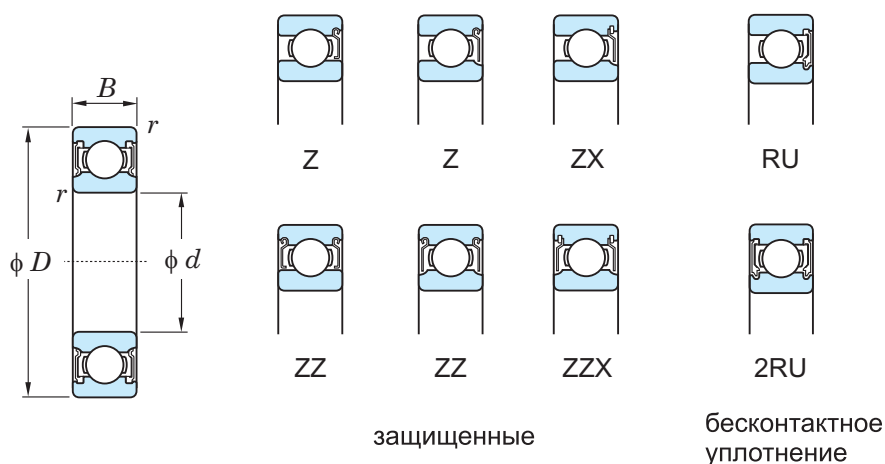
облегченное
контактное уплотнение

контактное уплотнение

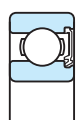
Обозначение подшипника			Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес открытого типа (кг)
тип RU, 2RU	тип RD, 2RD	тип RS, 2RS	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
6014 2RU	—	6014 2RS	76.5	79.5	103.5	1	0.602
6214 2RU	—	6214 2RS	78	84	117	1.5	1.07
6314 2RU	—	6314 2RS	81	92	139	2	2.52
6815 2RU	6815 2RD	—	79	79	91	0.6	0.142
6915 2RU	—	—	80	82.5	100	1	0.363
6015 2RU	—	6015 2RS	81.5	84.5	108.5	1	0.638
6215 2RU	—	6215 2RS	83	88.5	122	1.5	1.18
6315 2RU	—	6315 2RS	86	97.5	149	2	3.02
6816 2RU	6816 2RD	—	84	84	96	0.6	0.150
6916 2RU	6916 2RD	6916 2RS	85	86.5	105	1	0.382
6016 2RU	—	6016 2RS	86.5	90	118.5	1	0.850
6216 2RU	—	6216 2RS	89	93	131	2	1.40
6316 2RU	—	6316 2RS	91	105	159	2	3.59
6817 2RU	6817 2RD	—	90	90.5	105	1	0.266
6917 2RU	6917 2RD	6917 2RS	91.5	92.5	113.5	1	0.535
6017 2RU	—	6017 2RS	91.5	96.5	123.5	1	0.890
6217 2RU	—	6217 2RS	94	102	141	2	1.79
6317 2RU	—	6317 2RS	98	111	167	2.5	4.23
6818 2RU	6818 2RD	—	95	95.5	110	1	0.279
6918 2RU	6918 2RD	6918 2RS	96.5	97.5	118.5	1	0.565
6018 2RU	—	6018 2RS	98	100.5	132	1.5	1.16
6218 2RU	—	6218 2RS	99	108.5	151	2	2.15
6318 2RU	—	6318 2RS	103	117	177	2.5	4.91
6919 2RU	6919 2RD	6919 2RS	101.5	102	123.5	1	0.705
6019 2RU	—	6019 2RS	103	107.5	137	1.5	1.21
6219 2RU	—	6219 2RS	106	113	159	2	2.62
6319 2RU	—	6319 2RS	108	122	187	2.5	5.67

Однорядные радиальные шариковые подшипники с защитной шайбой с уплотнением

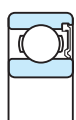
d 100 ~ (140) мм



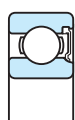
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)				тип Z, ZZ
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка		
							(Z, ZZ RU, 2RU)	(RD, 2RD)	(RS, 2RS)	(Z)	
100	125	13	1	19.6	21.2	16.0	4 800	4 300	—	5 700	6820 ZZ
	140	20	1.1	45.0	41.9	16.2	4 500	—	—	5 300	6920-1 ZZ
	150	24	1.5	60.2	54.2	15.9	4 300	—	2 500	5 100	6020 ZZ
	180	34	2.1	122	93.1	14.4	3 500	—	2 300	4 200	6220 ZZX
	215	47	3	173	141	13.2	3 000	—	2 100	3 600	6320 ZZX
105	145	20	1.1	46.5	44.8	16.4	4 300	—	2 400	5 100	6921-1 ZZ
	160	26	2	72.3	65.8	15.8	4 000	—	2 300	4 700	6021 ZZX
	190	36	2.1	133	105	14.4	3 300	—	2 200	3 900	6221 ZZX
	225	49	3	184	153	13.2	2 900	—	2 000	3 500	6321 ZZX
110	140	16	1	28.1	30.7	16.1	4 300	3 900	—	5 100	6822 ZZ
	150	20	1.1	47.9	47.8	16.4	4 100	—	—	4 900	6922 ZZ
	170	28	2	82.0	73.0	15.6	3 800	—	2 200	4 500	6022 ZZX
	200	38	2.1	144	117	14.4	3 100	—	2 000	3 700	6222 ZZX
	240	50	3	205	180	13.2	2 700	—	1 900	3 200	6322 ZZX
120	150	16	1	29.0	33.0	16.0	4 000	—	—	4 700	6824 ZZ
	165	22	1.1	57.2	56.9	16.4	3 800	—	—	4 400	6924 ZZ
	180	28	2	85.0	79.3	15.9	3 600	—	2 100	4 200	6024 ZZX
	215	40	2.1	155	131	14.4	2 900	—	1 900	3 400	6224 ZZX
	260	55	3	207	185	13.5	2 500	—	—	3 000	6324 ZZX
130	165	18	1.1	36.9	41.2	16.1	3 600	—	—	4 300	6826 ZZ
	180	24	1.5	65.2	67.4	16.3	3 400	—	—	4 100	6926-1 ZZ
	200	33	2	106	101	15.8	3 200	—	1 900	3 800	6026 ZZX
	230	40	3	167	146	14.5	2 700	—	1 800	3 200	6226 ZZX
	280	58	4	229	214	13.6	2 300	—	—	2 700	6326 ZZX
140	175	18	1.1	38.2	44.4	16.0	3 400	3 100	—	4 000	6828 ZZ
	190	24	1.5	71.3	74.8	16.5	3 200	—	—	3 800	6928-1 ZZ
	210	33	2	110	109	15.9	3 000	—	1 800	3 600	6028 ZZX



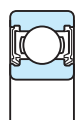
RD



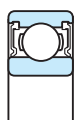
RS



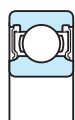
RS



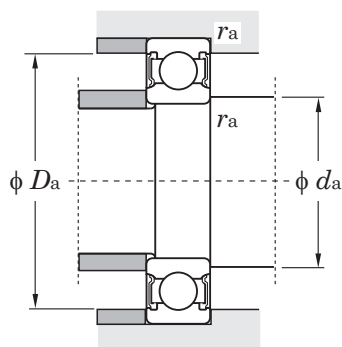
2RD



2RS



2RS



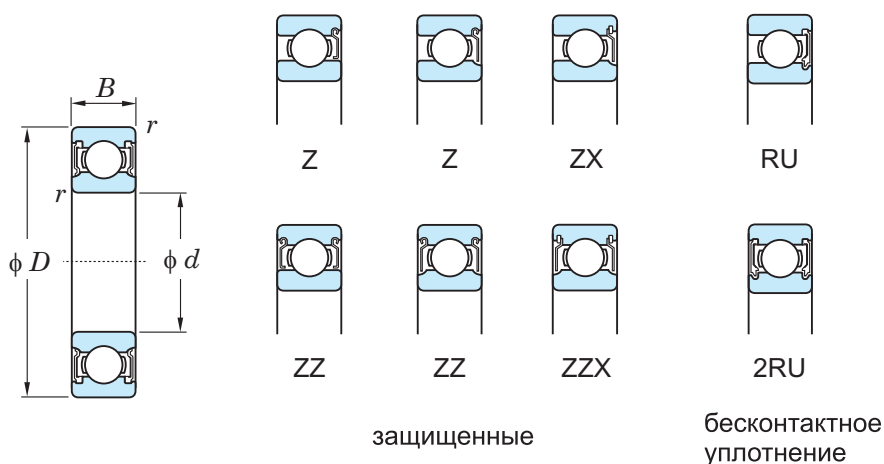
облегченное
контактное уплотнение

контактное уплотнение

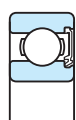
Обозначение подшипника			Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес открытого типа (кг)
тип RU, 2RU	тип RD, 2RD	тип RS, 2RS	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
6820 2RU	6820 2RD	—	105	105.5	120	1	0.309
6920-1 2RU	—	—	106.5	110.5	133.5	1	0.960
6020 2RU	—	6020 2RS	108	112	142	1.5	1.25
6220 2RU	—	6220 2RS	111	122	169	2	3.14
6320 2RU	—	6320 2RS	113	131	202	2.5	7.00
6921-1 2RU	—	6921-1 2RS	111.5	115	138.5	1	1.00
6021 2RU	—	6021 2RS	114	119	151	2	1.59
6221 2RU	—	6221 2RS	116	127	179	2	3.70
6321 2RU	—	6321 2RS	118	136	212	2.5	8.05
6822 2RU	6822 2RD	—	115	116.5	135	1	0.606
6922 2RU	—	—	116.5	119.5	143.5	1	1.04
6022 2RU	—	6022 2RS	119	123	161	2	1.96
6222 2RU	—	6222 2RS	121	136.5	189	2	4.36
6322 2RU	—	6322 2RS	123	146.5	227	2.5	9.54
6824 2RU	—	—	125	128.5	145	1	0.655
6924 2RU	—	—	126.5	131.5	158.5	1	1.41
6024 2RU	—	6024 2RS	129	136	171	2	2.07
6224 2RU	—	6224 2RS	131	144	204	2	5.15
—	—	—	133	158	247	2.5	12.5
6826 2RU	—	—	136.5	139.5	158.5	1	0.939
6926-1 2RU	—	—	138	144	172	1.5	1.86
6026 2RU	—	6026 2RS	139	146.5	191	2	3.16
6226 2RU	—	6226 2RS	143	157	217	2.5	5.82
—	—	—	146	171	264	3	15.1
—	6828 2RD	—	146.5	148	168.5	1	1.00
6928-1 2RU	—	—	148	153	182	1.5	1.98
6028 2RU	—	6028 2RS	149	158.5	201	2	3.55

Однорядные радиальные шариковые подшипники с защитной шайбой с уплотнением

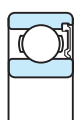
d (140) ~ 220 мм



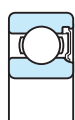
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)				тип Z, ZZ
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка		
							(Z, ZZ) (RU, 2RU)	(RD, 2RD)	(RS, 2RS)	(Z)	
140	250	42	3	166	150	14.8	2 400	—	1 600	2 900	6228 ZZX 6328 ZZX
	300	62	4	253	246	13.6	2 100	—	—	2 500	
150	210	28	2	93.4	94.3	16.2	2 900	—	1 700	3 400	6930 ZZ 6030 ZZX 6230 ZZX
	225	35	2.1	125	126	16.0	2 800	—	1 600	3 300	
	270	45	3	176	168	15.1	2 200	—	—	2 700	
160	200	20	1.1	48.4	56.9	16.1	2 900	2 600	—	3 400	6832 ZZ 6032 ZZX 6232 ZZX
	240	38	2.1	136	135	15.9	2 600	—	1 500	3 000	
	290	48	3	185	186	15.4	2 100	—	—	2 500	
170	215	22	1.1	59.8	70.5	16.1	2 700	—	—	3 200	6834 ZZ 6034 ZZX 6234 ZZX
	260	42	2.1	161	161	15.8	2 400	—	—	2 800	
	310	52	4	212	223	15.3	1 900	—	—	2 300	
180	225	22	1.1	60.7	73.1	16.1	2 600	2 300	—	3 000	6836 ZZ 6036 ZZX 6236-1 ZZX
	280	46	2.1	182	194	15.8	2 200	—	—	2 600	
	320	52	4	227	241	15.1	1 800	—	—	2 200	
190	240	24	1.5	73.1	88.1	16.1	2 400	—	—	2 800	6838 ZZ 6038 ZZX
	290	46	2.1	188	201	15.8	2 100	—	—	2 500	
200	310	51	2.1	217	243	15.6	1 900	—	—	2 300	6040 ZZX 6240-1 ZZX
	360	58	4	269	311	15.2	1 600	—	—	1 900	
220	340	56	3	235	271	15.6	1 700	—	—	2 000	6044 ZZX



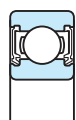
RD



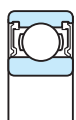
RS



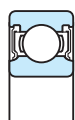
RS



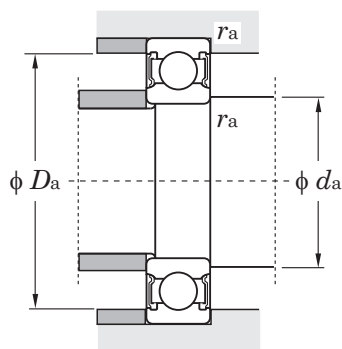
2RD



2RS



2RS



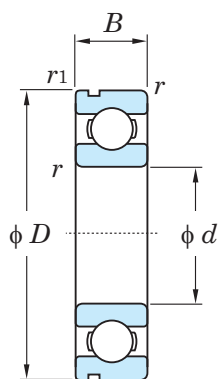
облегченное
контактное уплотнение

контактное уплотнение

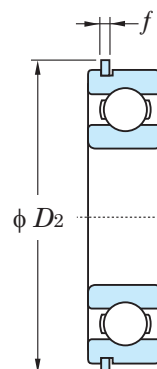
Обозначение подшипника			Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес открытого типа (кг)
тип RU, 2RU	тип RD, 2RD	тип RS, 2RS	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
6228 2RU	—	6228 2RS	153	169	237	2.5	7.45
—	—	—	156	184	284	3	19.4
6930 2RU	—	6930 2RS	159	165.5	201	2	3.05
6030 2RU	—	6030 2RS	161	168.5	214	2	4.22
—	—	—	163	183.5	257	2.5	9.41
—	6832 2RD	—	166.5	168.5	193.5	1	1.45
6032 2RU	—	6032 2RS	171	178.5	229	2	5.22
—	—	—	173	198	277	2.5	14.3
—	—	—	176.5	182.5	208.5	1	1.90
6034 2RU	—	—	181	194	249	2	6.80
—	—	—	186	210.5	294	3	17.5
—	6836 2RD	—	186.5	189.5	218.5	1	2.00
6036 2RU	—	—	191	209.5	269	2	10.3
—	—	—	196	220.5	304	3	18.3
—	—	—	198	202	232	1.5	2.60
—	—	—	201	215	279	2	10.8
—	—	—	211	228	299	2	14.0
—	—	—	216	250	344	3	28.2
—	—	—	233	251	327	2.5	18.3

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо со стопорным кольцом

d 10 ~ 32 мм

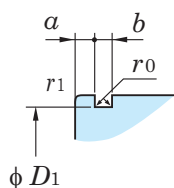


N
с канавкой под
стопорное кольцо

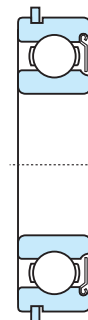
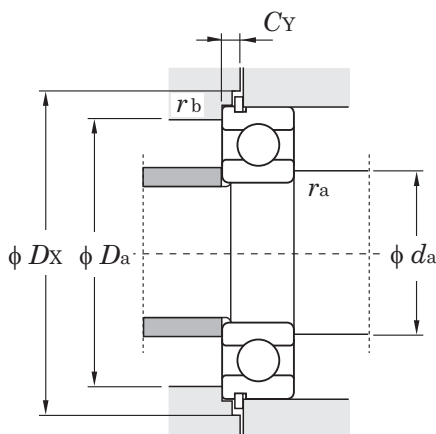


NR
со стопорным кольцом

Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		D_1 макс.
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка	масл. смазка	с канавкой под стопорное кольцо	со стопорным кольцом	
10	30	9	0.6	0.3	5.10	2.40	13.2	24 000	29 000	6200N	6200NR	28.17
	35	11	0.6	0.5	8.10	3.45	11.2	22 000	27 000	6300N	6300NR	33.17
12	32	10	0.6	0.3	6.80	3.05	12.3	22 000	27 000	6201N	6201NR	30.15
	37	12	1	0.5	9.70	4.20	11.1	20 000	25 000	6301N	6301NR	34.77
15	35	11	0.6	0.5	7.65	3.75	13.2	20 000	24 000	6202N	6202NR	33.17
	42	13	1	0.5	11.4	5.45	12.3	17 000	20 000	6302N	6302NR	39.75
17	40	12	0.6	0.5	9.55	4.80	13.2	17 000	21 000	6203N	6203NR	38.1
	47	14	1	0.5	13.6	6.65	12.4	15 000	18 000	6303N	6303NR	44.6
20	42	12	0.6	0.5	9.40	5.05	13.9	17 000	21 000	6004N	6004NR	39.75
	47	14	1	0.5	12.8	6.65	13.2	15 000	17 000	6204N	6204NR	44.6
	52	15	1.1	0.5	15.9	7.85	12.3	14 000	17 000	6304N	6304NR	49.73
22	44	12	0.6	0.5	9.40	5.15	14.1	17 000	20 000	60/22N	60/22NR	41.75
	50	14	1	0.5	12.8	6.65	13.2	15 000	17 000	62/22N	62/22NR	47.6
	56	16	1.1	0.5	18.5	9.40	12.6	13 000	15 000	63/22N	63/22NR	53.6
25	47	12	0.6	0.5	10.1	5.85	14.5	15 000	18 000	6005N	6005NR	44.6
	52	15	1	0.5	14.0	7.85	13.9	13 000	15 000	6205N	6205NR	49.73
	62	17	1.1	0.5	20.6	11.3	13.2	11 000	13 000	6305N	6305NR	59.61
28	52	12	0.6	0.5	12.4	7.40	14.5	14 000	16 000	60/28N	60/28NR	49.73
	58	16	1	0.5	17.9	9.75	13.4	12 000	14 000	62/28N	62/28NR	55.6
	68	18	1.1	0.5	23.5	13.1	13.3	10 000	12 000	63/28N	63/28NR	64.82
30	55	13	1	0.5	13.2	8.25	14.7	13 000	15 000	6006N	6006NR	52.6
	62	16	1	0.5	19.5	11.3	13.9	11 000	13 000	6206N	6206NR	59.61
	72	19	1.1	0.5	26.7	15.0	13.3	9 600	12 000	6306N	6306NR	68.81
32	58	13	1	0.5	15.0	9.15	14.5	12 000	14 000	60/32N	60/32NR	55.6
	65	17	1	0.5	23.5	13.1	13.3	10 000	12 000	62/32N	62/32NR	62.6
	75	20	1.1	0.5	30.1	16.2	12.7	9 300	11 000	63/32N	63/32NR	71.83



размеры канавки

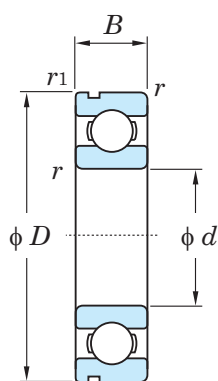


с одной защитной шайбой
и стопорным кольцом

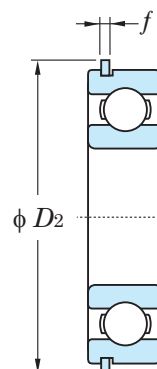
Размеры канавки (мм)			Размеры стопорного кольца (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
a макс.	b ±0.15	r ₀ макс.	D ₂ макс.	f ±0.05	d _a мин.	D _a макс.	D _X мин.	C _γ макс.	r _a макс.	r _b макс.	
2.06	1.5	0.4	34.7	1.07	14	26	35.5	2.92	0.6	0.3	0.032
2.06	1.5	0.4	39.7	1.07	14	31	40.5	2.92	0.6	0.5	0.053
2.06	1.5	0.4	36.7	1.07	16	28	37.5	2.92	0.6	0.3	0.037
2.06	1.5	0.4	41.3	1.07	17	32	42	2.92	1	0.5	0.060
2.06	1.5	0.4	39.7	1.07	19	31	40.5	2.92	0.6	0.5	0.045
2.06	1.5	0.4	46.3	1.07	20	37	47	2.92	1	0.5	0.082
2.06	1.5	0.4	44.6	1.07	21	36	45.5	2.92	0.6	0.5	0.065
2.46	1.5	0.4	52.7	1.07	22	42	53.5	3.33	1	0.5	0.115
2.06	1.5	0.4	46.3	1.07	24	38	47	2.92	0.6	0.5	0.069
2.46	1.5	0.4	52.7	1.07	25	42	53.5	3.33	1	0.5	0.106
2.46	1.5	0.4	57.9	1.07	26.5	45.5	58.5	3.33	1	0.5	0.144
2.06	1.5	0.4	48.3	1.07	26	40	49	2.92	0.6	0.5	0.073
2.46	1.5	0.4	55.7	1.07	27	45	56.5	3.33	1	0.5	0.118
2.46	1.5	0.4	61.7	1.07	28.5	49.5	62.5	3.33	1	0.5	0.201
2.06	1.5	0.4	52.7	1.07	29	43	53.5	2.92	0.6	0.5	0.080
2.46	1.5	0.4	57.9	1.07	30	47	58.5	3.33	1	0.5	0.128
3.28	2.05	0.6	67.7	1.65	31.5	55.5	68.5	4.67	1	0.5	0.232
2.06	1.5	0.4	57.9	1.07	32	48	58.5	2.92	0.6	0.5	0.097
2.46	1.5	0.4	63.7	1.07	33	53	64.5	3.33	1	0.5	0.173
3.28	2.05	0.6	74.6	1.65	34.5	61.5	76	4.67	1	0.5	0.328
2.08	1.5	0.4	60.7	1.07	35	50	61.5	2.9	1	0.5	0.116
3.28	2.05	0.6	67.7	1.65	35	57	68.5	4.67	1	0.5	0.199
3.28	2.05	0.6	78.6	1.65	36.5	65.5	80	4.67	1	0.5	0.346
2.08	1.5	0.4	63.7	1.07	37	53	64.5	2.9	1	0.5	0.127
3.28	2.05	0.6	70.7	1.65	37	60	71.5	4.67	1	0.5	0.228
3.28	2.05	0.6	81.6	1.65	38.5	68.5	83	4.67	1	0.5	0.437

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо со стопорным кольцом

d 35 ~ 75 мм

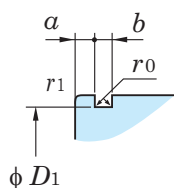


N
с канавкой под
стопорное кольцо

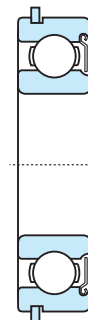
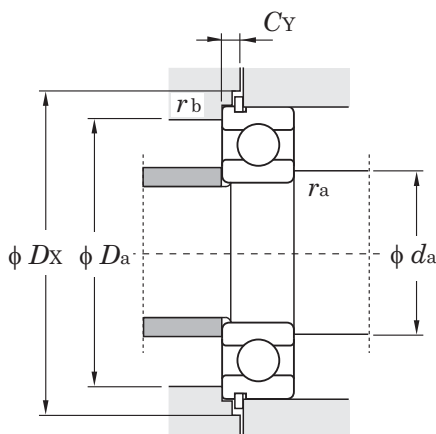


NR
со стопорным кольцом

Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		D_1 макс.
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка	масл. смазка	с канавкой под стопорное кольцо	со стопорным кольцом	
35	62	14	1	0.5	15.9	10.3	14.9	11 000	13 000	6007N	6007NR	59.61
	72	17	1.1	0.5	25.7	15.4	13.9	9 200	11 000	6207N	6207NR	68.81
	80	21	1.5	0.5	33.4	19.3	13.2	8 500	10 000	6307N	6307NR	76.81
40	68	15	1	0.5	16.7	11.5	15.2	10 000	12 000	6008N	6008NR	64.82
	80	18	1.1	0.5	29.1	17.8	14.0	8 300	10 000	6208N	6208NR	76.81
	90	23	1.5	0.5	40.7	24.0	13.2	7 700	9 200	6308N	6308NR	86.79
45	75	16	1	0.5	21.0	15.1	15.3	9 200	11 000	6009N	6009NR	71.83
	85	19	1.1	0.5	32.7	20.3	14.0	7 700	9 200	6209N	6209NR	81.81
	100	25	1.5	0.5	48.9	29.5	13.3	6 800	8 100	6309N	6309NR	96.8
50	80	16	1	0.5	21.8	16.6	15.6	8 400	9 900	6010N	6010NR	76.81
	90	20	1.1	0.5	35.1	23.3	14.4	7 100	8 500	6210N	6210NR	86.79
	110	27	2	0.5	62.0	38.3	13.2	6 100	7 300	6310N	6310NR	106.81
55	90	18	1.1	0.5	28.3	21.2	15.3	7 600	8 900	6011N	6011NR	86.79
	100	21	1.5	0.5	43.4	29.4	14.4	6 300	7 600	6211N	6211NR	96.8
	120	29	2	0.5	71.6	45.0	13.2	5 600	6 700	6311N	6311NR	115.21
60	95	18	1.1	0.5	29.4	23.2	15.6	7 100	8 400	6012N	6012NR	91.82
	110	22	1.5	0.5	52.4	36.2	14.4	5 700	6 900	6212N	6212NR	106.81
	130	31	2.1	0.5	81.9	52.2	13.2	5 200	6 200	6312N	6312NR	125.22
65	100	18	1.1	0.5	30.5	25.2	15.8	6 600	7 800	6013N	6013NR	96.8
	120	23	1.5	0.5	57.2	40.1	14.4	5 400	6 400	6213N	6213NR	115.21
	140	33	2.1	0.5	92.7	59.9	13.2	4 800	5 800	6313N	6313NR	135.23
70	110	20	1.1	0.5	38.1	30.9	15.6	6 100	7 200	6014N	6014NR	106.81
	125	24	1.5	0.5	62.2	44.1	14.5	5 100	6 100	6214N	6214NR	120.22
	150	35	2.1	0.5	104	68.2	13.2	4 500	5 400	6314N	6314NR	145.24
75	115	20	1.1	0.5	39.6	33.5	15.8	5 700	6 800	6015N	6015NR	111.81
	130	25	1.5	0.5	67.4	48.3	14.5	4 800	5 800	6215N	6215NR	125.22
	160	37	2.1	0.5	113	77.2	13.2	4 200	5 000	6315N	6315NR	155.22



размеры канавки

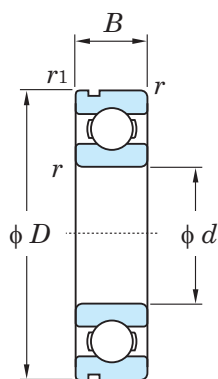


с одной защитной шайбой
и стопорным кольцом

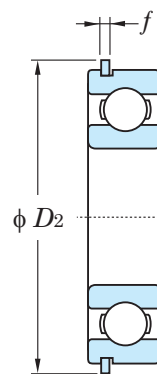
Размеры канавки (мм)			Размеры стопорного кольца (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
a макс.	b ±0.15	r ₀ макс.	D ₂ макс.	f ±0.05	d _a мин.	D _a макс.	D _X мин.	C _γ макс.	r _a макс.	r _b макс.	
2.08	2.05	0.6	67.7	1.65	40	58	68.5	3.48	1	0.5	0.155
3.28	2.05	0.6	78.6	1.65	41.5	65.5	80	4.67	1	0.5	0.288
3.28	2.05	0.6	86.6	1.65	43	72	88	4.67	1.5	0.5	0.457
2.49	2.05	0.6	74.6	1.65	45	63	76	3.89	1	0.5	0.192
3.28	2.05	0.6	86.6	1.65	46.5	73.5	88	4.67	1	0.5	0.366
3.28	2.85	0.6	96.5	2.41	48	82	98	5.43	1.5	0.5	0.633
2.49	2.05	0.6	81.6	1.65	50	70	83	3.89	1	0.5	0.245
3.28	2.05	0.6	91.6	1.65	51.5	78.5	93	4.67	1	0.5	0.407
3.28	2.85	0.6	106.5	2.41	53	92	108	5.43	1.5	0.5	0.833
2.49	2.05	0.6	86.6	1.65	55	75	88	3.89	1	0.5	0.261
3.28	2.85	0.6	96.5	2.41	56.5	83.5	98	5.43	1	0.5	0.463
3.28	2.85	0.6	116.6	2.41	59	101	118	5.43	2	0.5	1.07
2.87	2.85	0.6	96.5	2.41	61.5	83.5	98	5.03	1	0.5	0.385
3.28	2.85	0.6	106.5	2.41	63	92	108	5.43	1.5	0.5	0.607
4.06	3.25	0.6	129.7	2.77	64	111	131.5	6.58	2	0.5	1.37
2.87	2.85	0.6	101.6	2.41	66.5	88.5	103	5.03	1	0.5	0.415
3.28	2.85	0.6	116.6	2.41	68	102	118	5.43	1.5	0.5	0.783
4.06	3.25	0.6	139.7	2.77	71	119	141.5	6.58	2	0.5	1.70
2.87	2.85	0.6	106.5	2.41	71.5	93.5	108	5.03	1	0.5	0.435
4.06	3.25	0.6	129.7	2.77	73	112	131.5	6.58	1.5	0.5	0.990
4.9	3.25	0.6	149.7	2.77	76	129	152	7.37	2	0.5	2.08
2.87	2.85	0.6	116.6	2.41	76.5	103.5	118	5.03	1	0.5	0.602
4.06	3.25	0.6	134.7	2.77	78	117	136.5	6.58	1.5	0.5	1.07
4.9	3.25	0.6	159.7	2.77	81	139	162	7.37	2	0.5	2.52
2.87	2.85	0.6	121.6	2.41	81.5	108.5	123	5.03	1	0.5	0.638
4.06	3.25	0.6	139.7	2.77	83	122	141.5	6.58	1.5	0.5	1.18
4.9	3.25	0.6	169.7	2.77	86	149	172	7.37	2	0.5	3.02

Однорядные радиальные шариковые подшипники с канавкой под стопорное кольцо со стопорным кольцом

d 80 ~ 130 мм

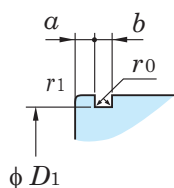


N
с канавкой под
стопорное кольцо

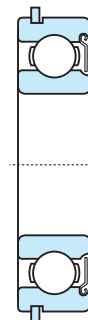
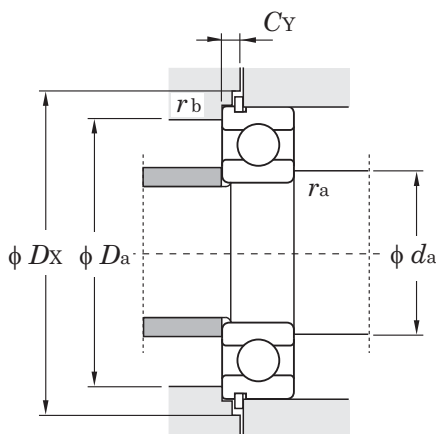


NR
со стопорным кольцом

Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		D_1 макс.
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка	масл. смазка	с канавкой под стопорное кольцо	со стопорным кольцом	
80	125	22	1.1	0.5	47.6	39.8	15.6	5 300	6 300	6016N	6016NR	120.22
	140	26	2	0.5	72.7	53.0	14.6	4 500	5 400	6216N	6216NR	135.23
	170	39	2.1	0.5	123	86.7	13.3	3 900	4 700	6316N	6316NR	163.65
85	130	22	1.1	0.5	49.5	43.1	15.8	5 000	5 900	6017N	6017NR	125.22
	150	28	2	0.5	84.0	61.9	14.5	4 200	5 000	6217N	6217NR	145.24
	180	41	3	0.5	133	96.8	13.3	3 700	4 400	6317N	6317NR	173.66
90	140	24	1.5	0.5	58.2	49.7	15.6	4 700	5 600	6018N	6018NR	135.23
	160	30	2	0.5	96.1	71.5	14.5	3 900	4 700	6218N	6218NR	155.22
	190	43	3	0.5	143	107	13.3	3 500	4 200	6318N	6318NR	183.64
95	145	24	1.5	0.5	60.4	53.9	15.8	4 400	5 200	6019N	6019NR	140.23
	170	32	2.1	0.5	109	81.9	14.4	3 700	4 400	6219N	6219NR	163.65
	200	45	3	0.5	153	119	13.3	3 300	4 000	6319N	6319NR	193.65
100	150	24	1.5	0.5	60.2	54.2	15.9	4 300	5 100	6020N	6020NR	145.24
	180	34	2.1	0.5	122	93.1	14.4	3 500	4 200	6220N	6220NR	173.66
105	160	26	2	0.5	72.3	65.8	15.8	4 000	4 700	6021N	6021NR	155.22
	190	36	2.1	0.5	133	105	14.4	3 300	3 900	6221N	6221NR	183.64
110	170	28	2	0.5	82.0	73.0	15.6	3 800	4 500	6022N	6022NR	163.65
	200	38	2.1	0.5	144	117	14.4	3 100	3 700	6222N	6222NR	193.65
120	180	28	2	0.5	85.0	79.3	15.9	3 600	4 200	6024N	6024NR	173.66
130	200	33	2	0.5	106	101	15.8	3 200	3 800	6026N	6026NR	193.65



размеры канавки

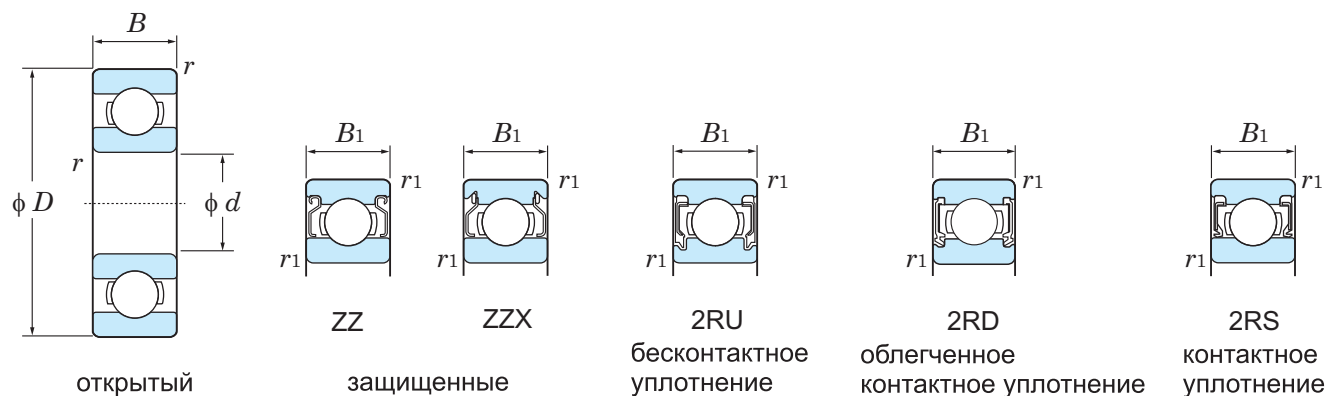


с одной защитной шайбой
и стопорным кольцом

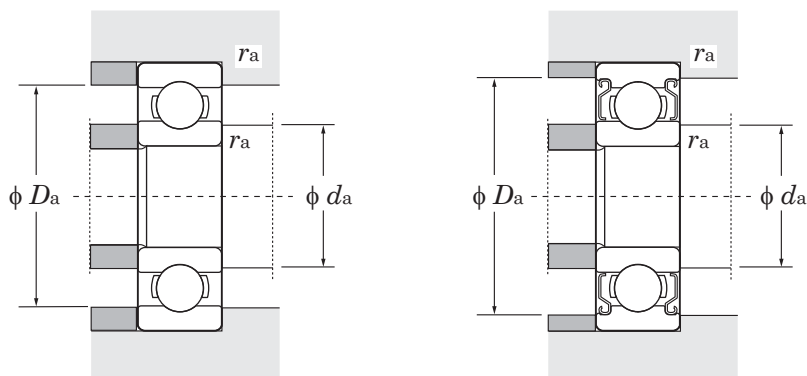
Размеры канавки (мм)			Размеры стопорного кольца (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
a макс.	b ±0.15	r ₀ макс.	D ₂ макс.	f ±0.05	d _a мин.	D _a макс.	D _X мин.	C _γ макс.	r _a макс.	r _b макс.	
2.87	3.25	0.6	134.7	2.77	86.5	118.5	136.5	5.39	1	0.5	0.850
4.9	3.25	0.6	149.7	2.77	89	131	152	7.37	2	0.5	1.40
5.69	3.65	0.6	182.9	3.05	91	159	185	8.44	2	0.5	3.59
2.87	3.25	0.6	139.7	2.77	91.5	123.5	141.5	5.39	1	0.5	0.890
4.9	3.25	0.6	159.7	2.77	94	141	162	7.37	2	0.5	1.79
5.69	3.65	0.6	192.9	3.05	98	167	195	8.44	2.5	0.5	4.23
3.71	3.25	0.6	149.7	2.77	98	132	152	6.17	1.5	0.5	1.16
4.9	3.25	0.6	169.7	2.77	99	151	172	7.37	2	0.5	2.15
5.69	3.65	0.6	202.9	3.05	103	177	205	8.44	2.5	0.5	4.91
3.71	3.25	0.6	154.7	2.77	103	137	157	6.17	1.5	0.5	1.21
5.69	3.65	0.6	182.9	3.05	106	159	185	8.44	2	0.5	2.62
5.69	3.65	0.6	212.9	3.05	108	187	215	8.44	2.5	0.5	5.67
3.71	3.25	0.6	159.7	2.77	108	142	162	6.17	1.5	0.5	1.25
5.69	3.65	0.6	192.9	3.05	111	169	195	8.44	2	0.5	3.14
3.71	3.25	0.6	169.7	2.77	114	151	172	6.17	2	0.5	1.59
5.69	3.65	0.6	202.9	3.05	116	179	205	8.44	2	0.5	3.70
3.71	3.65	0.6	182.9	3.05	119	161	185	6.45	2	0.5	1.96
5.69	3.65	0.6	212.9	3.05	121	189	215	8.44	2	0.5	4.36
3.71	3.65	0.6	192.9	3.05	129	171	195	6.45	2	0.5	2.07
5.69	3.65	0.6	212.9	3.05	139	191	215	8.44	2	0.5	3.16

Миниатюрные шариковые подшипники

d 1 ~ (4) мм



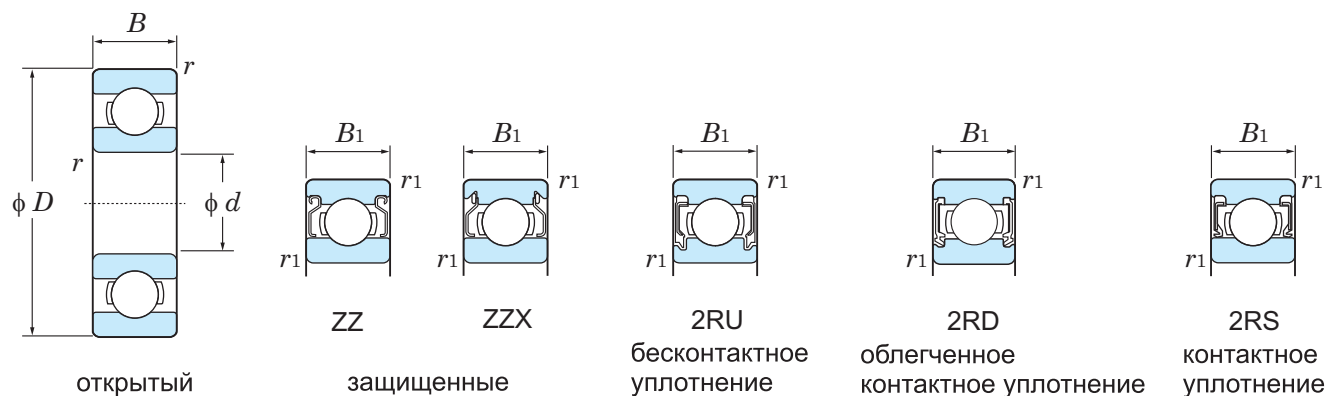
d	Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)			
	D	B	B_1	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка		масл. смазка	
									{открытый ZZ, 2RU}	(2RD)	(2RS)	{открытый Z}
1	3	1	—	0.07	—	0.10	0.03	11.6	130 000	—	—	150 000
	3	1.5	—	0.08	—	0.08	0.02	12.8	130 000	—	—	150 000
	4	1.6	—	0.1	—	0.14	0.04	11.4	120 000	—	—	140 000
1.2	4	1.8	—	0.08	—	0.16	0.04	11.4	120 000	—	—	140 000
1.5	4	1.2	2	0.1	0.1	0.11	0.03	13.2	120 000	—	—	140 000
	5	2	2.6	0.15	0.15	0.19	0.06	13.3	110 000	—	—	130 000
	6	2.5	3	0.1	0.1	0.33	0.10	11.4	86 000	—	—	100 000
2	5	1.5	2.3	0.1	0.1	0.19	0.06	13.3	98 000	—	—	110 000
	5	2	2.5	0.1	0.08	0.19	0.06	13.3	98 000	—	—	110 000
	6	2.3	3	0.15	0.1	0.33	0.10	11.4	86 000	—	—	100 000
	6	2.5	3	0.1	0.1	0.33	0.10	11.4	86 000	—	—	100 000
	7	2.5	3	0.15	0.15	0.39	0.13	12.6	67 000	—	—	79 000
	7	2.8	3.5	0.15	0.15	0.39	0.13	12.6	67 000	—	—	79 000
2.5	6	1.8	2.6	0.1	0.1	0.19	0.06	14.3	75 000	—	—	89 000
	7	2.5	3.5	0.15	0.15	0.31	0.11	13.7	66 000	—	—	79 000
	8	2.5	—	0.1	—	0.43	0.15	13.4	63 000	—	—	75 000
	8	2.8	4	0.15	0.1	0.55	0.17	11.5	64 000	—	—	76 000
3	6	2	2.5	0.08	0.05	0.19	0.06	14.3	75 000	—	—	89 000
	7	2	3	0.15	0.15	0.31	0.11	13.7	66 000	—	—	79 000
	8	2.5	—	0.1	—	0.43	0.15	13.4	63 000	—	—	75 000
	8	3	4	0.15	0.15	0.55	0.17	11.5	64 000	—	—	76 000
	9	3	5	0.15	0.15	0.43	0.16	14.0	60 000	—	—	72 000
	10	4	4	0.15	0.15	0.64	0.23	12.8	52 000	—	44 000	63 000
	13	5	5	0.2	0.2	1.30	0.49	12.3	44 000	—	—	54 000
4	7	2	2.5	0.08	0.05	0.26	0.11	15.1	64 000	—	—	76 000
	8	2	3	0.1	0.08	0.40	0.14	14.6	61 000	—	—	73 000
	9	2.5	4	0.15	0.15	0.64	0.23	12.8	59 000	—	—	70 000



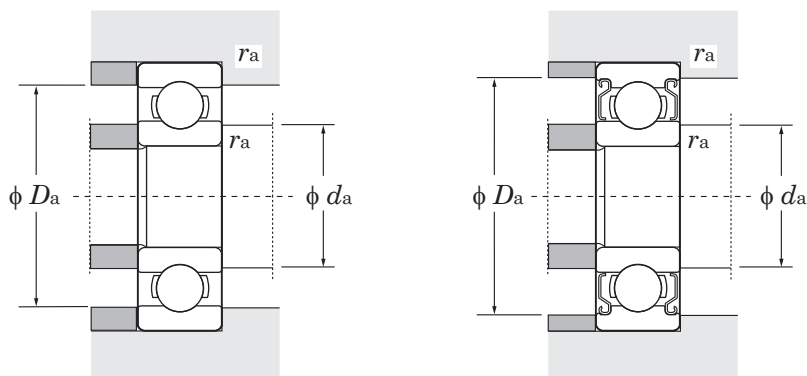
	Обозначение подшипника					Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (г)
	открытый	защищенный	бесконтактное уплотнение	облегченное	контактное уплотнение	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
				контактное					
681	—	—	—	—	—	1.6	2.4	0.05	0.03
ML1003	—	—	—	—	—	1.6	2.4	0.07	0.05
691	—	—	—	—	—	1.8	3.2	0.1	0.1
ML1204	—	—	—	—	—	1.8	3.4	0.07	0.1
68/1.5	W68/1.5 ZZ	—	—	—	—	2.3	3.2	0.1	0.1
69/1.5	W69/1.5 ZZX	—	—	—	—	2.7	3.8	0.15	0.1
ML1506	WML1506 ZZX	—	—	—	—	2.3	5.2	0.1	0.3
682	W682 ZZX	—	—	—	—	2.8	4.4	0.1	0.1
ML2005	WML2005 ZZ	—	—	—	—	2.6	4.2	0.07	0.1
692	W692 ZZ	—	—	—	—	3.2	4.8	0.1	0.2
ML2006	WML2006 ZZX	—	—	—	—	2.8	5.2	0.1	0.3
ML2007	WML2007 ZZX	—	—	—	—	3.2	5.8	0.15	0.4
602	W602 ZZX	—	—	—	—	3.2	5.8	0.15	0.5
68/2.5	W68/2.5 ZZ	—	—	—	—	3.3	5.2	0.1	0.2
69/2.5	W69/2.5 ZZ	—	—	—	—	3.7	5.8	0.15	0.4
ML2508/1B	—	—	—	—	—	3.3	7.2	0.1	0.6
ML2508	WML2508 ZZX	—	—	—	—	3.7	6.8	0.1	0.6
ML3006	WML3006 ZZ	—	—	—	—	3.6	5.4	0.05	0.2
683	W683 ZZ	—	—	—	—	4.2	5.8	0.1	0.3
ML3008	—	—	—	—	—	3.8	7.2	0.1	0.5
693	W693 ZZ	—	—	—	—	4.2	6.8	0.15	0.6
603	W603 ZZX	—	—	—	—	4.2	7.8	0.15	0.9
623	623 ZZ	—	—	—	623 2RS	4.2	8.8	0.15	1.6
633	633 ZZ	—	—	—	—	4.6	11.4	0.2	3.0
ML4007	WML4007 ZZ	—	—	—	—	4.6	6.4	0.05	0.2
ML4008	WML4008 ZZ	—	—	—	—	4.8	7.2	0.08	0.4
684	W684 ZZ	—	—	—	—	5.2	7.8	0.1	0.6

Миниатюрные шариковые подшипники

d (4) ~ (7) мм



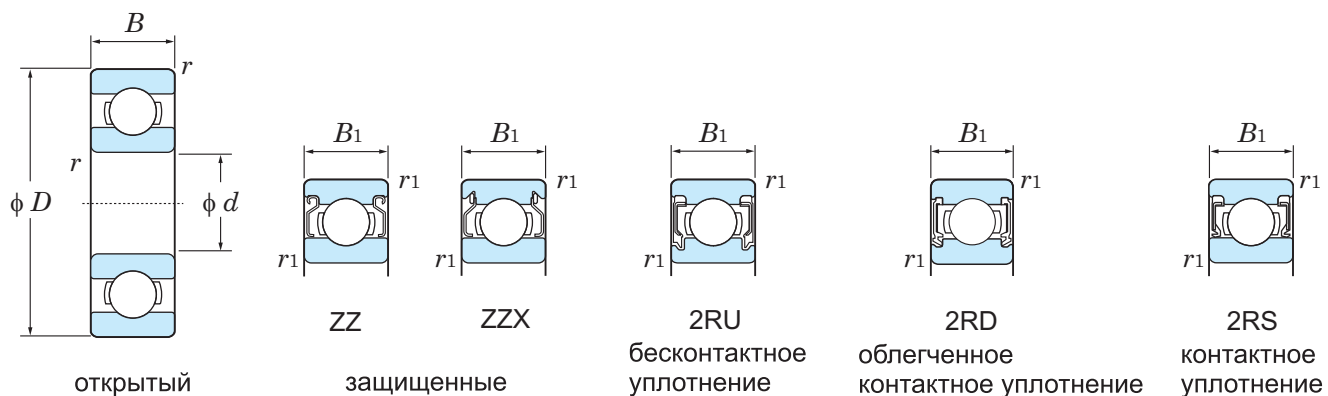
d	Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)			
	D	B	B_1	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка		масл. смазка	
								[открытый ZZ, 2RU]	(2RD)	(2RS)	[открытый Z]	
4	10	3	4	0.15	0.1	0.65	0.23	13.3	56 000	—	—	67 000
	11	4	4	0.15	0.15	0.96	0.35	12.4	54 000	—	44 000	65 000
	12	4	4	0.2	0.2	0.97	0.36	12.4	53 000	—	—	63 000
	13	5	5	0.2	0.2	1.30	0.49	12.3	44 000	—	39 000	54 000
	16	5	5	0.3	0.3	1.75	0.67	12.4	40 000	—	—	49 000
5	8	2	2.5	0.08	0.05	0.26	0.12	15.7	59 000	—	—	70 000
	9	2.5	3	0.1	0.08	0.47	0.19	15.3	56 000	—	—	67 000
	10	3	4	0.1	0.1	0.50	0.21	14.8	55 000	—	—	65 000
	11	3	5	0.15	0.15	0.97	0.36	12.8	53 000	—	—	63 000
	13	4	4	0.2	0.2	1.10	0.43	12.3	50 000	45 000	42 000	60 000
	14	5	5	0.2	0.2	1.30	0.48	12.3	50 000	—	—	60 000
	16	5	5	0.3	0.3	1.75	0.67	12.4	40 000	36 000	33 000	49 000
19	6	6	0.3	0.3	2.60	1.05	12.3	35 000	32 000	27 000	43 000	
6	10	2.5	3	0.1	0.08	0.50	0.22	15.7	53 000	—	—	63 000
	12	3	4	0.15	0.1	0.71	0.29	14.5	49 000	—	37 000	59 000
	13	3.5	5	0.15	0.15	1.10	0.44	13.7	48 000	43 000	36 000	57 000
	15	5	5	0.2	0.2	1.75	0.67	12.4	45 000	41 000	32 000	54 000
	17	6	6	0.3	0.3	1.95	0.74	12.2	43 000	39 000	—	51 000
	19	6	6	0.3	0.3	2.60	1.05	12.3	35 000	32 000	27 000	43 000
	19	8	8	0.3	0.3	2.60	1.05	12.3	40 000	—	—	47 000
22	7	7	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	31 000	—	23 000	37 000	
7	11	2.5	3	0.1	0.08	0.43	0.23	16.1	49 000	—	—	59 000
	13	3	4	0.15	0.15	0.82	0.38	14.9	47 000	—	—	55 000
	14	3.5	5	0.15	0.15	1.15	0.51	14.2	45 000	—	—	54 000
	17	5	5	0.3	0.3	1.60	0.71	14.0	42 000	—	28 000	50 000
	19	6	6	0.3	0.3	2.60	1.05	12.3	40 000	36 000	27 000	47 000
	22	7	7	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	31 000	28 000	23 000	37 000
	22	8	8	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	34 000	—	—	41 000



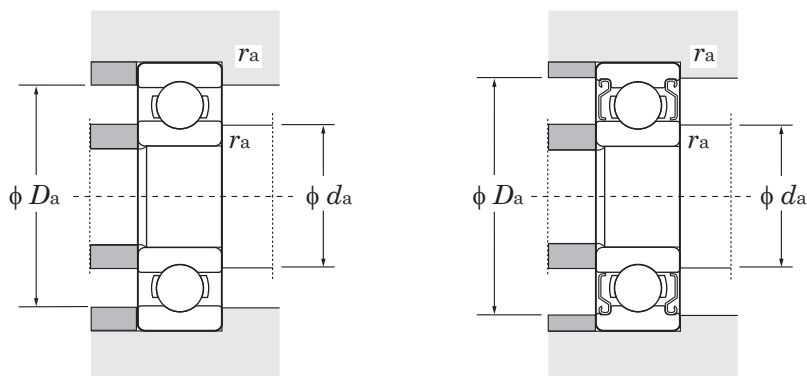
	Обозначение подшипника					Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (г)
	открытый	защищенный	бесконтактное уплотнение	облегченное	контактное уплотнение	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
				контактное					
ML4010	WML4010 ZZ	—	—	—	—	5.2	8.8	0.1	1.0
694	694 ZZ	694 2RU	—	$\frac{3}{4}$	694 2RS	5.2	9.8	0.15	1.8
604	604 ZZ	—	—	—	—	5.6	10.4	0.2	2.1
624	624 ZZ	624 2RU	—	$\frac{3}{4}$	624 2RS	5.6	11.4	0.2	2.9
634	634 ZZ	—	—	—	—	6	14	0.3	5.3
ML5008	WML5008 ZZ	—	—	—	—	5.6	7.4	0.05	0.3
ML5009	WML5009 ZZ	—	—	—	—	5.8	8.2	0.08	0.5
ML5010	WML5010 ZZ	—	—	—	—	5.8	9	0.1	0.9
685	W685 ZZ	—	—	—	—	6.2	9.8	0.15	1.0
695	695 ZZ	695 2RU	—	695 2RD	695 2RS	6.6	11.4	0.2	2.2
605	605 ZZ	—	—	—	—	6.6	12.4	0.2	3.5
625	625 ZZ	625 2RU	—	625 2RD	625 2RS	7	14	0.3	5.0
635	635 ZZ	635 2RU	—	635 2RD	635 2RS	7	17	0.3	8.5
ML6010	WML6010 ZZ	—	—	—	—	6.8	9.2	0.08	0.6
ML6012	WML6012 ZZ	—	—	—	WML6012 2RS	7.2	10.8	0.1	1.3
686	W686 ZZ	—	—	W686 2RD	W686 2RS	7.2	11.8	0.15	1.8
696	696 ZZ	696 2RU	—	696 2RD	696 2RS	7.6	13.4	0.2	3.9
606	606 ZZ	606 2RU	—	606 2RD	—	8	15	0.3	5.8
626	626 ZZ	626 2RU	—	626 2RD	626 2RS	8	17	0.3	8.1
ML6019	ML6019 ZZ	—	—	—	—	7	18	0.3	9.0
636	636 ZZ	—	—	—	636 2RS	8	20	0.3	13
ML7011	WML7011 ZZX	—	—	—	—	7.8	10.2	0.08	0.7
ML7013	WML7013 ZZ	—	—	—	—	8.2	11.8	0.15	1.4
687	W687 ZZ	—	—	—	—	8.2	12.8	0.15	2.0
697	697 ZZ	—	—	—	697 2RS	9	15	0.3	5.3
607	607 ZZ	607 2RU	—	607 2RD	607 2RS	9	17	0.3	7.6
627	627 ZZ	627 2RU	—	627 2RD	627 2RS	9	20	0.3	13
ML7022	ML7022 ZZ	—	—	—	—	9	20	0.3	14

Миниатюрные шариковые подшипники

d (7) ~ 9 мм



Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)			
d	D	B	B_1	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}		пласт. смазка		масл. смазка	
									{открытый ZZ, 2RU}	(2RD)	(2RS)	{открытый Z}
7	26	9	9	0.3	0.3	4.55	1.95	12.3	26 000	—	—	32 000
8	12	2.5	3.5	0.1	0.08	0.57	0.30	16.4	47 000	—	—	55 000
	14	3.5	4	0.15	0.15	0.87	0.42	15.3	44 000	—	—	52 000
	16	4	5	0.2	0.2	1.60	0.71	14.0	42 000	38 000	28 000	50 000
	19	6	6	0.3	0.3	2.25	0.91	12.9	39 000	35 000	27 000	46 000
	22	7	7	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	34 000	31 000	23 000	41 000
	24	8	8	0.3	0.3	3.35	1.40	12.8	28 000	—	22 000	35 000
	28	9	9	0.3	0.3	4.55	1.95	12.3	26 000	23 000	—	32 000
9	17	4	5	0.2	0.2	1.35	0.66	14.9	39 000	35 000	—	46 000
	20	6	6	0.3	0.3	2.45	1.05	13.3	35 000	32 000	25 000	42 000
	24	7	7	0.3	0.3	3.35	1.40	12.8	33 000	30 000	22 000	40 000
	26	8	8	0.6	0.6	4.55	1.95	12.4	27 000	24 000	19 000	33 000
	30	10	10	0.6	0.6	6.00	2.65	12.3	24 000	—	—	29 000

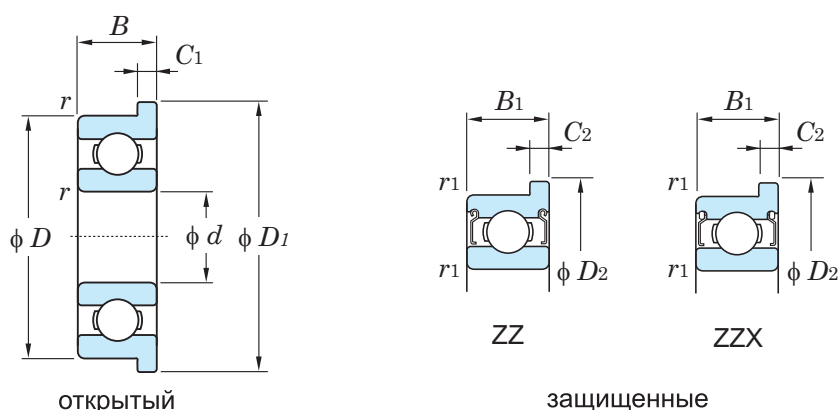


	Обозначение подшипника					Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (г)
	открытый	защищенный	бесконтактное уплотнение	облегченное	контактное	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
				контактное уплотнение	контактное уплотнение				
637	637 ZZ	—	—	—	—	9	24	0.3	24
ML8012	WML8012 ZZ	—	—	—	—	8.8	11.2	0.08	0.8
ML8014	WML8014 ZZ	—	—	—	—	9.2	12.8	0.15	1.8
688	W688 ZZ	W688 2RU	W688 2RD	W688 2RS	—	9.6	14.4	0.2	3.2
698	698 ZZ	—	698 2RD	698 2RS	—	10	17	0.3	7.2
608	608 ZZ	608 2RU	608 2RD	608 2RS	—	10	20	0.3	12
628	628 ZZ	628 2RU	—	628 2RS	—	10	22	0.3	18
638	638 ZZ	—	638 2RD	—	—	10	26	0.3	29
689	W689 ZZ	W689 2RU	W689 2RD	—	—	10.6	15.4	0.2	3.5
699	699 ZZ	—	699 2RD	699 2RS	—	11	18	0.3	7.5
609	609 ZZ	609 2RU	609 2RD	609 2RS	—	11	22	0.3	15
629	629 ZZ	629 2RU	629 2RD	629 2RS	—	12.1	22	0.3	20
639	639 ZZ	—	—	—	—	13	26	0.6	35

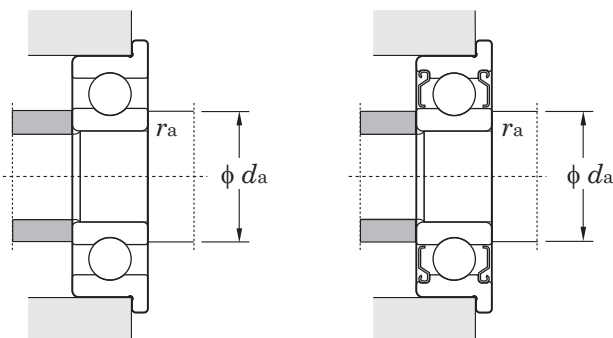
Миниатюрные шариковые подшипники

с фланцем

d 1 ~ (4) мм



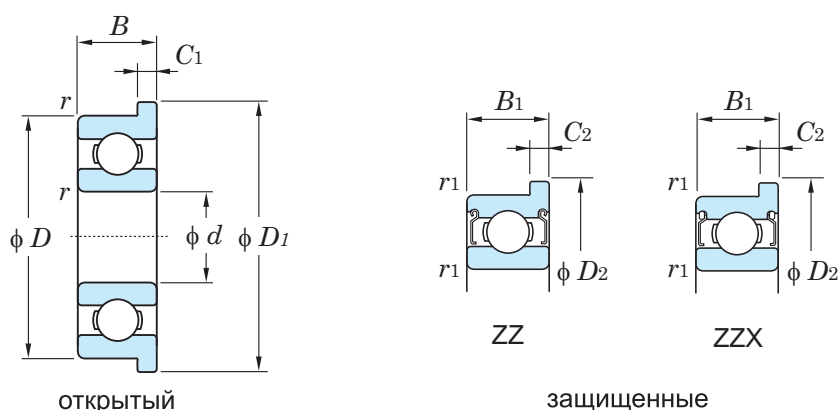
d	Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
	D	B	B_1	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка	масл. смазка
									{открытый ZZ, ZZX}	{открытый Z, ZX}
1	3	1	—	0.07	—	0.10	0.03	11.6	130 000	150 000
	4	1.6	—	0.1	—	0.14	0.04	11.4	120 000	140 000
1.5	4	1.2	2	0.1	0.1	0.11	0.03	13.2	120 000	140 000
	5	2	2.6	0.15	0.15	0.17	0.05	12.9	110 000	130 000
	6	2.5	3	0.1	0.1	0.33	0.10	11.4	86 000	100 000
2	5	1.5	2.3	0.1	0.1	0.17	0.05	13.3	99 000	120 000
	5	2	2.5	0.1	0.08	0.17	0.05	12.9	99 000	120 000
	6	2.3	3	0.15	0.1	0.33	0.10	11.4	86 000	100 000
	6	2.5	3	0.1	0.1	0.33	0.10	11.4	86 000	100 000
	7	2.5	3	0.15	0.15	0.39	0.13	12.6	67 000	79 000
	7	2.8	3.5	0.15	0.15	0.39	0.13	12.6	67 000	79 000
2.5	6	1.8	2.6	0.1	0.1	0.21	0.07	14.3	69 000	82 000
	7	2.5	3.5	0.15	0.15	0.39	0.13	12.7	66 000	79 000
	8	2.5	—	0.1	—	0.55	0.17	11.7	64 000	76 000
	8	2.8	4	0.15	0.1	0.56	0.18	11.5	63 000	75 000
3	6	2	2.5	0.08	0.05	0.21	0.07	14.3	69 000	82 000
	7	2	3	0.15	0.15	0.31	0.11	14.0	65 000	78 000
	8	2.5	—	0.1	—	0.40	0.14	13.4	61 000	72 000
	8	3	4	0.15	0.15	0.57	0.19	11.9	60 000	72 000
	9	3	5	0.15	0.15	0.57	0.19	12.4	60 000	72 000
	10	4	4	0.15	0.15	0.63	0.22	12.4	61 000	72 000
	13	5	5	0.2	0.2	1.30	0.48	11.7	50 000	60 000
4	7	2	2.5	0.08	0.05	0.25	0.11	15.1	63 000	75 000
	8	2	3	0.1	0.08	0.40	0.14	13.9	61 000	72 000
	9	2.5	4	0.15	0.15	0.64	0.23	12.8	59 000	70 000
	10	3	4	0.15	0.1	0.71	0.27	13.5	56 000	66 000
	11	4	4	0.15	0.15	0.96	0.35	12.4	54 000	65 000
	12	4	4	0.2	0.2	0.96	0.35	12.4	54 000	65 000



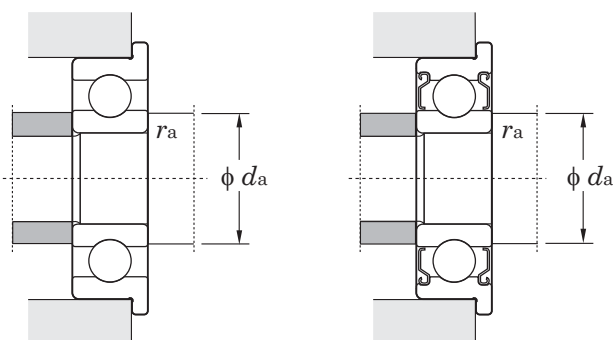
Обозначение подшипника		размеры фланца (мм)				Размеры сопряженных деталей (мм)		Вес (г)
открытый	защищенный	D_1	D_2	C_1	C_2	d_a мин.	r_a макс.	
F681	—	3.8	—	0.3	—	1.6	0.05	0.03
F691	—	5	—	0.5	—	1.8	0.1	0.1
F68/1.5	WF68/1.5 ZZ	5	5	0.4	0.6	2.3	0.1	0.1
F69/1.5	WF69/1.5 ZZ	6.5	6.5	0.6	0.8	2.7	0.15	0.2
MLF1506	WMLF1506 ZZ	7.5	7.5	0.6	0.8	2.3	0.1	0.4
F682	WF682 ZZ	6.1	6.1	0.5	0.6	2.8	0.1	0.1
MLF2005	WMLF2005 ZZ	6.2	6.2	0.6	0.6	2.8	0.07	0.2
F692	WF692 ZZ	7.5	7.5	0.6	0.8	3.2	0.1	0.3
MLF2006	WMLF2006 ZZ	7.2	7.2	0.6	0.6	2.8	0.1	0.4
MLF2007	WMLF2007 ZZ	8.2	8.2	0.6	0.6	3.2	0.15	0.5
F602	WF602 ZZ	8.5	8.5	0.7	0.9	3.2	0.15	0.6
F68/2.5	WF68/2.5 ZZ	7.1	7.1	0.5	0.8	3.3	0.1	0.2
F69/2.5	WF69/2.5 ZZ	8.5	8.5	0.7	0.9	3.7	0.15	0.5
MLF2508/1B	—	9.2	—	0.6	—	3.5	0.1	0.7
MLF2508	WMLF2508 ZZ	9.5	9.5	0.7	0.9	3.7	0.1	0.7
MLF3006	WMLF3006 ZZ	7.2	7.2	0.6	0.6	3.6	0.05	0.2
F683	WF683 ZZ	8.1	8.1	0.5	0.8	4.2	0.1	0.4
MLF3008	—	9.2	—	0.6	—	4.0	0.1	0.6
F693	WF693 ZZ	9.5	9.5	0.7	0.9	4.2	0.15	0.7
F603	WF603 ZZ	10.5	10.5	0.7	1	4.2	0.15	1.0
F623	F623 ZZ	11.5	11.5	1	1	4.2	0.15	1.8
F633	F633 ZZ	15	15	1	1	4.6	0.2	3.4
MLF4007	WMLF4007 ZZ	8.2	8.2	0.6	0.6	4.6	0.05	0.3
MLF4008	WMLF4008 ZZ	9.2	9.2	0.6	0.6	4.8	0.08	0.5
F684	WF684 ZZ	10.3	10.3	0.6	1	5.2	0.1	0.7
MLF4010	WMLF4010 ZZ	11.2	11.6	0.6	0.8	5.2	0.1	1.1
F694	F694 ZZ	12.5	12.5	1	1	5.2	0.15	2.0
F604	F604 ZZ	13.5	13.5	1	1	5.6	0.2	2.3

Миниатюрные шариковые подшипники с фланцем

d (4) ~ (8) мм



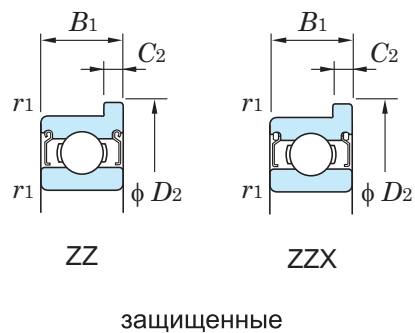
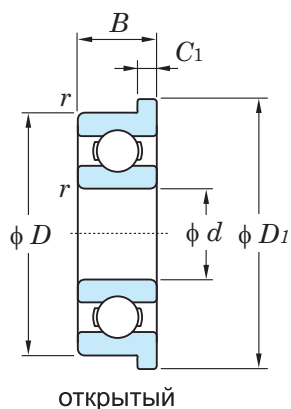
d	Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
	D	B	B_1	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{or}		пласт. смазка	масл. смазка
									{открытый} ZZ, ZZX	{открытый} Z, ZX
4	13	5	5	0.2	0.2	1.30	0.48	12.2	50 000	60 000
	16	5	5	0.3	0.3	1.35	0.52	13.0	47 000	55 000
5	8	2	2.5	0.08	0.05	0.22	0.09	15.8	59 000	70 000
	9	2.5	3	0.1	0.08	0.43	0.17	14.6	57 000	67 000
	10	3	4	0.1	0.1	0.43	0.17	14.8	57 000	67 000
	11	3	5	0.15	0.15	0.71	0.28	14.0	53 000	63 000
	13	4	4	0.2	0.2	1.10	0.43	13.4	49 000	59 000
	14	5	5	0.2	0.2	1.35	0.51	12.3	48 000	57 000
	16	5	5	0.3	0.3	1.75	0.67	12.4	45 000	54 000
19	6	6	0.3	0.3	2.35	0.89	12.3	40 000	47 000	
6	10	2.5	3	0.1	0.08	0.50	0.22	15.2	53 000	63 000
	12	3	4	0.15	0.1	0.71	0.29	14.5	49 000	59 000
	13	3.5	5	0.15	0.15	1.10	0.44	13.7	48 000	57 000
	15	5	5	0.2	0.2	1.35	0.52	13.0	47 000	55 000
	17	6	6	0.3	0.3	2.25	0.84	11.4	43 000	52 000
	19	6	6	0.3	0.3	2.35	0.89	12.3	40 000	47 000
	22	7	7	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	34 000	41 000
7	11	2.5	3	0.1	0.08	0.46	0.20	15.6	49 000	59 000
	13	3	4	0.15	0.15	0.54	0.28	16.0	46 000	55 000
	14	3.5	5	0.15	0.15	1.15	0.51	14.2	45 000	54 000
	17	5	5	0.3	0.3	1.60	0.71	14.0	42 000	50 000
	19	6	6	0.3	0.3	2.35	0.89	12.1	40 000	47 000
	22	7	7	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	34 000	41 000
	26	9	9	0.3	0.3	4.60	1.95	12.3	29 000	35 000
8	12	2.5	3.5	0.1	0.08	0.54	0.27	15.9	47 000	55 000
	14	3.5	4	0.15	0.15	0.87	0.42	15.3	44 000	52 000
	16	4	5	0.2	0.2	1.25	0.59	14.8	42 000	50 000
	19	6	6	0.3	0.3	2.25	0.91	12.9	39 000	46 000



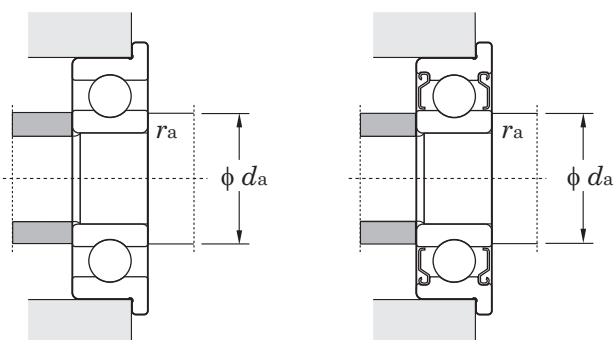
Обозначение подшипника		размеры фланца (мм)				Размеры сопряженных деталей (мм)		Вес (г)
открытый	защищенный	D_1	D_2	C_1	C_2	d_a мин.	r_a макс.	
F624	F624 ZZ	15	15	1	1	5.6	0.2	3.3
F634	F634 ZZ	18	18	1	1	6	0.3	5.7
MLF5008	WMLF5008 ZZX	9.2	9.2	0.6	0.6	5.6	0.05	0.4
MLF5009	WMLF5009 ZZX	10.2	10.2	0.6	0.6	5.8	0.08	0.6
MLF5010	WMLF5010 ZZ	11.2	11.6	0.6	0.8	5.8	0.1	1.0
F685	WF685 ZZ	12.5	12.5	0.8	1	6.2	0.15	1.1
F695	F695 ZZ	15	15	1	1	6.6	0.2	2.5
F605	F605 ZZ	16	16	1	1	6.6	0.2	3.9
F625	F625 ZZ	18	18	1	1	7	0.3	5.4
F635	F635 ZZ	22	22	1.5	1.5	7	0.3	9.7
MLF6010	WMLF6010 ZZX	11.2	11.2	0.6	0.6	6.8	0.08	0.7
MLF6012	WMLF6012 ZZ	13.2	13.6	0.6	0.8	7.2	0.1	1.4
F686	WF686 ZZ	15	15	1	1.1	7.2	0.15	2.1
F696	F696 ZZ	17	17	1.2	1.2	7.6	0.2	4.3
F606	F606 ZZ	19	19	1.2	1.2	8	0.3	6.3
F626	F626 ZZ	22	22	1.5	1.5	8	0.3	9.2
F636	F636 ZZ	25	25	1.5	1.5	8	0.3	14
MLF7011	WMLF7011 ZZX	12.2	12.2	0.6	0.6	7.8	0.08	0.8
MLF7013	WMLF7013 ZZ	14.2	14.6	0.6	0.8	8.2	0.15	1.5
F687	WF687 ZZ	16	16	1	1.1	8.2	0.15	2.4
F697	F697 ZZ	19	19	1.2	1.2	9	0.3	5.8
F607	F607 ZZ	22	22	1.5	1.5	9	0.3	8.7
F627	F627 ZZ	25	25	1.5	1.5	9	0.3	14
F637	F637 ZZ	29	29	2	2	9	0.3	26
MLF8012	WMLF8012 ZZX	13.2	13.6	0.6	0.8	8.8	0.08	0.9
MLF8014	WMLF8014 ZZ	15.6	15.6	0.8	0.8	9.2	0.15	2.0
F688	WF688 ZZ	18	18	1	1.1	9.6	0.2	3.6
F698	F698 ZZ	22	22	1.5	1.5	10	0.3	8.3

Миниатюрные шариковые подшипники с фланцем

d (8) ~ 9 мм



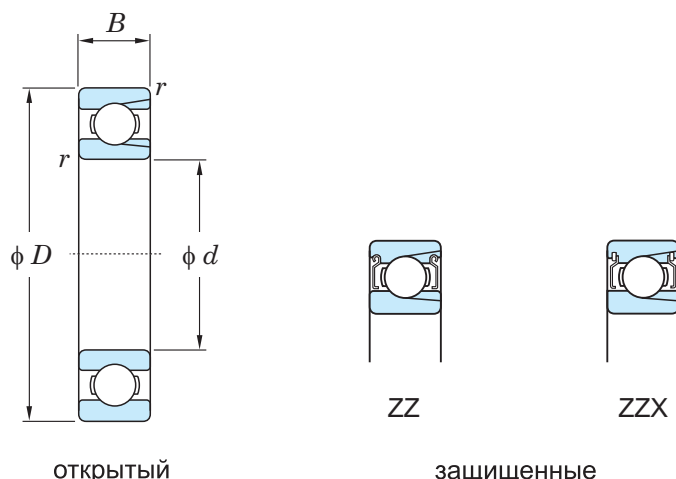
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	B_1	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка {открытый ZZ, ZZX}	масл. смазка {открытый Z, ZX}
8	22	7	7	0.3	0.3	3.30	1.35	12.4	34 000	41 000
9	17	4	5	0.2	0.2	1.35	0.66	15.1	39 000	46 000
	20	6	6	0.3	0.3	2.45	1.05	13.3	37 000	44 000
	24	7	7	0.3	0.3	3.35	1.45	12.8	32 000	38 000



Обозначение подшипника		размеры фланца (мм)				Размеры сопряженных деталей (мм)		Вес (г)
открытый	защищенный	D_1	D_2	C_1	C_2	d_a мин.	r_a макс.	
F608	F608 ZZ	25	25	1.5	1.5	10	0.3	13
F689	WF689 ZZ	19	19	1	1.1	10.6	0.2	3.9
F699	F699 ZZ	23	23	1.5	1.5	11	0.3	8.7
F609	F609 ZZ	27	27	1.5	1.5	11	0.3	16

Шарикоподшипники с пазом для ввода шариков

d 17 ~ (75) мм

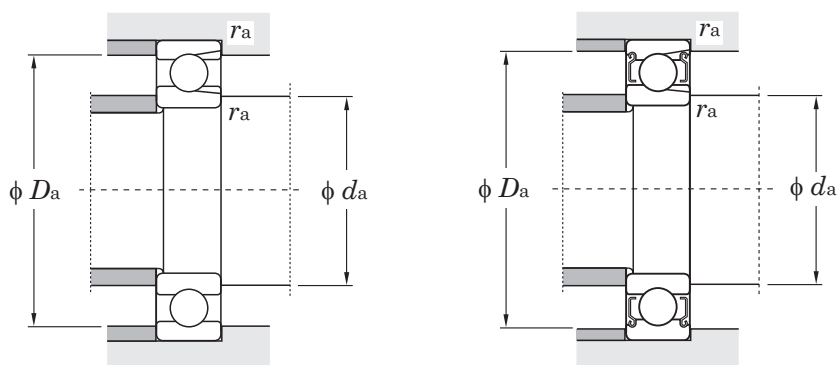


открытый

защищенные

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	f_0	пласт. смазка	масл. смазка	открытый	защищенный	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		
17	40	12	0.6	10.0	6.60	13.2	17 000	21 000	M6203	—	21	—	36	0.6	0.066
20	47	14	1	13.4	9.15	13.2	14 000	17 000	M6204	—	25	—	42	1	0.108
25	52	15	1	14.4	10.5	13.9	13 000	15 000	M6205	M6205 ZZ	30	31	47	1	0.130
	62	17	1.1	21.5	15.5	13.2	11 000	13 000	M6305	M6305 ZZ	31.5	34.5	55.5	1	0.236
30	62	16	1	21.1	16.3	13.9	11 000	13 000	M6206	M6206 ZZ	35	37	57	1	0.204
	72	19	1.1	27.9	20.7	13.3	9 600	12 000	M6306	M6306 ZZ	36.5	41.5	75.5	1	0.353
35	72	17	1.1	27.8	22.2	13.9	9 200	11 000	M6207	M6207 ZZ	41.5	44	65.5	1	0.295
	80	21	1.5	37.0	28.9	13.2	8 500	10 000	M6307	M6307 ZZ	43	46.5	72	1.5	0.470
40	80	18	1.1	33.1	27.8	14.0	8 300	10 000	M6208	M6208 ZZ	46.5	49.5	73.5	1	0.377
	90	23	1.5	46.4	35.8	12.9	7 700	9 200	M6308B	M6308B ZZ	48	52.5	82	1.5	0.646
45	85	19	1.1	37.2	31.6	14.0	7 800	9 400	M6209	M6209 ZZ	51.5	54	78.5	1	0.420
	100	25	1.5	51.1	40.6	13.3	6 800	8 200	M6309	M6309 ZZ	53	59	92	1.5	0.854
50	90	20	1.1	38.9	34.9	14.4	7 100	8 500	M6210	M6210 ZZ	56.5	59.5	83.5	1	0.476
	110	27	2	64.9	52.6	13.2	6 100	7 300	M6310	M6310 ZZ	59	66	101	2	1.10
55	100	21	1.5	48.1	44.1	14.4	6 300	7 600	M6211	M6211 ZZ	63	66	92	1.5	0.626
	120	29	2	79.4	67.4	13.2	5 600	6 700	M6311	M6311 ZZ	64	72	111	2	1.42
60	110	22	1.5	58.2	54.3	14.4	5 700	6 900	M6212	M6212 ZZ	68	73	102	1.5	0.815
	130	31	2.1	90.8	78.3	13.2	5 200	6 200	M6312	M6312 ZZ	71	78	119	2	1.76
65	120	23	1.5	63.5	60.1	14.4	5 400	6 400	M6213	M6213 ZZ	73	78	112	1.5	1.02
	140	33	2.1	103	89.9	13.2	4 800	5 800	M6313	M6313 ZZ	76	84	129	2	2.15
70	125	24	1.5	69.0	66.1	14.5	5 100	6 100	M6214	M6214 ZZ	78	82	117	1.5	1.11
	150	35	2.1	115	102	13.2	4 500	5 400	M6314	M6314 ZZ	81	89	139	2	2.65
75	130	25	1.5	74.8	72.4	14.5	4 800	5 800	M6215	M6215 ZZ	83	86.5	122	1.5	1.22

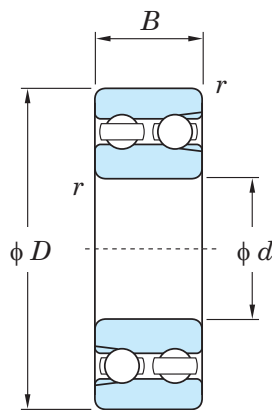
d (75) ~ 100 мм



Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{Or}	f_0	пласт. смазка	масл. смазка	открытый	защищенный	d_a мин.	d_a макс.	D_a макс.	r_a макс.	
75	160	37	2.1	126	116	13.2	4 200	5 000	M6315	M6315 ZZX	86	95	149	2	3.12
	170	39	2.1	136	130	13.3	3 900	4 700	M6316	M6316 ZZX	91	102	159	2	3.71
85	150	28	2	93.1	92.9	14.5	4 200	5 000	M6217	M6217 ZZ	94	99	141	2	1.85
	180	41	3	147	145	13.3	3 700	4 400	M6317	M6317 ZZX	98	108	167	2.5	4.37
90	160	30	2	107	107	14.5	3 900	4 700	M6218	M6218 ZZX	99	105	151	2	2.22
	190	43	3	158	161	13.3	3 500	4 200	M6318	M6318 ZZX	103	114	177	2.5	5.08
95	170	32	2.1	121	123	14.4	3 700	4 400	M6219	M6219 ZZX	106	112	159	2	2.71
	200	45	3	169	178	13.3	3 300	4 000	M6319	M6319 ZZX	108	121	187	2.5	5.86
100	180	34	2.1	135	140	14.4	3 400	4 100	M6220	M6220 ZZX	111	120	169	2	3.25
	215	47	3	192	212	13.2	3 000	3 600	M6320	M6320 ZZX	113	130	202	2.5	7.26

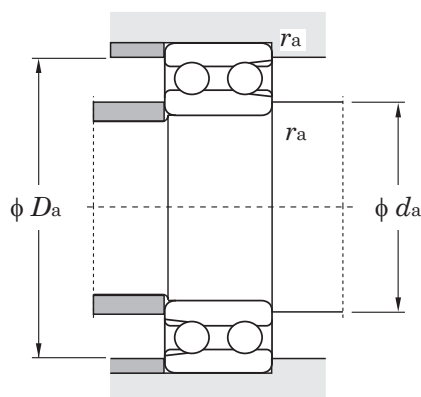
Двухрядные радиальные шариковые подшипники

d 10 ~ (60) мм



Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
10	30	14	0.6	7.70	5.90	13.0	15 000	20 000	4200	14	26	0.6	0.057
12	32	14	0.6	7.75	6.15	13.6	14 000	18 000	4201	16	28	0.6	0.062
15	35	14	0.6	9.75	9.00	14.2	12 000	16 000	4202	19	31	0.6	0.071
	42	17	1	13.1	11.7	13.7	11 000	14 000	4302	20	37	1	0.123
17	40	16	0.6	11.7	10.4	14.1	11 000	14 000	4203	21	36	0.6	0.106
	47	19	1	16.5	15.0	13.7	9 400	13 000	4303	22	42	1	0.171
20	47	18	1	16.4	16.0	14.2	9 000	12 000	4204	25	42	1	0.165
	52	21	1.1	19.5	17.0	13.5	8 300	11 000	4304	26.5	45.5	1	0.227
25	52	18	1	16.3	16.9	15.0	7 500	9 900	4205	30	47	1	0.189
	62	24	1.1	26.3	25.7	14.1	6 700	9 000	4305	31.5	55.5	1	0.365
30	62	20	1	22.0	24.7	15.1	6 400	8 500	4206	35	57	1	0.298
	72	27	1.1	35.5	35.9	14.0	5 700	7 600	4306	36.5	65.5	1	0.542
35	72	23	1.1	26.4	30.7	15.2	5 600	7 400	4207	41.5	65.5	1	0.460
	80	31	1.5	40.6	41.8	14.1	5 200	7 000	4307	43	72	1.5	0.752
40	80	23	1.1	33.7	42.4	15.5	4 700	6 300	4208	46.5	73.5	1	0.558
	90	33	1.5	46.0	48.8	14.7	4 600	6 100	4308	48	82	1.5	1.01
45	85	23	1.1	31.9	43.9	15.8	4 600	6 100	4209	51.5	78.5	1	0.605
	100	36	1.5	57.6	62.4	14.3	4 100	5 500	4309	53	92	1.5	1.35
50	90	23	1.1	31.4	44.6	16.1	4 200	5 600	4210	56.5	83.5	1	0.651
	110	40	2	70.4	77.7	14.2	3 700	5 000	4310	59	101	2	1.80
55	100	25	1.5	37.2	54.1	16.1	3 800	5 000	4211	63	92	1.5	0.882
	120	43	2	84.2	94.4	14.2	3 400	4 600	4311	64	111	2	2.29
60	110	28	1.5	47.9	67.6	15.9	3 500	4 700	4212	68	102	1.5	1.20

d (60) ~ 75 мм



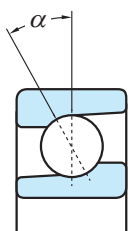
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	C_r	C_{Or}		пласт. смазка	масл. смазка		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
60	130	46	2.1	99.2	113	14.1	3 100	4 200	4312	71	119	2	2.87
	140	48	2.1	107	124		2 900	3 900		76	129	2	
70	125	31	1.5	62.1	89.8	15.8	3 100	4 100	4214 4314	78	117	1.5	1.68 4.21
	150	51	2.1	115	136		2 700	3 600		81	139	2	
75	130	31	1.5	61.6	90.7	16.0	2 900	3 900	4215 4315	83	122	1.5	1.77 5.15
	160	55	2.1	132	158		2 500	3 400		86	149	2	

KOYO



Радиально-упорные шариковые подшипники

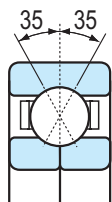
- Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники



суффикс	контактный угол α
C	15°
A (не упомянуто)	30° стандарт
B	40°
CA	15°
AC	25°
E	35°

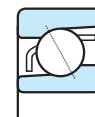
- Шарикоподшипники с четырёхточечным контактом

Шарикоподшипники с четырёхточечным контактом имеют угол контакта в 35° и разъемное внутреннее кольцо.



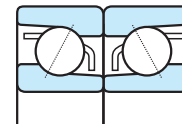
Радиально-упорные шариковые подшипники

однорядные



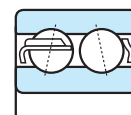
диаметр отверстия **10 – 380** мм

спаренные



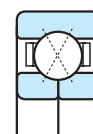
диаметр отверстия **10 – 380** мм

двухрядные



диаметр отверстия **10 – 110** мм

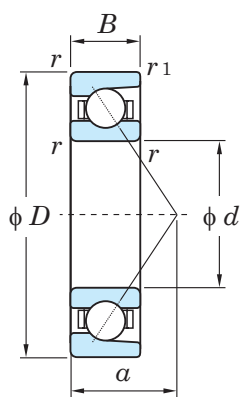
с четырёхточечным контактом



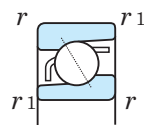
диаметр отверстия **20 – 110** мм

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

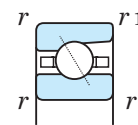
d 10 ~ (17) мм



сепаратор латунный

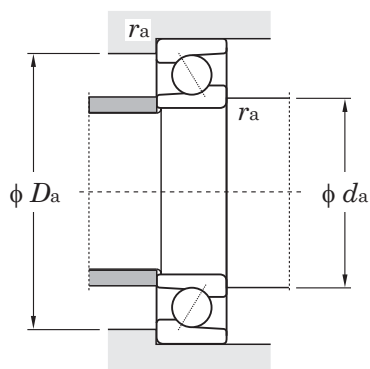


сепаратор стальной



тип HAR
(для высокоскоростного применения)

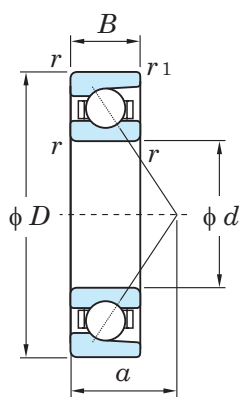
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}			
10	22	6	0.3	0.15	3.00	1.50	—	—	14.2	52 000	69 000
	26	8	0.3	0.15	5.00	2.35	—	—	—	34 000	42 000
	26	8	0.3	0.15	4.65	2.15	—	—	—	25 000	33 000
	26	8	0.3	0.15	5.30	2.45	—	—	12.5	47 000	62 000
	30	9	0.6	0.3	4.65	2.20	5.40	2.75	—	29 000	37 000
	30	9	0.6	0.3	4.30	2.00	4.95	2.50	—	22 000	29 000
	30	9	0.6	0.3	5.00	2.35	5.80	2.95	13.4	40 000	54 000
	35	11	0.6	0.3	8.50	3.75	9.30	4.30	—	27 000	33 000
12	24	6	0.3	0.15	3.20	1.70	—	—	14.7	48 000	62 000
	28	8	0.3	0.15	5.40	2.75	—	—	—	29 000	37 000
	28	8	0.3	0.15	4.95	2.50	—	—	—	22 000	29 000
	28	8	0.3	0.15	5.80	2.95	—	—	13.4	40 000	54 000
	32	10	0.6	0.3	7.45	3.65	8.00	4.05	—	27 000	34 000
	32	10	0.6	0.3	6.95	3.40	7.40	3.75	—	20 000	27 000
	32	10	0.6	0.3	7.90	3.85	8.50	4.30	12.5	38 000	50 000
	37	12	1	0.6	10.2	4.60	11.2	5.25	—	24 000	31 000
15	28	7	0.3	0.15	4.75	2.65	—	—	14.5	39 000	52 000
	32	9	0.3	0.15	6.10	3.45	—	—	—	26 000	32 000
	32	9	0.3	0.15	5.55	3.15	—	—	—	19 000	25 000
	32	9	0.3	0.15	6.60	3.70	—	—	14.1	35 000	47 000
	35	11	0.6	0.3	8.10	4.25	8.10	4.25	—	24 000	29 000
	35	11	0.6	0.3	7.45	3.95	7.45	3.95	—	18 000	24 000
	35	11	0.6	0.3	8.65	4.55	8.65	4.55	13.3	33 000	43 000
	42	13	1	0.6	12.5	6.45	13.4	7.20	—	20 000	25 000
17	30	7	0.3	0.15	5.00	2.95	—	—	14.9	36 000	47 000
	35	10	0.3	0.15	6.75	4.15	—	—	—	23 000	28 000



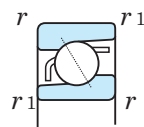
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7900C	5.1	12.5	19.5	0.3	0.008
7000	9.1	12.5	23.5	0.3	0.021
7000B	11.6	12.5	23.5	0.3	0.021
7000C	6.4	12.5	23.5	0.3	0.021
7200	10.4	14.5	25.5	0.6	0.031
7200B	13.1	14.5	25.5	0.6	0.031
7200C	7.2	14.5	25.5	0.6	0.031
7300	12.0	14.5	30.5	0.6	0.054
7901C	5.4	14.5	21.5	0.3	0.010
7001	9.9	14.5	25.5	0.3	0.024
7001B	12.6	14.5	25.5	0.3	0.024
7001C	6.7	14.5	25.5	0.3	0.024
7201	11.4	16.5	27.5	0.6	0.038
7201B	14.2	16.5	27.5	0.6	0.038
7201C	7.9	16.5	27.5	0.6	0.038
7301	13.1	17.5	31.5	1	0.065
7902C	6.4	17.5	25.5	0.3	0.015
7002	11.3	17.5	29.5	0.3	0.035
7002B	14.6	17.5	29.5	0.3	0.035
7002C	7.6	17.5	29.5	0.3	0.035
7202	12.9	19.5	30.5	0.6	0.048
7202B	16.2	19.5	30.5	0.6	0.048
7202C	8.9	19.5	30.5	0.6	0.048
7302	15.0	20.5	36.5	1	0.088
7903C	6.7	19.5	27.5	0.3	0.016
7003	12.7	19.5	32.5	0.3	0.045

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

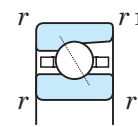
d (17) ~ (25) мм



сепаратор латунный

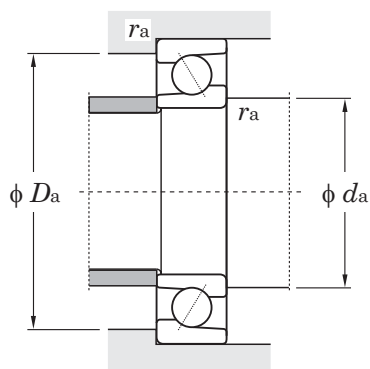


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

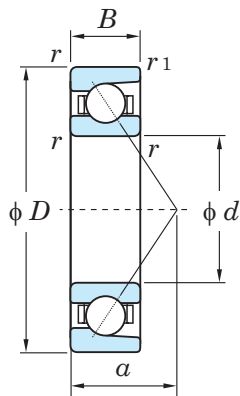
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
17	35	10	0.3	0.15	6.10	3.75	—	—	—	17 000	23 000	
	35	10	0.3	0.15	7.30	4.45	—	—	14.6	31 000	41 000	
	40	12	0.6	0.3	10.2	5.50	10.2	5.50	—	21 000	26 000	
	40	12	0.6	0.3	9.35	5.05	9.35	5.05	—	16 000	21 000	
	40	12	0.6	0.3	10.9	5.90	10.9	5.90	13.4	29 000	38 000	
	47	14	1	0.6	14.9	7.90	16.0	8.75	—	18 000	23 000	
	47	14	1	0.6	13.8	7.30	14.8	8.10	—	14 000	18 000	
	47	14	1	0.6	15.8	8.40	15.8	8.40	12.6	25 000	33 000	
20	37	9	0.3	0.15	7.30	4.55	—	—	14.9	30 000	39 000	
	42	12	0.6	0.3	10.3	6.10	—	—	—	19 000	24 000	
	42	12	0.6	0.3	9.35	5.55	—	—	—	14 000	19 000	
	42	12	0.6	0.3	11.1	6.60	—	—	14.1	26 000	35 000	
	47	14	1	0.6	14.5	8.40	15.4	9.15	—	17 000	22 000	
	47	14	1	0.6	13.3	7.70	14.1	8.40	—	13 000	17 000	
	47	14	1	0.6	15.5	9.00	16.5	9.80	13.4	24 000	32 000	
	52	15	1.1	0.6	17.4	9.40	18.7	10.4	—	17 000	21 000	
	52	15	1.1	0.6	16.2	8.70	17.3	9.65	—	13 000	17 000	
	52	15	1.1	0.6	18.5	9.95	19.9	11.1	12.6	23 000	31 000	
	72	19	1.1	0.6	35.6	19.1	—	—	—	9 600	13 000	
	72	19	1.1	0.6	33.5	17.9	—	—	—	8 500	12 000	
25	42	9	0.3	0.15	7.80	5.45	—	—	15.5	25 000	33 000	
	47	12	0.6	0.3	11.3	7.40	—	—	—	17 000	21 000	
	47	12	0.6	0.3	10.2	6.70	—	—	—	12 000	17 000	
	47	12	0.6	0.3	12.3	8.00	—	—	14.7	23 000	30 000	
	52	15	1	0.6	15.3	9.50	16.2	10.3	—	15 000	19 000	
	52	15	1	0.6	14.0	8.70	14.7	9.40	—	12 000	15 000	
	52	15	1	0.6	16.6	10.2	17.5	11.1	14.0	21 000	28 000	



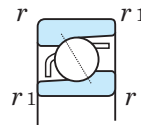
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7003B	16.1	19.5	32.5	0.3	0.045
7003C	8.6	19.5	32.5	0.3	0.045
7203	14.4	21.5	35.5	0.6	0.070
7203B	18.2	21.5	35.5	0.6	0.070
7203C	9.9	21.5	35.5	0.6	0.070
7303	16.5	22.5	41.5	1	0.120
7303B	20.8	22.5	41.5	1	0.120
7303C	11.4	22.5	41.5	1	0.120
7904C	8.3	22.5	34.5	0.3	0.035
7004	15.1	24.5	37.5	0.6	0.079
7004B	19.2	24.5	37.5	0.6	0.079
7004C	10.2	24.5	37.5	0.6	0.079
7204	17.0	25.5	41.5	1	0.112
7204B	21.5	25.5	41.5	1	0.112
7204C	11.6	25.5	41.5	1	0.112
7304	17.9	27	45	1	0.150
7304B	22.6	27	45	1	0.150
7304C	12.3	27	45	1	0.150
7404	23.1	27	65	1	0.395
7404B	29.2	27	65	1	0.395
7905C	9.1	27.5	39.5	0.3	0.041
7005	16.4	29.5	42.5	0.6	0.091
7005B	21.1	29.5	42.5	0.6	0.091
7005C	10.8	29.5	42.5	0.6	0.091
7205	18.8	30.5	46.5	1	0.135
7205B	23.9	30.5	46.5	1	0.135
7205C	12.7	30.5	46.5	1	0.135

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

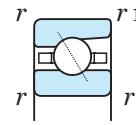
d (25) ~ (35) мм



сепаратор латунный

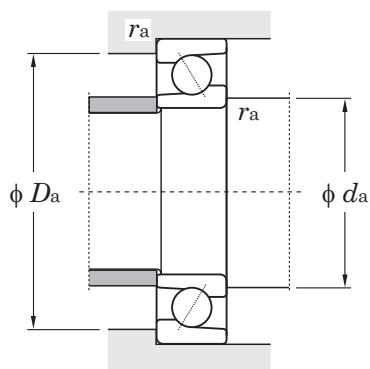


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

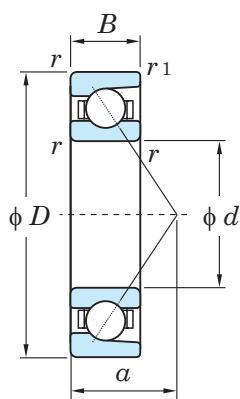
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}				
25	62	17	1.1	0.6	24.8	14.4	26.4	15.8	—	14 000	17 000	
	62	17	1.1	0.6	22.9	13.3	24.4	14.6	—	10 000	14 000	
	62	17	1.1	0.6	26.4	15.3	28.1	16.8	12.8	19 000	25 000	
	80	21	1.5	1	39.7	23.2	42.6	25.7	—	8 200	11 000	
	80	21	1.5	1	36.9	21.5	39.6	23.9	—	7 300	10 000	
30	47	9	0.3	0.15	8.30	6.25	—	—	15.9	22 000	29 000	
	55	13	1	0.6	8.70	4.85	—	—	7.9	26 000	40 000	
	55	13	1	0.6	14.5	10.1	—	—	—	14 000	18 000	
	55	13	1	0.6	13.1	9.20	—	—	—	11 000	14 000	
	55	13	1	0.6	15.8	11.0	—	—	14.9	20 000	26 000	
	62	16	1	0.6	21.3	13.7	22.5	14.8	—	13 000	16 000	
	62	16	1	0.6	19.4	12.5	20.5	13.6	—	9 600	13 000	
	62	16	1	0.6	23.0	14.7	24.3	16.0	14.0	18 000	24 000	
	72	19	1.1	0.6	30.1	18.9	31.9	20.6	—	12 000	14 000	
	72	19	1.1	0.6	27.6	17.4	29.3	19.0	—	8 700	12 000	
	72	19	1.1	0.6	32.3	20.3	34.2	22.1	13.4	16 000	21 000	
	90	23	1.5	1	47.6	28.4	51.0	31.6	—	7 300	9 700	
	90	23	1.5	1	44.2	26.4	47.4	29.3	—	6 500	8 900	
35	55	10	0.6	0.3	12.5	9.70	—	—	15.7	19 000	25 000	
	62	14	1	0.6	9.25	5.55	—	—	8.1	23 000	35 000	
	62	14	1	0.6	17.5	12.6	—	—	—	12 000	15 000	
	62	14	1	0.6	15.8	11.4	—	—	—	9 200	12 000	
	62	14	1	0.6	19.1	13.7	—	—	15.0	17 000	22 000	
	72	17	1.1	0.6	28.1	18.6	29.7	20.2	—	11 000	14 000	
	72	17	1.1	0.6	25.6	17.0	27.0	18.5	—	8 300	11 000	
	72	17	1.1	0.6	30.4	20.1	32.1	21.7	14.0	15 000	20 000	



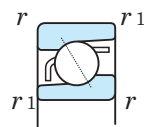
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7305	21.1	32	55	1	0.243
7305B	26.8	32	55	1	0.243
7305C	14.3	32	55	1	0.243
7405	26.4	33.5	71.5	1.5	0.527
7405B	33.6	33.5	71.5	1.5	0.527
7906C	9.7	32.5	44.5	0.3	0.046
HAR006C	12.2	35.5	49.5	1	0.116
7006	18.8	35.5	49.5	1	0.133
7006B	24.3	35.5	49.5	1	0.133
7006C	12.2	35.5	49.5	1	0.133
7206	21.5	35.5	56.5	1	0.208
7206B	27.6	35.5	56.5	1	0.208
7206C	14.3	35.5	56.5	1	0.208
7306	24.5	37	65	1	0.362
7306B	31.3	37	65	1	0.362
7306C	16.5	37	65	1	0.362
7406	29.3	38.5	81.5	1.5	0.686
7406B	37.3	38.5	81.5	1.5	0.686
7907C	11.0	39.5	50.5	0.6	0.074
HAR007C	13.5	40.5	56.5	1	0.158
7007	21.2	40.5	56.5	1	0.170
7007B	27.6	40.5	56.5	1	0.170
7007C	13.5	40.5	56.5	1	0.170
7207	24.2	42	65	1	0.295
7207B	31.4	42	65	1	0.295
7207C	15.8	42	65	1	0.295

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

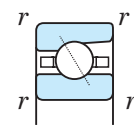
d (35) ~ (45) мм



сепаратор латунный

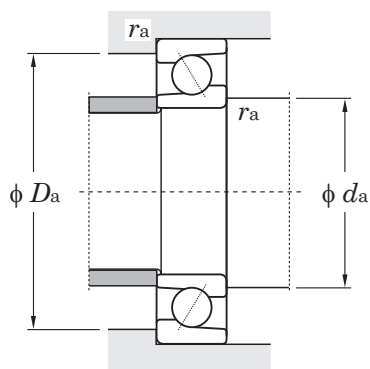


сепаратор стальной



тип HAR
(для высокоскоростного применения)

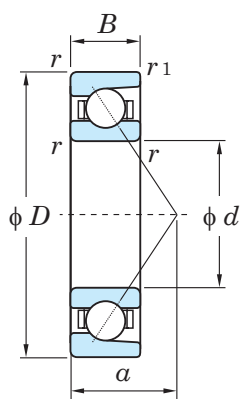
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин^{-1})	
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	$r_{1\text{ мин.}}$	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}			
35	80	21	1.5	1	35.4	22.0	39.9	26.4	—	10 000	13 000
	80	21	1.5	1	32.5	20.2	36.6	24.3	—	7 700	10 000
	80	21	1.5	1	37.9	23.6	42.8	28.3	13.4	14 000	19 000
	100	25	1.5	1	60.4	37.0	64.8	41.1	—	6 500	8 600
	100	25	1.5	1	56.2	34.3	60.2	38.1	—	5 700	7 900
40	62	12	0.6	0.3	15.7	12.4	—	—	15.7	17 000	22 000
	62	12	0.6	0.3	6.35	4.05	—	—	8.4	22 000	33 000
	68	15	1	0.6	9.70	6.20	—	—	8.2	20 000	31 000
	68	15	1	0.6	18.7	14.6	—	—	—	11 000	14 000
	68	15	1	0.6	16.8	13.2	—	—	—	8 300	11 000
	68	15	1	0.6	20.5	15.9	—	—	15.4	15 000	20 000
	80	18	1.1	0.6	33.6	23.3	35.3	25.1	—	10 000	12 000
	80	18	1.1	0.6	30.6	21.3	32.1	23.0	—	7 500	10 000
	80	18	1.1	0.6	36.4	25.2	38.2	27.1	14.2	14 000	18 000
	90	23	1.5	1	43.2	27.4	48.8	32.9	—	9 200	12 000
	90	23	1.5	1	39.7	25.2	44.8	30.3	—	6 900	9 200
	90	23	1.5	1	46.3	29.4	52.3	35.3	13.4	13 000	17 000
	110	27	2	1	69.9	43.5	75.0	48.4	—	5 900	7 900
110	27	2	1	64.9	40.4	69.6	44.9	—	5 200	7 200	
45	68	12	0.6	0.3	16.6	14.1	—	—	16.0	15 000	20 000
	68	12	0.6	0.3	6.80	4.70	—	—	8.5	19 000	30 000
	75	16	1	0.6	10.9	7.10	—	—	8.3	18 000	28 000
	75	16	1	0.6	22.2	17.7	—	—	—	10 000	12 000
	75	16	1	0.6	20.0	16.0	—	—	—	7 500	10 000
	75	16	1	0.6	24.4	19.3	—	—	15.4	14 000	18 000
	85	19	1.1	0.6	37.7	26.6	39.6	28.6	—	9 400	12 000
	85	19	1.1	0.6	34.3	24.3	36.1	26.1	—	7 000	9 400



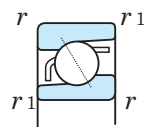
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)	
		a	da	Da		ra
			мин.	макс.		макс.
7307	27.4	43.5	71.5	1.5	0.475	
7307B	35.0	43.5	71.5	1.5	0.475	
7307C	18.3	43.5	71.5	1.5	0.475	
7407	32.6	43.5	91.5	1.5	0.950	
7407B	41.7	43.5	91.5	1.5	0.950	
7908C	12.8	44.5	57.5	0.6	0.107	
HAR908C	12.8	44.5	57.5	0.6	0.115	
HAR008C	14.7	45.5	62.5	1	0.200	
7008	23.2	45.5	62.5	1	0.210	
7008B	30.2	45.5	62.5	1	0.210	
7008C	14.8	45.5	62.5	1	0.210	
7208	26.3	47	73	1	0.382	
7208B	34.2	47	73	1	0.382	
7208C	17.0	47	73	1	0.382	
7308	30.3	48.5	81.5	1.5	0.657	
7308B	38.8	48.5	81.5	1.5	0.657	
7308C	20.2	48.5	81.5	1.5	0.657	
7408	35.5	50	100	2	1.23	
7408B	45.4	50	100	2	1.23	
7909C	13.6	49.5	63.5	0.6	0.127	
HAR909C	13.6	49.5	63.5	0.6	0.136	
HAR009C	16.0	50.5	69.5	1	0.251	
7009	25.3	50.5	69.5	1	0.260	
7009B	33.2	50.5	69.5	1	0.260	
7009C	16.0	50.5	69.5	1	0.260	
7209	28.0	52	78	1	0.430	
7209B	36.4	52	78	1	0.430	

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

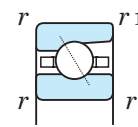
d (45) ~ (55) мм



сепаратор латунный

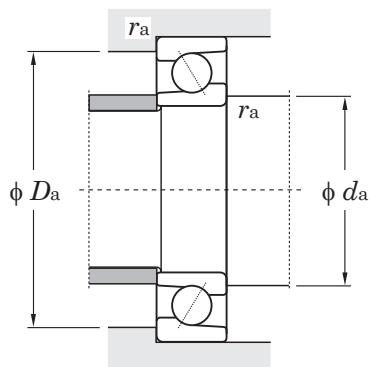


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

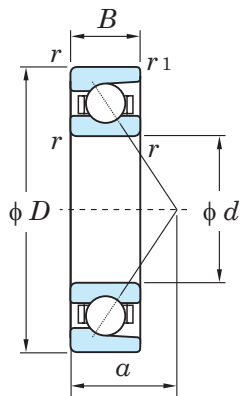
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
45	85	19	1.1	0.6	40.8	28.7	42.9	30.9	14.2	13 000	17 000	
	100	25	1.5	1	55.1	37.1	58.4	40.4	—	8 200	10 000	
	100	25	1.5	1	50.6	34.1	53.6	37.2	—	6 200	8 200	
	100	25	1.5	1	59.2	39.7	62.7	43.4	13.5	11 000	15 000	
	120	29	2	1	84.9	53.8	91.1	59.8	—	5 400	7 100	
	120	29	2	1	78.9	50.0	84.7	55.5	—	4 800	6 600	
50	72	12	0.6	0.3	17.4	15.7	—	—	16.2	14 000	18 000	
	72	12	0.6	0.3	9.10	6.30	—	—	8.5	18 000	28 000	
	80	16	1	0.6	11.4	7.85	—	—	8.4	17 000	26 000	
	80	16	1	0.6	23.6	20.1	—	—	—	9 200	11 000	
	80	16	1	0.6	21.2	18.1	—	—	—	6 900	9 200	
	80	16	1	0.6	26.0	21.9	—	—	15.7	13 000	17 000	
	90	20	1.1	0.6	39.4	29.4	41.3	31.5	—	8 500	11 000	
	90	20	1.1	0.6	35.7	26.7	37.4	28.6	—	6 400	8 500	
	90	20	1.1	0.6	42.8	31.8	44.8	34.1	14.6	12 000	16 000	
	110	27	2	1	70.1	48.1	74.3	52.5	—	7 300	9 100	
	110	27	2	1	64.4	44.3	68.2	48.3	—	5 500	7 300	
	110	27	2	1	75.1	51.6	79.6	56.2	13.4	10 000	13 000	
	130	31	2.1	1.1	97.4	65.3	—	—	—	4 900	6 600	
130	31	2.1	1.1	90.2	60.4	—	—	—	4 400	6 000		
55	80	13	1	0.6	19.7	18.5	—	—	16.3	13 000	17 000	
	80	13	1	0.6	10.1	7.65	—	—	8.6	16 000	25 000	
	90	18	1.1	0.6	14.1	9.90	—	—	8.4	15 000	23 000	
	90	18	1.1	0.6	31.1	26.3	—	—	—	8 300	10 000	
	90	18	1.1	0.6	27.9	23.7	—	—	—	6 200	8 300	
	90	18	1.1	0.6	34.1	28.6	—	—	15.5	11 000	15 000	
	100	21	1.5	1	48.7	37.1	51.0	39.8	—	7 600	9 500	



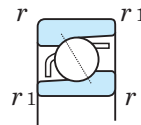
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)	
		a	d_a	D_a		r_a
			мин.	макс.		макс.
7209C	18.1	52	78	1	0.430	
7309	33.6	53.5	91.5	1.5	0.875	
7309B	43.1	53.5	91.5	1.5	0.875	
7309C	22.3	53.5	91.5	1.5	0.875	
7409	38.6	55	110	2	1.55	
7409B	49.5	55	110	2	1.55	
7910C	14.2	54.5	67.5	0.6	0.128	
HAR910C	14.2	54.5	67.5	0.6	0.131	
HAR010C	16.7	55.5	74.5	1	0.273	
7010	26.9	55.5	74.5	1	0.290	
7010B	35.3	55.5	74.5	1	0.290	
7010C	16.8	55.5	74.5	1	0.290	
7210	30.4	57	83	1	0.485	
7210B	39.6	57	83	1	0.485	
7210C	19.4	57	83	1	0.485	
7310	37.2	60	100	2	1.14	
7310B	47.9	60	100	2	1.14	
7310C	24.5	60	100	2	1.14	
7410	41.6	62	118	2	1.92	
7410B	53.5	62	118	2	1.92	
7911C	15.5	60.5	74.5	1	0.178	
HAR911C	15.5	60.5	74.5	1	0.189	
HAR011C	18.7	62	83	1	0.403	
7011	29.9	62	83	1	0.420	
7011B	39.4	62	83	1	0.420	
7011C	18.7	62	83	1	0.420	
7211	33.3	63.5	91.5	1.5	0.635	

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

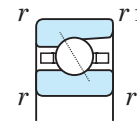
d (55) ~ (65) мм



сепаратор латунный

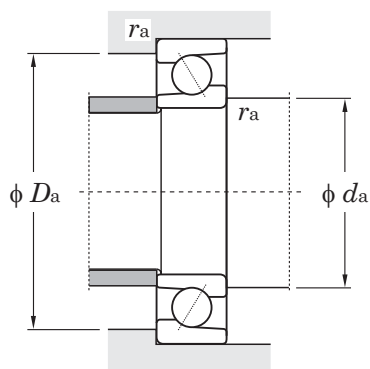


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

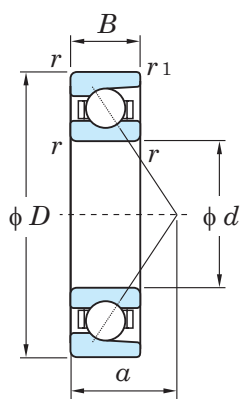
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}			
55	100	21	1.5	1	44.1	33.8	46.2	36.2	—	5 700	7 600
	100	21	1.5	1	52.9	40.2	55.4	43.1	14.6	11 000	14 000
	120	29	2	1	80.9	56.5	85.8	61.7	—	6 700	8 400
	120	29	2	1	74.3	52.0	78.7	56.7	—	5 000	6 700
	120	29	2	1	86.8	60.6	91.9	66.1	13.4	9 300	12 000
	140	33	2.1	1.1	118	82.4	—	—	—	4 500	6 000
	140	33	2.1	1.1	110	76.5	—	—	—	4 000	5 500
60	85	13	1	0.6	23.2	21.8	—	—	16.3	12 000	16 000
	85	13	1	0.6	10.0	7.75	—	—	8.6	15 000	23 000
	95	18	1.1	0.6	14.7	10.8	—	—	8.5	14 000	22 000
	95	18	1.1	0.6	31.9	28.1	—	—	—	7 700	9 700
	95	18	1.1	0.6	28.6	25.3	—	—	—	5 800	7 700
	95	18	1.1	0.6	35.0	30.6	—	—	15.7	11 000	14 000
	110	22	1.5	1	58.9	45.7	61.7	49.0	—	6 900	8 600
	110	22	1.5	1	53.4	41.6	55.9	44.6	—	5 100	6 900
	110	22	1.5	1	64.0	49.5	67.0	53.0	14.5	9 500	13 000
	130	31	2.1	1.1	92.5	65.6	98.1	71.6	—	6 200	7 700
	130	31	2.1	1.1	84.9	60.3	90.0	65.8	—	4 600	6 200
	130	31	2.1	1.1	99.2	70.3	105	76.7	13.4	8 600	11 000
	150	35	2.1	1.1	129	93.6	—	—	—	4 100	5 500
150	35	2.1	1.1	119	86.7	—	—	—	3 700	5 100	
65	90	13	1	0.6	20.8	21.2	—	—	16.5	11 000	15 000
	90	13	1	0.6	11.8	9.45	—	—	8.6	14 000	22 000
	100	18	1.1	0.6	15.3	11.8	—	—	8.5	13 000	21 000
	100	18	1.1	0.6	33.7	31.4	—	—	—	7 200	9 000
	100	18	1.1	0.6	30.1	28.3	—	—	—	5 400	7 200
	100	18	1.1	0.6	37.1	34.3	—	—	15.9	10 000	13 000



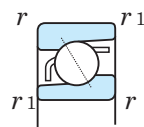
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)	
		a	d_a	D_a		r_a
			мин.	макс.		макс.
7211B	43.6	63.5	91.5	1.5	0.635	
7211C	21.1	63.5	91.5	1.5	0.635	
7311	40.2	65	110	2	1.45	
7311B	51.8	65	110	2	1.45	
7311C	26.4	65	110	2	1.45	
7411	45.0	67	128	2	2.36	
7411B	57.8	67	128	2	2.36	
7912C	16.3	65.5	79.5	1	0.187	
HAR912C	16.2	65.5	79.5	1	0.202	
HAR012C	19.4	67	88	1	0.433	
7012	31.4	67	88	1	0.450	
7012B	41.5	67	88	1	0.450	
7012C	19.4	67	88	1	0.450	
7212	36.1	68.5	101.5	1.5	0.820	
7212B	47.5	68.5	101.5	1.5	0.820	
7212C	22.7	68.5	101.5	1.5	0.820	
7312	43.2	72	118	2	1.81	
7312B	55.8	72	118	2	1.81	
7312C	28.4	72	118	2	1.81	
7412	48.5	72	138	2	2.85	
7412B	62.6	72	138	2	2.85	
7913C	16.9	70.5	84.5	1	0.205	
HAR913C	16.9	70.5	84.5	1	0.212	
HAR013C	20.0	72	93	1	0.462	
7013	33.0	72	93	1	0.470	
7013B	43.8	72	93	1	0.470	
7013C	20.1	72	93	1	0.470	

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

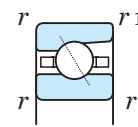
d (65) ~ (75) мм



сепаратор латунный

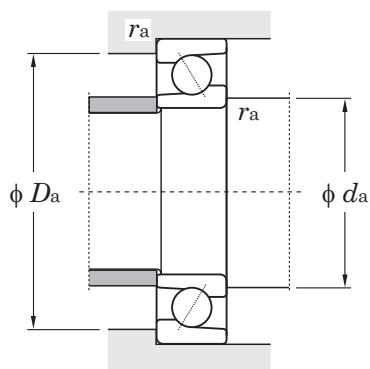


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

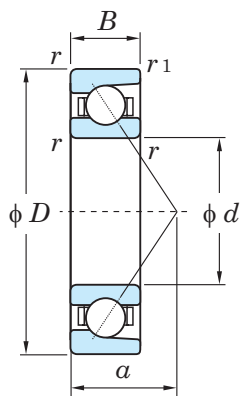
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}			
65	120	23	1.5	1	67.3	54.2	70.2	57.8	—	6 400	8 000
	120	23	1.5	1	60.9	49.3	63.6	52.6	—	4 800	6 400
	120	23	1.5	1	73.1	58.7	76.3	62.6	14.6	8 900	12 000
	140	33	2.1	1.1	105	75.3	111	82.2	—	5 800	7 200
	140	33	2.1	1.1	96.1	69.3	102	75.6	—	4 300	5 800
	140	33	2.1	1.1	112	80.7	119	88.1	13.4	8 000	11 000
	160	37	2.1	1.1	139	104	—	—	—	3 900	5 200
	160	37	2.1	1.1	129	96.8	—	—	—	3 500	4 800
70	100	16	1	0.6	28.9	29.0	—	—	16.4	10 000	12 000
	100	16	1	0.6	12.9	10.5	—	—	8.7	13 000	20 000
	110	20	1.1	0.6	20.7	15.5	—	—	8.4	12 000	19 000
	110	20	1.1	0.6	42.7	39.4	—	—	—	6 600	8 300
	110	20	1.1	0.6	38.3	35.5	—	—	—	5 000	6 600
	110	20	1.1	0.6	46.9	43.0	—	—	15.7	9 200	12 000
	125	24	1.5	1	69.8	55.6	76.3	63.5	—	6 100	7 600
	125	24	1.5	1	63.2	50.6	69.1	57.8	—	4 600	6 100
	125	24	1.5	1	75.9	60.2	83.0	68.8	14.6	8 400	11 000
	150	35	2.1	1.1	118	85.8	125	93.6	—	5 400	6 700
	150	35	2.1	1.1	108	78.9	114	86.0	—	4 000	5 400
	150	35	2.1	1.1	126	91.9	134	100	13.4	7 500	9 900
180	42	3	1.1	149	115	—	—	—	3 500	4 600	
180	42	3	1.1	148	119	—	—	—	3 100	4 300	
75	105	16	1	0.6	29.4	30.5	—	—	16.5	9 300	12 000
	105	16	1	0.6	13.3	11.2	—	—	8.7	12 000	19 000
	115	20	1.1	0.6	21.1	16.2	—	—	8.5	12 000	18 000
	115	20	1.1	0.6	43.6	41.7	—	—	—	6 300	7 800
	115	20	1.1	0.6	39.1	37.6	—	—	—	4 700	6 300



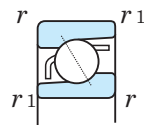
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)	
		a	d_a	D_a		r_a
			мин.	макс.		макс.
7213	38.2	73.5	111.5	1.5	1.02	
7213B	50.3	73.5	111.5	1.5	1.02	
7213C	23.9	73.5	111.5	1.5	1.02	
7313	46.3	77	128	2	2.22	
7313B	59.7	77	128	2	2.22	
7313C	30.3	77	128	2	2.22	
7413	51.4	77	148	2	3.41	
7413B	66.3	77	148	2	3.41	
7914C	19.4	75.5	94.5	1	0.332	
HAR914C	19.4	75.5	94.5	1	0.356	
HAR014C	22.1	77	103	1	0.629	
7014	36.0	77	103	1	0.660	
7014B	47.8	77	103	1	0.660	
7014C	22.1	77	103	1	0.660	
7214	40.2	78.5	116.5	1.5	1.12	
7214B	52.9	78.5	116.5	1.5	1.12	
7214C	25.1	78.5	116.5	1.5	1.12	
7314	49.3	82	138	2	2.70	
7314B	63.7	82	138	2	2.70	
7314C	32.2	82	138	2	2.70	
7414	57.6	84	166	2.5	4.99	
7414B	74.2	84	166	2.5	4.99	
7915C	20.1	80.5	99.5	1	0.350	
HAR915C	20.1	80.5	99.5	1	0.370	
HAR015C	22.7	82	108	1	0.665	
7015	37.4	82	108	1	0.690	
7015B	49.9	82	108	1	0.690	

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

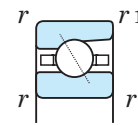
d (75) ~ (85) мм



сепаратор латунный

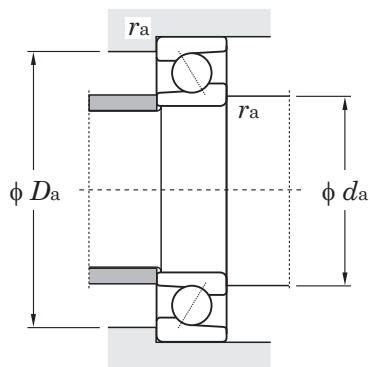


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

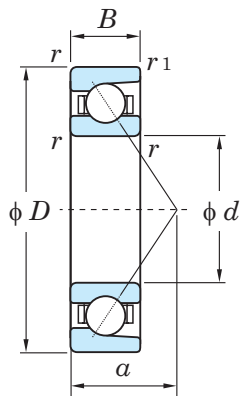
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}			
75	115	20	1.1	0.6	48.0	45.6	—	—	15.9	8 700	11 000
	130	25	1.5	1	79.2	65.2	82.7	69.5	—	5 800	7 200
	130	25	1.5	1	71.7	59.3	74.9	63.3	—	4 300	5 800
	130	25	1.5	1	86.1	70.6	89.9	75.3	14.6	8 000	11 000
	160	37	2.1	1.1	128	97.0	136	106	—	5 000	6 300
	160	37	2.1	1.1	118	89.2	125	97.3	—	3 800	5 000
	160	37	2.1	1.1	137	104	146	113	13.4	7 000	9 200
	190	45	3	1.1	171	141	—	—	—	3 300	4 400
	190	45	3	1.1	158	131	—	—	—	2 900	4 000
80	110	16	1	0.6	29.8	31.6	—	—	16.5	8 800	11 000
	110	16	1	0.6	13.6	11.9	—	—	8.8	12 000	18 000
	125	22	1.1	0.6	24.7	19.2	—	—	8.4	10 000	16 000
	125	22	1.1	0.6	53.4	50.6	—	—	—	5 800	7 200
	125	22	1.1	0.6	47.8	45.7	—	—	—	4 300	5 800
	125	22	1.1	0.6	58.7	55.3	—	—	15.7	8 000	11 000
	140	26	2	1	85.3	71.5	89.0	76.2	—	5 400	6 700
	140	26	2	1	77.1	65.0	80.5	69.3	—	4 000	5 400
	140	26	2	1	92.8	77.5	96.9	82.7	14.7	7 500	9 900
	170	39	2.1	1.1	139	109	147	119	—	4 700	5 900
	170	39	2.1	1.1	127	100	135	109	—	3 500	4 700
	170	39	2.1	1.1	149	117	158	127	13.5	6 500	8 600
	200	48	3	1.1	193	166	—	—	—	3 100	4 100
200	48	3	1.1	179	154	—	—	—	2 700	3 800	
85	120	18	1.1	0.6	38.9	40.6	—	—	16.5	8 100	11 000
	120	18	1.1	0.6	16.3	14.2	—	—	8.7	10 000	16 000
	130	22	1.1	0.6	25.1	20.1	—	—	8.5	9 700	15 000
	130	22	1.1	0.6	54.6	53.7	—	—	—	5 500	6 800



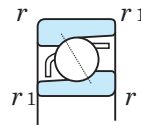
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7015C	22.7	82	108	1	0.690
7215	42.1	83.5	121.5	1.5	1.23
7215B	55.5	83.5	121.5	1.5	1.23
7215C	26.2	83.5	121.5	1.5	1.23
7315	52.4	87	148	2	3.15
7315B	67.8	87	148	2	3.15
7315C	34.2	87	148	2	3.15
7415	61.3	89	176	2.5	5.90
7415B	78.9	89	176	2.5	5.90
7916C	20.7	85.5	104.5	1	0.368
HAR916C	20.7	85.5	104.5	1	0.398
HAR016C	24.7	87	118	1	0.903
7016	40.6	87	118	1	0.930
7016B	54.0	87	118	1	0.930
7016C	24.7	87	118	1	0.930
7216	44.8	90	130	2	1.50
7216B	59.2	90	130	2	1.50
7216C	27.7	90	130	2	1.50
7316	55.6	92	158	2	3.85
7316B	71.9	92	158	2	3.85
7316C	36.2	92	158	2	3.85
7416	65.0	94	186	2.5	6.00
7416B	83.6	94	186	2.5	6.00
7917C	22.7	92	113	1	0.523
HAR917C	22.7	92	113	1	0.570
HAR017C	25.4	92	123	1	0.947
7017	42.3	92	123	1	0.970

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

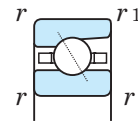
d (85) ~ (95) мм



сепаратор латунный

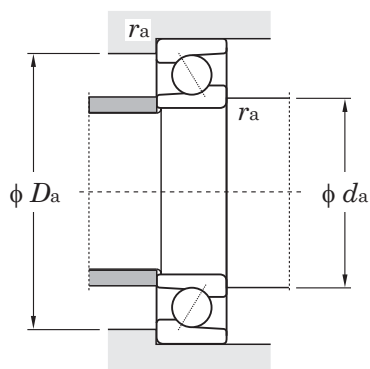


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

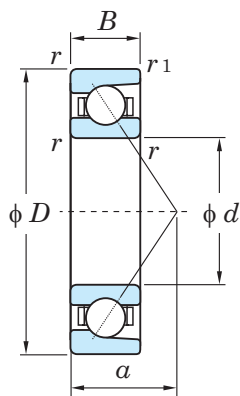
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}			
85	130	22	1.1	0.6	48.8	48.4	—	—	—	4 100	5 500
	130	22	1.1	0.6	60.1	58.7	—	—	15.9	7 600	10 000
	150	28	2	1	98.6	83.6	103	89.2	—	5 000	6 300
	150	28	2	1	89.2	76.0	93.1	81.1	—	3 800	5 000
	150	28	2	1	107	90.6	112	96.6	14.7	7 000	9 200
	180	41	3	1.1	150	122	159	133	—	4 400	5 500
	180	41	3	1.1	137	112	145	122	—	3 300	4 400
	180	41	3	1.1	161	130	170	142	13.5	6 100	8 100
	210	52	4	1.5	204	180	—	—	—	3 000	3 900
	210	52	4	1.5	189	167	—	—	—	2 600	3 600
90	125	18	1.1	0.6	39.6	42.6	—	—	16.6	7 800	10 000
	125	18	1.1	0.6	16.8	15.1	—	—	8.8	9 700	15 000
	140	24	1.5	1	32.8	26.1	—	—	8.4	9 100	14 000
	140	24	1.5	1	65.2	63.3	—	—	—	5 100	6 400
	140	24	1.5	1	58.4	57.1	—	—	—	3 900	5 100
	140	24	1.5	1	71.7	69.1	—	—	15.7	7 100	9 400
	160	30	2	1	113	96.7	118	103	—	4 700	5 900
	160	30	2	1	102	88.0	107	93.8	—	3 500	4 700
	160	30	2	1	123	105	128	112	14.6	6 500	8 600
	190	43	3	1.1	161	135	171	147	—	4 200	5 200
	190	43	3	1.1	148	124	156	135	—	3 100	4 200
	190	43	3	1.1	173	145	183	158	13.5	5 800	7 700
	225	54	4	1.5	216	196	—	—	—	2 800	3 700
225	54	4	1.5	200	182	—	—	—	2 500	3 400	
95	130	18	1.1	0.6	40.2	44.1	—	—	16.5	7 400	9 800
	130	18	1.1	0.6	17.3	16.0	—	—	8.8	9 300	14 000
	145	24	1.5	1	33.4	27.2	—	—	8.5	8 700	13 000



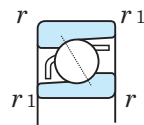
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7017B	56.5	92	123	1	0.970
7017C	25.5	92	123	1	0.970
7217	47.9	95	140	2	1.87
7217B	63.3	95	140	2	1.87
7217C	29.7	95	140	2	1.87
7317	58.8	99	166	2.5	4.53
7317B	76.1	99	166	2.5	4.53
7317C	38.3	99	166	2.5	4.53
7417	68.7	103	192	3	8.54
7417B	88.1	103	192	3	8.54
7918C	23.4	97	118	1	0.551
HAR918C	23.4	97	118	1	0.598
HAR018C	27.4	98.5	131.5	1.5	1.21
7018	45.2	98.5	131.5	1.5	1.26
7018B	60.2	98.5	131.5	1.5	1.26
7018C	27.4	98.5	131.5	1.5	1.26
7218	51.1	100	150	2	2.30
7218B	67.4	100	150	2	2.30
7218C	31.7	100	150	2	2.30
7318	61.9	104	176	2.5	5.30
7318B	80.2	104	176	2.5	5.30
7318C	40.3	104	176	2.5	5.30
7418	72.5	108	207	3	11.4
7418B	93.1	108	207	3	11.4
7919C	24.1	102	123	1	0.574
HAR919C	24.1	102	123	1	0.626
HAR019C	28.1	103.5	136.5	1.5	1.28

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

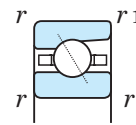
d (95) ~ (105) мм



сепаратор латунный

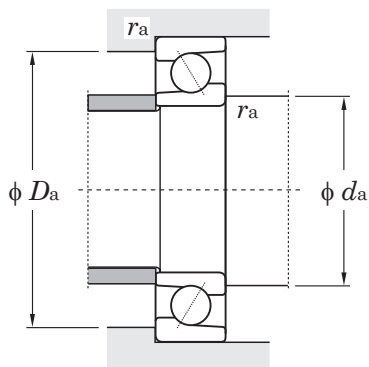


сепаратор стальной



тип HAR
(для высокоскоростного применения)

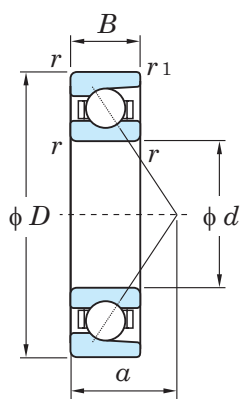
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	$r_{1\text{ мин.}}$	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}			
95	145	24	1.5	1	66.6	67.1	—	—	—	4 800	6 000
	145	24	1.5	1	59.6	60.5	—	—	—	3 600	4 800
	145	24	1.5	1	73.4	73.4	—	—	15.9	6 700	8 900
	170	32	2.1	1.1	122	103	128	111	—	4 400	5 500
	170	32	2.1	1.1	111	94.0	116	101	—	3 300	4 400
	170	32	2.1	1.1	133	112	139	120	14.6	6 100	8 100
	200	45	3	1.1	172	149	183	162	—	4 000	4 900
	200	45	3	1.1	158	137	167	149	—	3 000	4 000
	200	45	3	1.1	185	160	196	174	13.5	5 500	7 300
100	140	20	1.1	0.6	55.6	58.5	—	—	16.3	7 000	9 200
	140	20	1.1	0.6	24.2	21.7	—	—	8.7	8 700	13 000
	150	24	1.5	1	34.0	28.4	—	—	8.5	8 400	13 000
	150	24	1.5	1	68.4	70.6	—	—	—	4 700	5 900
	150	24	1.5	1	61.2	63.6	—	—	—	3 500	4 700
	150	24	1.5	1	75.3	77.2	—	—	16.0	6 500	8 600
	180	34	2.1	1.1	137	117	144	126	—	4 100	5 200
	180	34	2.1	1.1	124	107	130	115	—	3 100	4 200
	180	34	2.1	1.1	149	127	156	136	14.6	5 700	7 600
	215	47	3	1.1	184	161	207	194	—	3 600	4 600
	215	47	3	1.1	168	148	190	178	—	2 700	3 600
	215	47	3	1.1	197	173	222	208	13.4	5 000	6 700
105	145	20	1.1	0.6	56.7	61.5	—	—	16.4	6 700	8 800
	145	20	1.1	0.6	24.9	23.1	—	—	8.7	8 400	13 000
	160	26	2	1	38.6	32.5	—	—	8.5	7 900	12 000
	160	26	2	1	79.8	81.9	—	—	—	4 400	5 500
	160	26	2	1	71.4	73.8	—	—	—	3 300	4 400
	160	26	2	1	87.8	89.6	—	—	15.9	6 000	8 000



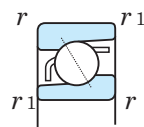
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7019	47.2	103.5	136.5	1.5	1.32
7019B	63.2	103.5	136.5	1.5	1.32
7019C	28.3	103.5	136.5	1.5	1.32
7219	54.3	107	158	2	2.78
7219B	71.6	107	158	2	2.78
7219C	33.8	107	158	2	2.78
7319	65.1	109	186	2.5	6.12
7319B	84.4	109	186	2.5	6.12
7319C	42.3	109	186	2.5	6.12
7920C	26.1	107	133	1	0.773
HAR920C	26.1	107	133	1	0.839
HAR020C	28.7	108.5	141.5	1.5	1.32
7020	48.1	108.5	141.5	1.5	1.37
7020B	64.4	108.5	141.5	1.5	1.37
7020C	28.7	108.5	141.5	1.5	1.37
7220	57.7	112	168	2	3.32
7220B	76.2	112	168	2	3.32
7220C	35.9	112	168	2	3.32
7320	69.4	114	201	2.5	7.53
7320B	90.2	114	201	2.5	7.53
7320C	44.8	114	201	2.5	7.53
7921C	26.7	112	138	1	0.810
HAR921C	26.7	112	138	1	0.874
HAR021C	30.8	115	150	2	1.68
7021	51.8	115	150	2	1.73
7021B	68.6	115	150	2	1.73
7021C	31.0	115	150	2	1.73

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

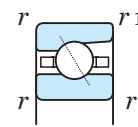
d (105) ~ (120) мм



сепаратор латунный

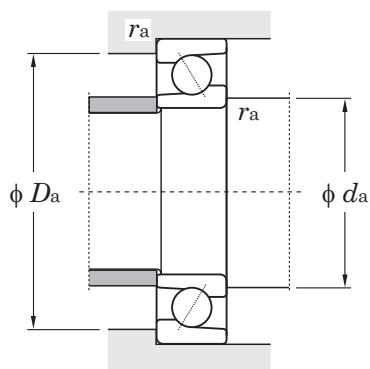


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

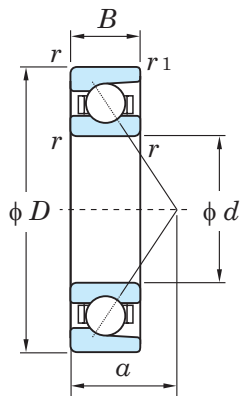
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
105	190	36	2.1	1.1	149	132	—	—	—	3 900	4 900	
	190	36	2.1	1.1	135	121	—	—	—	2 900	3 900	
	190	36	2.1	1.1	162	143	—	—	14.6	5 400	7 200	
	225	49	3	1.1	208	193	—	—	—	3 500	4 400	
	225	49	3	1.1	191	177	—	—	—	2 600	3 500	
	225	49	3	1.1	223	207	—	—	13.4	4 800	6 400	
110	150	20	1.1	0.6	57.7	64.4	—	—	16.5	6 400	8 500	
	150	20	1.1	0.6	25.1	23.8	—	—	8.7	8 000	12 000	
	170	28	2	1	43.4	37.0	—	—	8.5	7 500	12 000	
	170	28	2	1	91.9	92.8	—	—	—	4 200	5 200	
	170	28	2	1	82.3	83.7	—	—	—	3 100	4 200	
	170	28	2	1	101	101	—	—	15.7	5 800	7 700	
	200	38	2.1	1.1	162	148	—	—	—	3 700	4 600	
	200	38	2.1	1.1	147	135	—	—	—	2 800	3 700	
	200	38	2.1	1.1	176	160	—	—	14.5	5 100	6 800	
	240	50	3	1.1	232	226	—	—	—	3 200	4 000	
	240	50	3	1.1	213	208	—	—	—	2 400	3 200	
	240	50	3	1.1	249	242	—	—	13.4	4 500	5 900	
120	165	22	1.1	0.6	71.7	81.2	—	—	16.5	5 900	7 800	
	165	22	1.1	0.6	29.4	28.4	—	—	8.8	7 300	11 000	
	180	28	2	1	44.9	39.9	—	—	8.5	7 000	11 000	
	180	28	2	1	96.6	103	—	—	—	3 900	4 900	
	180	28	2	1	86.4	93.0	—	—	—	2 900	3 900	
	180	28	2	1	106	113	—	—	16.0	5 400	7 100	
	215	40	2.1	1.1	174	166	—	—	—	3 400	4 300	
	215	40	2.1	1.1	158	151	—	—	—	2 600	3 400	
	215	40	2.1	1.1	190	180	—	—	14.6	4 800	6 300	



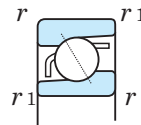
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)	
		a	da	Da		ra
			мин.	макс.		макс.
7221	61.0	117	178	2	3.95	
7221B	80.5	117	178	2	3.95	
7221C	38.0	117	178	2	3.95	
7321	72.1	119	211	2.5	8.62	
7321B	93.7	119	211	2.5	8.62	
7321C	46.6	119	211	2.5	8.62	
7922C	27.4	117	143	1	0.840	
HAR922C	27.4	117	143	1	0.909	
HAR022C	32.8	120	160	2	2.11	
7022	54.4	120	160	2	2.14	
7022B	72.7	120	160	2	2.14	
7022C	32.8	120	160	2	2.14	
7222	64.3	122	188	2	4.65	
7222B	84.9	122	188	2	4.65	
7222C	40.0	122	188	2	4.65	
7322	76.4	124	226	2.5	10.1	
7322B	99.6	124	226	2.5	10.1	
7322C	48.8	124	226	2.5	10.1	
7924C	30.1	127	158	1	1.15	
HAR924C	30.1	127	158	1	1.25	
HAR024C	34.1	130	170	2	2.26	
7024	57.3	130	170	2	2.27	
7024B	76.9	130	170	2	2.27	
7024C	34.1	130	170	2	2.27	
7224	68.5	132	203	2	5.49	
7224B	90.3	132	203	2	5.49	
7224C	42.5	132	203	2	5.49	

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

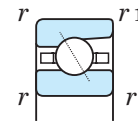
d (120) ~ 140 мм



сепаратор латунный

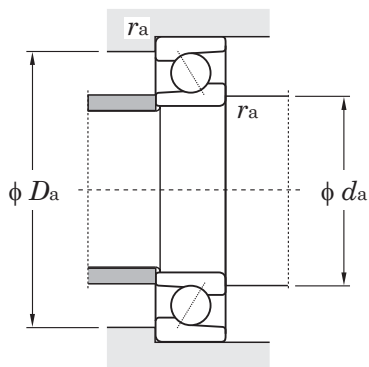


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

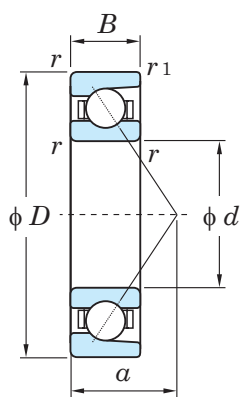
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
120	260	55	3	1.1	246	252	—	—	—	3 000	3 700	
	260	55	3	1.1	225	231	—	—	—	2 200	3 000	
	260	55	3	1.1	265	271	—	—	13.7	4 100	5 500	
130	180	24	1.5	1	87.2	99.9	—	—	16.4	5 400	7 100	
	180	24	1.5	1	35.1	35.1	—	—	8.8	6 700	10 000	
	200	33	2	1	56.3	48.4	—	—	8.5	6 300	9 800	
	200	33	2	1	117	125	—	—	—	3 500	4 400	
	200	33	2	1	105	113	—	—	—	2 600	3 500	
	200	33	2	1	129	137	—	—	15.9	4 800	6 400	
	230	40	3	1.1	196	198	—	—	—	3 200	4 000	
	230	40	3	1.1	177	180	—	—	—	2 400	3 200	
	230	40	3	1.1	213	214	—	—	14.7	4 400	5 800	
	280	58	4	1.5	301	329	—	—	—	2 700	3 400	
	280	58	4	1.5	250	268	—	—	—	2 100	2 700	
	280	58	4	1.5	294	314	—	—	13.7	3 800	5 000	
140	190	24	1.5	1	88.3	105	—	—	16.6	5 100	6 700	
	190	24	1.5	1	35.2	36.2	—	—	8.8	6 300	9 800	
	210	33	2	1	61.3	56.2	—	—	8.5	6 000	9 200	
	210	33	2	1	120	133	—	—	—	3 300	4 100	
	210	33	2	1	107	119	—	—	—	2 500	3 300	
	210	33	2	1	132	145	—	—	16.0	4 500	6 000	
	250	42	3	1.1	218	234	—	—	—	2 900	3 600	
	250	42	3	1.1	197	213	—	—	—	2 200	2 900	
	250	42	3	1.1	238	254	—	—	14.8	4 000	5 300	
	300	62	4	1.5	329	374	—	—	—	2 500	3 200	
	300	62	4	1.5	302	344	—	—	—	1 900	2 500	
	300	62	4	1.5	353	401	—	—	13.4	3 500	4 600	



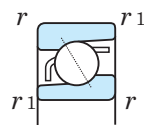
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7324	82.3	134	246	2.5	12.6
7324B	107.2	134	246	2.5	12.6
7324C	53.0	134	246	2.5	12.6
7926C	32.8	138.5	171.5	1.5	1.50
HAR926C	32.8	138.5	171.5	1.5	1.66
HAR026C	38.6	140	190	2	3.38
7026	64.1	140	190	2	3.43
7026B	85.7	140	190	2	3.43
7026C	38.6	140	190	2	3.43
7226	72.0	144	216	2.5	6.21
7226B	95.5	144	216	2.5	6.21
7226C	44.1	144	216	2.5	6.21
7326	88.8	148	262	3	15.4
7326B	115.0	148	262	3	15.4
7326C	56.5	148	262	3	15.4
7928C	34.1	148.5	181.5	1.5	1.59
HAR928C	34.1	148.5	181.5	1.5	1.76
HAR028C	39.9	150	200	2	3.62
7028	67.0	150	200	2	3.64
7028B	89.9	150	200	2	3.64
7028C	39.9	150	200	2	3.64
7228	77.3	154	236	2.5	7.76
7228B	102.8	154	236	2.5	7.76
7228C	47.1	154	236	2.5	7.76
7328	94.5	158	282	3	18.8
7328B	123.3	158	282	3	18.8
7328C	60.5	158	282	3	18.8

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

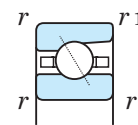
d 150 ~ (170) мм



сепаратор латунный

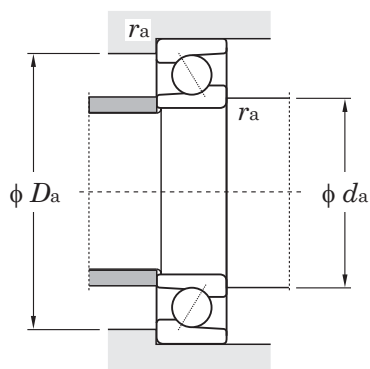


сепаратор стальной



тип HAR
(для высокоскоростного применения)

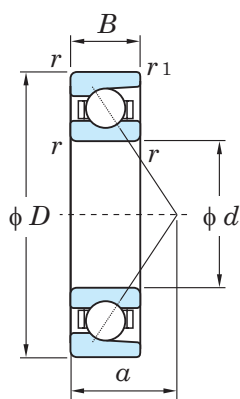
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}			
150	210	28	2	1	115	132	—	—	16.3	4 700	6 200
	210	28	2	1	48.9	48.9	—	—	8.7	5 800	9 000
	225	35	2	1	72.2	66.1	—	—	8.5	5 300	8 200
	225	35	2.1	1.1	137	154	—	—	—	3 000	3 800
	225	35	2.1	1.1	122	138	—	—	—	2 300	3 000
	225	35	2.1	1.1	151	169	—	—	16.1	4 200	5 500
	270	45	3	1.1	248	280	—	—	—	2 700	3 300
	270	45	3	1.1	225	254	—	—	—	2 000	2 700
	270	45	3	1.1	270	303	—	—	14.7	3 700	4 900
	320	65	4	1.5	348	414	—	—	—	2 300	2 900
	320	65	4	1.5	318	380	—	—	—	1 800	2 300
320	65	4	1.5	374	445	—	—	13.7	3 200	4 300	
160	220	28	2	1	120	144	—	—	16.5	4 400	5 800
	220	28	2	1	50.2	51.8	—	—	8.8	5 200	8 100
	240	38	2.1	1.1	78.3	72.7	—	—	8.5	5 000	7 700
	240	38	2.1	1.1	155	176	—	—	—	2 800	3 500
	240	38	2.1	1.1	139	158	—	—	—	2 100	2 800
	240	38	2.1	1.1	171	193	—	—	16.0	3 900	5 200
	290	48	3	1.1	230	263	—	—	—	2 500	3 100
	290	48	3	1.1	238	279	—	—	—	1 800	2 500
	290	48	3	1.1	287	333	—	—	15.2	3 400	4 500
	340	68	4	1.5	365	455	—	—	—	2 200	2 700
	340	68	4	1.5	332	416	—	—	—	1 600	2 200
340	68	4	1.5	394	490	—	—	14.0	3 000	4 000	
170	230	28	2	1	122	151	—	—	16.6	3 900	5 100
	230	28	2	1	51.4	54.8	—	—	8.8	5 000	7 700
	260	42	2.1	1.1	91.8	86.4	—	—	8.5	4 600	7 100



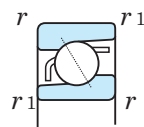
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7930C	38.1	160	200	2	2.47
HAR930C	38.1	160	200	2	2.68
HAR030C	42.6	160	215	2	4.36
7030	72.1	162	213	2	4.43
7030B	96.2	162	213	2	4.43
7030C	42.8	162	213	2	4.43
7230	83.1	164	256	2.5	9.75
7230B	110.6	164	256	2.5	9.75
7230C	50.6	164	256	2.5	9.75
7330	100.3	168	302	3	22.4
7330B	131.1	168	302	3	22.4
7330C	64.0	168	302	3	22.4
7932C	39.5	170	210	2	2.60
HAR932C	39.5	170	210	2	2.83
HAR032C	45.8	172	228	2	5.40
7032	76.8	172	228	2	5.45
7032B	102.9	172	228	2	5.45
7032C	45.8	172	228	2	5.45
7232	89.0	174	276	2.5	12.1
7232B	118.4	174	276	2.5	12.1
7232C	54.1	174	276	2.5	12.1
7332	106.2	178	322	3	26.4
7332B	138.9	178	322	3	26.4
7332C	67.5	168.5	322	3	26.4
7934C	40.8	180	220	2	3.21
HAR934C	40.8	180	220	2	2.97
HAR034C	49.8	182	248	2	7.32

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

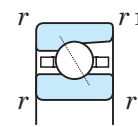
d (170) ~ 190 мм



сепаратор латунный

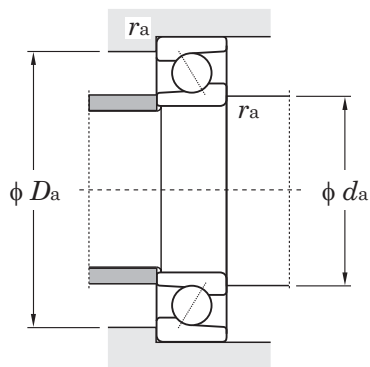


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

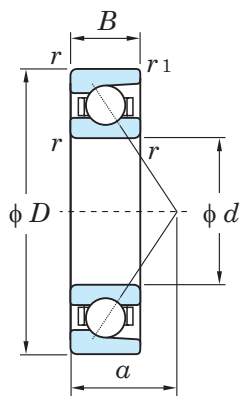
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
170	260	42	2.1	1.1	186	214	—	—	—	2 600	3 200	
	260	42	2.1	1.1	166	193	—	—	—	1 900	2 600	
	260	42	2.1	1.1	204	234	—	—	15.9	3 600	4 800	
	310	52	4	1.5	272	331	—	—	—	2 300	2 800	
	310	52	4	1.5	245	300	—	—	—	1 700	2 300	
	310	52	4	1.5	297	359	—	—	15.1	3 100	4 200	
	360	72	4	1.5	389	485	—	—	—	2 000	2 500	
	360	72	4	1.5	355	444	—	—	—	1 500	2 000	
	360	72	4	1.5	418	521	—	—	13.8	2 800	3 700	
180	250	33	2	1	156	188	—	—	16.4	3 600	4 700	
	280	46	2.1	1.1	212	253	—	—	—	2 400	3 000	
	280	46	2.1	1.1	190	228	—	—	—	1 800	2 400	
	280	46	2.1	1.1	233	276	—	—	15.7	3 300	4 400	
	320	52	4	1.5	293	362	—	—	—	2 200	2 700	
	320	52	4	1.5	265	329	—	—	—	1 600	2 200	
	320	52	4	1.5	320	393	—	—	14.9	3 000	4 000	
	380	75	4	1.5	409	534	—	—	—	1 900	2 400	
	380	75	4	1.5	373	488	—	—	—	1 400	1 900	
190	260	33	2	1	158	197	—	—	16.5	3 300	4 500	
	290	46	2.1	1.1	217	268	—	—	—	2 300	2 800	
	290	46	2.1	1.1	194	241	—	—	—	1 700	2 300	
	290	46	2.1	1.1	239	293	—	—	15.9	3 100	4 200	
	340	55	4	1.5	303	390	—	—	—	2 000	2 500	
	340	55	4	1.5	273	353	—	—	—	1 500	2 000	
	340	55	4	1.5	331	424	—	—	15.1	2 800	3 700	
	400	78	5	2	450	598	—	—	—	1 800	2 200	
	400	78	5	2	411	548	—	—	—	1 300	1 800	



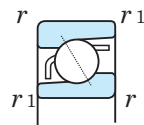
Обозначение подшипника	Размер (мм) <i>a</i>	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
7034	83.1	182	248	2	7.58
7034B	111.2	182	248	2	7.77
7034C	49.8	182	248	2	7.57
7234	95.3	188	292	3	15.1
7234B	126.7	188	292	3	15.1
7234C	58.2	188	292	3	15.1
7334	112.5	188	342	3	31.2
7334B	147.2	188	342	3	31.2
7334C	71.5	188	342	3	31.2
7936C	45.3	190	240	2	4.68
7036	89.4	192	268	2	10.1
7036B	119.5	192	268	2	10.2
7036C	53.8	192	268	2	9.96
7236	98.2	198	302	3	15.7
7236B	130.9	198	302	3	15.7
7236C	59.5	198	302	3	15.7
7336	118.3	198	362	3	40.0
7336B	155.0	198	362	3	40.0
7938C	46.6	200	250	2	4.83
7038	92.3	202	278	2	10.8
7038B	123.7	202	278	2	10.8
7038C	55.2	202	278	2	10.8
7238	104.0	208	322	3	18.8
7238B	138.7	208	322	3	18.8
7238C	63.0	208	322	3	18.8
7338	124.2	212	378	4	45.5
7338B	162.8	212	378	4	45.5

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

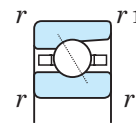
d 200 ~ (340) мм



сепаратор латунный

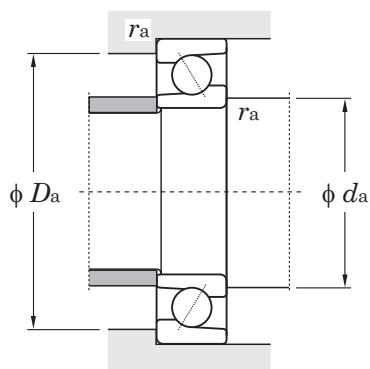


сепаратор стальной



тип HAR
(для высокоскоростного применения)

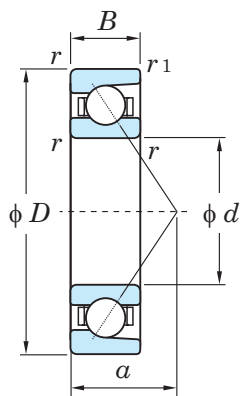
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}				
200	280	38	2.1	1.1	204	255	—	—	16.3	3 100	4 100	
	310	51	2.1	1.1	244	309	—	—	—	2 100	2 600	
	310	51	2.1	1.1	218	279	—	—	—	1 600	2 100	
	310	51	2.1	1.1	268	338	—	—	15.7	2 900	3 900	
	360	58	4	1.5	324	423	—	—	—	1 900	2 400	
	360	58	4	1.5	292	384	—	—	—	1 400	1 900	
	360	58	4	1.5	354	460	—	—	15.1	2 600	3 500	
	420	80	5	2	474	658	—	—	—	1 700	2 100	
	420	80	5	2	432	602	—	—	—	1 200	1 700	
220	340	56	3	1.1	267	353	—	—	—	1 900	2 400	
	340	56	3	1.1	239	318	—	—	—	1 400	1 900	
240	360	56	3	1.1	273	375	—	—	—	1 700	2 200	
	360	56	3	1.1	244	338	—	—	—	1 300	1 700	
	440	72	4	1.5	403	595	—	—	—	1 500	1 800	
	440	72	4	1.5	363	539	—	—	—	1 100	1 500	
260	400	65	4	1.5	325	478	—	—	—	1 500	1 900	
	400	65	4	1.5	291	431	—	—	—	1 100	1 500	
280	420	65	4	1.5	332	507	—	—	—	1 400	1 800	
	420	65	4	1.5	297	453	—	—	—	1 100	1 400	
300	460	74	4	1.5	426	680	—	—	—	1 300	1 600	
	460	74	4	1.5	382	613	—	—	—	960	1 300	
320	480	74	4	1.5	437	722	—	—	—	1 200	1 500	
	480	74	4	1.5	391	651	—	—	—	890	1 200	
340	520	82	5	2	502	861	—	—	—	1 100	1 300	



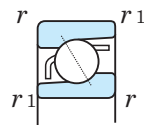
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		a	d_a	D_a	
			мин.	макс.	
7940C	51.2	212	268	2	6.85
7040	99.1	212	298	2	12.7
7040B	132.5	212	298	2	12.7
7040C	59.7	212	298	2	12.7
7240	109.8	218	342	3	22.4
7240B	146.5	218	342	3	22.4
7240C	66.5	218	342	3	22.4
7340	129.5	222	398	4	52.0
7340B	170.1	222	398	4	52.0
7044	108.9	234	326	2.5	18.5
7044B	145.5	234	326	2.5	18.9
7048	114.6	254	346	2.5	19.7
7048B	153.9	254	346	2.5	20.1
7248	134.2	258	422	3	51.8
7248B	178.6	258	422	3	52.8
7052	128.4	278	382	3	28.7
7052B	171.0	278	382	3	29.3
7056	133.5	298	402	3	30.4
7056B	179.3	298	402	3	31.0
7060	146.7	318	442	3	43.7
7060B	196.4	318	442	3	44.9
7064	152.5	338	462	3	46.0
7064B	204.8	338	462	3	47.2
7068	165.1	362	498	4	61.8

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники

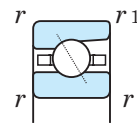
d (340) ~ 380 мм



сепаратор латунный

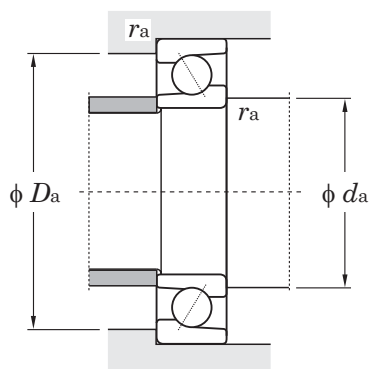


сепаратор стальной



тип **HAR**
(для высокоскоростного применения)

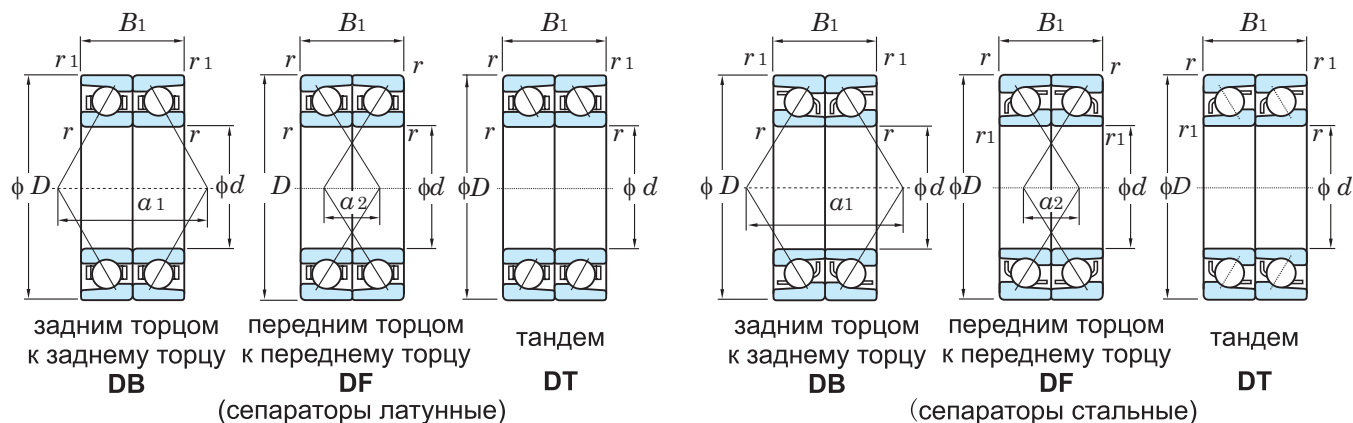
Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор f_0	Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
d	D	B	$r_{\text{мин.}}$	$r_{1\text{ мин.}}$	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
340	520	82	5	2	450	777	—	—	—	800	1 100	
360	540	82	5	2	515	913	—	—	—	1 000	1 300	
	540	82	5	2	461	824	—	—	—	750	1 000	
380	560	82	5	2	528	966	—	—	—	940	1 200	
	560	82	5	2	472	870	—	—	—	700	940	



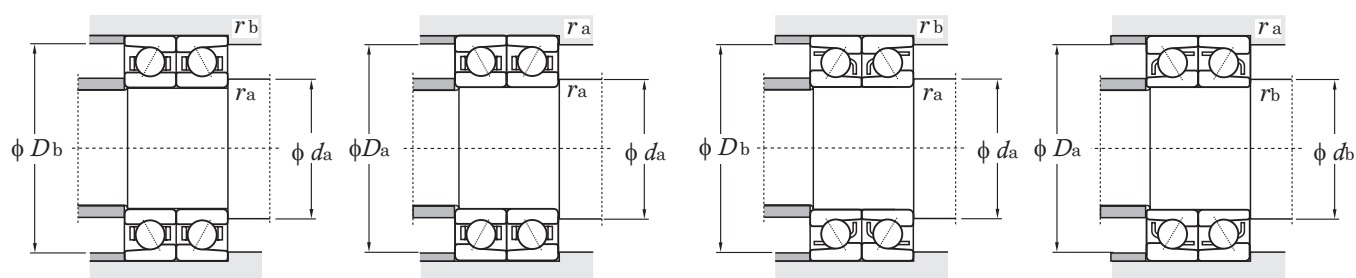
Обозначение подшипника	Размер (мм) <i>a</i>	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
		d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
7068B	221.4	362	498	4	63.3
7072	170.9	382	518	4	64.6
7072B	229.8	382	518	4	66.2
7076	176.7	402	538	4	67.2
7076B	238.2	402	538	4	69.1

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d 10 ~ (17) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}				
10	22	12	0.3	0.15	4.90	3.05	—	—	14.2	42 000	55 000	7900CDB
	26	16	0.3	0.15	8.10	4.65	—	—	—	27 000	34 000	7000DB
	26	16	0.3	0.15	7.55	4.35	—	—	—	20 000	27 000	7000BDB
	26	16	0.3	0.15	8.60	4.95	—	—	12.5	37 000	50 000	7000CDB
	30	18	0.6	0.3	7.55	4.40	8.80	5.45	—	23 000	29 000	7200DB
	30	18	0.6	0.3	6.95	4.05	8.10	5.05	—	18 000	23 000	7200BDB
	30	18	0.6	0.3	8.10	4.70	9.45	5.85	13.4	32 000	43 000	7200CDB
	35	22	0.6	0.3	13.8	7.55	15.1	8.60	—	21 000	27 000	7300DB
12	24	12	0.3	0.15	5.15	3.45	—	—	14.7	37 000	49 000	7901CDB
	28	16	0.3	0.15	8.80	5.45	—	—	—	23 000	29 000	7001DB
	28	16	0.3	0.15	8.10	5.05	—	—	—	18 000	23 000	7001BDB
	28	16	0.3	0.15	9.40	5.85	—	—	13.4	32 000	43 000	7001CDB
	32	20	0.6	0.3	12.1	7.25	13.0	8.05	—	22 000	27 000	7201DB
	32	20	0.6	0.3	11.3	6.80	12.1	7.50	—	16 000	22 000	7201BDB
	32	20	0.6	0.3	12.8	7.70	13.8	8.55	12.5	30 000	40 000	7201CDB
	37	24	1	0.6	16.6	9.20	18.1	10.5	—	20 000	24 000	7301DB
15	28	14	0.3	0.15	7.75	5.30	—	—	14.5	31 000	41 000	7902CDB
	32	18	0.3	0.15	9.95	6.85	—	—	—	20 000	26 000	7002DB
	32	18	0.3	0.15	9.05	6.30	—	—	—	15 000	20 000	7002BDB
	32	18	0.3	0.15	10.7	7.40	—	—	14.1	28 000	37 000	7002CDB
	35	22	0.6	0.3	13.2	8.55	13.2	8.55	—	19 000	24 000	7202DB
	35	22	0.6	0.3	12.1	7.85	12.1	7.85	—	14 000	19 000	7202BDB
	35	22	0.6	0.3	14.1	9.15	14.1	9.15	13.3	26 000	35 000	7202CDB
	42	26	1	0.6	20.3	12.9	21.8	14.4	—	16 000	20 000	7302DB
17	30	14	0.3	0.15	8.10	5.90	—	—	14.9	28 000	38 000	7903CDB
	35	20	0.3	0.15	10.9	8.25	—	—	—	18 000	23 000	7003DB



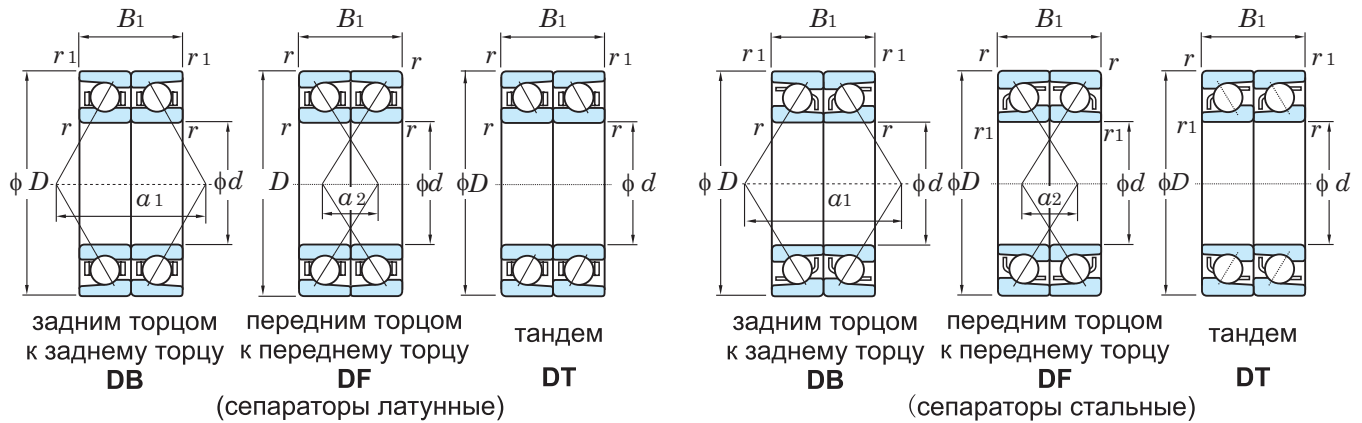
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

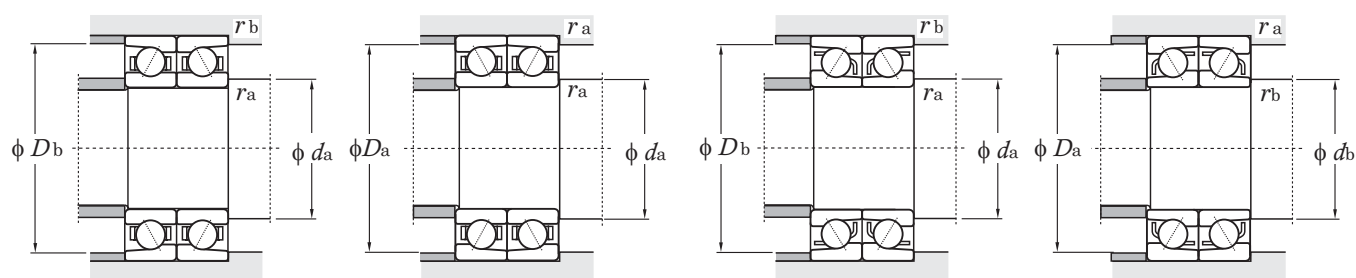
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a	r _b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
7900CDF	7900CDT	10.3	1.7	12.5	—	19.5	20.8	0.3	0.15	0.016
7000DF	7000DT	18.2	2.2	12.5	—	23.5	24.8	0.3	0.15	0.042
7000BDF	7000BDT	23.1	7.1	12.5	—	23.5	24.8	0.3	0.15	0.042
7000CDF	7000CDT	12.7	3.3	12.5	—	23.5	24.8	0.3	0.15	0.042
7200DF	7200DT	20.8	2.8	14.5	12.5	25.5	27.5	0.6	0.3	0.062
7200BDF	7200BDT	26.2	8.2	14.5	12.5	25.5	27.5	0.6	0.3	0.062
7200CDF	7200CDT	14.5	3.5	14.5	12.5	25.5	27.5	0.6	0.3	0.062
7300DF	7300DT	24.0	2.0	14.5	12.5	30.5	32.5	0.6	0.3	0.108
7901CDF	7901CDT	10.8	1.2	14.5	—	21.5	22.8	0.3	0.15	0.020
7001DF	7001DT	19.9	3.9	14.5	—	25.5	26.8	0.3	0.15	0.048
7001BDF	7001BDT	25.2	9.2	14.5	—	25.5	26.8	0.3	0.15	0.048
7001CDF	7001CDT	13.5	2.5	14.5	—	25.5	26.8	0.3	0.15	0.048
7201DF	7201DT	22.7	2.7	16.5	14.5	27.5	29.5	0.6	0.3	0.076
7201BDF	7201BDT	28.5	8.5	16.5	14.5	27.5	29.5	0.6	0.3	0.076
7201CDF	7201CDT	15.9	4.1	16.5	14.5	27.5	29.5	0.6	0.3	0.076
7301DF	7301DT	26.2	2.2	17.5	16.5	31.5	32.5	1	0.6	0.130
7902CDF	7902CDT	12.8	1.2	17.5	—	25.5	26.8	0.3	0.15	0.030
7002DF	7002DT	22.6	4.6	17.5	—	29.5	30.8	0.3	0.15	0.070
7002BDF	7002BDT	29.1	11.1	17.5	—	29.5	30.8	0.3	0.15	0.070
7002CDF	7002CDT	15.3	2.7	17.5	—	29.5	30.8	0.3	0.15	0.070
7202DF	7202DT	25.7	3.7	19.5	17.5	30.5	32.5	0.6	0.3	0.096
7202BDF	7202BDT	32.4	10.4	19.5	17.5	30.5	32.5	0.6	0.3	0.096
7202CDF	7202CDT	17.8	4.2	19.5	17.5	30.5	32.5	0.6	0.3	0.096
7302DF	7302DT	30.0	4.0	20.5	19.5	36.5	37.5	1	0.6	0.176
7903CDF	7903CDT	13.4	0.6	19.5	—	27.5	28.8	0.3	0.15	0.032
7003DF	7003DT	25.3	5.3	19.5	—	32.5	33.8	0.3	0.15	0.090

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (17) ~ (25) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}				
17	35	20	0.3	0.15	9.90	7.50	—	—	—	14 000	18 000	7003BDB
	35	20	0.3	0.15	11.9	8.95	—	—	14.6	25 000	33 000	7003CDB
	40	24	0.6	0.3	16.5	11.0	16.5	11.0	—	17 000	21 000	7203DB
	40	24	0.6	0.3	15.2	10.1	15.2	10.1	—	12 000	17 000	7203BDB
	40	24	0.6	0.3	17.7	11.8	17.7	11.8	13.4	23 000	30 000	7203CDB
	47	28	1	0.6	24.2	15.8	26.0	17.5	—	15 000	18 000	7303DB
	47	28	1	0.6	22.5	14.6	24.1	16.2	—	11 000	15 000	7303BDB
	47	28	1	0.6	25.7	16.8	25.7	16.8	12.6	20 000	27 000	7303CDB
20	37	18	0.3	0.15	11.8	9.15	—	—	14.9	24 000	31 000	7904CDB
	42	24	0.6	0.3	16.7	12.2	—	—	—	15 000	19 000	7004DB
	42	24	0.6	0.3	15.2	11.1	—	—	—	11 000	15 000	7004BDB
	42	24	0.6	0.3	18.0	13.2	—	—	14.1	21 000	28 000	7004CDB
	47	28	1	0.6	23.5	16.8	24.9	18.3	—	14 000	17 000	7204DB
	47	28	1	0.6	21.6	15.4	22.9	16.8	—	10 000	14 000	7204BDB
	47	28	1	0.6	25.2	18.0	26.7	19.6	13.4	19 000	26 000	7204CDB
	52	30	1.1	0.6	28.3	18.8	30.4	20.8	—	13 000	17 000	7304DB
	52	30	1.1	0.6	26.3	17.4	28.2	19.3	—	10 000	13 000	7304BDB
	52	30	1.1	0.6	30.1	19.9	32.3	22.2	12.6	18 000	24 000	7304CDB
	72	38	1.1	0.6	57.8	38.2	—	—	—	7 400	11 000	7404DB
	72	38	1.1	0.6	54.4	35.9	—	—	—	6 400	9 600	7404BDB
25	42	18	0.3	0.15	12.7	10.9	—	—	15.5	20 000	27 000	7905CDB
	47	24	0.6	0.3	18.3	14.8	—	—	—	13 000	17 000	7005DB
	47	24	0.6	0.3	16.6	13.4	—	—	—	10 000	13 000	7005BDB
	47	24	0.6	0.3	20.0	16.0	—	—	14.7	18 000	24 000	7005CDB
	52	30	1	0.6	24.9	19.0	26.3	20.6	—	12 000	15 000	7205DB
	52	30	1	0.6	22.7	17.4	24.0	18.8	—	9 200	12 000	7205BDB
	52	30	1	0.6	26.9	20.5	28.4	22.2	14.0	17 000	23 000	7205CDB



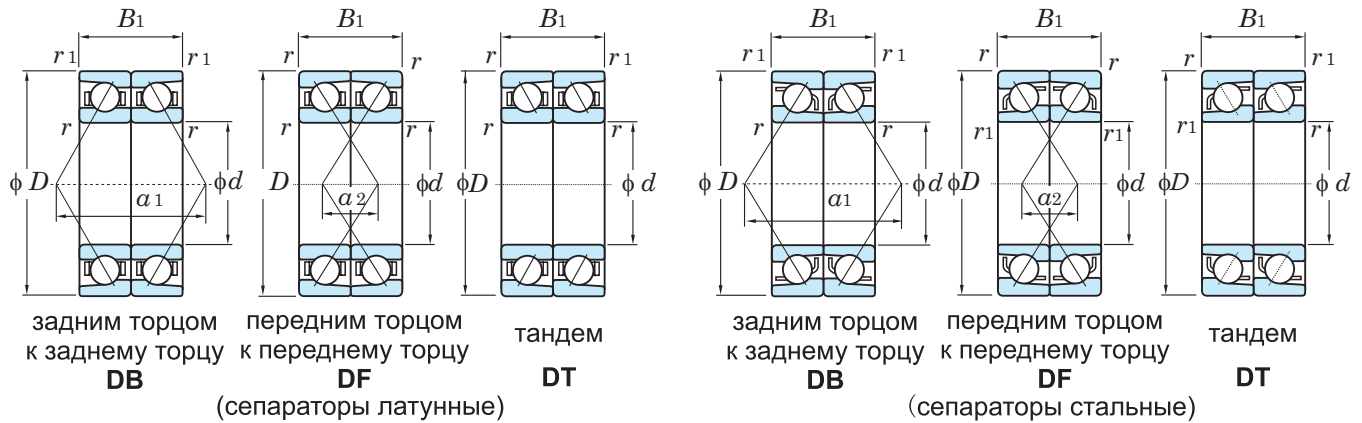
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

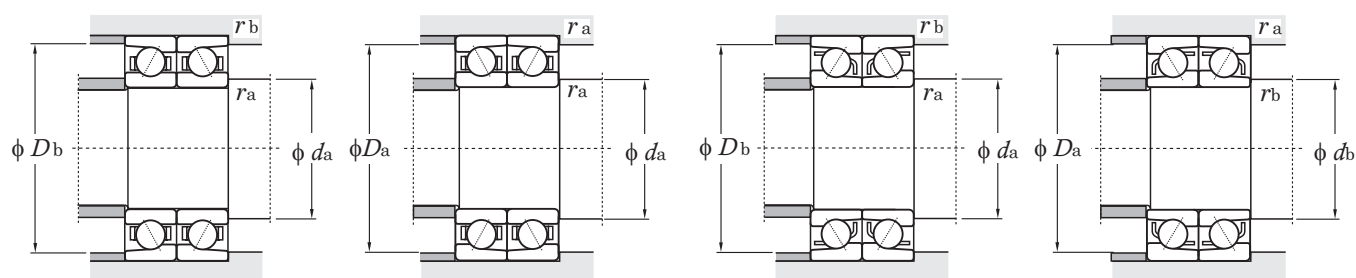
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7003BDF	7003BDT	32.2	12.2	19.5	—	32.5	33.8	0.3	0.15	0.090
7003CDF	7003CDT	17.1	2.9	19.5	—	32.5	33.8	0.3	0.15	0.090
7203DF	7203DT	28.8	4.8	21.5	19.5	35.5	37.5	0.6	0.3	0.140
7203BDF	7203BDT	36.3	12.3	21.5	19.5	35.5	37.5	0.6	0.3	0.140
7203CDF	7203CDT	19.8	4.2	21.5	19.5	35.5	37.5	0.6	0.3	0.140
7303DF	7303DT	33.1	5.1	22.5	21.5	41.5	42.5	1	0.6	0.240
7303BDF	7303BDT	41.7	13.7	22.5	21.5	41.5	42.5	1	0.6	0.240
7303CDF	7303CDT	22.8	5.2	22.5	21.5	41.5	42.5	1	0.6	0.240
7904CDF	7904CDT	16.6	1.4	22.5	—	34.5	35.8	0.3	0.15	0.070
7004DF	7004DT	30.2	6.2	24.5	—	37.5	39.5	0.6	0.3	0.158
7004BDF	7004BDT	38.4	14.4	24.5	—	37.5	39.5	0.6	0.3	0.158
7004CDF	7004CDT	20.4	3.6	24.5	—	37.5	39.5	0.6	0.3	0.158
7204DF	7204DT	33.9	5.9	25.5	24.5	41.5	42.5	1	0.6	0.224
7204BDF	7204BDT	42.9	14.9	25.5	24.5	41.5	42.5	1	0.6	0.224
7204CDF	7204CDT	23.2	4.8	25.5	24.5	41.5	42.5	1	0.6	0.224
7304DF	7304DT	35.8	5.8	27	24.5	45	47.5	1	0.6	0.300
7304BDF	7304BDT	45.2	15.2	27	24.5	45	47.5	1	0.6	0.300
7304CDF	7304CDT	24.6	5.4	27	24.5	45	47.5	1	0.6	0.300
7404DF	7404DT	46.1	8.1	27	—	65	67.5	1	0.6	0.790
7404BDF	7404BDT	58.4	20.4	27	—	65	67.5	1	0.6	0.790
7905CDF	7905CDT	18.2	0.2	27.5	—	39.5	40.8	0.3	0.15	0.082
7005DF	7005DT	32.9	8.9	29.5	—	42.5	44.5	0.6	0.3	0.182
7005BDF	7005BDT	42.3	18.3	29.5	—	42.5	44.5	0.6	0.3	0.182
7005CDF	7005CDT	21.7	2.3	29.5	—	42.5	44.5	0.6	0.3	0.182
7205DF	7205DT	37.5	7.5	30.5	29.5	46.5	47.5	1	0.6	0.270
7205BDF	7205BDT	47.7	17.7	30.5	29.5	46.5	47.5	1	0.6	0.270
7205CDF	7205CDT	25.5	4.5	30.5	29.5	46.5	47.5	1	0.6	0.270

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (25) ~ (35) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка		
25	62	34	1.1	0.6	40.3	28.8	42.9	31.6	—	11 000	14 000	7305DB
	62	34	1.1	0.6	37.2	26.6	39.6	29.2	—	8 300	11 000	7305BDB
	62	34	1.1	0.6	42.8	30.6	45.6	33.7	12.8	15 000	20 000	7305CDB
	80	42	1.5	1	64.5	46.3	69.2	51.5	—	6 400	9 100	7405DB
	80	42	1.5	1	60.0	43.0	64.3	47.8	—	5 500	8 200	7405BDB
30	47	18	0.3	0.15	13.5	12.5	—	—	15.9	18 000	23 000	7906CDB
	55	26	1	0.6	14.2	9.75	—	—	7.9	21 000	32 000	HAR006CDB
	55	26	1	0.6	23.6	20.2	—	—	—	11 000	14 000	7006DB
	55	26	1	0.6	21.3	18.4	—	—	—	8 500	11 000	7006BDB
	55	26	1	0.6	25.7	22.0	—	—	14.9	16 000	21 000	7006CDB
	62	32	1	0.6	34.7	27.4	36.6	29.7	—	10 000	13 000	7206DB
	62	32	1	0.6	31.6	25.0	33.3	27.1	—	7 700	10 000	7206BDB
	62	32	1	0.6	37.4	29.5	39.5	32.0	14.0	14 000	19 000	7206CDB
	72	38	1.1	0.6	48.9	37.8	51.8	41.2	—	9 200	12 000	7306DB
	72	38	1.1	0.6	44.9	34.7	47.5	37.9	—	6 900	9 200	7306BDB
	72	38	1.1	0.6	52.5	40.5	55.6	44.2	13.4	13 000	17 000	7306CDB
	90	46	1.5	1	77.3	56.9	82.9	63.2	—	5 700	8 100	7406DB
	90	46	1.5	1	71.8	52.8	77.0	58.6	—	4 900	7 300	7406BDB
35	55	20	0.6	0.3	20.4	19.4	—	—	15.7	15 000	20 000	7907CDB
	62	28	1	0.6	15.0	11.1	—	—	8.1	18 000	28 000	HAR007CDB
	62	28	1	0.6	28.4	25.2	—	—	—	9 800	12 000	7007DB
	62	28	1	0.6	25.7	22.8	—	—	—	7 300	9 800	7007BDB
	62	28	1	0.6	31.0	27.4	—	—	15.0	13 000	18 000	7007CDB
	72	34	1.1	0.6	45.7	37.3	48.2	40.4	—	8 800	11 000	7207DB
	72	34	1.1	0.6	41.6	34.1	43.9	36.9	—	6 600	8 800	7207BDB
	72	34	1.1	0.6	49.4	40.2	52.1	43.5	14.0	12 000	16 000	7207CDB
	80	42	1.5	1	57.5	44.0	64.9	52.8	—	8 200	10 000	7307DB



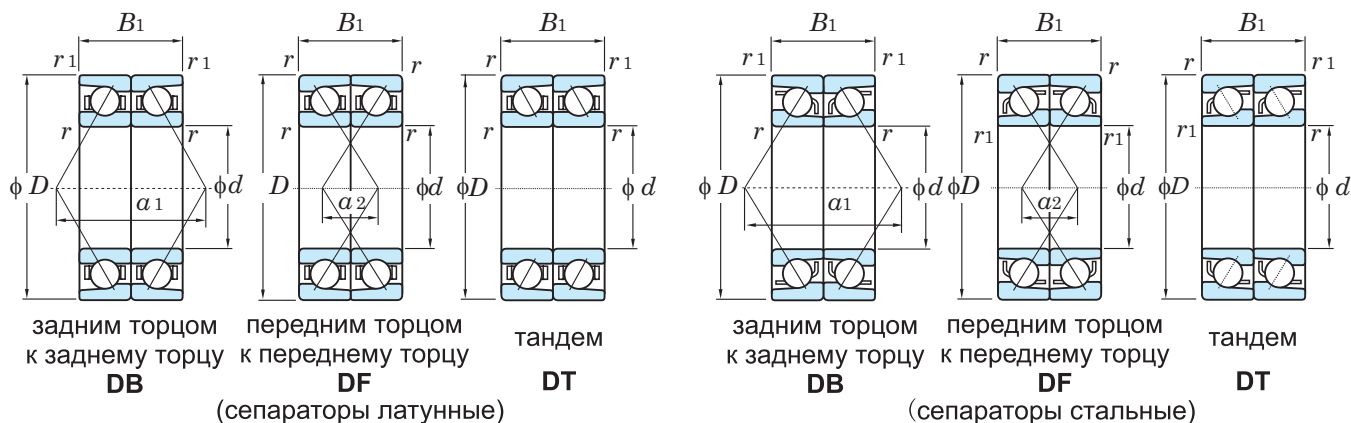
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

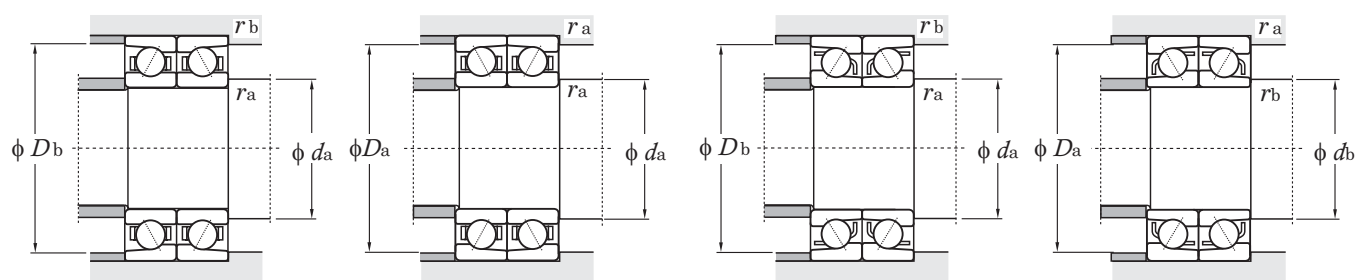
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a	r _b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
7305DF	7305DT	42.1	8.1	32	29.5	55	57.5	1	0.6	0.486
7305BDF	7305BDT	53.5	19.5	32	29.5	55	57.5	1	0.6	0.486
7305CDF	7305CDT	28.7	5.3	32	29.5	55	57.5	1	0.6	0.486
7405DF	7405DT	52.8	10.8	33.5	30.5	71.5	74.5	1.5	1	1.05
7405BDF	7405BDT	67.2	25.2	33.5	30.5	71.5	74.5	1.5	1	1.05
7906CDF	7906CDT	19.3	1.3	32.5	—	44.5	45.8	0.3	0.15	0.092
HAR006CDF	HAR006CDT	24.4	1.6	35.5	—	49.5	50.5	1	0.6	0.232
7006DF	7006DT	37.5	11.5	35.5	—	49.5	50.5	1	0.6	0.266
7006BDF	7006BDT	48.7	22.7	35.5	—	49.5	50.5	1	0.6	0.266
7006CDF	7006CDT	24.4	1.6	35.5	—	49.5	50.5	1	0.6	0.266
7206DF	7206DT	43.0	11.0	35.5	34.5	56.5	57.5	1	0.6	0.416
7206BDF	7206BDT	55.2	23.2	35.5	34.5	56.5	57.5	1	0.6	0.416
7206CDF	7206CDT	28.5	3.5	35.5	34.5	56.5	57.5	1	0.6	0.416
7306DF	7306DT	49.0	11.0	37	34.5	65	67.5	1	0.6	0.724
7306BDF	7306BDT	62.6	24.6	37	34.5	65	67.5	1	0.6	0.724
7306CDF	7306CDT	32.9	5.1	37	34.5	65	67.5	1	0.6	0.724
7406DF	7406DT	58.5	12.5	38.5	35.5	81.5	84.5	1.5	1	1.37
7406BDF	7406BDT	74.6	28.6	38.5	35.5	81.5	84.5	1.5	1	1.37
7907CDF	7907CDT	22.1	2.1	39.5	—	50.5	52.5	0.6	0.3	0.148
HAR007CDF	HAR007CDT	27.0	1.0	40.5	—	56.5	57.5	1	0.6	0.316
7007DF	7007DT	42.3	14.3	40.5	—	56.5	57.5	1	0.6	0.340
7007BDF	7007BDT	55.1	27.1	40.5	—	56.5	57.5	1	0.6	0.340
7007CDF	7007CDT	27.0	1.0	40.5	—	56.5	57.5	1	0.6	0.340
7207DF	7207DT	48.5	14.5	42	39.5	65	67.5	1	0.6	0.590
7207BDF	7207BDT	62.7	28.7	42	39.5	65	67.5	1	0.6	0.590
7207CDF	7207CDT	31.6	2.4	42	39.5	65	67.5	1	0.6	0.590
7307DF	7307DT	54.8	12.8	43.5	40.5	71.5	74.5	1.5	1	0.950

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (35) ~ (45) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
35	80	42	1.5	1	52.7	40.5	59.5	48.6	—	6 200	8 200	7307BDB
	80	42	1.5	1	61.6	47.2	69.6	56.6	13.4	11 000	15 000	7307CDB
	100	50	1.5	1	98.2	73.9	105	82.1	—	5 000	7 200	7407DB
	100	50	1.5	1	91.3	68.6	97.9	76.2	—	4 300	6 500	7407BDB
40	62	24	0.6	0.3	25.6	24.9	—	—	15.7	13 000	18 000	7908CDB
	62	24	0.6	0.3	10.3	8.15	—	—	8.4	17 000	27 000	HAR908CDB
	68	30	1	0.6	15.8	12.4	—	—	8.2	16 000	25 000	HAR008CDB
	68	30	1	0.6	30.4	29.2	—	—	—	8 900	11 000	7008DB
	68	30	1	0.6	27.4	26.4	—	—	—	6 600	8 900	7008BDB
	68	30	1	0.6	33.4	31.8	—	—	15.4	12 000	16 000	7008CDB
	80	36	1.1	0.6	54.6	46.7	57.4	50.3	—	8 000	10 000	7208DB
	80	36	1.1	0.6	49.7	42.7	52.2	45.9	—	6 000	8 000	7208BDB
	80	36	1.1	0.6	59.1	50.4	62.0	54.3	14.2	11 000	15 000	7208CDB
	90	46	1.5	1	70.2	54.9	79.3	65.9	—	7 400	9 200	7308DB
	90	46	1.5	1	64.5	50.5	72.8	60.6	—	5 500	7 400	7308BDB
	90	46	1.5	1	75.3	58.8	85.0	70.5	13.4	10 000	14 000	7308CDB
	110	54	2	1	114	87.1	122	96.8	—	4 600	6 600	7408DB
110	54	2	1	105	80.8	113	89.8	—	3 900	5 900	7408BDB	
45	68	24	0.6	0.3	27.0	28.2	—	—	16.0	12 000	16 000	7909CDB
	68	24	0.6	0.3	11.0	9.35	—	—	8.5	16 000	24 000	HAR909CDB
	75	32	1	0.6	17.6	14.2	—	—	8.3	15 000	23 000	HAR009CDB
	75	32	1	0.6	36.2	35.4	—	—	—	8 000	10 000	7009DB
	75	32	1	0.6	32.5	32.0	—	—	—	6 000	8 000	7009BDB
	75	32	1	0.6	39.6	38.5	—	—	15.4	11 000	15 000	7009CDB
	85	38	1.1	0.6	61.3	53.2	64.4	57.2	—	7 500	9 400	7209DB
	85	38	1.1	0.6	55.8	48.6	58.6	52.3	—	5 600	7 500	7209BDB
85	38	1.1	0.6	66.3	57.4	69.7	61.8	14.2	10 000	14 000	7209CDB	



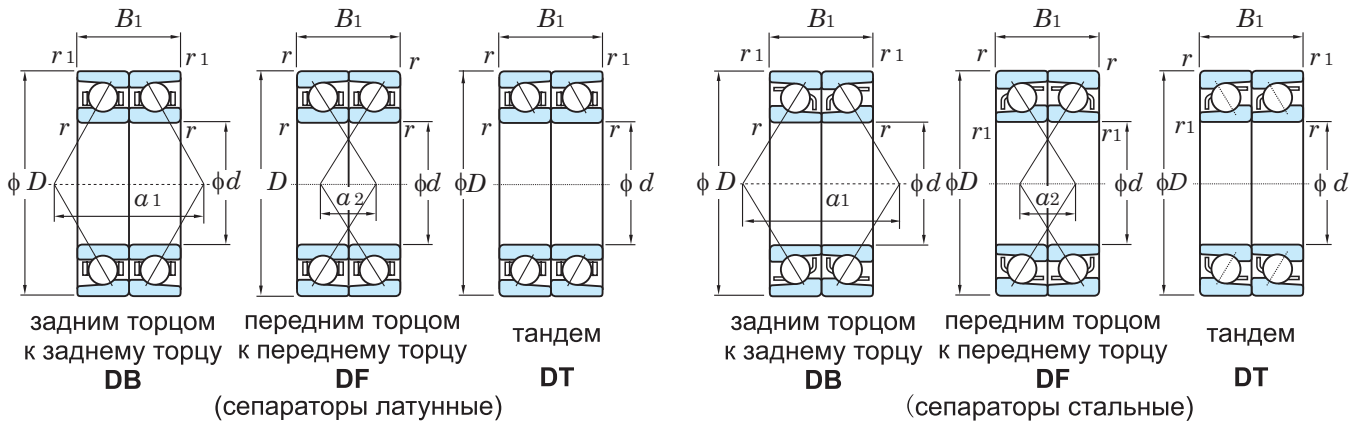
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

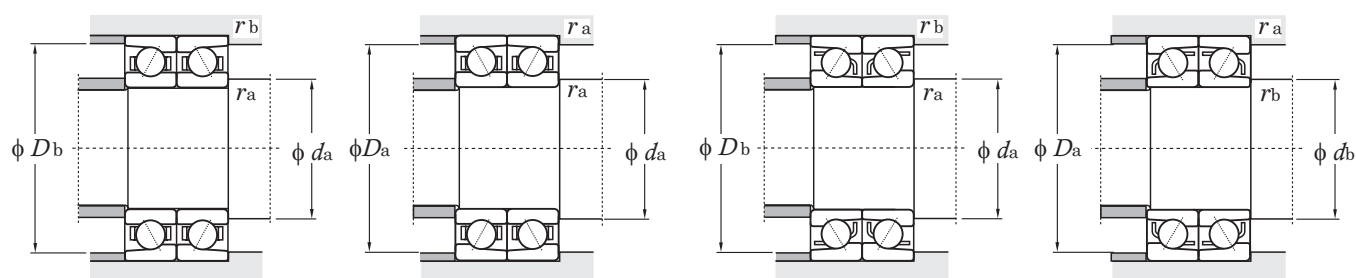
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a	r _b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
7307BDF	7307BDT	70.1	28.1	43.5	40.5	71.5	74.5	1.5	1	0.950
7307CDF	7307CDT	36.7	5.3	43.5	40.5	71.5	74.5	1.5	1	0.950
7407DF	7407DT	65.2	15.2	43.5	40.5	91.5	94.5	1.5	1	1.90
7407BDF	7407BDT	83.3	33.3	43.5	40.5	91.5	94.5	1.5	1	1.90
7908CDF	7908CDT	25.7	1.7	44.5	—	57.5	59.5	0.6	0.3	0.214
HAR908CDF	HAR908CDT	25.7	1.7	44.5	—	57.5	59.5	0.6	0.3	0.230
HAR008CDF	HAR008CDT	29.5	0.5	45.5	—	62.5	63.5	1	0.6	0.400
7008DF	7008DT	46.3	16.3	45.5	—	62.5	63.5	1	0.6	0.420
7008BDF	7008BDT	60.5	30.5	45.5	—	62.5	63.5	1	0.6	0.420
7008CDF	7008CDT	29.5	0.5	45.5	—	62.5	63.5	1	0.6	0.420
7208DF	7208DT	52.7	16.7	47	44.5	73	75.5	1	0.6	0.764
7208BDF	7208BDT	68.3	32.3	47	44.5	73	75.5	1	0.6	0.764
7208CDF	7208CDT	34.1	1.9	47	44.5	73	75.5	1	0.6	0.764
7308DF	7308DT	60.5	14.5	48.5	45.5	81.5	84.5	1.5	1	1.31
7308BDF	7308BDT	77.5	31.5	48.5	45.5	81.5	84.5	1.5	1	1.31
7308CDF	7308CDT	40.4	5.6	48.5	45.5	81.5	84.5	1.5	1	1.31
7408DF	7408DT	70.9	16.9	50	45.5	100	104.5	2	1	2.46
7408BDF	7408BDT	90.8	36.8	50	45.5	100	104.5	2	1	2.46
7909CDF	7909CDT	27.1	3.1	49.5	—	63.5	65.5	0.6	0.3	0.254
HAR909CDF	HAR909CDT	27.1	3.1	49.5	—	63.5	65.5	0.6	0.3	0.272
HAR009CDF	HAR009CDT	32.1	0.1	50.5	—	69.5	70.5	1	0.6	0.502
7009DF	7009DT	50.7	18.7	50.5	—	69.5	70.5	1	0.6	0.520
7009BDF	7009BDT	66.3	34.3	50.5	—	69.5	70.5	1	0.6	0.520
7009CDF	7009CDT	32.1	0.1	50.5	—	69.5	70.5	1	0.6	0.520
7209DF	7209DT	56.0	18.0	52	49.5	78	80.5	1	0.6	0.860
7209BDF	7209BDT	72.8	34.8	52	49.5	78	80.5	1	0.6	0.860
7209CDF	7209CDT	36.2	1.8	52	49.5	78	80.5	1	0.6	0.860

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (45) ~ (55) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
45	100	50	1.5	1	89.6	74.2	94.9	80.9	—	6 600	8 200	7309DB
	100	50	1.5	1	82.1	68.2	87.1	74.3	—	4 900	6 600	7309BDB
	100	50	1.5	1	96.1	79.5	102	86.7	13.5	9 000	12 000	7309CDB
	120	58	2	1	138	108	148	120	—	4 200	6 000	7409DB
	120	58	2	1	128	100	138	111	—	3 600	5 400	7409BDB
50	72	24	0.6	0.3	28.3	31.4	—	—	16.2	11 000	15 000	7910CDB
	72	24	0.6	0.3	14.8	12.6	—	—	8.5	14 000	22 000	HAR910CDB
	80	32	1	0.6	18.5	15.7	—	—	8.4	14 000	21 000	HAR010CDB
	80	32	1	0.6	38.4	40.2	—	—	—	7 300	9 200	7010DB
	80	32	1	0.6	34.5	36.2	—	—	—	5 500	7 400	7010BDB
	80	32	1	0.6	42.2	43.9	—	—	15.7	10 000	13 000	7010CDB
	90	40	1.1	0.6	64.0	58.7	67.0	62.9	—	6 800	8 500	7210DB
	90	40	1.1	0.6	58.0	53.5	60.7	57.3	—	5 100	6 800	7210BDB
	90	40	1.1	0.6	69.6	63.6	72.8	68.1	14.6	9 400	12 000	7210CDB
	110	54	2	1	114	96.3	121	105	—	5 800	7 300	7310DB
	110	54	2	1	105	88.6	111	96.6	—	4 400	5 800	7310BDB
	110	54	2	1	122	103	129	112	13.4	8 000	11 000	7310CDB
	130	62	2.1	1.1	158	131	—	—	—	3 800	5 500	7410DB
130	62	2.1	1.1	147	121	—	—	—	3 300	4 900	7410BDB	
55	80	26	1	0.6	32.0	37.0	—	—	16.3	10 000	14 000	7911CDB
	80	26	1	0.6	16.4	15.3	—	—	8.6	13 000	20 000	HAR911CDB
	90	36	1.1	0.6	22.9	19.8	—	—	8.4	12 000	19 000	HAR011CDB
	90	36	1.1	0.6	50.5	52.5	—	—	—	6 600	8 300	7011DB
	90	36	1.1	0.6	45.4	47.5	—	—	—	5 000	6 600	7011BDB
	90	36	1.1	0.6	55.4	57.3	—	—	15.5	9 100	12 000	7011CDB
	100	42	1.5	1	79.1	74.2	82.8	79.6	—	6 100	7 600	7211DB
	100	42	1.5	1	71.6	67.6	75.0	72.4	—	4 600	6 100	7211BDB



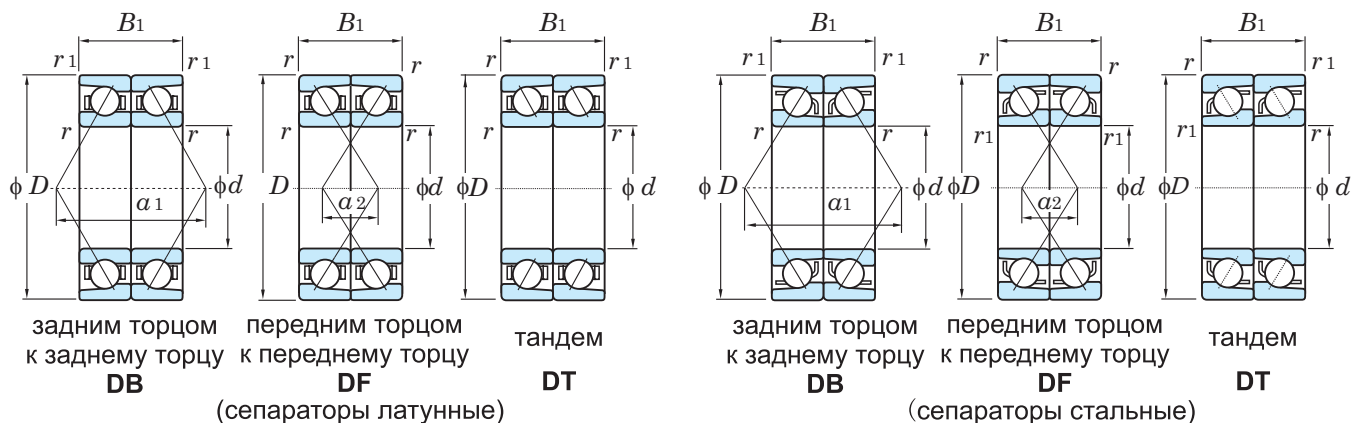
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

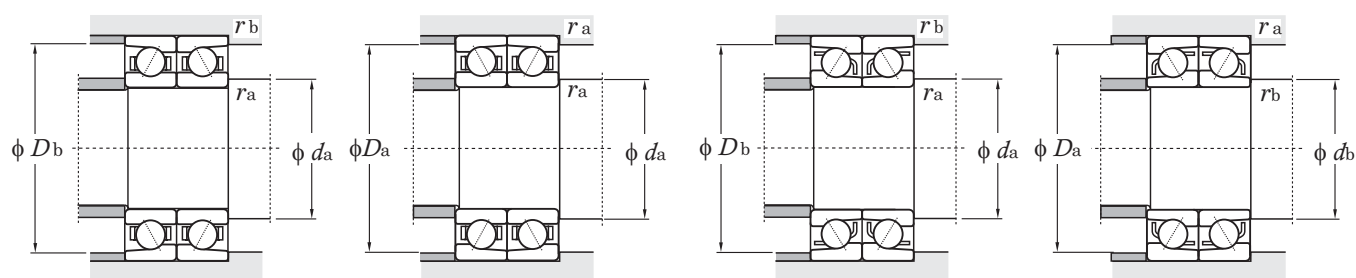
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a_1	a_2	d_a	d_b	D_a	D_b	r_a	r_b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
7309DF	7309DT	67.2	17.2	53.5	50.5	91.5	94.5	1.5	1	1.75
7309BDF	7309BDT	86.3	36.3	53.5	50.5	91.5	94.5	1.5	1	1.75
7309CDF	7309CDT	44.6	5.4	53.5	50.5	91.5	94.5	1.5	1	1.75
7409DF	7409DT	77.2	19.2	55	50.5	110	114.5	2	1	3.10
7409BDF	7409BDT	99.1	41.1	55	50.5	110	114.5	2	1	3.10
7910CDF	7910CDT	28.3	4.3	54.5	—	67.5	69.5	0.6	0.3	0.256
HAR910CDF	HAR910CDT	28.3	4.3	54.5	—	67.5	69.5	0.6	0.3	0.262
HAR010CDF	HAR010CDT	33.4	1.4	55.5	—	74.5	75.5	1	0.6	0.546
7010DF	7010DT	53.8	21.8	55.5	—	74.5	75.5	1	0.6	0.580
7010BDF	7010BDT	70.5	38.5	55.5	—	74.5	75.5	1	0.6	0.580
7010CDF	7010CDT	33.6	1.6	55.5	—	74.5	75.5	1	0.6	0.580
7210DF	7210DT	60.7	20.7	57	54.5	83	85.5	1	0.6	0.970
7210BDF	7210BDT	79.2	39.2	57	54.5	83	85.5	1	0.6	0.970
7210CDF	7210CDT	38.9	1.1	57	54.5	83	85.5	1	0.6	0.970
7310DF	7310DT	74.4	20.4	60	55.5	100	104.5	2	1	2.28
7310BDF	7310BDT	95.8	41.8	60	55.5	100	104.5	2	1	2.28
7310CDF	7310CDT	49.0	5.0	60	55.5	100	104.5	2	1	2.28
7410DF	7410DT	83.3	21.3	62	—	118	123	2	1	3.84
7410BDF	7410BDT	106.9	44.9	62	—	118	123	2	1	3.84
7911CDF	7911CDT	31.1	5.1	60.5	—	74.5	75.5	1	0.6	0.356
HAR911CDF	HAR911CDT	31.1	5.1	60.5	—	74.5	75.5	1	0.6	0.378
HAR011CDF	HAR011CDT	37.4	1.4	62	—	83	85.5	1	0.6	0.806
7011DF	7011DT	59.9	23.9	62	—	83	85.5	1	0.6	0.840
7011BDF	7011BDT	78.8	42.8	62	—	83	85.5	1	0.6	0.840
7011CDF	7011CDT	37.4	1.4	62	—	83	85.5	1	0.6	0.840
7211DF	7211DT	66.6	24.6	63.5	60.5	91.5	94.5	1.5	1	1.27
7211BDF	7211BDT	87.3	45.3	63.5	60.5	91.5	94.5	1.5	1	1.27

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (55) ~ (65) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка		
55	100	42	1.5	1	85.9	80.4	90.0	86.1	14.6	8 400	11 000	7211CDB
	120	58	2	1	132	113	139	123	—	5 400	6 700	7311DB
	120	58	2	1	121	104	128	113	—	4 000	5 400	7311BDB
	120	58	2	1	141	121	149	132	13.4	7 400	9 800	7311CDB
	140	66	2.1	1.1	192	165	—	—	—	3 500	5 000	7411DB
	140	66	2.1	1.1	179	153	—	—	—	3 000	4 500	7411BDB
60	85	26	1	0.6	37.8	43.6	—	—	16.3	9 100	13 000	7912CDB
	85	26	1	0.6	16.2	15.5	—	—	8.6	12 000	19 000	HAR912CDB
	95	36	1.1	0.6	23.9	21.7	—	—	8.5	11 000	18 000	HAR012CDB
	95	36	1.1	0.6	51.8	56.1	—	—	—	6 200	7 700	7012DB
	95	36	1.1	0.6	46.4	50.7	—	—	—	4 600	6 200	7012BDB
	95	36	1.1	0.6	56.9	61.3	—	—	15.7	8 500	11 000	7012CDB
	110	44	1.5	1	95.7	91.5	100	98.0	—	5 500	6 900	7212DB
	110	44	1.5	1	86.8	83.3	90.8	89.2	—	4 100	5 500	7212BDB
	110	44	1.5	1	104	99.0	109	106	14.5	7 500	10 000	7212CDB
	130	62	2.1	1.1	150	131	159	143	—	5 000	6 200	7312DB
	130	62	2.1	1.1	138	121	146	132	—	3 700	5 000	7312BDB
	130	62	2.1	1.1	161	141	171	153	13.4	6 800	9 100	7312CDB
	150	70	2.1	1.1	209	187	—	—	—	3 200	4 600	7412DB
	150	70	2.1	1.1	194	173	—	—	—	2 800	4 100	7412BDB
65	90	26	1	0.6	33.7	42.3	—	—	16.5	8 600	12 000	7913CDB
	90	26	1	0.6	19.1	18.9	—	—	8.6	11 000	18 000	HAR913CDB
	100	36	1.1	0.6	24.8	23.5	—	—	8.5	11 000	16 000	HAR013CDB
	100	36	1.1	0.6	54.7	62.8	—	—	—	5 800	7 200	7013DB
	100	36	1.1	0.6	48.9	56.6	—	—	—	4 300	5 800	7013BDB
	100	36	1.1	0.6	60.2	68.7	—	—	15.9	7 900	11 000	7013CDB
	120	46	1.5	1	109	108	114	116	—	5 200	6 400	7213DB



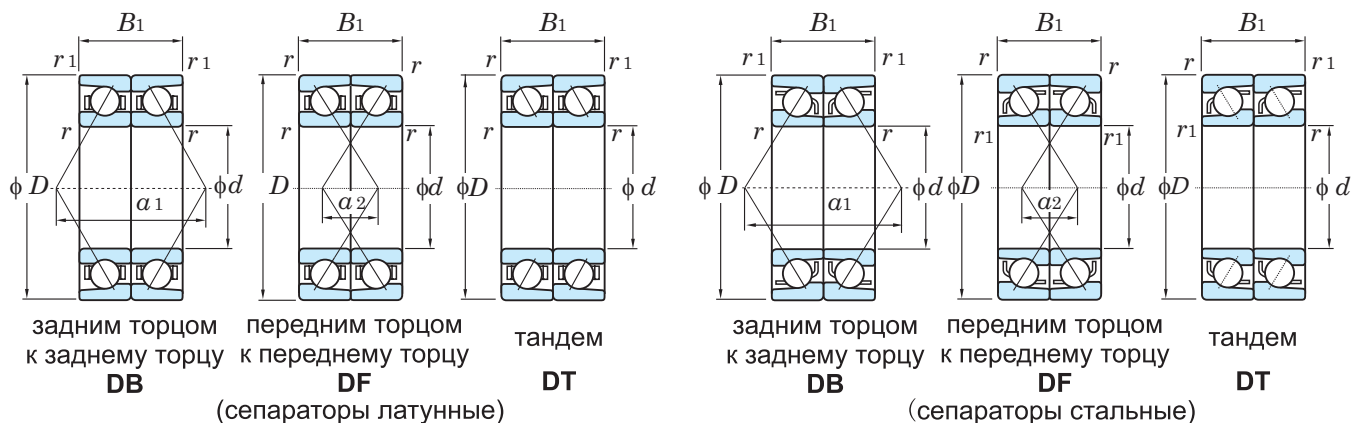
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

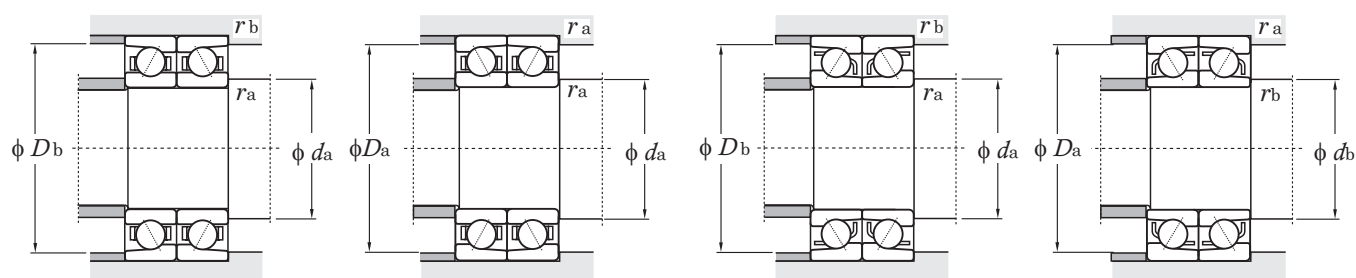
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a	r _b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
7211CDF	7211CDT	42.2	0.2	63.5	60.5	91.5	94.5	1.5	1	1.27
7311DF	7311DT	80.4	22.4	65	60.5	110	114.5	2	1	2.90
7311BDF	7311BDT	103.7	45.7	65	60.5	110	114.5	2	1	2.90
7311CDF	7311CDT	52.9	5.1	65	60.5	110	114.5	2	1	2.90
7411DF	7411DT	89.9	23.9	67	—	128	133	2	1	4.72
7411BDF	7411BDT	115.7	49.7	67	—	128	133	2	1	4.72
7912CDF	7912CDT	32.6	6.6	65.5	—	79.5	80.5	1	0.6	0.374
HAR912CDF	HAR912CDT	32.4	6.4	65.5	—	79.5	80.5	1	0.6	0.404
HAR012CDF	HAR012CDT	38.8	2.8	67	—	88	90.5	1	0.6	0.866
7012DF	7012DT	62.8	26.8	67	—	88	90.5	1	0.6	0.900
7012BDF	7012BDT	83.0	47.0	67	—	88	90.5	1	0.6	0.900
7012CDF	7012CDT	38.8	2.8	67	—	88	90.5	1	0.6	0.900
7212DF	7212DT	72.3	28.3	68.5	65.5	101.5	104.5	1.5	1	1.64
7212BDF	7212BDT	95.0	51.0	68.5	65.5	101.5	104.5	1.5	1	1.64
7212CDF	7212CDT	45.3	1.3	68.5	65.5	101.5	104.5	1.5	1	1.64
7312DF	7312DT	86.5	24.5	72	67	118	123	2	1	3.62
7312BDF	7312BDT	111.6	49.6	72	67	118	123	2	1	3.62
7312CDF	7312CDT	56.7	5.3	72	67	118	123	2	1	3.62
7412DF	7412DT	97.0	27.0	72	—	138	143	2	1	5.70
7412BDF	7412BDT	125.1	55.1	72	—	138	143	2	1	5.70
7913CDF	7913CDT	33.8	7.8	70.5	—	84.5	85.5	1	0.6	0.410
HAR913CDF	HAR913CDT	33.8	7.8	70.5	—	84.5	85.5	1	0.6	0.424
HAR013CDF	HAR013CDT	40.1	4.1	72	—	93	95.5	1	0.6	0.924
7013DF	7013DT	65.9	29.9	72	—	93	95.5	1	0.6	0.940
7013BDF	7013BDT	87.6	51.6	72	—	93	95.5	1	0.6	0.940
7013CDF	7013CDT	40.2	4.2	72	—	93	95.5	1	0.6	0.940
7213DF	7213DT	76.4	30.4	73.5	70.5	111.5	114.5	1.5	1	2.04

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (65) ~ (75) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка		
65	120	46	1.5	1	99.0	98.7	103	105	—	3 900	5 200	7213BDB
	120	46	1.5	1	119	117	124	125	14.6	7 100	9 400	7213CDB
	140	66	2.1	1.1	170	151	180	164	—	4 600	5 800	7313DB
	140	66	2.1	1.1	156	139	165	151	—	3 500	4 600	7313BDB
	140	66	2.1	1.1	182	161	193	176	13.4	6 300	8 500	7313CDB
	160	74	2.1	1.1	226	209	—	—	—	3 000	4 300	7413DB
	160	74	2.1	1.1	209	194	—	—	—	2 600	3 900	7413BDB
70	100	32	1	0.6	47.0	58.0	—	—	16.4	7 800	11 000	7914CDB
	100	32	1	0.6	20.9	20.9	—	—	8.7	10 000	16 000	HAR914CDB
	110	40	1.1	0.6	33.7	30.9	—	—	8.4	9 800	15 000	HAR014CDB
	110	40	1.1	0.6	69.3	78.7	—	—	—	5 300	6 600	7014DB
	110	40	1.1	0.6	62.1	71.1	—	—	—	4 000	5 300	7014BDB
	110	40	1.1	0.6	76.2	86.0	—	—	15.7	7 300	9 700	7014CDB
	125	48	1.5	1	113	111	124	127	—	4 900	6 100	7214DB
	125	48	1.5	1	103	101	112	116	—	3 700	4 900	7214BDB
	125	48	1.5	1	123	120	135	138	14.6	6 700	8 900	7214CDB
	150	70	2.1	1.1	191	172	203	187	—	4 300	5 400	7314DB
	150	70	2.1	1.1	175	158	186	172	—	3 200	4 300	7314BDB
	150	70	2.1	1.1	205	184	217	200	13.4	5 900	7 900	7314CDB
	180	84	3	1.1	242	230	—	—	—	2 700	3 900	7414DB
180	84	3	1.1	241	237	—	—	—	2 300	3 500	7414BDB	
75	105	32	1	0.6	47.7	60.9	—	—	16.5	7 400	9 800	7915CDB
	105	32	1	0.6	21.5	22.4	—	—	8.7	9 800	15 000	HAR915CDB
	115	40	1.1	0.6	34.3	32.4	—	—	8.5	9 300	14 000	HAR015CDB
	115	40	1.1	0.6	70.9	83.4	—	—	—	5 000	6 300	7015DB
	115	40	1.1	0.6	63.5	75.2	—	—	—	3 800	5 000	7015BDB
	115	40	1.1	0.6	78.0	91.3	—	—	15.9	6 900	9 200	7015CDB



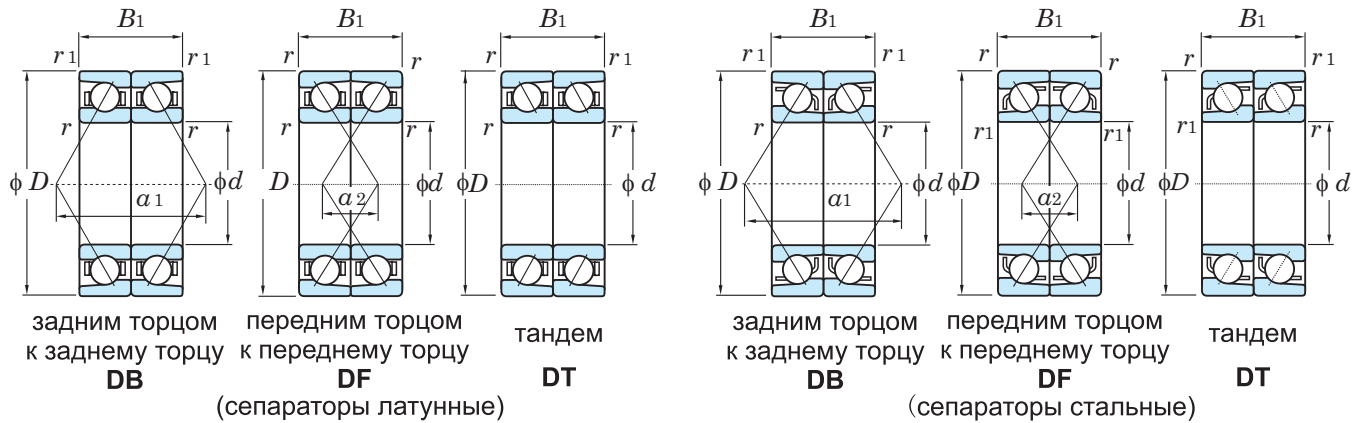
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

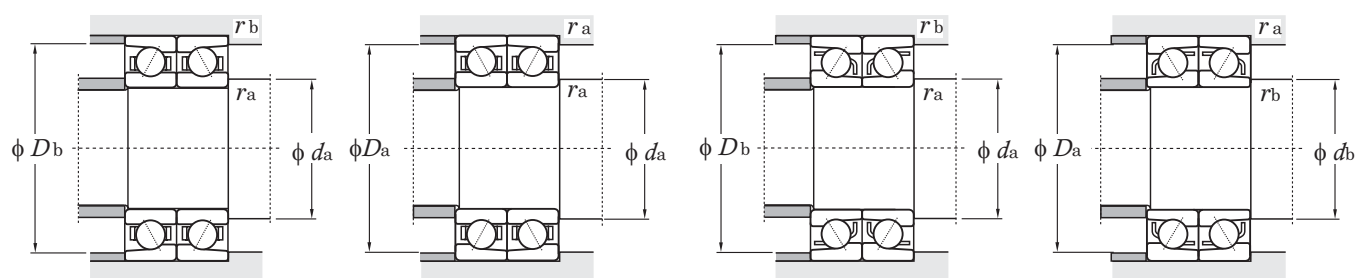
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7213BDF	7213BDT	100.6	54.6	73.5	70.5	111.5	114.5	1.5	1	2.04
7213CDF	7213CDT	47.8	1.8	73.5	70.5	111.5	114.5	1.5	1	2.04
7313DF	7313DT	92.5	26.5	77	72	128	133	2	1	4.44
7313BDF	7313BDT	119.4	53.4	77	72	128	133	2	1	4.44
7313CDF	7313CDT	60.6	5.4	77	72	128	133	2	1	4.44
7413DF	7413DT	102.9	28.9	77	—	148	153	2	1	6.82
7413BDF	7413BDT	132.7	58.7	77	—	148	153	2	1	6.82
7914CDF	7914CDT	38.8	6.8	75.5	—	94.5	95.5	1	0.6	0.664
HAR914CDF	HAR914CDT	38.8	6.8	75.5	—	94.5	95.5	1	0.6	0.712
HAR014CDF	HAR014CDT	44.1	4.1	77	—	103	105.5	1	0.6	1.26
7014DF	7014DT	72.0	32.0	77	—	103	105.5	1	0.6	1.32
7014BDF	7014BDT	95.5	55.5	77	—	103	105.5	1	0.6	1.32
7014CDF	7014CDT	44.1	4.1	77	—	103	105.5	1	0.6	1.32
7214DF	7214DT	80.3	32.3	78.5	75.5	116.5	119.5	1.5	1	2.24
7214BDF	7214BDT	105.8	57.8	78.5	75.5	116.5	119.5	1.5	1	2.24
7214CDF	7214CDT	50.1	2.1	78.5	75.5	116.5	119.5	1.5	1	2.24
7314DF	7314DT	98.5	28.5	82	77	138	143	2	1	5.40
7314BDF	7314BDT	127.3	57.3	82	77	138	143	2	1	5.40
7314CDF	7314CDT	64.5	5.5	82	77	138	143	2	1	5.40
7414DF	7414DT	115.3	31.3	84	—	166	173	2.5	1	9.98
7414BDF	7414BDT	148.4	64.4	84	—	166	173	2.5	1	9.98
7915CDF	7915CDT	40.1	8.1	80.5	—	99.5	100.5	1	0.6	0.700
HAR915CDF	HAR915CDT	40.1	8.1	80.5	—	99.5	100.5	1	0.6	0.740
HAR015CDF	HAR015CDT	45.5	5.5	82	—	108	110.5	1	0.6	1.33
7015DF	7015DT	74.9	34.9	82	—	108	110.5	1	0.6	1.38
7015BDF	7015BDT	99.7	59.7	82	—	108	110.5	1	0.6	1.38
7015CDF	7015CDT	45.5	5.5	82	—	108	110.5	1	0.6	1.38

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (75) ~ (85) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка		
75	130	50	1.5	1	129	130	134	139	—	4 600	5 800	7215DB
	130	50	1.5	1	116	119	122	127	—	3 500	4 600	7215BDB
	130	50	1.5	1	140	141	146	151	14.6	6 400	8 500	7215CDB
	160	74	2.1	1.1	208	194	221	212	—	4 000	5 000	7315DB
	160	74	2.1	1.1	191	178	202	195	—	3 000	4 000	7315BDB
	160	74	2.1	1.1	223	208	236	227	13.4	5 500	7 400	7315CDB
	190	90	3	1.1	278	282	—	—	—	2 500	3 600	7415DB
	190	90	3	1.1	257	261	—	—	—	2 200	3 300	7415BDB
80	110	32	1	0.6	48.4	63.2	—	—	16.5	7 000	9 300	7916CDB
	110	32	1	0.6	22.2	23.9	—	—	8.8	9 300	14 000	HAR916CDB
	125	44	1.1	0.6	40.1	38.5	—	—	8.4	8 200	13 000	HAR016CDB
	125	44	1.1	0.6	86.7	101	—	—	—	4 600	5 800	7016DB
	125	44	1.1	0.6	77.7	91.3	—	—	—	3 500	4 600	7016BDB
	125	44	1.1	0.6	95.3	111	—	—	15.7	6 400	8 500	7016CDB
	140	52	2	1	139	143	145	152	—	4 300	5 400	7216DB
	140	52	2	1	125	130	131	139	—	3 200	4 300	7216BDB
	140	52	2	1	151	155	157	165	14.7	5 900	7 900	7216CDB
	170	78	2.1	1.1	226	218	239	238	—	3 800	4 700	7316DB
	170	78	2.1	1.1	207	200	219	218	—	2 800	3 800	7316BDB
	170	78	2.1	1.1	242	233	256	255	13.5	5 200	6 900	7316CDB
	200	96	3	1.1	313	332	—	—	—	2 400	3 400	7416DB
	200	96	3	1.1	290	307	—	—	—	2 100	3 100	7416BDB
85	120	36	1.1	0.6	63.2	81.3	—	—	16.5	6 500	8 600	7917CDB
	120	36	1.1	0.6	26.6	28.4	—	—	8.7	8 200	13 000	HAR917CDB
	130	44	1.1	0.6	40.8	40.2	—	—	8.5	7 800	12 000	HAR017CDB
	130	44	1.1	0.6	88.6	107	—	—	—	4 400	5 500	7017DB
	130	44	1.1	0.6	79.3	96.7	—	—	—	3 300	4 400	7017BDB



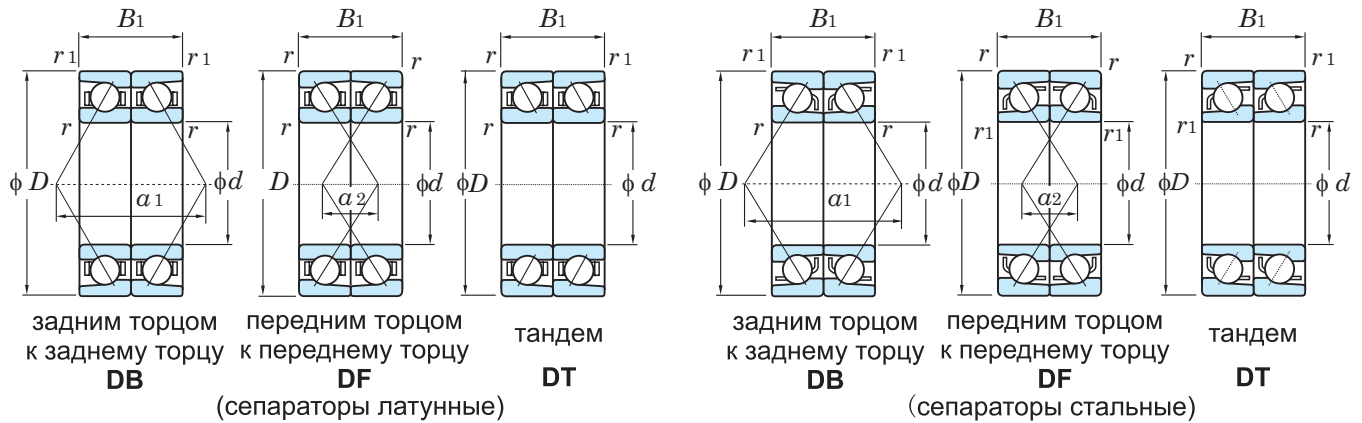
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

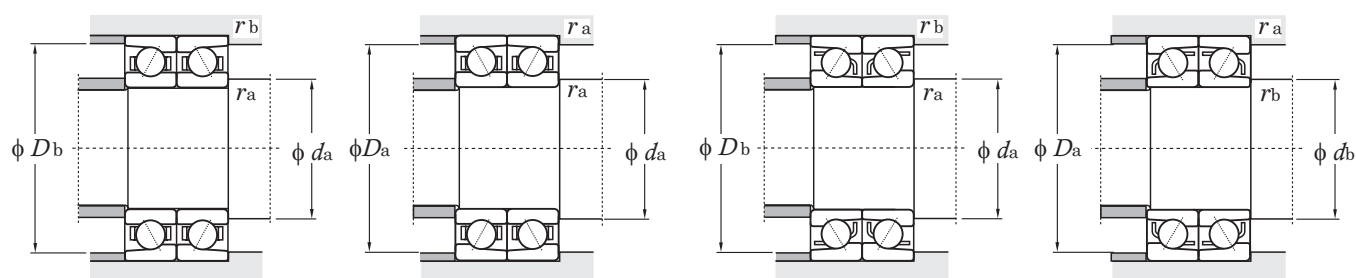
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7215DF	7215DT	84.2	34.2	83.5	80.5	121.5	124.5	1.5	1	2.46
7215BDF	7215BDT	111.0	61.0	83.5	80.5	121.5	124.5	1.5	1	2.46
7215CDF	7215CDT	52.5	2.5	83.5	80.5	121.5	124.5	1.5	1	2.46
7315DF	7315DT	104.9	30.9	87	82	148	153	2	1	6.30
7315BDF	7315BDT	135.6	61.6	87	82	148	153	2	1	6.30
7315CDF	7315CDT	68.5	5.5	87	82	148	153	2	1	6.30
7415DF	7415DT	122.7	32.7	89	—	176	183	2.5	1	11.8
7415BDF	7415BDT	157.9	67.9	89	—	176	183	2.5	1	11.8
7916CDF	7916CDT	41.5	9.5	85.5	—	104.5	105.5	1	0.6	0.736
HAR916CDF	HAR916CDT	41.5	9.5	85.5	—	104.5	105.5	1	0.6	0.796
HAR016CDF	HAR016CDT	49.5	5.5	87	—	118	120.5	1	0.6	1.81
7016DF	7016DT	81.2	37.2	87	—	118	120.5	1	0.6	1.86
7016BDF	7016BDT	108.0	64.0	87	—	118	120.5	1	0.6	1.86
7016CDF	7016CDT	49.5	5.5	87	—	118	120.5	1	0.6	1.86
7216DF	7216DT	89.5	37.5	90	85.5	130	134.5	2	1	3.00
7216BDF	7216BDT	118.3	66.3	90	85.5	130	134.5	2	1	3.00
7216CDF	7216CDT	55.5	3.5	90	85.5	130	134.5	2	1	3.00
7316DF	7316DT	111.2	33.2	92	87	158	163	2	1	7.70
7316BDF	7316BDT	143.9	65.9	92	87	158	163	2	1	7.70
7316CDF	7316CDT	72.5	5.5	92	87	158	163	2	1	7.70
7416DF	7416DT	130.0	34.0	94	—	186	193	2.5	1	12.0
7416BDF	7416BDT	167.2	71.2	94	—	186	193	2.5	1	12.0
7917CDF	7917CDT	45.5	9.5	92	—	113	115.5	1	0.6	1.05
HAR917CDF	HAR917CDT	45.5	9.5	92	—	113	115.5	1	0.6	1.14
HAR017CDF	HAR017CDT	50.8	6.8	92	—	123	125.5	1	0.6	1.89
7017DF	7017DT	84.7	40.7	92	—	123	125.5	1	0.6	1.94
7017BDF	7017BDT	113.0	69.0	92	—	123	125.5	1	0.6	1.94

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (85) ~ (95) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
85	130	44	1.1	0.6	97.6	117	—	—	15.9	6 000	8 000	7017CDB
	150	56	2	1	160	167	167	178	—	4 000	5 000	7217DB
	150	56	2	1	145	152	151	162	—	3 000	4 000	7217BDB
	150	56	2	1	174	181	182	193	14.7	5 500	7 400	7217CDB
	180	82	3	1.1	243	243	258	265	—	3 500	4 400	7317DB
	180	82	3	1.1	223	223	236	244	—	2 700	3 500	7317BDB
	180	82	3	1.1	261	261	277	284	13.5	4 900	6 500	7317CDB
	210	104	4	1.5	331	360	—	—	—	2 300	3 300	7417DB
210	104	4	1.5	307	334	—	—	—	2 000	3 000	7417BDB	
90	125	36	1.1	0.6	64.3	85.2	—	—	16.6	6 200	8 200	7918CDB
	125	36	1.1	0.6	27.3	30.2	—	—	8.8	7 800	12 000	HAR918CDB
	140	48	1.5	1	53.3	52.1	—	—	8.4	7 300	11 000	HAR018CDB
	140	48	1.5	1	106	127	—	—	—	4 100	5 100	7018DB
	140	48	1.5	1	94.9	114	—	—	—	3 100	4 100	7018BDB
	140	48	1.5	1	116	138	—	—	15.7	5 700	7 500	7018CDB
	160	60	2	1	183	193	191	206	—	3 800	4 700	7218DB
	160	60	2	1	166	176	173	188	—	2 800	3 800	7218BDB
	160	60	2	1	199	209	208	223	14.6	5 200	6 900	7218CDB
	190	86	3	1.1	261	270	277	294	—	3 300	4 200	7318DB
	190	86	3	1.1	240	248	254	270	—	2 500	3 300	7318BDB
	190	86	3	1.1	281	289	297	315	13.5	4 600	6 100	7318CDB
	225	108	4	1.5	351	393	—	—	—	2 100	3 100	7418DB
225	108	4	1.5	325	364	—	—	—	1 800	2 800	7418BDB	
95	130	36	1.1	0.6	65.3	88.3	—	—	16.5	5 900	7 900	7919CDB
	130	36	1.1	0.6	28.1	32.1	—	—	8.8	7 400	11 000	HAR919CDB
	145	48	1.5	1	54.3	54.4	—	—	8.5	7 000	11 000	HAR019CDB
	145	48	1.5	1	108	134	—	—	—	3 900	4 800	7019DB



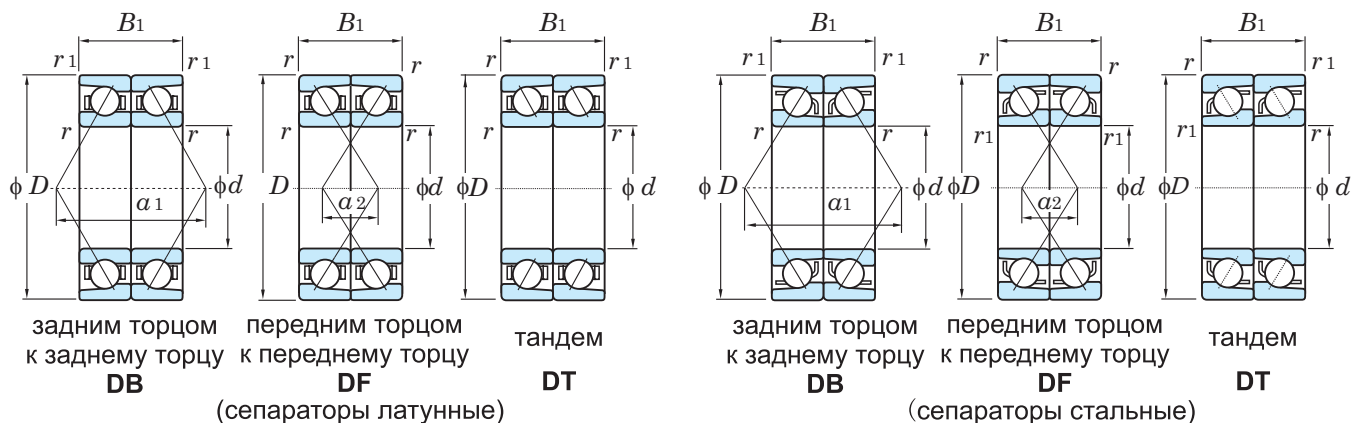
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

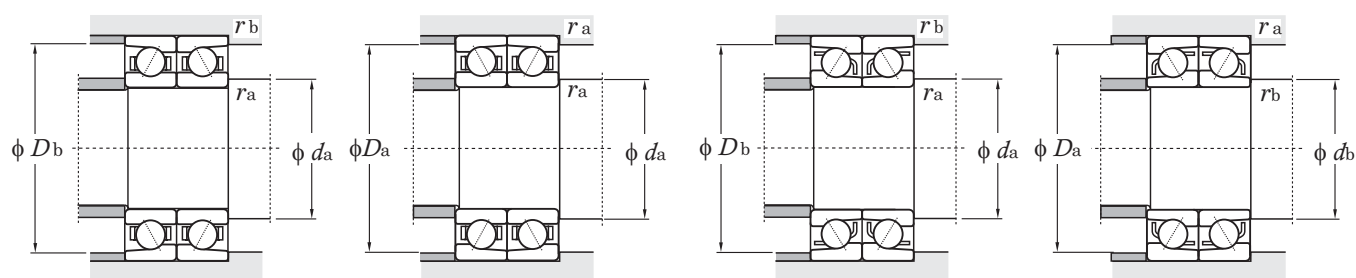
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a	r _b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
7017CDF	7017CDT	51.1	7.1	92	—	123	125.5	1	0.6	1.94
7217DF	7217DT	95.9	39.9	95	90.5	140	144.5	2	1	3.74
7217BDF	7217BDT	126.6	70.6	95	90.5	140	144.5	2	1	3.74
7217CDF	7217CDT	59.5	3.5	95	90.5	140	144.5	2	1	3.74
7317DF	7317DT	117.5	35.5	99	92	166	173	2.5	1	9.06
7317BDF	7317BDT	152.2	70.2	99	92	166	173	2.5	1	9.06
7317CDF	7317CDT	76.5	5.5	99	92	166	173	2.5	1	9.06
7417DF	7417DT	137.5	33.5	103	—	192	201.5	3	1.5	17.1
7417BDF	7417BDT	176.2	72.2	103	—	192	201.5	3	1.5	17.1
7918CDF	7918CDT	46.8	10.8	97	—	118	120.5	1	0.6	1.10
HAR918CDF	HAR918CDT	46.8	10.8	97	—	118	120.5	1	0.6	1.20
HAR018CDF	HAR018CDT	54.8	6.8	98.5	—	131.5	134.5	1.5	1	2.43
7018DF	7018DT	90.4	42.4	98.5	—	131.5	134.5	1.5	1	2.52
7018BDF	7018BDT	120.5	72.5	98.5	—	131.5	134.5	1.5	1	2.52
7018CDF	7018CDT	54.8	6.8	98.5	—	131.5	134.5	1.5	1	2.52
7218DF	7218DT	102.2	42.2	100	95.5	150	154.5	2	1	4.60
7218BDF	7218BDT	134.9	74.9	100	95.5	150	154.5	2	1	4.60
7218CDF	7218CDT	63.5	3.5	100	95.5	150	154.5	2	1	4.60
7318DF	7318DT	123.9	37.9	104	97	176	183	2.5	1	10.6
7318BDF	7318BDT	160.5	74.5	104	97	176	183	2.5	1	10.6
7318CDF	7318CDT	80.5	5.5	104	97	176	183	2.5	1	10.6
7418DF	7418DT	145.0	37.0	108	—	207	216.5	3	1.5	22.8
7418BDF	7418BDT	186.2	78.2	108	—	207	216.5	3	1.5	22.8
7919CDF	7919CDT	48.1	12.1	102	—	123	125.5	1	0.6	1.15
HAR919CDF	HAR919CDT	48.1	12.1	102	—	123	125.5	1	0.6	1.25
HAR019CDF	HAR019CDT	56.2	8.2	103.5	—	136.5	139.5	1.5	1	2.56
7019DF	7019DT	94.5	46.5	103.5	—	136.5	139.5	1.5	1	2.64

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (95) ~ (105) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка		
95	145	48	1.5	1	96.8	121	—	—	—	2 900	3 900	7019BDB
	145	48	1.5	1	119	147	—	—	15.9	5 300	7 100	7019CDB
	170	64	2.1	1.1	198	207	208	221	—	3 500	4 400	7219DB
	170	64	2.1	1.1	180	188	188	201	—	2 700	3 500	7219BDB
	170	64	2.1	1.1	216	224	226	240	14.6	4 900	6 500	7219CDB
	200	90	3	1.1	280	298	297	325	—	3 200	4 000	7319DB
	200	90	3	1.1	256	273	272	298	—	2 400	3 200	7319BDB
	200	90	3	1.1	300	319	318	348	13.5	4 400	5 800	7319CDB
100	140	40	1.1	0.6	90.2	117	—	—	16.3	5 500	7 400	7920CDB
	140	40	1.1	0.6	39.2	43.5	—	—	8.7	7 000	11 000	HAR920CDB
	150	48	1.5	1	55.2	56.7	—	—	8.5	6 700	10 000	HAR020CDB
	150	48	1.5	1	111	141	—	—	—	3 800	4 700	7020DB
	150	48	1.5	1	99.4	127	—	—	—	2 800	3 800	7020BDB
	150	48	1.5	1	122	154	—	—	16.0	5 200	6 900	7020CDB
	180	68	2.1	1.1	223	235	233	252	—	3 300	4 100	7220DB
	180	68	2.1	1.1	202	214	211	229	—	2 500	3 300	7220BDB
	180	68	2.1	1.1	242	254	254	273	14.6	4 600	6 100	7220CDB
	215	94	3	1.1	298	323	337	387	—	2 900	3 600	7320DB
	215	94	3	1.1	274	297	309	356	—	2 200	2 900	7320BDB
	215	94	3	1.1	320	346	361	415	13.4	4 000	5 300	7320CDB
105	145	40	1.1	0.6	92.1	123	—	—	16.4	5 300	7 100	7921CDB
	145	40	1.1	0.6	40.4	46.2	—	—	8.7	6 700	10 000	HAR921CDB
	160	52	2	1	62.6	65.1	—	—	8.5	6 300	9 800	HAR021CDB
	160	52	2	1	130	164	—	—	—	3 500	4 400	7021DB
	160	52	2	1	116	148	—	—	—	2 600	3 500	7021BDB
	160	52	2	1	143	179	—	—	15.9	4 800	6 400	7021CDB
	190	72	2.1	1.1	243	265	—	—	—	3 100	3 900	7221DB



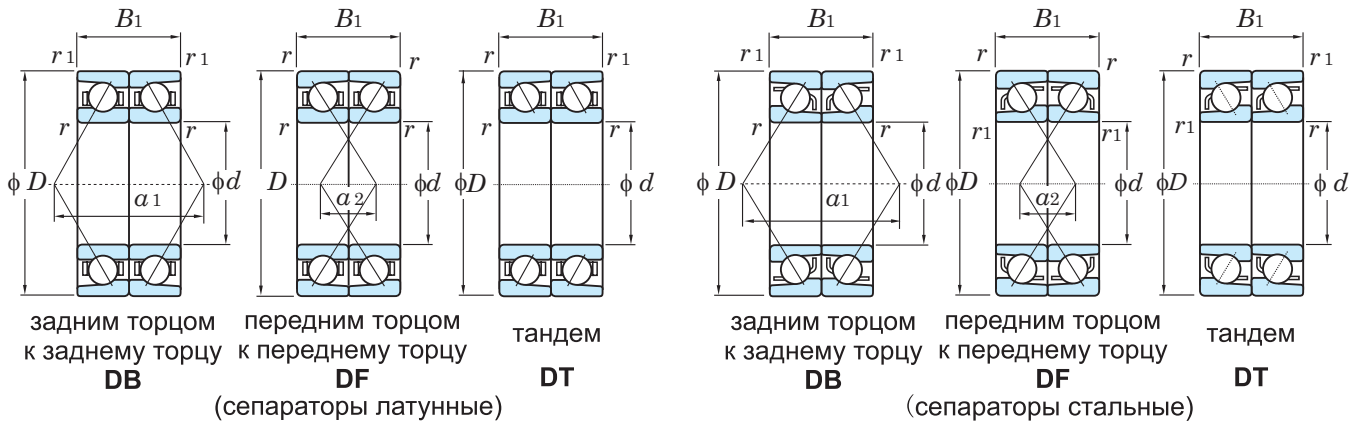
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

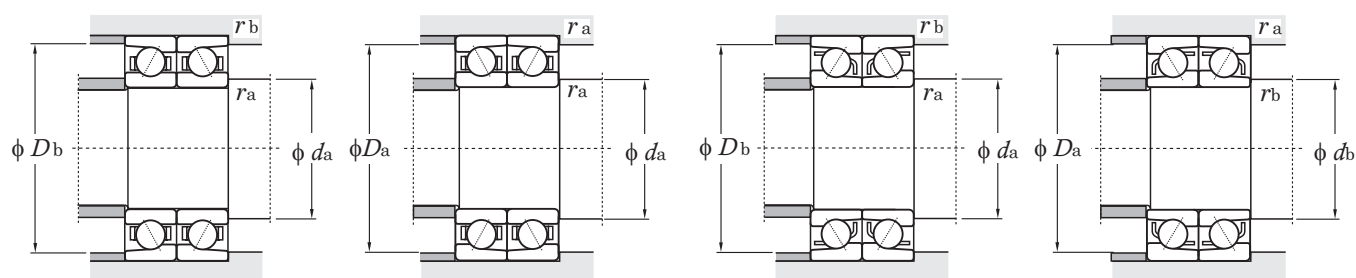
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7019BDF	7019BDT	126.4	78.4	103.5	—	136.5	139.5	1.5	1	2.64
7019CDF	7019CDT	56.7	8.7	103.5	—	136.5	139.5	1.5	1	2.64
7219DF	7219DT	108.5	44.5	107	102	158	163	2	1	5.56
7219BDF	7219BDT	143.2	79.2	107	102	158	163	2	1	5.56
7219CDF	7219CDT	67.5	3.5	107	102	158	163	2	1	5.56
7319DF	7319DT	130.2	40.2	109	102	186	193	2.5	1	12.2
7319BDF	7319BDT	168.8	78.8	109	102	186	193	2.5	1	12.2
7319CDF	7319CDT	84.5	5.5	109	102	186	193	2.5	1	12.2
7920CDF	7920CDT	52.1	12.1	107	—	133	135.5	1	0.6	1.55
HAR920CDF	HAR920CDT	52.2	12.2	107	—	133	135.5	1	0.6	1.68
HAR020CDF	HAR020CDT	57.5	9.5	108.5	—	141.5	144.5	1.5	1	2.64
7020DF	7020DT	96.2	48.2	108.5	—	141.5	144.5	1.5	1	2.74
7020BDF	7020BDT	128.9	80.9	108.5	—	141.5	144.5	1.5	1	2.74
7020CDF	7020CDT	57.5	9.5	108.5	—	141.5	144.5	1.5	1	2.74
7220DF	7220DT	115.4	47.4	112	107	168	173	2	1	6.64
7220BDF	7220BDT	152.3	84.3	112	107	168	173	2	1	6.64
7220CDF	7220CDT	71.8	3.8	112	107	168	173	2	1	6.64
7320DF	7320DT	138.8	44.8	114	107	201	208	2.5	1	15.1
7320BDF	7320BDT	180.4	86.4	114	107	201	208	2.5	1	15.1
7320CDF	7320CDT	89.6	4.4	114	107	201	208	2.5	1	15.1
7921CDF	7921CDT	53.5	13.5	112	—	138	140.5	1	0.6	1.62
HAR921CDF	HAR921CDT	53.5	13.5	112	—	138	140.5	1	0.6	1.75
HAR021CDF	HAR021CDT	61.5	9.5	115	—	150	154.5	2	1	3.37
7021DF	7021DT	103.7	51.7	115	—	150	154.5	2	1	3.46
7021BDF	7021BDT	137.2	85.2	115	—	150	154.5	2	1	3.46
7021CDF	7021CDT	62.0	10.0	115	—	150	154.5	2	1	3.46
7221DF	7221DT	122.1	50.1	117	—	178	183	2	1	7.90

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (105) ~ (120) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}				
105	190	72	2.1	1.1	220	241	—	—	—	2 300	3 100	7221BDB
	190	72	2.1	1.1	264	287	—	—	14.6	4 300	5 700	7221CDB
	225	98	3	1.1	337	386	—	—	—	2 800	3 500	7321DB
	225	98	3	1.1	310	355	—	—	—	2 100	2 800	7321BDB
	225	98	3	1.1	362	413	—	—	13.4	3 900	5 100	7321CDB
110	150	40	1.1	0.6	93.8	129	—	—	16.5	5 100	6 800	7922CDB
	150	40	1.1	0.6	40.8	47.7	—	—	8.7	6 400	9 900	HAR922CDB
	170	56	2	1	70.5	73.9	—	—	8.5	6 000	9 200	HAR022CDB
	170	56	2	1	149	186	—	—	—	3 300	4 200	7022DB
	170	56	2	1	134	167	—	—	—	2 500	3 300	7022BDB
	170	56	2	1	164	203	—	—	15.7	4 600	6 100	7022CDB
	200	76	2.1	1.1	263	297	—	—	—	3 000	3 700	7222DB
	200	76	2.1	1.1	238	270	—	—	—	2 200	3 000	7222BDB
	200	76	2.1	1.1	286	321	—	—	14.5	4 100	5 400	7222CDB
	240	100	3	1.1	377	452	—	—	—	2 600	3 200	7322DB
	240	100	3	1.1	346	416	—	—	—	1 900	2 600	7322BDB
	240	100	3	1.1	404	484	—	—	13.4	3 500	4 700	7322CDB
120	165	44	1.1	0.6	117	162	—	—	16.5	4 700	6 200	7924CDB
	165	44	1.1	0.6	47.7	56.8	—	—	8.8	5 900	9 100	HAR924CDB
	180	56	2	1	72.9	79.9	—	—	8.5	5 600	8 600	HAR024CDB
	180	56	2	1	157	206	—	—	—	3 100	3 900	7024DB
	180	56	2	1	140	186	—	—	—	2 300	3 100	7024BDB
	180	56	2	1	173	226	—	—	16.0	4 300	5 700	7024CDB
	215	80	2.1	1.1	283	332	—	—	—	2 700	3 400	7224DB
	215	80	2.1	1.1	257	302	—	—	—	2 100	2 800	7224BDB
	215	80	2.1	1.1	308	359	—	—	14.6	3 800	5 000	7224CDB
	260	110	3	1.1	400	504	—	—	—	2 400	3 000	7324DB



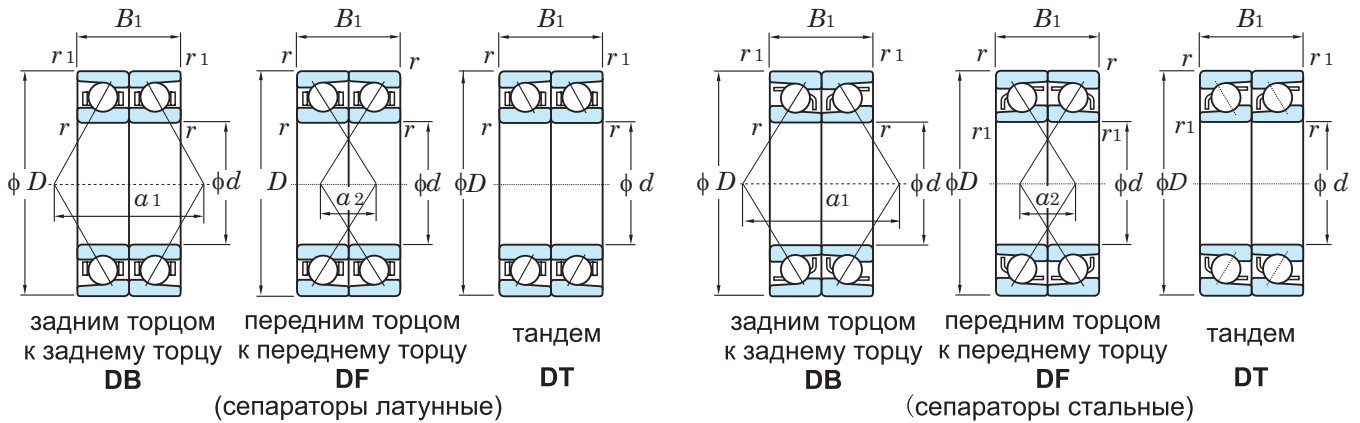
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

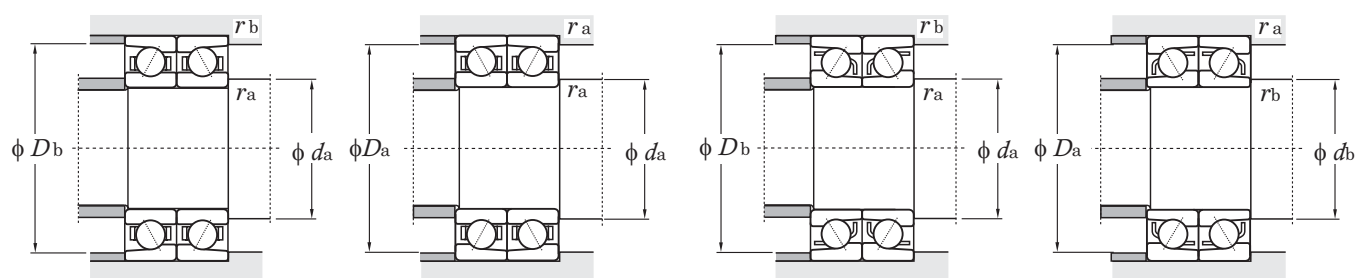
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7221BDF	7221BDT	161.0	89.0	117	—	178	183	2	1	7.90
7221CDF	7221CDT	75.9	3.9	117	—	178	183	2	1	7.90
7321DF	7321DT	144.3	46.3	119	—	211	218	2.5	1	17.2
7321BDF	7321BDT	187.5	89.5	119	—	211	218	2.5	1	17.2
7321CDF	7321CDT	93.2	4.8	119	—	211	218	2.5	1	17.2
7922CDF	7922CDT	54.8	14.8	117	—	143	145.5	1	0.6	1.68
HAR922CDF	HAR922CDT	54.8	14.8	117	—	143	145.5	1	0.6	1.82
HAR022CDF	HAR022CDT	65.5	9.5	120	—	160	164.5	2	1	4.22
7022DF	7022DT	108.9	52.9	120	—	160	164.5	2	1	4.28
7022BDF	7022BDT	145.5	89.5	120	—	160	164.5	2	1	4.28
7022CDF	7022CDT	65.5	9.5	120	—	160	164.5	2	1	4.28
7222DF	7222DT	128.7	52.7	122	—	188	193	2	1	9.30
7222BDF	7222BDT	169.7	93.7	122	—	188	193	2	1	9.30
7222CDF	7222CDT	80.1	4.1	122	—	188	193	2	1	9.30
7322DF	7322DT	152.7	52.7	124	—	226	233	2.5	1	20.2
7322BDF	7322BDT	199.3	99.3	124	—	226	233	2.5	1	20.2
7322CDF	7322CDT	97.7	2.3	124	—	226	233	2.5	1	20.2
7924CDF	7924CDT	60.2	16.2	127	—	158	160.5	1	0.6	2.30
HAR924CDF	HAR924CDT	60.2	16.2	127	—	158	160.5	1	0.6	2.49
HAR024CDF	HAR024CDT	68.2	12.2	130	—	170	174.5	2	1	4.52
7024DF	7024DT	114.6	58.6	130	—	170	174.5	2	1	4.54
7024BDF	7024BDT	153.9	97.9	130	—	170	174.5	2	1	4.54
7024CDF	7024CDT	68.2	12.2	130	—	170	174.5	2	1	4.54
7224DF	7224DT	137.0	57.0	132	—	203	208	2	1	11.0
7224BDF	7224BDT	180.5	100.5	132	—	203	208	2	1	11.0
7224CDF	7224CDT	85.0	5.0	132	—	203	208	2	1	11.0
7324DF	7324DT	164.7	54.7	134	—	246	253	2.5	1	25.2

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (120) ~ (150) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка		
120	260	110	3	1.1	366	462	—	—	—	1 800	2 400	7324BDB
	260	110	3	1.1	431	542	—	—	13.7	3 300	4 400	7324CDB
130	180	48	1.5	1	142	200	—	—	16.4	4 300	5 700	7926CDB
	180	48	1.5	1	57.0	70.3	—	—	8.8	5 400	8 300	HAR926CDB
	200	66	2	1	91.5	96.7	—	—	8.5	5 100	7 800	HAR026CDB
	200	66	2	1	191	251	—	—	—	2 800	3 500	7026DB
	200	66	2	1	171	226	—	—	—	2 100	2 800	7026BDB
	200	66	2	1	210	274	—	—	15.9	3 900	5 100	7026CDB
	230	80	3	1.1	318	395	—	—	—	2 500	3 200	7226DB
	230	80	3	1.1	288	360	—	—	—	1 900	2 500	7226BDB
	230	80	3	1.1	346	428	—	—	14.7	3 500	4 700	7226CDB
	280	116	4	1.5	489	659	—	—	—	2 200	2 700	7326DB
	280	116	4	1.5	406	536	—	—	—	1 600	2 200	7326BDB
	280	116	4	1.5	478	629	—	—	13.7	3 000	4 000	7326CDB
140	190	48	1.5	1	143	210	—	—	16.6	4 000	5 400	7928CDB
	190	48	1.5	1	57.2	72.4	—	—	8.8	5 100	7 800	HAR928CDB
	210	66	2	1	99.6	112	—	—	8.5	4 800	7 400	HAR028CDB
	210	66	2	1	194	265	—	—	—	2 600	3 300	7028DB
	210	66	2	1	174	237	—	—	—	2 000	2 600	7028BDB
	210	66	2	1	214	290	—	—	16.0	3 600	4 800	7028CDB
	250	84	3	1.1	355	468	—	—	—	2 300	2 900	7228DB
	250	84	3	1.1	320	426	—	—	—	1 700	2 300	7228BDB
	250	84	3	1.1	386	508	—	—	14.8	3 200	4 300	7228CDB
	300	124	4	1.5	535	748	—	—	—	2 000	2 500	7328DB
	300	124	4	1.5	491	688	—	—	—	1 500	2 000	7328BDB
	300	124	4	1.5	573	802	—	—	13.4	2 800	3 700	7328CDB
150	210	56	2	1	187	263	—	—	16.3	3 700	4 900	7930CDB



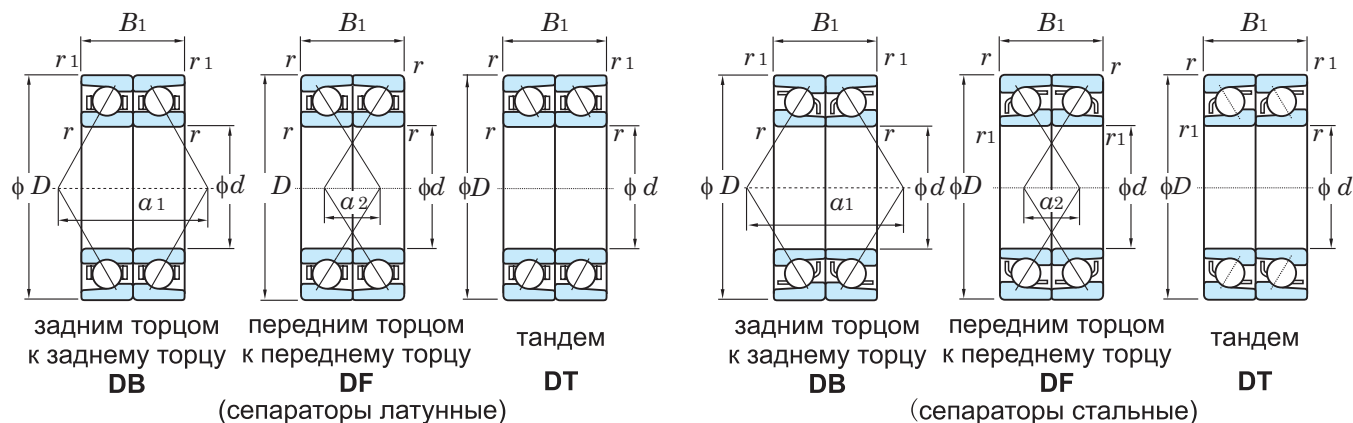
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

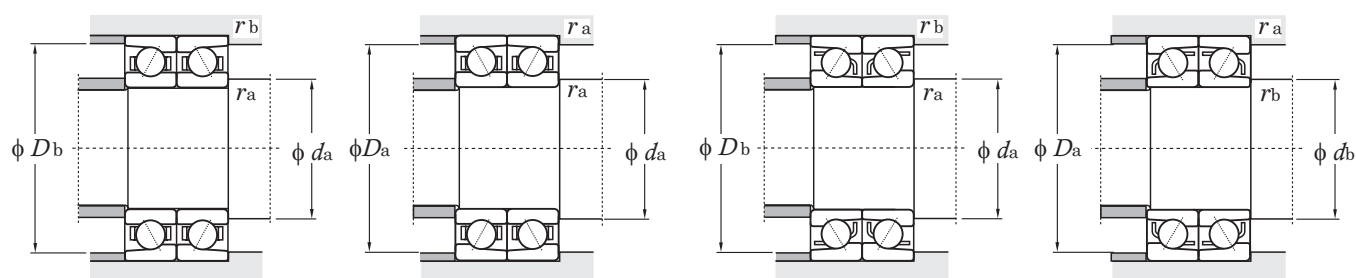
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7324BDF	7324BDT	214.4	104.4	134	—	246	253	2.5	1	25.2
7324CDF	7324CDT	105.9	4.1	134	—	246	253	2.5	1	25.2
7926CDF	7926CDT	65.5	17.5	138.5	—	171.5	174.5	1.5	1	3.00
HAR926CDF	HAR926CDT	65.5	17.5	138.5	—	171.5	174.5	1.5	1	3.32
HAR026CDF	HAR026CDT	77.2	11.2	140	—	190	194.5	2	1	6.77
7026DF	7026DT	128.3	62.3	140	—	190	194.5	2	1	6.86
7026BDF	7026BDT	171.5	105.5	140	—	190	194.5	2	1	6.86
7026CDF	7026CDT	77.2	11.2	140	—	190	194.5	2	1	6.86
7226DF	7226DT	143.9	63.9	144	—	216	223	2.5	1	12.4
7226BDF	7226BDT	191.0	111.0	144	—	216	223	2.5	1	12.4
7226CDF	7226CDT	88.2	8.2	144	—	216	223	2.5	1	12.4
7326DF	7326DT	177.5	61.5	148	—	262	271.5	3	1.5	30.8
7326BDF	7326BDT	230.0	114.0	148	—	262	271.5	3	1.5	30.8
7326CDF	7326CDT	112.9	3.1	148	—	262	271.5	3	1.5	30.8
7928CDF	7928CDT	68.2	20.2	148.5	—	181.5	184.5	1.5	1	3.18
HAR928CDF	HAR928CDT	68.2	20.2	148.5	—	181.5	184.5	1.5	1	3.52
HAR028CDF	HAR028CDT	79.9	13.9	150	—	200	204.5	2	1	7.24
7028DF	7028DT	134.1	68.1	150	—	200	204.5	2	1	7.28
7028BDF	7028BDT	179.8	113.8	150	—	200	204.5	2	1	7.28
7028CDF	7028CDT	79.9	13.9	150	—	200	204.5	2	1	7.28
7228DF	7228DT	154.6	70.6	154	—	236	243	2.5	1	15.5
7228BDF	7228BDT	205.6	121.6	154	—	236	243	2.5	1	15.5
7228CDF	7228CDT	94.2	10.2	154	—	236	243	2.5	1	15.5
7328DF	7328DT	189.0	65.0	158	—	282	291.5	3	1.5	37.6
7328BDF	7328BDT	246.6	122.6	158	—	282	291.5	3	1.5	37.6
7328CDF	7328CDT	120.9	3.1	158	—	282	291.5	3	1.5	37.6
7930CDF	7930CDT	76.2	20.2	160	—	200	204.5	2	1	4.94

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (150) ~ (170) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка		
150	210	56	2	1	79.5	97.7	—	—	8.7	4 600	7 200	HAR930CDB
	225	70	2	1	117	132	—	—	8.5	4 200	6 500	HAR030CDB
	225	70	2.1	1.1	222	308	—	—	—	2 400	3 000	7030DB
	225	70	2.1	1.1	199	275	—	—	—	1 800	2 400	7030BDB
	225	70	2.1	1.1	245	337	—	—	16.1	3 300	4 400	7030CDB
	270	90	3	1.1	403	560	—	—	—	2 100	2 700	7230DB
	270	90	3	1.1	365	509	—	—	—	1 600	2 100	7230BDB
	270	90	3	1.1	439	607	—	—	14.7	2 900	3 900	7230CDB
	320	130	4	1.5	565	829	—	—	—	1 900	2 300	7330DB
	320	130	4	1.5	516	760	—	—	—	1 400	1 900	7330BDB
320	130	4	1.5	607	891	—	—	13.7	2 600	3 400	7330CDB	
160	220	56	2	1	196	289	—	—	16.5	3 500	4 700	7932CDB
	220	56	2	1	81.5	104	—	—	8.8	4 200	6 400	HAR932CDB
	240	76	2.1	1.1	127	145	—	—	8.5	4 000	6 100	HAR032CDB
	240	76	2.1	1.1	252	353	—	—	—	2 300	2 800	7032DB
	240	76	2.1	1.1	225	316	—	—	—	1 700	2 300	7032BDB
	240	76	2.1	1.1	278	386	—	—	16.0	3 100	4 100	7032CDB
	290	96	3	1.1	374	525	—	—	—	2 000	2 500	7232DB
	290	96	3	1.1	386	557	—	—	—	1 500	2 000	7232BDB
	290	96	3	1.1	465	665	—	—	15.2	2 700	3 600	7232CDB
	340	136	4	1.5	592	909	—	—	—	1 700	2 200	7332DB
340	136	4	1.5	540	831	—	—	—	1 300	1 700	7332BDB	
340	136	4	1.5	640	980	—	—	14.0	2 400	3 200	7332CDB	
170	230	56	2	1	199	302	—	—	16.6	3 100	4 100	7934CDB
	230	56	2	1	83.4	110	—	—	8.8	4 000	6 100	HAR934CDB
	260	84	2.1	1.1	149	173	—	—	8.5	3 700	5 700	HAR034CDB
	260	84	2.1	1.1	302	429	—	—	—	2 100	2 600	7034DB



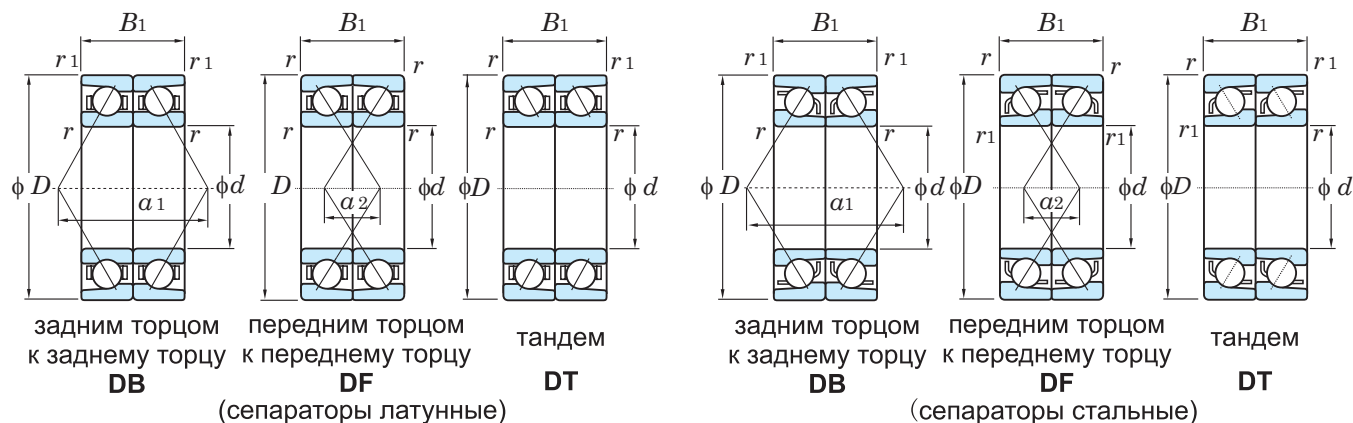
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

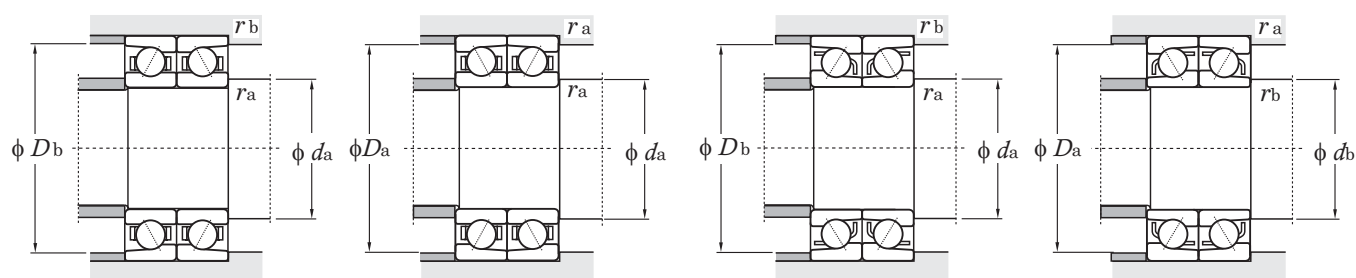
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a	r _b	
				мин.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
HAR930CDF	HAR930CDT	76.2	20.2	160	—	200	204.5	2	1	5.36
HAR030CDF	HAR030CDT	85.2	15.2	160	—	215	219.5	2	1	8.72
7030DF	7030DT	144.2	74.2	162	—	213	218	2	1	8.86
7030BDF	7030BDT	192.3	122.3	162	—	213	218	2	1	8.86
7030CDF	7030CDT	85.6	15.6	162	—	213	218	2	1	8.86
7230DF	7230DT	166.3	76.3	164	—	256	263	2.5	1	19.5
7230BDF	7230BDT	221.2	131.2	164	—	256	263	2.5	1	19.5
7230CDF	7230CDT	101.3	11.3	164	—	256	263	2.5	1	19.5
7330DF	7330DT	200.7	70.7	168	—	302	311.5	3	1.5	44.8
7330BDF	7330BDT	262.2	132.2	168	—	302	311.5	3	1.5	44.8
7330CDF	7330CDT	128.0	2.0	168	—	302	311.5	3	1.5	44.8
7932CDF	7932CDT	78.9	22.9	170	—	210	214.5	2	1	5.20
HAR932CDF	HAR932CDT	78.9	22.9	170	—	210	214.5	2	1	5.66
HAR032CDF	HAR032CDT	91.6	15.6	172	—	228	233	2	1	10.8
7032DF	7032DT	153.5	77.5	172	—	228	233	2	1	10.9
7032BDF	7032BDT	205.8	129.8	172	—	228	233	2	1	10.9
7032CDF	7032CDT	91.6	15.6	172	—	228	233	2	1	10.9
7232DF	7232DT	177.9	81.9	174	—	276	283	2.5	1	24.2
7232BDF	7232BDT	236.8	140.8	174	—	276	283	2.5	1	24.2
7232CDF	7232CDT	108.3	12.3	174	—	276	283	2.5	1	24.2
7332DF	7332DT	212.3	76.3	178	—	322	331.5	3	1.5	52.8
7332BDF	7332BDT	277.8	141.8	178	—	322	331.5	3	1.5	52.8
7332CDF	7332CDT	135.0	1.0	168.5	—	322	331.5	3	1.5	52.8
7934CDF	7934CDT	81.6	25.6	180	—	220	224.5	2	1	6.42
HAR934CDF	HAR934CDT	81.6	25.6	180	—	220	224.5	2	1	5.94
HAR034CDF	HAR034CDT	99.6	15.6	182	—	248	253	2	1	14.6
7034DF	7034DT	166.2	82.2	182	—	248	253	2	1	15.2

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (170) ~ (200) мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}				
170	260	84	2.1	1.1	270	386	—	—	—	1 600	2 100	7034BDB
	260	84	2.1	1.1	332	469	—	—	15.9	2 900	3 800	7034CDB
	310	104	4	1.5	441	661	—	—	—	1 800	2 300	7234DB
	310	104	4	1.5	398	600	—	—	—	1 400	1 800	7234BDB
	310	104	4	1.5	482	719	—	—	15.1	2 500	3 300	7234CDB
	360	144	4	1.5	631	969	—	—	—	1 600	2 000	7334DB
	360	144	4	1.5	577	888	—	—	—	1 200	1 600	7334BDB
	360	144	4	1.5	679	1 040	—	—	13.8	2 200	3 000	7334CDB
180	250	66	2	1	253	375	—	—	16.4	2 800	3 700	7936CDB
	280	92	2.1	1.1	344	506	—	—	—	1 900	2 400	7036DB
	280	92	2.1	1.1	308	457	—	—	—	1 400	1 900	7036BDB
	280	92	2.1	1.1	378	553	—	—	15.7	2 600	3 500	7036CDB
	320	104	4	1.5	477	724	—	—	—	1 700	2 200	7236DB
	320	104	4	1.5	430	657	—	—	—	1 300	1 700	7236BDB
	320	104	4	1.5	520	786	—	—	14.9	2 400	3 200	7236CDB
	380	150	4	1.5	665	1 070	—	—	—	1 500	1 900	7336DB
	380	150	4	1.5	606	976	—	—	—	1 100	1 500	7336BDB
190	260	66	2	1	257	394	—	—	16.5	2 700	3 600	7938CDB
	290	92	2.1	1.1	353	535	—	—	—	1 800	2 300	7038DB
	290	92	2.1	1.1	316	483	—	—	—	1 400	1 800	7038BDB
	290	92	2.1	1.1	388	585	—	—	15.9	2 500	3 300	7038CDB
	340	110	4	1.5	493	779	—	—	—	1 600	2 000	7238DB
	340	110	4	1.5	443	706	—	—	—	1 200	1 600	7238BDB
	340	110	4	1.5	538	848	—	—	15.1	2 200	3 000	7238CDB
	400	156	5	2	731	1 200	—	—	—	1 400	1 800	7338DB
	400	156	5	2	668	1 100	—	—	—	1 100	1 400	7338BDB
200	280	76	2.1	1.1	332	509	—	—	16.3	2 500	3 300	7940CDB



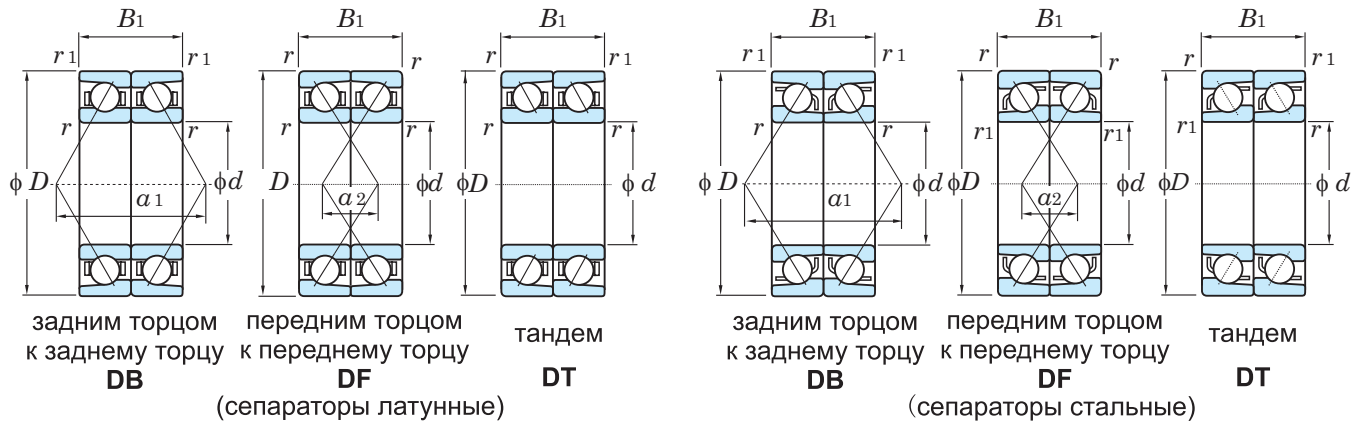
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

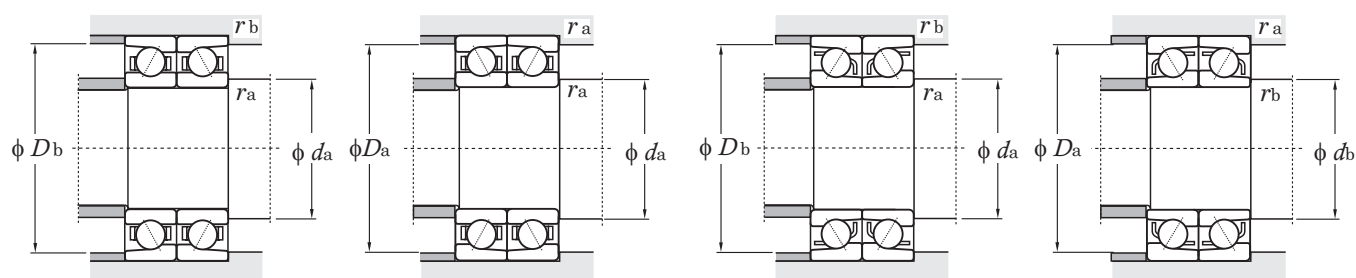
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a ₁	a ₂	d _a мин.	d _b мин.	D _a макс.	D _b макс.	r _a макс.	r _b макс.	
7034BDF	7034BDT	222.4	138.4	182	—	248	253	2	1	15.5
7034CDF	7034CDT	99.6	15.6	182	—	248	253	2	1	15.1
7234DF	7234DT	190.6	86.6	188	—	292	301.5	3	1.5	30.2
7234BDF	7234BDT	253.4	149.4	188	—	292	301.5	3	1.5	30.2
7234CDF	7234CDT	116.3	12.3	188	—	292	301.5	3	1.5	30.2
7334DF	7334DT	225.0	81.0	188	—	342	351.5	3	1.5	62.4
7334BDF	7334BDT	294.4	150.4	188	—	342	351.5	3	1.5	62.4
7334CDF	7334CDT	143.0	1.0	188	—	342	351.5	3	1.5	62.4
7936CDF	7936CDT	90.6	24.6	190	—	240	244.5	2	1	9.36
7036DF	7036DT	178.8	86.8	192	—	268	273	2	1	20.2
7036BDF	7036BDT	239.0	147.0	192	—	268	273	2	1	20.4
7036CDF	7036CDT	107.6	15.6	192	—	268	273	2	1	19.9
7236DF	7236DT	196.3	92.3	198	—	302	311.5	3	1.5	31.4
7236BDF	7236BDT	261.8	157.8	198	—	302	311.5	3	1.5	31.4
7236CDF	7236CDT	119.0	15.0	198	—	302	311.5	3	1.5	31.4
7336DF	7336DT	236.7	86.7	198	—	362	371.5	3	1.5	80.0
7336BDF	7336BDT	309.9	159.9	198	—	362	371.5	3	1.5	80.0
7938CDF	7938CDT	93.3	27.3	200	—	250	254.5	2	1	9.66
7038DF	7038DT	184.6	92.6	202	—	278	283	2	1	21.6
7038BDF	7038BDT	247.4	155.4	202	—	278	283	2	1	21.6
7038CDF	7038CDT	110.3	18.3	202	—	278	283	2	1	21.6
7238DF	7238DT	208.0	98.0	208	—	322	331.5	3	1.5	37.6
7238BDF	7238BDT	277.4	167.4	208	—	322	331.5	3	1.5	37.6
7238CDF	7238CDT	126.0	16.0	208	—	322	331.5	3	1.5	37.6
7338DF	7338DT	248.3	92.3	212	—	378	390	4	2	91.0
7338BDF	7338BDT	325.5	169.5	212	—	378	390	4	2	91.0
7940CDF	7940CDT	102.3	26.3	212	—	268	273	2	1	13.7

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d (200) ~ 340 мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фак- тор f_0	Предельная скорость		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			вращения (мин ⁻¹)		
					C_r	C_{Or}	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка		
200	310	102	2.1	1.1	396	618	—	—	—	1 700	2 100	7040DB
	310	102	2.1	1.1	355	558	—	—	—	1 300	1 700	7040BDB
	310	102	2.1	1.1	435	676	—	—	15.7	2 300	3 100	7040CDB
	360	116	4	1.5	526	847	—	—	—	1 500	1 900	7240DB
	360	116	4	1.5	474	768	—	—	—	1 100	1 500	7240BDB
	360	116	4	1.5	575	921	—	—	15.1	2 100	2 800	7240CDB
	420	160	5	2	770	1 320	—	—	—	1 300	1 700	7340DB
	420	160	5	2	702	1 200	—	—	—	1 000	1 300	7340BDB
220	340	112	3	1.1	434	705	—	—	—	1 500	1 900	7044DB
	340	112	3	1.1	389	636	—	—	—	1 100	1 500	7044BDB
240	360	112	3	1.1	443	751	—	—	—	1 400	1 700	7048DB
	360	112	3	1.1	397	677	—	—	—	1 000	1 400	7048BDB
	440	144	4	1.5	655	1 190	—	—	—	1 200	1 500	7248DB
	440	144	4	1.5	589	1 080	—	—	—	890	1 200	7248BDB
260	400	130	4	1.5	529	956	—	—	—	1 200	1 500	7052DB
	400	130	4	1.5	473	862	—	—	—	910	1 200	7052BDB
280	420	130	4	1.5	540	1 010	—	—	—	1 100	1 400	7056DB
	420	130	4	1.5	483	906	—	—	—	850	1 100	7056BDB
300	460	148	4	1.5	693	1 360	—	—	—	1 000	1 300	7060DB
	460	148	4	1.5	621	1 230	—	—	—	770	1 000	7060BDB
320	480	148	4	1.5	710	1 440	—	—	—	950	1 200	7064DB
	480	148	4	1.5	636	1 300	—	—	—	710	950	7064BDB
340	520	164	5	2	816	1 720	—	—	—	860	1 100	7068DB
	520	164	5	2	731	1 550	—	—	—	640	860	7068BDB



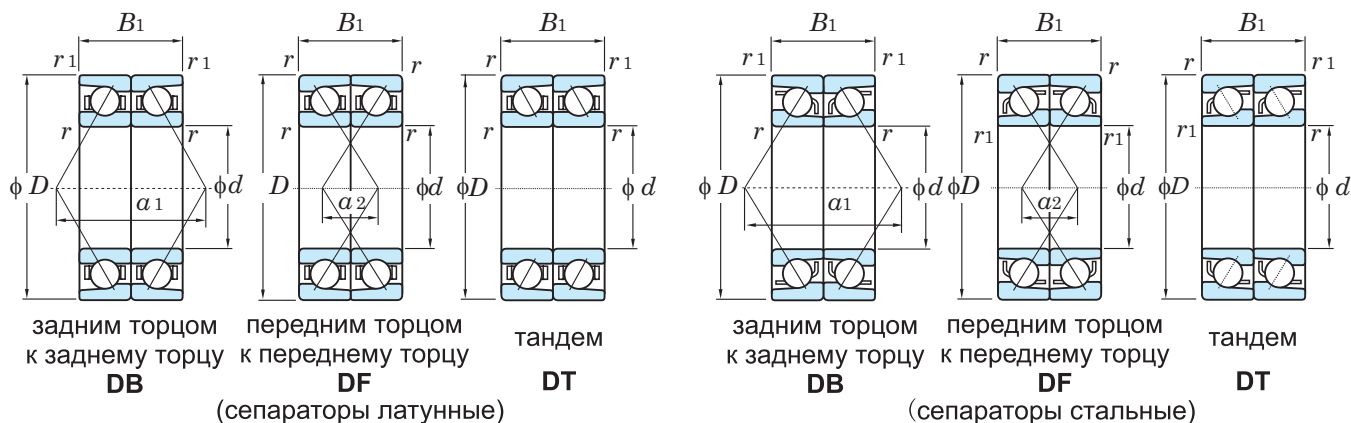
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

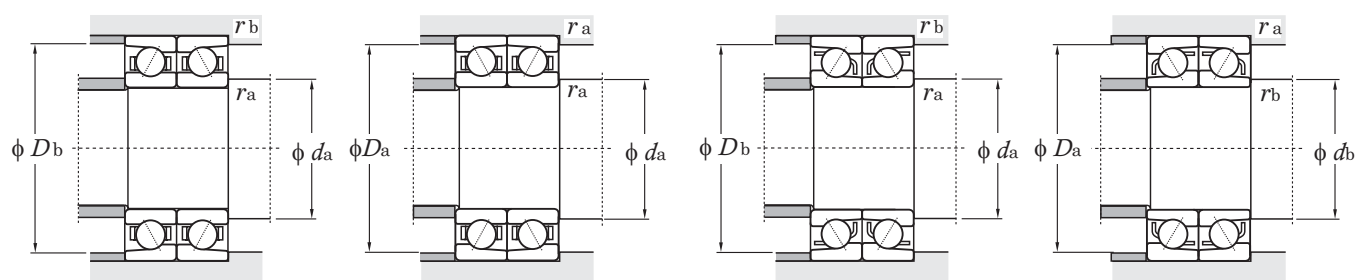
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a_1	a_2	d_a мин.	d_b мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a макс.	r_b макс.	
7040DF	7040DT	198.3	96.3	212	—	298	303	2	1	25.4
7040BDF	7040BDT	265.0	163.0	212	—	298	303	2	1	25.4
7040CDF	7040CDT	119.3	17.3	212	—	298	303	2	1	25.4
7240DF	7240DT	219.7	103.7	218	—	342	351.5	3	1.5	44.8
7240BDF	7240BDT	292.9	176.9	218	—	342	351.5	3	1.5	44.8
7240CDF	7240CDT	133.0	17.0	218	—	342	351.5	3	1.5	44.8
7340DF	7340DT	259.0	99.0	222	—	398	410	4	2	104
7340BDF	7340BDT	340.1	180.1	222	—	398	410	4	2	104
7044DF	—	217.8	105.8	234	—	326	333	2.5	1	37.0
7044BDF	—	290.9	178.9	234	—	326	333	2.5	1	37.8
7048DF	—	229.2	117.2	254	—	346	353	2.5	1	39.4
7048BDF	—	307.7	195.7	254	—	346	353	2.5	1	40.2
7248DF	—	268.3	124.3	258	—	422	431.5	3	1.5	104
7248BDF	—	357.3	213.3	258	—	422	431.5	3	1.5	106
7052DF	—	256.7	126.7	278	—	382	391.5	3	1.5	57.4
7052BDF	—	341.9	211.9	278	—	382	391.5	3	1.5	58.6
7056DF	—	267.1	137.1	298	—	402	411.5	3	1.5	60.8
7056BDF	—	358.7	228.7	298	—	402	411.5	3	1.5	62.0
7060DF	—	293.4	145.4	318	—	442	451.5	3	1.5	87.4
7060BDF	—	392.9	244.9	318	—	442	451.5	3	1.5	89.8
7064DF	—	304.9	156.9	338	—	462	471.5	3	1.5	92.0
7064BDF	—	409.6	261.6	338	—	462	471.5	3	1.5	94.4
7068DF	—	330.3	166.3	362	—	498	510	4	2	124
7068BDF	—	442.8	278.8	362	—	498	510	4	2	127

Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники (для спаренного монтажа)

d 360 ~ 380 мм



Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)				Фактор тор f_0	Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		тип DB
d	D	B_1	r мин.	r_1 мин.	сепаратор латунный		сепаратор стальной			пласт. смазка	масл. смазка	
					C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}				
360	540	164	5	2	837	1 830	—	—	—	800	1 000	7072DB
	540	164	5	2	750	1 650	—	—	—	600	800	7072BDB
380	560	164	5	2	858	1 930	—	—	—	750	940	7076DB
	560	164	5	2	767	1 740	—	—	—	560	750	7076BDB



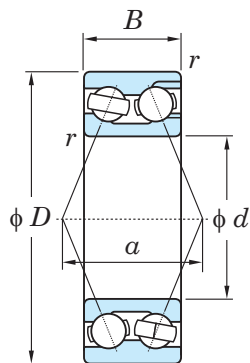
(сепараторы латунные)

(сепараторы стальные)

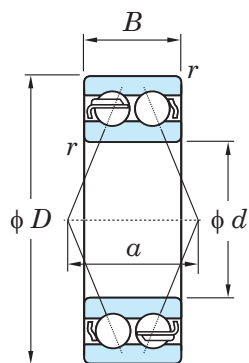
Обозначение подшипника		Размер (мм)		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
ТИП DF	ТИП DT	a_1	a_2	d_a мин.	d_b мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a макс.	r_b макс.	
7072DF	—	341.8	177.8	382	—	518	530	4	2	129
7072BDF	—	459.6	295.6	382	—	518	530	4	2	132
7076DF	—	353.4	189.4	402	—	538	550	4	2	134
7076BDF	—	476.4	312.4	402	—	538	550	4	2	138

Двухрядные радиально-упорные шариковые подшипники

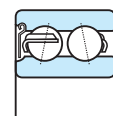
d 10 ~ (40) мм



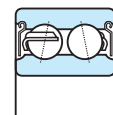
серия 32, 33
(с пазом для ввода шариков)



открытый

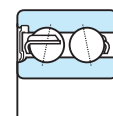


Z

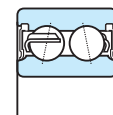


ZZ

защищенные



RS

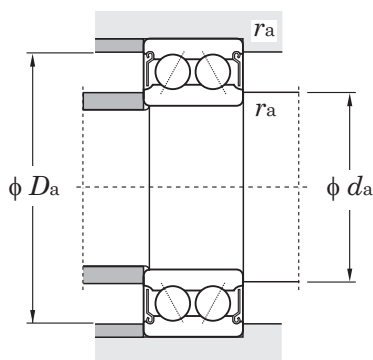
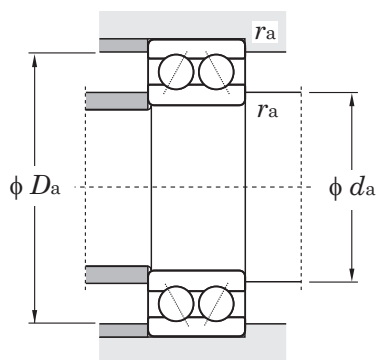


2RS

контактное
уплотнение

серия 52, 53
(без паза для ввода шариков)

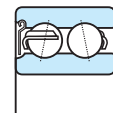
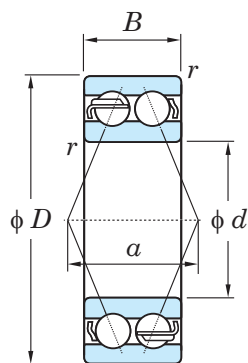
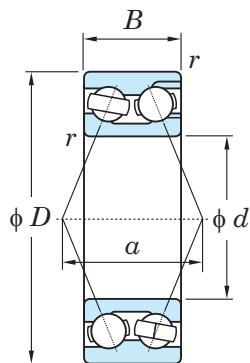
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)				Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	открытый		защищенный/ с уплотнением		пласт. смазка	масл. смазка	
				C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}	{открытый} Z, ZZ	(RS, 2RS)	{открытый} Z
10	30	14.3	0.6	7.35	5.35	—	—	15 000	—	20 000
12	32	15.9	0.6	9.70	7.15	—	—	14 000	—	18 000
15	35	15.9	0.6	9.70	7.45	—	—	12 000	—	16 000
	42	19	1	15.2	11.9	—	—	10 000	—	14 000
17	40	17.5	0.6	13.8	10.8	—	—	11 000	—	14 000
	40	17.5	0.6	13.2	8.15	12.7	8.35	11 000	11 000	14 000
	47	22.2	1	21.7	17.1	—	—	9 400	—	13 000
20	47	20.6	1	17.2	15.0	—	—	9 000	—	12 000
	47	20.6	1	19.7	12.5	16.0	10.8	8 800	8 800	12 000
	52	22.2	1.1	20.8	18.4	—	—	8 200	—	11 000
	52	22.2	1.1	24.7	15.0	19.8	12.8	8 300	8 300	11 000
25	52	20.6	1	18.9	18.2	—	—	7 800	—	10 000
	52	20.6	1	21.4	14.8	18.9	13.8	7 700	7 700	10 000
	62	25.4	1.1	28.9	26.5	—	—	6 800	—	9 100
	62	25.4	1.1	32.7	20.8	27.5	18.5	6 900	6 900	9 200
30	62	23.8	1	27.3	27.0	—	—	6 500	—	8 700
	62	23.8	1	29.7	21.3	25.4	18.3	6 400	6 400	8 600
	72	30.2	1.1	38.1	36.1	—	—	5 800	—	7 800
	72	30.2	1.1	41.0	28.5	34.3	25.2	5 800	5 800	7 700
35	72	27	1.1	36.8	37.5	—	—	5 600	—	7 500
	72	27	1.1	39.2	29.0	31.7	24.6	5 500	5 500	7 300
	80	34.9	1.5	48.6	46.8	—	—	5 200	—	7 000
	80	34.9	1.5	51.2	36.2	46.1	32.8	5 100	5 100	6 800
40	80	30.2	1.1	42.0	43.9	—	—	5 000	—	6 700
	80	30.2	1.1	44.4	33.6	36.5	29.1	5 000	5 000	6 700



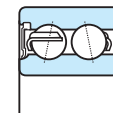
Обозначение подшипника	Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)
		открытый a	da мин. макс.	Da макс.	ra макс.	
открытый защищенный с уплотнением						
3200 — —	19.5		14.5 —	25.5	0.6	0.052
3201 — —	21.7		16.5 —	27.5	0.6	0.063
3202 — —	23.6		19.5 —	30.5	0.6	0.072
3302 — —	27.6		20.5 —	36.5	1	0.132
3203 — —	26.6		21.5 —	35.5	0.6	0.100
5203 5203 ZZ 5203 2RS	20.0		21.5 23.5	35.5	0.6	0.091
3303 — —	31.0		22.5 —	41.5	1	0.192
3204 — —	31.5		25.5 —	41.5	1	0.170
5204 5204 ZZ 5204 2RS	23.5		25.5 26.6	41.5	1	0.120
3304 — —	33.8		27 —	45	1	0.230
5304 5304 ZZ 5304 2RS	25.9		27 28.3	45	1	0.230
3205 — —	34.4		30.5 —	46.5	1	0.190
5205 5205 ZZ 5205 2RS	26.1		30.5 32.3	46.5	1	0.190
3305 — —	40.5		32 —	55	1	0.369
5305 5305 ZZ 5305 2RS	31.1		32 33.4	55	1	0.340
3206 — —	40.7		35.5 —	56.5	1	0.320
5206 5206 ZZ 5206 2RS	30.8		35.5 38.6	56.5	1	0.290
3306 — —	47.2		37 —	65	1	0.585
5306 5306 ZZ 5306 2RS	36.2		37 41.3	65	1	0.510
3207 — —	46.9		42 —	65	1	0.480
5207 5207 ZZ 5207 2RS	36.1		42 43.9	65	1	0.430
3307 — —	53.4		43.5 —	71.5	1.5	0.816
5307 5307 ZZ 5307 2RS	41.0		43.5 45.5	71.5	1.5	0.790
3208 — —	52.6		47 —	73	1	0.650
5208 5208 ZZ 5208 2RS	39.2		47 49.5	73	1	0.570

Двухрядные радиально-упорные шариковые подшипники

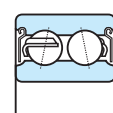
d (40) ~ (70) мм



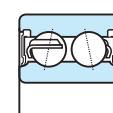
Z



RS



ZZ



2RS

открытый

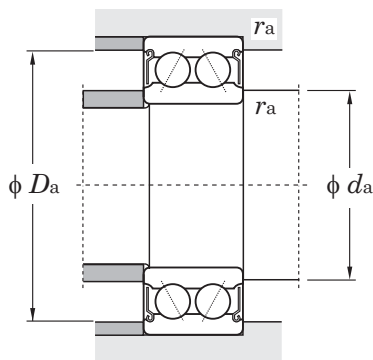
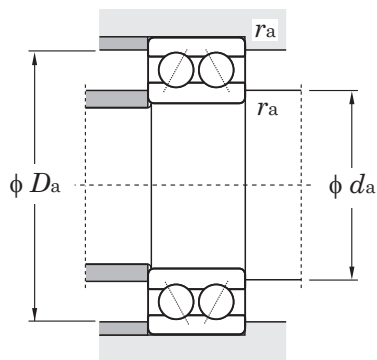
защищенные

контактное уплотнение

серия 32, 33
(с пазом для ввода шариков)

серия 52, 53
(без паза для ввода шариков)

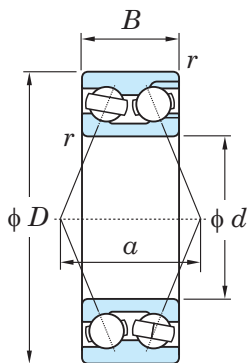
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)				Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	открытый		защищенный/ с уплотнением		пласт. смазка {открытый} Z, ZZ	масл. смазка {открытый} Z	
				C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}			
40	90	36.5	1.5	54.1	53.8	—	—	4 600	—	6 100
	90	36.5	1.5	62.7	45.4	51.4	37.8	4 600	4 600	6 100
45	85	30.2	1.1	45.4	51.4	—	—	4 600	—	6 100
	85	30.2	1.1	49.9	38.4	41.7	33.9	4 600	4 600	6 100
	100	39.7	1.5	66.1	67.3	—	—	4 100	—	5 500
	100	39.7	1.5	75.1	55.7	68.9	51.4	4 100	4 100	5 500
50	90	30.2	1.1	45.1	52.1	—	—	4 300	—	5 700
	90	30.2	1.1	53.3	43.6	44.1	37.9	4 300	4 300	5 600
	110	44.4	2	86.1	88.6	—	—	3 800	—	5 000
	110	44.4	2	88.5	67.0	81.8	62.2	3 600	3 600	4 800
55	100	33.3	1.5	50.9	60.2	—	—	3 900	—	5 100
	100	33.3	1.5	65.9	55.2	52.9	44.7	3 800	3 800	5 100
	120	49.2	2	101	106	—	—	3 400	—	4 500
	120	49.2	2	110	85.1	95.7	74.3	3 300	3 300	4 500
60	110	36.5	1.5	64.0	76.8	—	—	3 500	—	4 700
	110	36.5	1.5	74.4	60.8	62.6	55.9	3 500	3 500	4 700
	130	54	2.1	125	132	—	—	3 100	—	4 200
	130	54	2.1	126	98.7	110	87.1	3 100	3 100	4 100
65	120	38.1	1.5	76.4	97.4	—	—	3 200	—	4 300
	120	38.1	1.5	86.9	75.3	69.2	63.1	3 200	3 200	4 300
	140	58.7	2.1	142	153	—	—	2 900	—	3 900
	140	58.7	2.1	142	113	142	113	2 900	2 900	3 900
70	125	39.7	1.5	77.9	96.4	—	—	3 100	—	4 100
	125	39.7	1.5	94.5	82.6	76.3	70.3	3 100	3 100	4 100
	150	63.5	2.1	151	160	—	—	2 700	—	3 600



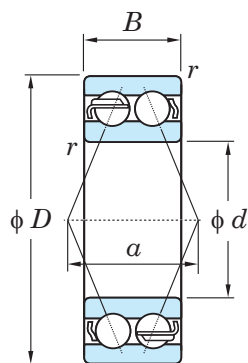
Обозначение подшипника			Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)
открытый	защищенный	с уплотнением		открытый a	da мин.	da макс.	Da макс.	
3308	—	—	58.9	48.5	—	81.5	1.5	1.07
5308	5308 ZZ	5308 2RS	44.9	48.5	52.1	81.5	1.5	1.05
3209	—	—	56.3	52	—	78	1	0.710
5209	5209 ZZ	5209 2RS	42.2	52	55.3	78	1	0.620
3309	—	—	65.6	53.5	—	91.5	1.5	1.42
5309	5309 ZZ	5309 2RS	51.0	53.5	58.2	91.5	1.5	1.42
3210	—	—	58.8	57	—	83	1	0.760
5210	5210 ZZ	5210 2RS	44.5	57	58.9	83	1	0.670
3310	—	—	71.7	60	—	100	2	1.95
5310	5310 ZZ	5310 2RS	56.6	60	64.4	100	2	1.93
3211	—	—	65.0	63.5	—	91.5	1.5	1.05
5211	5211 ZZ	5211 2RS	50.2	63.5	66.2	91.5	1.5	0.960
3311	—	—	79.3	65	—	110	2	2.53
5311	5311 ZZ	5311 2RS	61.6	65	71.8	110	2	2.30
3212	—	—	71.3	68.5	—	101.5	1.5	1.40
5212	5212 ZZ	5212 2RS	53.8	68.5	74.1	101.5	1.5	1.36
3312	—	—	87.4	72	—	118	2	3.24
5312	5312 ZZ	5312 2RS	67.2	72	79.2	118	2	3.16
3213	—	—	76.8	73.5	—	111.5	1.5	1.75
5213	5213 ZZ	5213 2RS	58.8	73.5	79.0	111.5	1.5	1.66
3313	—	—	92.7	77	—	128	2	4.08
5313	5313 ZZ	5313 2RS	70.9	77	85.9	128	2	3.91
3214	—	—	80.7	78.5	—	116.5	1.5	1.92
5214	5214 ZZ	5214 2RS	61.4	78.5	83.5	116.5	1.5	1.81
3314	—	—	99.7	82	—	138	2	5.04

Двухрядные радиально-упорные шариковые подшипники

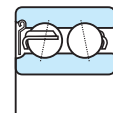
d (70) ~ 110 мм



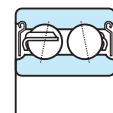
серия 32, 33
(с пазом для ввода шариков)



открытый

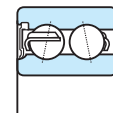


Z

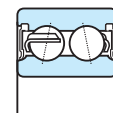


ZZ

защищенные



RS

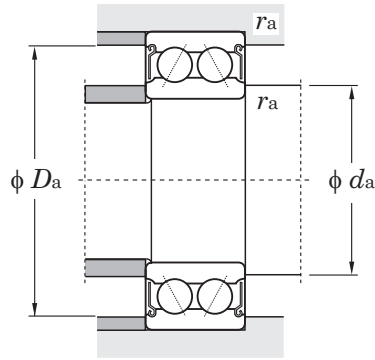
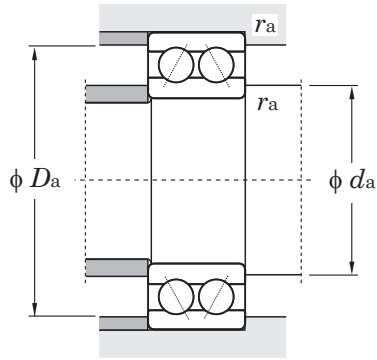


2RS

контактное
уплотнение

серия 52, 53
(без паза для ввода шариков)

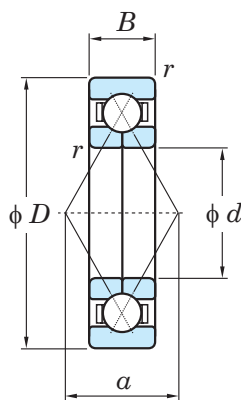
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)				Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	r мин.	открытый		защищенный/ с уплотнением		пласт. смазка {открытый} Z, ZZ	масл. смазка {открытый} Z	масл. смазка (RS, 2RS)
				C_r	C_{0r}	C_r	C_{0r}			
70	150	63.5	2.1	160	129	160	129	2 700	2 700	3 600
	160	68.3	2.1	169	189	—	—	2 500	—	3 300
75	130	41.3	1.5	92.4	120	—	—	2 900	—	3 900
	160	68.3	2.1	174	147	174	147	2 500	2 500	3 300
80	140	44.4	2	97.5	121	—	—	2 700	—	3 600
	170	68.3	2.1	184	213	—	—	2 400	—	3 100
85	150	49.2	2	114	143	—	—	2 500	—	3 400
	180	73	3	188	219	—	—	2 200	—	3 000
90	160	52.4	2	132	167	—	—	2 400	—	3 100
	190	73	3	205	242	—	—	2 100	—	2 800
95	170	55.6	2.1	152	193	—	—	2 200	—	3 000
	200	77.8	3	218	270	—	—	2 000	—	2 600
100	180	60.3	2.1	172	221	—	—	2 100	—	2 800
	215	82.6	3	249	324	—	—	1 800	—	2 500
105	190	65.1	2.1	182	237	—	—	2 000	—	2 600
	225	87.3	3	265	354	—	—	1 800	—	2 300
110	200	69.8	2.1	201	263	—	—	1 900	—	2 500
	240	92.1	3	281	388	—	—	1 600	—	2 200



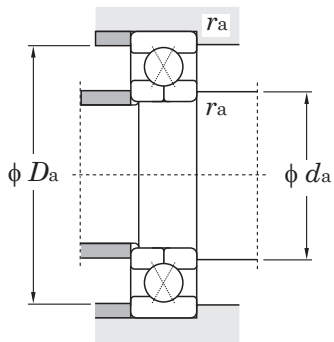
Обозначение подшипника			Размер (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)
открытый	защищенный	с уплотнением		открытый a	da мин. макс.	Da макс.	ra макс.	
5314	5314 ZZ	5314 2RS	76.0	82	92.9	138	2	4.89
3215	—	—	84.7	83.5	—	121.5	1.5	2.10
3315	—	—	108.7	87	—	148	2	6.16
5315	5315 ZZ	5315 2RS	81.5	87	99.6	148	2	5.97
3216	—	—	90.7	90	—	130	2	2.64
3316	—	—	113.1	92	—	158	2	6.93
3217	—	—	98.4	95	—	140	2	3.39
3317	—	—	118.8	99	—	166	2.5	8.30
3218	—	—	104.1	100	—	150	2	4.14
3318	—	—	125.5	104	—	176	2.5	9.23
3219	—	—	110.6	107	—	158	2	5.00
3319	—	—	132.2	109	—	186	2.5	10.9
3220	—	—	116.8	112	—	168	2	6.10
3320	—	—	140.4	114	—	201	2.5	13.5
3221	—	—	124.2	117	—	178	2	7.37
3321	—	—	148.1	119	—	211	2.5	15.6
3222	—	—	131.4	122	—	188	2	8.80
3322	—	—	156.4	124	—	226	2.5	18.9

Шариковые подшипники с четырёхточечным контактом

d 20 ~ 75 мм



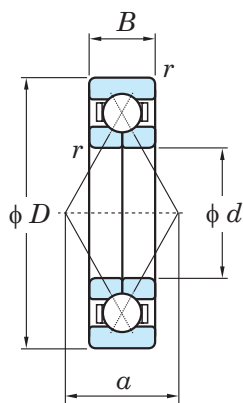
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размер (мм) a
d	D	B	r мин.	C _r	C _{0r}	пласт. смазка	масл. смазка		
20	47	14	1	23.5	15.3	12 000	16 000	6204BI	23.5
	52	15	1.1	27.4	18.1	11 000	15 000	6304BI	25.2
25	52	15	1	26.7	18.8	10 000	14 000	6205BI	27.0
	62	17	1.1	40.8	28.0	9 200	13 000	6305BI	30.5
30	62	16	1	36.3	27.6	8 600	12 000	6206BI	32.6
	72	19	1.1	49.5	36.6	7 800	11 000	6306BI	35.7
35	72	17	1.1	47.1	36.7	7 500	10 000	6207BI	37.5
	80	21	1.5	61.2	46.4	7 000	9 600	6307BI	40.3
40	80	18	1.1	55.9	46.5	6 600	9 000	6208BI	42.7
	90	23	1.5	74.1	57.6	6 200	8 500	6308BI	45.5
45	85	19	1.1	58.7	51.3	6 100	8 400	6209BI	45.9
	100	25	1.5	87.9	70.0	5 500	7 600	6309BI	50.8
50	90	20	1.1	65.4	58.0	5 700	7 900	6210BI	49.0
	110	27	2	103	83.7	5 000	6 900	6310BI	56.0
55	100	21	1.5	80.0	72.3	5 200	7 100	6211BI	54.3
	120	29	2	119	98.5	4 500	6 200	6311BI	61.3
60	110	22	1.5	91.7	87.6	4 600	6 300	6212BI	60.6
	130	31	2.1	145	126	4 100	5 700	6312BI	67.2
65	120	23	1.5	95.1	90.1	4 300	5 900	6213BI	64.8
	140	33	2.1	164	145	3 800	5 300	6313BI	72.1
70	125	24	1.5	103	99.0	4 100	5 600	6214BI	68.3
	150	35	2.1	184	165	3 600	4 900	6314BI	77.0
75	130	25	1.5	108	108	3 900	5 300	6215BI	71.8
	160	37	2.1	200	187	3 400	4 600	6315BI	82.3



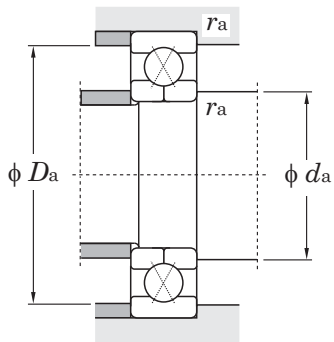
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
	d_a	D_a	r_a	
	мин.	макс.	макс.	
	25.5	41.5	1	0.129
	27.0	45	1	0.179
	30.5	46.5	1	0.156
	32	55	1	0.285
	35.5	56.5	1	0.241
	37	65	1	0.426
	42	65	1	0.351
	43.5	71.5	1.5	0.565
	47	73	1	0.451
	48.5	81.5	1.5	0.778
	52	78	1	0.512
	53.5	91.5	1.5	1.04
	57	83	1	0.575
	60	100	2	1.35
	63.5	91.5	1.5	0.763
	65	110	2	1.72
	68.5	101.5	1.5	0.983
	72	118	2	2.17
	73.5	111.5	1.5	1.23
	77	128	2	2.67
	78.5	116.5	1.5	1.35
	82	138	2	3.25
	83.5	121.5	1.5	1.47
	87	148	2	3.90

Шариковые подшипники с четырёхточечным контактом

d 80 ~ 110 мм



Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	Размер (мм) <i>a</i>	
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> мин.	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	пласт. смазка	масл. смазка			
80	140	26	2	126	128	3 600	4 900	6216BI	77.0	
	170	39	2.1	217	210	3 100	4 300	6316BI	87.5	
85	150	28	2	146	150	3 400	4 600	6217BI	82.3	
	180	41	3	234	234	3 000	4 100	6317BI	92.8	
90	160	30	2	167	173	3 100	4 300	6218BI	87.5	
	190	43	3	252	260	2 800	3 800	6318BI	98.0	
95	170	32	2.1	190	198	3 000	4 100	6219BI	92.8	
	200	45	3	269	287	2 600	3 600	6319BI	103.3	
100	180	34	2.1	201	213	2 800	3 800	6220BI	98.0	
110	200	38	2.1	242	275	2 500	3 400	6222BI	108.5	

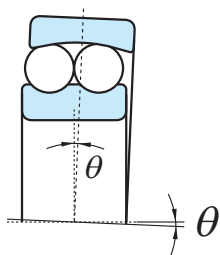


	Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
	90	130	2	1.80
	92	158	2	4.63
	95	140	2	2.25
	99	166	2.5	5.45
	100	150	2	2.77
	104	176	2.5	6.36
	107	158	2	3.37
	109	186	2.5	7.37
	112	168	2	4.02
	122	188	2	5.64

KOYO



Самоустанавливающиеся шариковые подшипники



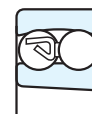
θ : Допустимый перекос

Подшипник	Допустимый перекос (градусы)
серии 12 и 22	0,044 рад. (2,5°)
серии 13 и 23	0,052 рад. (3°)
серии 22...2RS и 23...2RS	0,026 рад. (1,5°)

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники

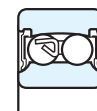


цилиндрическое отверстие



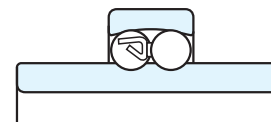
коническое отверстие

диаметр отверстия 5 – 110 мм



с уплотнениями

диаметр отверстия 10 – 110 мм



с расширенным внутренним кольцом

диаметр отверстия 20 – 60 мм

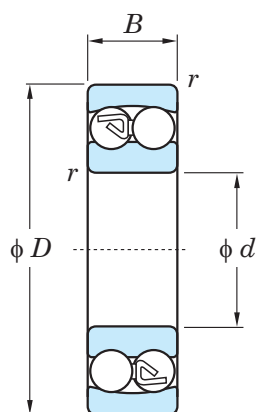
Закрепительные втулки



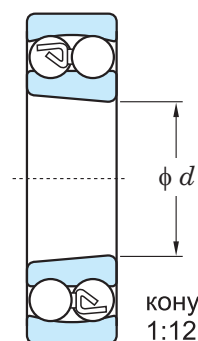
диаметр отверстия 17 – 100 мм

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники открытого типа

d 5 ~ (20) мм

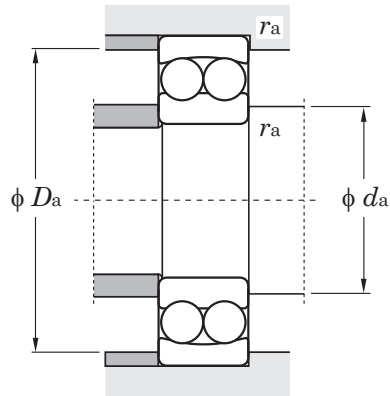


цилиндрическое
отверстие



коническое
отверстие

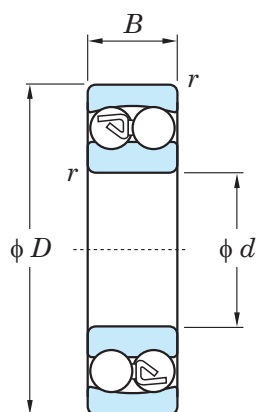
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие	
5	19	6	0.3	2.55	0.48	30 000	37 000	135	—	
6	19	6	0.3	2.50	0.48	30 000	37 000	126	—	
7	22	7	0.3	2.65	0.56	27 000	33 000	127	—	
8	22	7	0.3	2.60	0.56	26 000	33 000	108	—	
9	26	8	0.6	3.80	0.80	23 000	29 000	129	—	
10	30	9	0.6	5.50	1.20	23 000	28 000	1200	—	
	30	14	0.6	7.40	1.60	23 000	29 000	2200	—	
	35	11	0.6	7.25	1.60	20 000	24 000	1300	—	
	35	17	0.6	9.30	2.10	18 000	24 000	2300	—	
12	32	10	0.6	5.60	1.25	21 000	26 000	1201	—	
	32	14	0.6	7.65	1.75	21 000	26 000	2201	—	
	37	12	1	9.40	2.15	18 000	22 000	1301	—	
	37	17	1	9.70	2.30	16 000	22 000	2301	—	
15	35	11	0.6	7.45	1.75	18 000	22 000	1202	—	
	35	14	0.6	7.70	1.85	18 000	22 000	2202	—	
	42	13	1	9.55	2.30	16 000	20 000	1302	—	
	42	17	1	12.1	2.90	14 000	20 000	2302	—	
17	40	12	0.6	7.90	2.00	16 000	20 000	1203	—	
	40	16	0.6	9.80	2.40	16 000	20 000	2203	—	
	47	14	1	12.5	3.20	14 000	17 000	1303	—	
	47	19	1	14.5	3.60	13 000	18 000	2303	—	
20	47	14	1	9.90	2.60	14 000	17 000	1204	1204K	
	47	18	1	12.6	3.30	14 000	17 000	2204	2204K	
	52	15	1.1	12.4	3.30	13 000	15 000	1304	1304K	



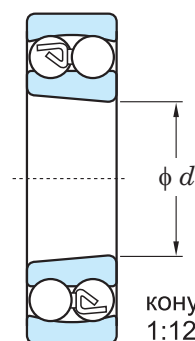
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	7	17	0.3	0.34	1.86	2.87	1.94	0.009	—
	8	17	0.3	0.34	1.86	2.87	1.94	0.009	—
	9	20	0.3	0.35	1.82	2.82	1.91	0.014	—
	10	20	0.3	0.35	1.82	2.82	1.91	0.014	—
	13	22	0.6	0.34	1.86	2.87	1.94	0.022	—
	14	26	0.6	0.33	1.92	2.97	2.01	0.034	—
	14	26	0.6	0.59	1.07	1.65	1.12	0.047	—
	14	31	0.6	0.34	1.85	2.87	1.94	0.058	—
	14	31	0.6	0.59	1.07	1.66	1.13	0.085	—
	16	28	0.6	0.33	1.89	2.93	1.98	0.040	—
	16	28	0.6	0.53	1.18	1.83	1.24	0.053	—
	17	32	1	0.36	1.77	2.74	1.86	0.067	—
	17	32	1	0.54	1.17	1.81	1.23	0.095	—
	19	31	0.6	0.33	1.90	2.95	2.00	0.049	—
	19	31	0.6	0.50	1.27	1.97	1.33	0.060	—
	20	37	1	0.34	1.86	2.88	1.95	0.094	—
	20	37	1	0.50	1.27	1.96	1.33	0.114	—
	21	36	0.6	0.31	2.03	3.14	2.12	0.073	—
	21	36	0.6	0.50	1.27	1.96	1.33	0.088	—
	22	42	1	0.33	1.92	2.97	2.01	0.130	—
	22	42	1	0.49	1.28	1.98	1.34	0.158	—
	25	42	1	0.29	2.16	3.35	2.27	0.120	0.118
	25	42	1	0.48	1.31	2.02	1.37	0.140	0.136
	26.5	45.5	1	0.30	2.12	3.28	2.22	0.163	0.161

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники открытого типа

d (20) ~ 50 мм

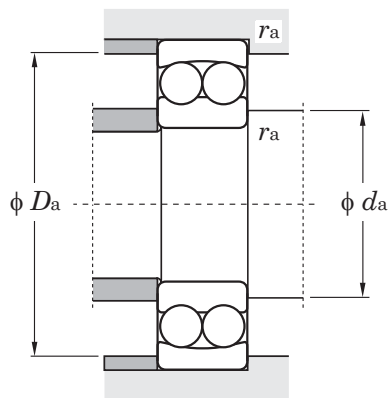


цилиндрическое
отверстие



коническое
отверстие

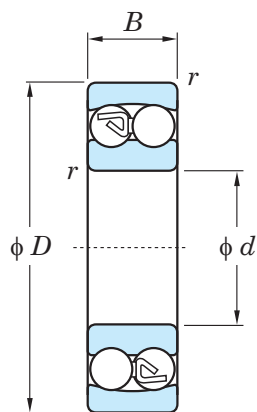
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие	
20	52	21	1.1	18.0	4.70	11 000	15 000	2304	2304K	
25	52	15	1	12.1	3.30	12 000	14 000	1205	1205K	
	52	18	1	12.6	3.50	12 000	15 000	2205	2205K	
	62	17	1.1	18.0	5.00	9 900	12 000	1305	1305K	
	62	24	1.1	24.4	6.60	9 400	13 000	2305	2305K	
30	62	16	1	15.6	4.65	9 900	12 000	1206	1206K	
	62	20	1	15.6	4.65	10 000	12 000	2206	2206K	
	72	19	1.1	21.3	6.30	8 700	11 000	1306	1306K	
	72	27	1.1	31.4	8.75	8 000	11 000	2306	2306K	
35	72	17	1.1	15.8	5.10	8 500	10 000	1207	1207K	
	72	23	1.1	21.6	6.60	8 500	10 000	2207	2207K	
	80	21	1.5	25.1	7.85	7 600	9 300	1307	1307K	
	80	31	1.5	39.4	11.3	7 100	9 800	2307	2307K	
40	80	18	1.1	19.2	6.50	7 500	9 200	1208	1208K	
	80	23	1.1	22.4	7.40	7 600	9 300	2208	2208K	
	90	23	1.5	29.5	9.70	6 900	8 400	1308	1308K	
	90	33	1.5	44.9	13.5	6 200	8 600	2308	2308K	
45	85	19	1.1	21.8	7.35	7 000	8 500	1209	1209K	
	85	23	1.1	23.3	8.15	7 000	8 500	2209	2209K	
	100	25	1.5	38.1	12.7	6 100	7 500	1309	1309K	
	100	36	1.5	54.4	16.7	5 600	7 700	2309	2309K	
50	90	20	1.1	22.7	8.10	6 500	7 900	1210	1210K	
	90	23	1.1	23.3	8.50	6 500	7 900	2210	2210K	
	110	27	2	43.4	14.1	5 600	6 800	1310	1310K	
	110	40	2	64.6	20.3	5 100	7 000	2310	2310K	



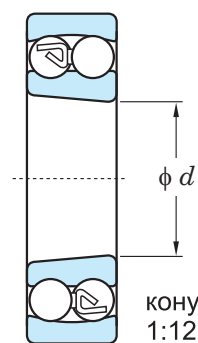
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	26.5	45.5	1	0.49	1.29	2.00	1.35	0.209	0.205
	30	47	1	0.28	2.28	3.52	2.39	0.141	0.138
	30	47	1	0.40	1.58	2.45	1.66	0.163	0.158
	31.5	55.5	1	0.27	2.31	3.57	2.42	0.257	0.252
	31.5	55.5	1	0.46	1.36	2.10	1.42	0.335	0.327
	35	57	1	0.25	2.55	3.94	2.67	0.220	0.216
	35	57	1	0.35	1.79	2.77	1.87	0.260	0.254
	36.5	65.5	1	0.26	2.40	3.72	2.52	0.387	0.381
	36.5	65.5	1	0.44	1.44	2.23	1.51	0.500	0.489
	41.5	65.5	1	0.23	2.71	4.20	2.84	0.323	0.317
	41.5	65.5	1	0.37	1.71	2.65	1.79	0.403	0.396
	43	72	1.5	0.25	2.48	3.84	2.60	0.510	0.502
	43	72	1.5	0.45	1.39	2.15	1.46	0.675	0.657
	46.5	73.5	1	0.22	2.83	4.38	2.97	0.417	0.411
	46.5	73.5	1	0.33	1.92	2.96	2.01	0.505	0.494
	48	82	1.5	0.25	2.57	3.98	2.69	0.715	0.704
	48	82	1.5	0.43	1.47	2.27	1.54	0.925	0.903
	51.5	78.5	1	0.21	2.94	4.56	3.09	0.465	0.459
	51.5	78.5	1	0.30	2.09	3.23	2.19	0.545	0.533
	53	92	1.5	0.25	2.56	3.95	2.68	0.957	0.942
	53	92	1.5	0.42	1.51	2.33	1.58	1.23	1.20
	56.5	83.5	1	0.21	3.07	4.76	3.22	0.525	0.515
	56.5	83.5	1	0.27	2.33	3.61	2.45	0.590	0.577
	59	101	2	0.23	2.70	4.17	2.83	1.21	1.19
	59	101	2	0.40	1.56	2.41	1.63	1.64	1.60

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники открытого типа

d 55 ~ (85) мм

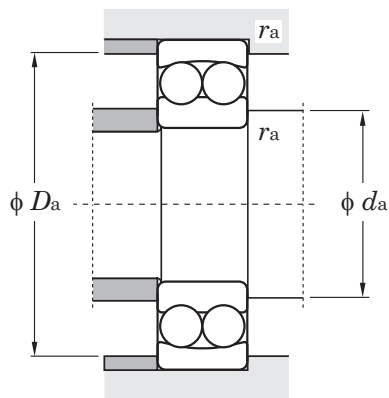


цилиндрическое
отверстие

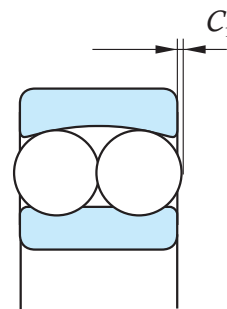


коническое
отверстие

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие	
55	100	21	1.5	26.8	10.0	5 800	7 100	1211	1211K	
	100	25	1.5	26.8	10.0	5 800	7 100	2211	2211K	
	120	29	2	51.3	17.9	5 000	6 200	1311	1311K	
	120	43	2	75.3	24.0	4 600	6 400	2311	2311K	
60	110	22	1.5	30.2	11.5	5 200	6 400	1212	1212K	
	110	28	1.5	34.1	12.6	5 300	6 500	2212	2212K	
	130	31	2.1	57.2	20.8	4 500	5 500	1312	1312K	
	130	46	2.1	87.2	28.3	4 200	5 800	2312	2312K	
65	120	23	1.5	31.0	12.5	4 800	5 800	1213	1213K	
	120	31	1.5	43.5	16.4	4 900	5 900	2213	2213K	
	140	33	2.1	61.7	22.9	4 300	5 200	1313	1313K	
	140	48	2.1	95.8	32.5	3 800	5 300	2313	2313K	
70	125	24	1.5	34.6	13.8	4 600	5 700	1214	—	
	125	31	1.5	43.9	17.1	4 600	5 600	2214	—	
	150	35	2.1	74.0	27.7	4 000	4 900	1314	—	
	150	51	2.1	89.6	31.7	3 600	4 900	2314	—	
75	130	25	1.5	38.8	15.7	4 300	5 300	1215	1215K	
	130	31	1.5	44.2	17.8	4 300	5 300	2215	2215K	
	160	37	2.1	78.9	29.9	4 000	4 900	1315	1315K	
	160	55	2.1	103	36.8	3 400	4 600	2315	2315K	
80	140	26	2	39.8	17.0	4 000	4 900	1216	1216K	
	140	33	2	49.0	19.9	4 100	5 000	2216	2216K	
	170	39	2.1	88.1	33.1	3 500	4 300	1316	1316K	
	170	58	2.1	129	45.7	3 100	4 300	2316	2316K	
85	150	28	2	49.2	20.8	3 800	4 600	1217	1217K	



выступ шариков за
торец подшипника



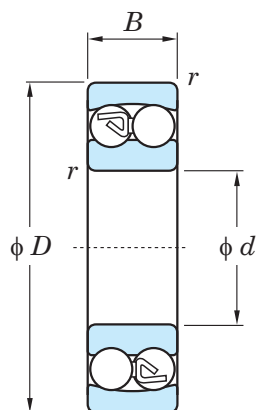
шарики этого подшипника
выступают на расстоянии
 C_1 от края

	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фак- тор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	63	92	1.5	0.20	3.19	4.94	3.34	0.705	0.693
	63	92	1.5	0.27	2.35	3.64	2.47	0.810	0.792
	64	111	2	0.23	2.70	4.18	2.83	1.58	1.56
	64	111	2	0.41	1.53	2.37	1.60	2.10	2.05
	68	102	1.5	0.19	3.37	5.22	3.53	0.900	0.885
	68	102	1.5	0.28	2.26	3.49	2.36	1.09	1.07
	71	119	2	0.22	2.91	4.50	3.05	1.96	1.93
	71	119	2	0.39	1.62	2.51	1.70	2.60	2.53
	73	112	1.5	0.17	3.67	5.68	3.84	1.15	1.13
	73	112	1.5	0.28	2.24	3.47	2.35	1.46	1.43
	76	129	2	0.23	2.73	4.23	2.86	2.45	2.41
	76	129	2	0.38	1.66	2.58	1.74	3.23	3.15
	78	117	1.5	0.18	3.48	5.38	3.64	1.26	—
	78	117	1.5	0.26	2.42	3.74	2.53	1.52	—
	81	139	2	0.22	2.84	4.40	2.98	2.99	—
	81	139	2	0.35	1.82	2.82	1.91	4.23	—
	83	122	1.5	0.17	3.60	5.58	3.77	1.36	1.34
	83	122	1.5	0.25	2.49	3.85	2.61	1.62	1.58
	86	149	2	0.23	2.80	4.33	2.93	3.56	3.51
	86	149	2	0.34	1.86	2.88	1.95	5.13	5.01
	89	131	2	0.16	3.90	6.03	4.08	1.67	1.64
	89	131	2	0.26	2.42	3.75	2.54	2.01	1.97
	91	159	2	0.22	2.90	4.49	3.04	4.18	4.12
	91	159	2	0.34	1.87	2.90	1.96	6.10	5.96
	94	141	2	0.17	3.61	5.59	3.78	2.07	2.04

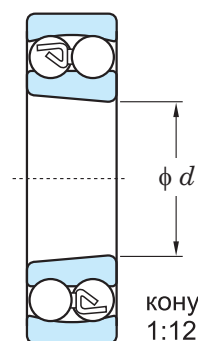
Подшипник	C1 (мм), ≈
2216	0,2
1319	1,6
1320	2,5
1321	2,5
1322	2,6

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники открытого типа

d (85) ~ 110 мм



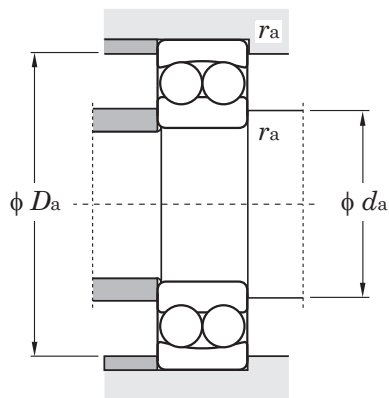
цилиндрическое
отверстие



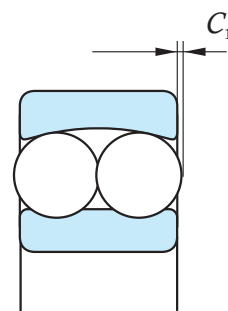
коническое
отверстие

конусность
1:12

Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника		
d	D	B	r мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие	
85	150	36	2	58.3	23.6	3 800	4 600	2217	2217K	
	180	41	3	97.3	37.8	3 300	4 000	1317	1317K	
	180	60	3	141	51.5	3 000	4 100	2317	2317K	
90	160	30	2	56.8	23.4	3 500	4 300	1218	1218K	
	160	40	2	67.7	27.2	3 500	4 300	2218	2218K	
	190	43	3	116	44.4	3 100	3 800	1318	1318K	
	190	64	3	153	57.9	2 800	3 900	2318	2318K	
95	170	32	2.1	57.0	24.3	3 300	4 000	1219	1219K	
	170	43	2.1	82.7	34.3	3 300	4 000	2219	2219K	
	200	45	3	132	50.8	2 900	3 600	1319	1319K	
	200	67	3	166	64.8	2 700	3 700	2319	2319K	
100	180	34	2.1	69.0	29.7	3 100	3 800	1220	1220K	
	180	46	2.1	80.9	34.0	3 100	3 800	2220	2220K	
	215	47	3	143	57.3	2 800	3 400	1320	1320K	
	215	73	3	183	73.4	2 400	3 400	2320	2320K	
105	190	36	2.1	77.0	34.0	2 900	3 600	1221	—	
	190	50	2.1	94.9	40.1	3 000	3 600	2221	—	
	225	49	3	149	60.2	2 600	3 200	1321	—	
	225	77	3	187	78.0	2 300	3 200	2321	—	
110	200	38	2.1	80.2	35.2	2 800	3 400	1222	1222K	
	200	53	2.1	120	48.9	2 800	3 400	2222	2222K	
	240	50	3	150	63.2	2 400	3 000	1322	1322K	
	240	80	3	200	85.7	2 200	3 000	2322	2322K	



выступ шариков за
торец подшипника



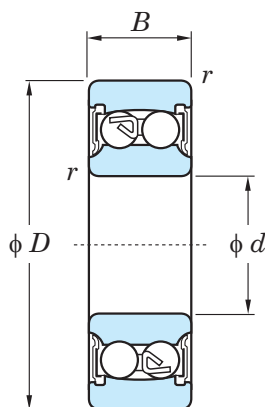
шарики этого подшипника
выступают на расстоянии
 C_1 от края

	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фак- тор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	94	141	2	0.25	2.49	3.85	2.61	2.52	2.46
	98	167	2.5	0.22	2.93	4.53	3.07	4.98	4.91
	98	167	2.5	0.35	1.82	2.82	1.91	7.05	6.89
	99	151	2	0.17	3.69	5.70	3.86	2.52	2.48
	99	151	2	0.26	2.39	3.71	2.51	3.40	3.33
	103	177	2.5	0.22	2.81	4.35	2.94	5.80	5.71
	103	177	2.5	0.34	1.84	2.85	1.93	8.44	8.25
	106	159	2	0.17	3.63	5.62	3.80	3.10	3.05
	106	159	2	0.26	2.43	3.76	2.55	4.10	4.00
	108	187	2.5	0.23	2.73	4.23	2.86	6.69	6.59
	108	187	2.5	0.35	1.82	2.82	1.91	9.79	9.57
	111	169	2	0.17	3.62	5.60	3.79	3.70	3.64
	111	169	2	0.24	2.57	3.98	2.70	4.98	4.87
	113	202	2.5	0.24	2.66	4.11	2.78	8.30	8.19
	113	202	2.5	0.34	1.84	2.85	1.93	12.4	12.1
	116	179	2	0.18	3.56	5.51	3.73	4.37	—
	116	179	2	0.26	2.43	3.76	2.55	6.07	—
	118	212	2.5	0.23	2.73	4.22	2.86	10.0	—
	118	212	2.5	0.36	1.75	2.71	1.83	14.3	—
	121	189	2	0.17	3.64	5.63	3.81	5.15	5.07
	121	189	2	0.26	2.41	3.73	2.53	7.10	6.94
	123	227	2.5	0.22	2.82	4.37	2.96	11.8	11.7
	123	227	2.5	0.35	1.82	2.82	1.91	17.3	16.9

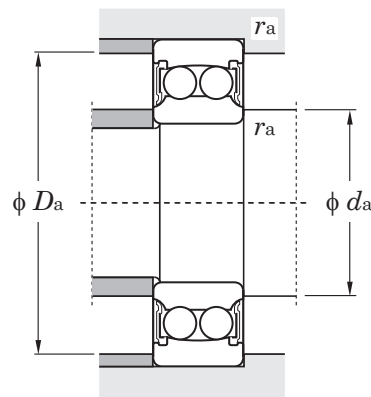
Подшипник	C_1 (мм), \approx
2216	0,2
1319	1,6
1320	2,5
1321	2,5
1322	2,6

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники с уплотнениями

d 10 ~ 55 мм



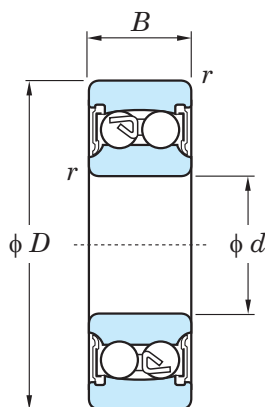
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹) пласт. смазка	Обозначение подшипника
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}		
10	30	14	0.6	5.40	1.20	15 000	2200 2RS
	35	17	0.6	7.25	1.60	13 000	2300 2RS
12	32	14	0.6	5.60	1.25	14 000	2201 2RS
	37	17	1	9.40	2.15	12 000	2301 2RS
15	35	14	0.6	7.45	1.75	12 000	2202 2RS
	42	17	1	9.55	2.30	11 000	2302 2RS
17	40	16	0.6	7.90	2.00	11 000	2203 2RS
	47	19	1	12.5	3.20	9 400	2303 2RS
20	47	18	1	9.90	2.60	9 100	2204 2RS
	52	21	1.1	12.4	3.35	8 300	2304 2RS
25	52	18	1	12.1	3.30	7 900	2205 2RS
	62	24	1.1	17.6	4.95	6 600	2305 2RS
30	62	20	1	15.6	4.65	6 600	2206 2RS
	72	27	1.1	21.3	6.30	5 800	2306 2RS
35	72	23	1.1	15.8	5.10	5 700	2207 2RS
	80	31	1.5	25.1	7.85	5 100	2307 2RS
40	80	23	1.1	19.2	6.50	5 000	2208 2RS
	90	33	1.5	29.5	9.70	4 600	2308 2RS
45	85	23	1.1	21.8	7.35	4 600	2209 2RS
	100	36	1.5	38.1	12.7	4 100	2309 2RS
50	90	23	1.1	22.7	8.10	4 300	2210 2RS
	110	40	2	43.4	14.1	3 700	2310 2RS
55	100	25	1.5	26.8	10.0	3 900	2211 2RS
	120	43	2	51.3	17.9	3 400	2311 2RS



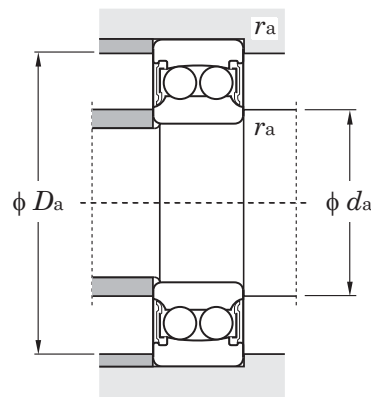
	Размеры сопряженных деталей (мм)				Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	мин. d_a	макс. d_a	макс. D_a	макс. r_a		Y_1	Y_2	Y_0	
	13.7	13.7	25	0.6	0.33	1.92	2.97	2.01	0.047
	15	15.7	30	0.6	0.34	1.85	2.87	1.94	0.085
	15.2	15.2	27	0.6	0.33	1.89	2.93	1.98	0.053
	16.8	16.8	31	1	0.36	1.77	2.74	1.86	0.095
	18.0	18.0	30	0.6	0.33	1.90	2.95	2.00	0.060
	20.0	20.0	36	1	0.34	1.86	2.88	1.95	0.114
	20.2	20.2	35	0.6	0.31	2.03	3.14	2.12	0.088
	22.1	22.1	41	1	0.33	1.92	2.97	2.01	0.158
	24.1	24.1	41	1	0.29	2.16	3.35	2.27	0.140
	26.2	26.2	45	1	0.30	2.12	3.28	2.22	0.209
	29.4	29.4	46	1	0.28	2.28	3.52	2.39	0.163
	32	33.9	55	1	0.27	2.31	3.57	2.42	0.335
	35.5	35.5	56	1	0.25	2.55	3.94	2.67	0.260
	37	37.8	65	1	0.26	2.40	3.72	2.52	0.500
	40.9	40.9	65	1	0.23	2.71	4.20	2.84	0.403
	43.5	45.0	71.5	1.5	0.25	2.48	3.84	2.60	0.675
	47	48.1	73	1	0.22	2.83	4.38	2.97	0.505
	48.5	49.6	81.5	1.5	0.25	2.57	3.98	2.69	0.925
	52	52.4	78	1	0.21	2.94	4.56	3.09	0.545
	53.5	56.6	91.5	1.5	0.25	2.56	3.95	2.68	1.23
	56.5	56.5	83	1	0.21	3.07	4.76	3.22	0.590
	60	62.5	100	2	0.23	2.70	4.17	2.83	1.64
	63.5	63.5	91.5	1.5	0.20	3.19	4.94	3.34	0.810
	65	65	110	2	0.23	2.70	4.18	2.83	2.10

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники с уплотнениями

d 60 ~ 110 мм



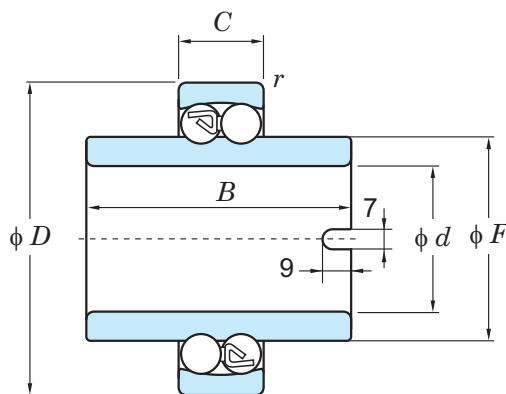
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹) пласт. смазка	Обозначение подшипника
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}		
60	110	28	1.5	30.2	11.5	3 500	2212 2RS
	130	46	2.1	57.1	20.8	3 000	2312 2RS
65	120	31	1.5	31.0	12.5	3 200	2213 2RS
	140	48	2.1	62.1	22.9	2 900	2313 2RS
70	125	31	1.5	34.6	13.8	3 100	2214 2RS
	150	51	2.1	74.1	27.7	2 600	2314 2RS
75	130	31	1.5	38.8	15.7	2 900	2215 2RS
	160	55	2.1	81.8	30.5	2 600	2315 2RS
80	140	33	2	39.8	17.0	2 700	2216 2RS
	170	58	2.1	88.4	33.1	2 300	2316 2RS
85	150	36	2	49.2	20.8	2 500	2217 2RS
90	160	40	2	54.1	23.1	2 400	2218 2RS
95	170	43	2.1	60.8	26.8	2 200	2219 2RS
100	180	46	2.1	69.0	29.7	2 100	2220 2RS
105	190	50	2.1	77.0	34.0	2 000	2221 2RS
110	200	53	2.1	80.2	35.2	1 900	2222 2RS



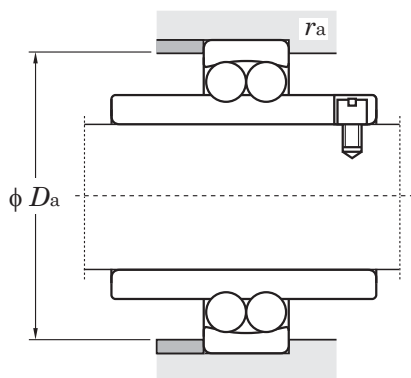
	Размеры сопряженных деталей (мм)				Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	мин. d_a	макс. d_a	макс. D_a	макс. r_a		Y_1	Y_2	Y_0	
	68.5	68.5	101.5	1.5	0.19	3.37	5.22	3.53	1.09
	72	72	118	2	0.22	2.91	4.50	3.05	2.60
	73.5	75.5	111.5	1.5	0.17	3.67	5.68	3.84	1.46
	77	77	128	2	0.23	2.73	4.23	2.86	3.23
	78.5	78.5	116.5	1.5	0.18	3.48	5.38	3.64	1.52
	82	82	138	2	0.22	2.84	4.40	2.98	4.23
	83.5	83.5	121.5	1.5	0.17	3.60	5.58	3.77	1.62
	87	87	148	2	0.23	2.80	4.33	2.93	5.13
	90	90	130	2	0.16	3.90	6.03	4.08	2.01
	92	92	158	2	0.22	2.90	4.49	3.04	6.10
	95	95	140	2	0.17	3.61	5.59	3.78	2.52
	100	100	150	2	0.17	3.69	5.70	3.86	3.40
	107	107	158	2	0.17	3.63	5.62	3.80	4.10
	112	112	168	2	0.17	3.62	5.60	3.79	4.98
	117	117	178	2	0.18	3.56	5.51	3.73	6.07
	122	122	188	2	0.17	3.64	5.63	3.81	7.10

Самоустанавливающиеся шариковые подшипники с расширенным внутренним кольцом

d 20 ~ 60 мм



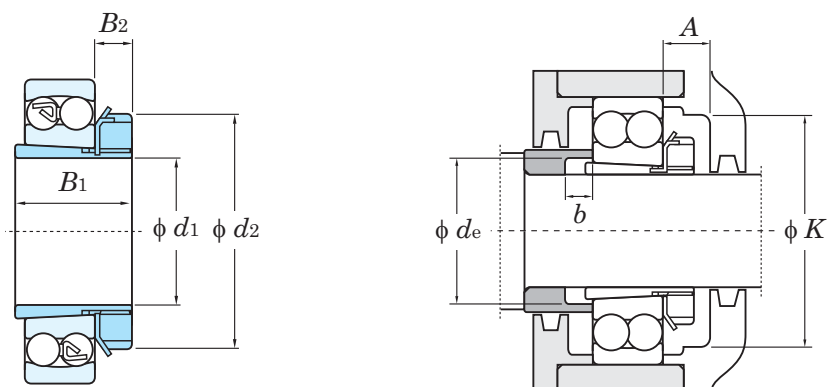
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
d	D	B	C	F	r мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
20	47	40	14	29.2	1	9.90	2.60	14 000	17 000	11204
	52	44	15	31.5	1.1	12.4	3.35	13 000	15 000	11304
25	52	44	15	33.3	1	12.1	3.30	12 000	14 000	11205
	62	48	17	38	1.1	17.6	4.95	9 900	12 000	11305
30	62	48	16	40.1	1	15.6	4.65	9 900	12 000	11206
	72	52	19	45	1.1	21.3	6.30	8 700	11 000	11306
35	72	52	17	47.7	1.1	15.8	5.10	8 500	10 000	11207
	80	56	21	51.7	1.5	25.1	7.85	7 600	9 300	11307
40	80	56	18	54	1.1	19.2	6.50	7 500	9 200	11208
	90	58	23	57.7	1.5	29.5	9.70	6 900	8 400	11308
45	85	58	19	57.7	1.1	21.8	7.35	7 000	8 500	11209
	100	60	25	63.9	1.5	38.1	12.7	6 100	7 500	11309
50	90	58	20	62.7	1.1	22.7	8.10	6 500	7 900	11210
	110	62	27	70.3	2	43.4	14.1	5 600	6 800	11310
55	100	60	21	70.3	1.5	26.8	10.0	5 800	7 100	11211
60	110	62	22	78	1.5	30.2	11.5	5 200	6 400	11212



	Размеры сопряженных деталей (мм)		Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	
	42	1	0.29	2.16	3.35	2.27	0.191
	45.5	1	0.30	2.12	3.28	2.22	0.266
	47	1	0.28	2.28	3.52	2.39	0.226
	55.5	1	0.27	2.31	3.57	2.42	0.445
	57	1	0.25	2.55	3.94	2.67	0.360
	65.5	1	0.26	2.40	3.72	2.52	0.614
	65.5	1	0.23	2.71	4.20	2.84	0.556
	72	1.5	0.25	2.48	3.84	2.60	0.821
	73.5	1	0.22	2.83	4.38	2.97	0.733
	82	1.5	0.25	2.57	3.98	2.69	1.09
	78.5	1	0.21	2.94	4.56	3.09	0.793
	92	1.5	0.25	2.56	3.95	2.68	1.40
	83.5	1	0.21	3.07	4.76	3.22	0.875
	102	2	0.23	2.70	4.17	2.83	1.74
	93.5	1.5	0.20	3.19	4.94	3.34	1.16
	103.5	1.5	0.19	3.37	5.22	3.53	1.52

Закрепительная втулка

d_1 17 ~ (45) мм



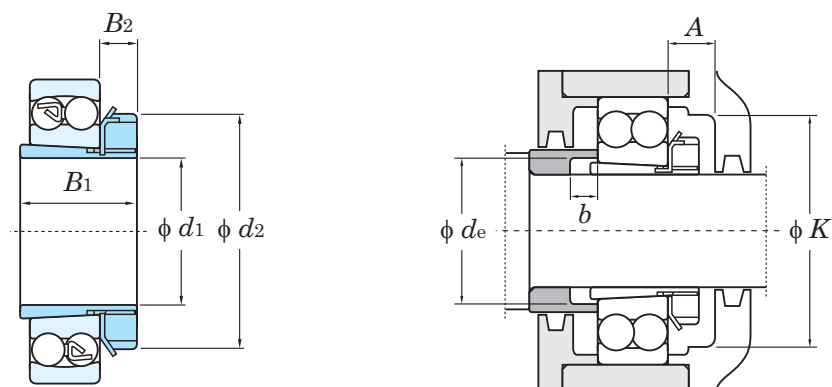
Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
17	24	32	7	20	1204K+H204X	—	—	23	5	0.162	A204X	AN04
	28	32	7	20	2204K+H304X	—	—	24	5	0.185	A304X	AN04
	28	32	7	20	1304K+H304X	—	—	24	8	0.210	A304X	AN04
	31	32	7	20	2304K+H2304X	—	—	24	5	0.257	A2304X	AN04
20	26	38	8	25	1205K+H205X	15	45	28	5	0.218	A205X	AN05
	29	38	8	25	2205K+H305X	15	45	29	5	0.243	A305X	AN05
	29	38	8	25	1305K+H305X	15	45	29	6	0.337	A305X	AN05
	35	38	8	25	2305K+H2305X	15	45	29	5	0.424	A2305X	AN05
25	27	45	8	30	1206K+H206X	15	50	33	5	0.320	A206X	AN06
	31	45	8	30	2206K+H306X	15	50	34	5	0.368	A306X	AN06
	31	45	8	30	1306K+H306X	15	50	34	6	0.495	A306X	AN06
	38	45	8	30	2306K+H2306X	15	50	35	5	0.620	A2306X	AN06
30	29	52	9	35	1207K+H207X	17	58	38	5	0.462	A207X	AN07
	35	52	9	35	2207K+H307X	17	58	39	5	0.557	A307X	AN07
	35	52	9	35	1307K+H307X	17	58	39	7	0.663	A307X	AN07
	43	52	9	35	2307K+H2307X	17	58	40	5	0.843	A2307X	AN07
35	31	58	10	40	1208K+H208X	17	65	44	5	0.597	A208X	AN08
	36	58	10	40	2208K+H308X	17	65	44	5	0.696	A308X	AN08
	36	58	10	40	1308K+H308X	17	65	44	5	0.906	A308X	AN08
	46	58	10	40	2308K+H2308X	17	65	45	5	1.14	A2308X	AN08
40	33	65	11	45	1209K+H209X	17	72	49	5	0.701	A209X	AN09
	39	65	11	45	2209K+H309X	17	72	49	8	0.798	A309X	AN09
	39	65	11	45	1309K+H309X	17	72	49	5	1.21	A309X	AN09
	50	65	11	45	2309K+H2309X	17	72	50	5	1.51	A2309X	AN09
45	35	70	12	50	1210K+H210X	19	76	53	5	0.804	A210X	AN10
	42	70	12	50	2210K+H310X	19	76	54	10	0.896	A310X	AN10

d_1 (45) ~ 75 мм

Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
45	42	70	12	50	1310K+H310X	19	76	54	5	1.51	A310X	AN10
	55	70	12	50	2310K+H2310X	19	76	56	5	1.98	A2310X	AN10
50	37	75	12	55	1211K+H211X	19	85	60	6	1.02	A211X	AN11
	45	75	12	55	2211K+H311X	19	85	60	11	1.16	A311X	AN11
	45	75	12	55	1311K+H311X	19	85	60	6	1.93	A311X	AN11
	59	75	12	55	2311K+H2311X	19	85	61	6	2.50	A2311X	AN11
55	38	80	13	60	1212K+H212X	20	90	61	5	1.25	A212X	AN12
	47	80	13	60	2212K+H312X	20	90	65	9	1.49	A312X	AN12
	47	80	13	60	1312K+H312X	20	90	65	5	2.35	A312X	AN12
	62	80	13	60	2312K+H2312X	20	90	66	5	3.04	A2312X	AN12
60	40	85	14	65	1213K+H213X	21	96	70	5	1.56	A213X	AN13
	50	85	14	65	2213K+H313X	21	96	70	8	1.92	A313X	AN13
	50	85	14	65	1313K+H313X	21	96	70	5	2.90	A313X	AN13
	65	85	14	65	2313K+H2313X	21	96	72	5	3.74	A2313X	AN13
65	43	98	15	75	1215K+H215X	23	110	80	5	2.09	A215X	AN15
	55	98	15	75	2215K+H315X	23	110	80	12	2.47	A315X	AN15
	55	98	15	75	1315K+H315X	23	110	80	5	4.40	A315X	AN15
	73	98	15	75	2315K+H2315X	23	110	82	5	6.12	A2315X	AN15
70	46	105	17	80	1216K+H216X	25	120	85	5	2.57	A216X	AN16
	59	105	17	80	2216K+H316X	25	120	86	12	3.06	A316X	AN16
	59	105	17	80	1316K+H316X	25	120	86	5	5.21	A316X	AN16
	78	105	17	80	2316K+H2316X	25	120	87	5	7.30	A2316X	AN16
75	50	110	18	85	1217K+H217X	27	128	90	6	3.11	A217X	AN17
	63	110	18	85	2217K+H317X	27	128	91	12	3.70	A317X	AN17
	63	110	18	85	1317K+H317X	27	128	91	6	6.15	A317X	AN17
	82	110	18	85	2317K+H2317X	27	128	94	6	8.41	A2317X	AN17

Закрепительная втулка

d_1 80 ~ 100 мм



Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
80	52	120	18	90	1218K+H218X	28	139	95	6	3.75	A218X	AN18
	65	120	18	90	2218K+H318X	28	139	96	10	4.78	A318X	AN18
	65	120	18	90	1318K+H318X	28	139	96	6	7.16	A318X	AN18
	86	120	18	90	2318K+H2318X	28	139	99	6	9.95	A2318X	AN18
85	55	125	19	95	1219K+H219X	29	145	101	7	4.47	A219X	AN19
	68	125	19	95	2219K+H319X	29	145	102	9	5.62	A319X	AN19
	68	125	19	95	1319K+H319X	29	145	102	7	8.21	A319X	AN19
	90	125	19	95	2319K+H2319X	29	145	105	7	11.6	A2319X	AN19
90	58	130	20	100	1220K+H220X	30	150	106	7	5.23	A220X	AN20
	71	130	20	100	2220K+H320X	30	150	107	8	6.67	A320X	AN20
	71	130	20	100	1320K+H320X	30	150	107	7	9.99	A320X	AN20
	97	130	20	100	2320K+H2320X	30	150	110	7	14.4	A2320X	AN20
100	63	145	21	110	1222K+H222X	32	170	116	7	7.10	A222X	AN22
	77	145	21	110	2222K+H322X	32	170	117	6	9.23	A322X	AN22
	77	145	21	110	1322K+H322X	32	170	117	9	14.0	A322X	AN22
	105	145	21	110	2322K+H2322X	32	170	121	7	19.8	A2322X	AN22

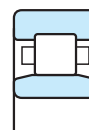


KOYO



Роликоподшипники с цилиндрическими роликами

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники



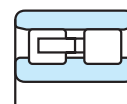
диаметр отверстия 20 – 460 мм



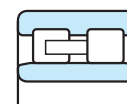
упорные кольца

диаметр отверстия 20 – 320 мм

Двухрядные цилиндрические роликовые подшипники



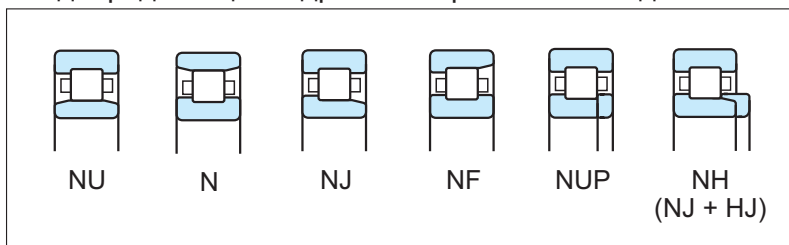
NN



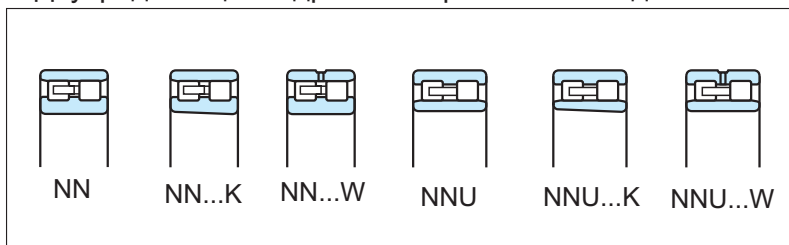
NNU

диаметр отверстия 25 – 480 мм

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

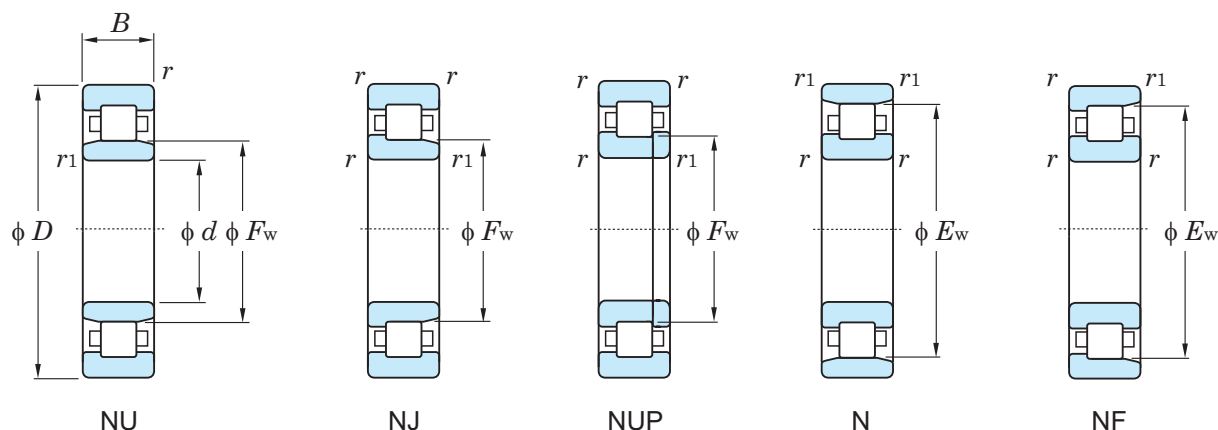


Двухрядные цилиндрические роликовые подшипники

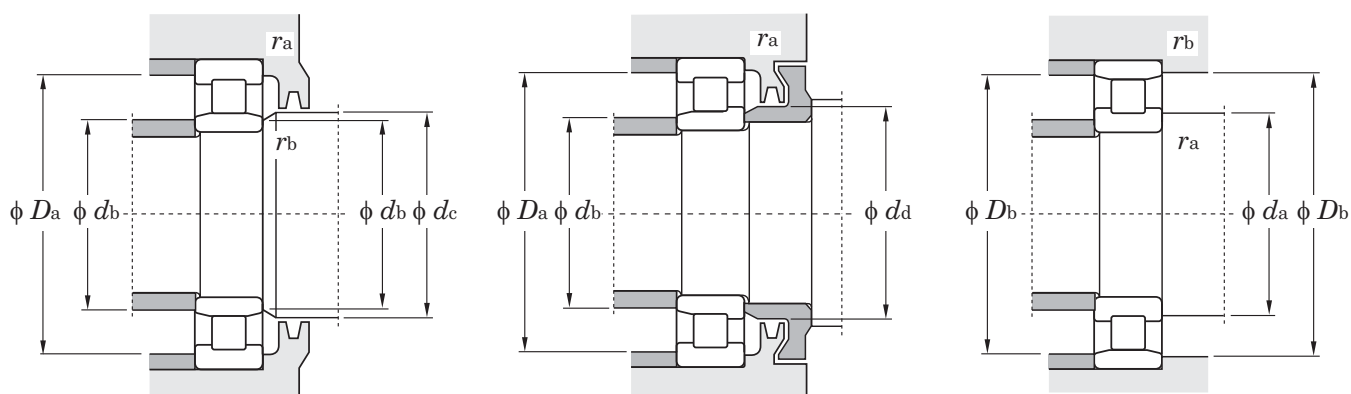


Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d 20 ~ (30) мм



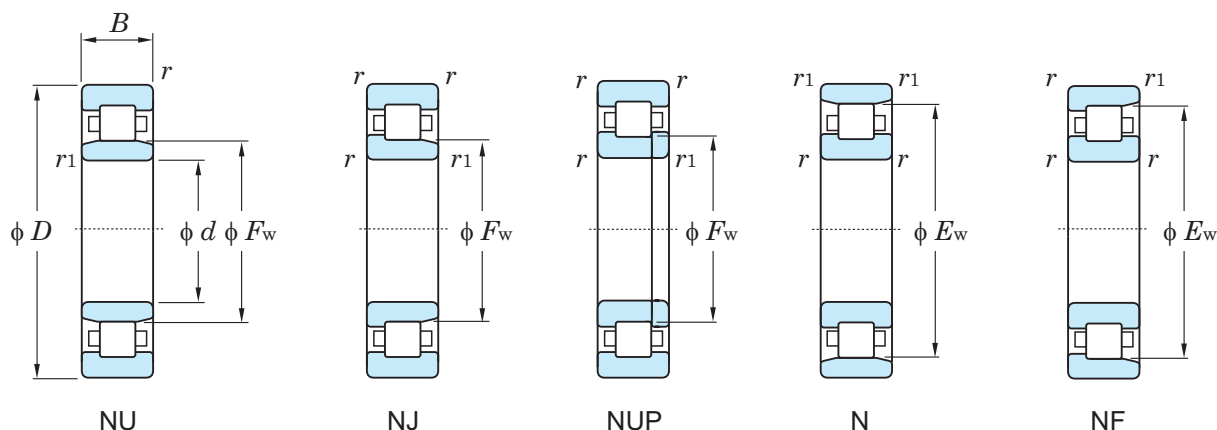
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
20	47	14	1	0.6	27	40	15.4	12.7	15 000	18 000	NU204	NJ204
	47	14	1	0.6	26.5	—	25.7	22.6	15 000	18 000	NU204R	NJ204R
	47	18	1	0.6	27	—	20.7	18.4	13 000	18 000	NU2204	NJ2204
	47	18	1	0.6	26.5	—	30.6	28.3	13 000	18 000	NU2204R	NJ2204R
	52	15	1.1	0.6	28.5	44.5	23.1	19.2	12 000	16 000	NU304	NJ304
	52	15	1.1	0.6	27.5	—	31.5	26.9	12 000	16 000	NU304R	NJ304R
	52	21	1.1	0.6	28.5	—	32.9	30.2	11 000	16 000	NU2304	NJ2304
	52	21	1.1	0.6	27.5	—	42.0	38.8	11 000	16 000	NU2304R	NJ2304R
25	47	12	0.6	0.3	30.5	—	14.3	13.1	15 000	18 000	NU1005	—
	52	15	1	0.6	32	45	17.7	15.7	13 000	16 000	NU205	NJ205
	52	15	1	0.6	31.5	—	29.3	27.7	13 000	15 000	NU205R	NJ205R
	52	18	1	0.6	32	—	23.7	22.8	12 000	16 000	NU2205	NJ2205
	52	18	1	0.6	31.5	—	34.9	34.6	12 000	15 000	NU2205R	NJ2205R
	62	17	1.1	1.1	35	53	29.3	25.2	10 000	14 000	NU305	NJ305
	62	17	1.1	1.1	34	—	41.6	37.4	10 000	14 000	NU305R	NJ305R
	62	24	1.1	1.1	35	—	42.7	40.9	9 100	14 000	NU2305	NJ2305
	62	24	1.1	1.1	34	—	57.0	56.1	9 100	14 000	NU2305R	NJ2305R
30	55	13	1	0.6	36.5	—	18.7	18.4	13 000	15 000	NU1006	—
	62	16	1	0.6	38.5	53.5	23.5	21.5	11 000	13 000	NU206	NJ206
	62	16	1	0.6	37.5	—	39.1	37.4	11 000	13 000	NU206R	NJ206R
	62	20	1	0.6	38.5	—	32.9	33.1	9 800	13 000	NU2206	NJ2206
	62	20	1	0.6	37.5	—	48.9	49.8	9 700	13 000	NU2206R	NJ2206R
	62	23.8	1	1	38.5	—	42.7	46.4	8 700	13 000	NU3206	—
	72	19	1.1	1.1	42	62	38.6	35.2	8 700	12 000	NU306	NJ306
	72	19	1.1	1.1	40.5	—	53.1	50.2	8 700	12 000	NU306R	NJ306R
	72	27	1.1	1.1	42	—	51.4	50.8	7 700	12 000	NU2306	NJ2306
	72	27	1.1	1.1	40.5	—	74.6	77.6	7 800	12 000	NU2306R	NJ2306R



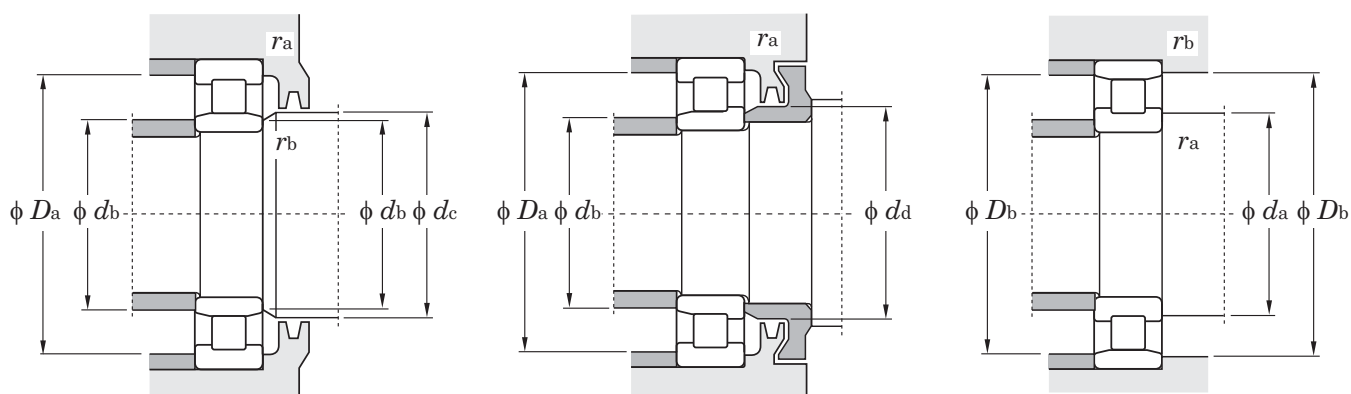
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)								Вес NU (кг)		
			da мин.	db мин.	db макс.	dc мин.	dd мин.	Da макс.	Db макс.	ra мин.		rb макс.	
NUP204	N204	NF204	25	24	26	29	32	42	43	42	1	0.6	0.108
NUP204R	—	—	25	24	26	29	32	42	—	—	1	0.6	0.112
NUP2204	—	—	25	24	26	29	32	42	—	—	1	0.6	0.146
NUP2204R	—	—	25	24	26	29	32	42	—	—	1	0.6	0.146
NUP304	N304	NF304	26.5	24	27	30	33	45.5	48	45.5	1	0.6	0.147
NUP304R	—	—	26.5	24	27	30	33	45.5	—	—	1	0.6	0.153
NUP2304	—	—	26.5	24	27	30	33	45.5	—	—	1	0.6	0.212
NUP2304R	—	—	26.5	24	27	30	33	45.5	—	—	1	1	0.215
NUP1005	—	—	29	27	30	32	—	43	—	—	0.6	0.3	0.084
NUP205	N205	NF205	30	29	31	34	37	47	48	47	1	0.6	0.132
NUP205R	—	—	30	29	31	34	37	47	—	—	1	0.6	0.138
NUP2205	—	—	30	29	31	34	37	47	—	—	1	0.6	0.163
NUP2205R	—	—	30	29	31	34	37	47	—	—	1	0.6	0.166
NUP305	N305	NF305	31.5	31.5	33	37	40	55.5	55.5	55	1	1	0.241
NUP305R	—	—	31.5	31.5	33	37	40	55.5	—	—	1	1	0.243
NUP2305	—	—	31.5	31.5	33	37	40	55.5	—	—	1	1	0.340
NUP2305R	—	—	31.5	31.5	33	37	40	55.5	—	—	1	1	0.350
NUP1006	—	—	35	34	35	38	—	50	—	—	1	0.6	0.121
NUP206	N206	NF206	35	34	37	40	44	57	58	56	1	0.6	0.200
NUP206R	—	—	35	34	37	40	44	57	—	—	1	0.6	0.209
NUP2206	—	—	35	34	37	40	44	57	—	—	1	0.6	0.262
NUP2206R	—	—	35	34	37	40	44	57	—	—	1	0.6	0.262
—	—	—	35	35	37	40	—	57	—	—	1	0.6	0.343
NUP306	N306	NF306	36.5	36.5	40	44	48	65.5	65.5	64	1	1	0.358
NUP306R	—	—	36.5	36.5	40	44	48	65.5	—	—	1	1	0.361
NUP2306	—	—	36.5	36.5	40	44	48	65.5	—	—	1	1	0.500
NUP2306R	—	—	36.5	36.5	40	44	48	65.5	—	—	1	1	0.534

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (30) ~ (45) мм



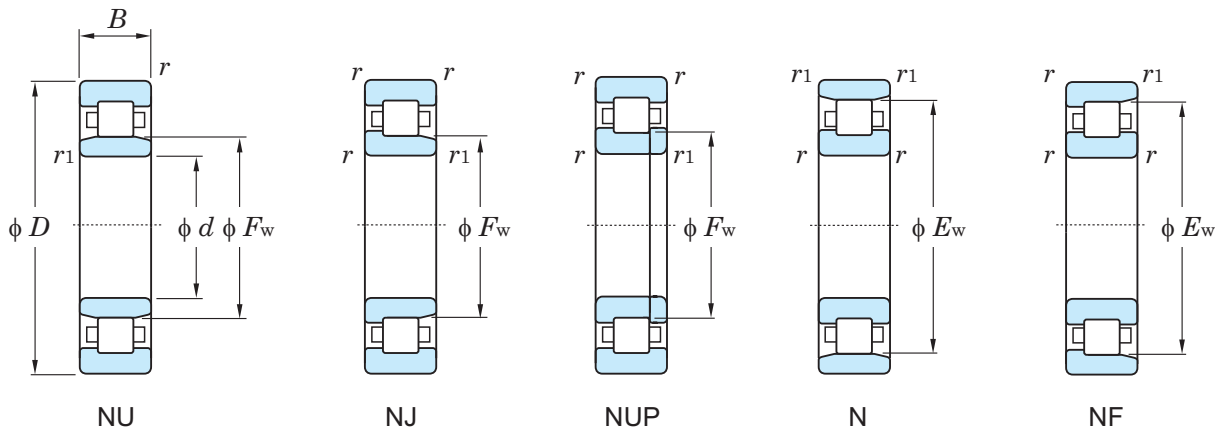
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
30	72	30.2	1.1	1.1	42	—	69.1	74.3	7 700	12 000	NU3306	—
	90	23	1.5	1.5	45	73	62.8	55.0	7 600	10 000	NU406	NJ406
35	62	14	1	0.6	42	—	22.6	23.2	11 000	13 000	NU1007	—
	72	17	1.1	0.6	43.8	61.8	33.6	31.5	9 500	11 000	NU207	NJ207
	72	17	1.1	0.6	44	—	50.2	50.2	9 300	11 000	NU207R	NJ207R
	72	23	1.1	0.6	43.8	—	49.0	51.2	8 500	11 000	NU2207	NJ2207
	72	23	1.1	0.6	44	—	61.6	65.3	8 300	11 000	NU2207R	NJ2207R
	72	27	1.1	1.1	43.8	—	54.8	59.1	7 600	11 000	NU3207	—
	80	21	1.5	1.1	46.2	68.2	49.6	46.9	7 900	10 000	NU307	NJ307
	80	21	1.5	1.1	46.2	—	66.6	65.4	7 700	10 000	NU307R	NJ307R
	80	31	1.5	1.1	46.2	—	64.4	65.7	7 000	10 000	NU2307	NJ2307
	80	31	1.5	1.1	46.2	—	93.1	101	6 900	10 000	NU2307R	NJ2307R
	80	34.9	1.5	1.5	46.2	—	81.7	89.1	7 000	10 000	NU3307	—
	100	25	1.5	1.5	53	83	75.2	68.9	6 600	8 800	NU407	NJ407
40	68	15	1	0.6	47	—	24.9	25.7	10 000	12 000	NU1008	—
	80	18	1.1	1.1	50	70	43.8	42.9	8 300	10 000	NU208	NJ208
	80	18	1.1	1.1	49.5	—	55.7	55.4	8 300	9 900	NU208R	NJ208R
	80	23	1.1	1.1	50	—	58.3	62.0	7 500	10 000	NU2208	NJ2208
	80	23	1.1	1.1	49.5	—	72.3	77.6	7 400	9 900	NU2208R	NJ2208R
	80	30.2	1.1	1.1	50	—	78.3	90.6	6 700	10 000	NU3208	—
	90	23	1.5	1.5	53.5	77.5	58.6	56.9	6 900	9 100	NU308	NJ308
	90	23	1.5	1.5	52	—	83.1	81.5	6 800	9 100	NU308R	NJ308R
	90	33	1.5	1.5	53.5	—	82.2	88.0	6 100	9 100	NU2308	NJ2308
	90	33	1.5	1.5	52	—	114	122	6 100	9 100	NU2308R	NJ2308R
	90	36.5	1.5	1.5	53.5	—	104	119	6 100	9 100	NU3308	—
	110	27	2	2	58	92	97.1	89.1	6 000	8 000	NU408	NJ408
45	75	16	1	0.6	52.5	—	31.0	33.8	9 200	11 000	NU1009	—



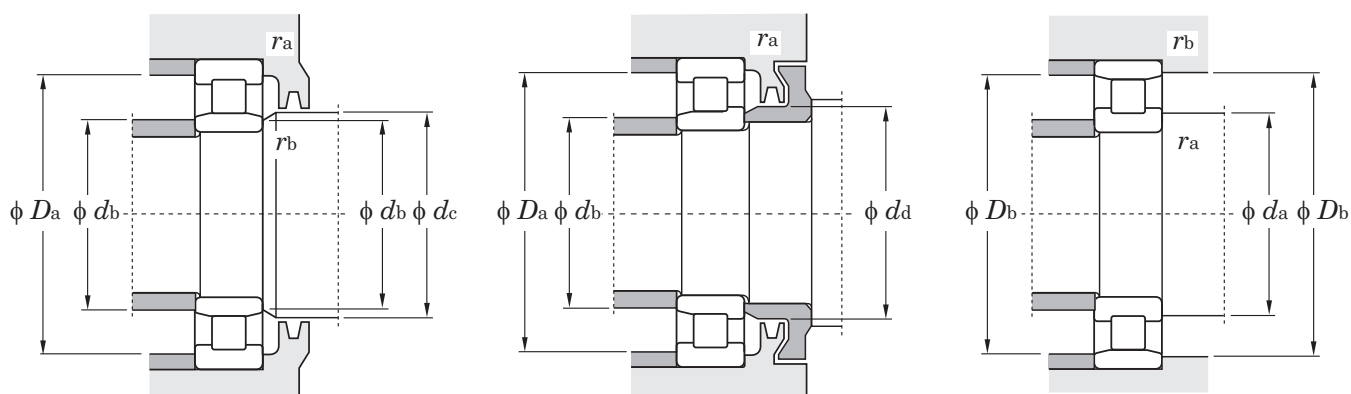
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_c мин.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	D_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	
—	—	—	36.5	36.5	40	44	—	65.5	—	—	1	1	0.650
NUP406	N406	NF406	38	38	44	47	52	82	82	74	1.5	1.5	0.753
NUP1007	—	—	40	39	41	44	—	57	—	—	1	0.5	0.182
NUP207	N207	NF207	41.5	39	43	46	50	65.5	68	64	1	0.6	0.293
NUP207R	—	—	41.5	39	43	46	50	65.5	—	—	1	0.6	0.306
NUP2207	—	—	41.5	39	43	46	50	65.5	—	—	1	0.6	0.402
NUP2207R	—	—	41.5	39	43	46	50	65.5	—	—	1	0.6	0.404
—	—	—	41.5	41.5	43	46	—	65.5	—	—	1	0.6	0.524
NUP307	N307	NF307	43	41.5	45	48	53	72	73.5	71	1.5	1	0.477
NUP307R	—	—	43	41.5	45	48	53	72	—	—	1.5	1	0.482
NUP2307	—	—	43	41.5	45	48	53	72	—	—	1.5	1	0.696
NUP2307R	—	—	43	41.5	45	48	53	72	—	—	1.5	1	0.729
—	—	—	43	43	45	48	—	72	—	—	1.5	1	0.908
NUP407	N407	NF407	43	43	52	55	61	92	92	84	1.5	1.5	1.02
NUP1008	—	—	45	44	46	49	—	63	—	—	1	0.6	0.223
NUP208	N208	NF208	46.5	46.5	49	52	56	73.5	73.5	72	1	1	0.366
NUP208R	—	—	46.5	46.5	49	52	56	73.5	—	—	1	1	0.384
NUP2208	—	—	46.5	46.5	49	52	56	73.5	—	—	1	1	0.490
NUP2208R	—	—	46.5	46.5	49	52	56	73.5	—	—	1	1	0.490
—	—	—	46.5	46.5	49	52	—	73.5	—	—	1	1	0.711
NUP308	N308	NF308	48	48	51	55	60	82	82	80	1.5	1.5	0.657
NUP308R	—	—	48	48	51	55	60	82	—	—	1.5	1.5	0.664
NUP2308	—	—	48	48	51	55	60	82	—	—	1.5	1.5	0.956
NUP2308R	—	—	48	48	51	55	60	82	—	—	1.5	1.5	0.962
—	—	—	48	48	51	55	—	82	—	—	1.5	1.5	1.19
NUP408	N408	NF408	49	49	57	60	67	101	101	93	2	2	1.30
NUP1009	—	—	50	49	52	54	—	70	—	—	1	0.6	0.289

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (45) ~ (55) мм



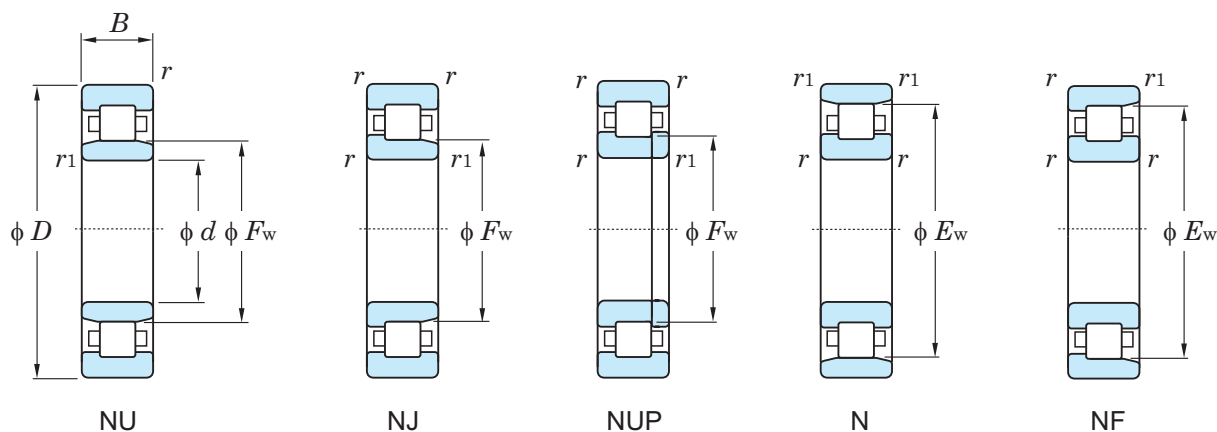
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
45	85	19	1.1	1.1	55	75	46.1	46.9	7 700	9 200	NU209	NJ209
	85	19	1.1	1.1	54.5	—	63.1	66.4	7 600	9 200	NU209R	NJ209R
	85	23	1.1	1.1	55	—	61.4	67.8	6 900	9 200	NU2209	NJ2209
	85	23	1.1	1.1	54.5	—	76.1	84.6	6 900	9 200	NU2209R	NJ2209R
	85	30.2	1.1	1.1	55	—	82.4	99.0	6 100	9 200	NU3209	—
	100	25	1.5	1.5	58.5	86.5	78.8	77.5	6 200	8 300	NU309	NJ309
	100	25	1.5	1.5	58.5	—	97.4	98.3	6 100	8 200	NU309R	NJ309R
	100	36	1.5	1.5	58.5	—	106	113	5 500	8 300	NU2309	NJ2309
	100	36	1.5	1.5	58.5	—	137	153	5 400	8 200	NU2309R	NJ2309R
	100	39.7	1.5	1.5	58.5	—	131	149	5 500	8 300	NU3309	—
120	29	2	2	64.5	100.5	115	112	5 400	7 200	NU409	NJ409	
50	80	16	1	0.6	57.5	—	33.6	36.8	8 400	9 900	NU1010	—
	90	20	1.1	1.1	60.4	80.4	48.2	51.0	7 100	8 500	NU210	NJ210
	90	20	1.1	1.1	59.5	—	66.1	71.9	7 100	8 500	NU210R	NJ210R
	90	23	1.1	1.1	60.4	—	64.2	73.6	6 400	8 500	NU2210	NJ2210
	90	23	1.1	1.1	59.5	—	79.7	91.5	6 400	8 500	NU2210R	NJ2210R
	90	30.2	1.1	1.1	60.4	—	86.2	108	5 700	8 500	NU3210	—
	110	27	2	2	65	95	92.2	93.4	5 600	7 500	NU310	NJ310
	110	27	2	2	65	—	110	113	5 500	7 400	NU310R	NJ310R
	110	40	2	2	65	—	128	142	5 000	7 500	NU2310	NJ2310
	110	40	2	2	65	—	163	187	4 900	7 400	NU2310R	NJ2310R
	110	44.4	2	2	65	—	156	183	5 000	7 500	NU3310	—
130	31	2.1	2.1	70.8	110.8	139	136	4 900	6 600	NU410	NJ410	
55	90	18	1.1	1	64.5	—	37.4	43.8	7 600	8 900	NU1011	—
	100	21	1.5	1.1	66.5	88.5	58.0	62.3	6 400	7 700	NU211	NJ211
	100	21	1.5	1.1	66	—	86.4	98.7	6 400	7 700	NU211R	NJ211R
	100	25	1.5	1.1	66.5	—	75.3	87.2	5 800	7 700	NU2211	NJ2211



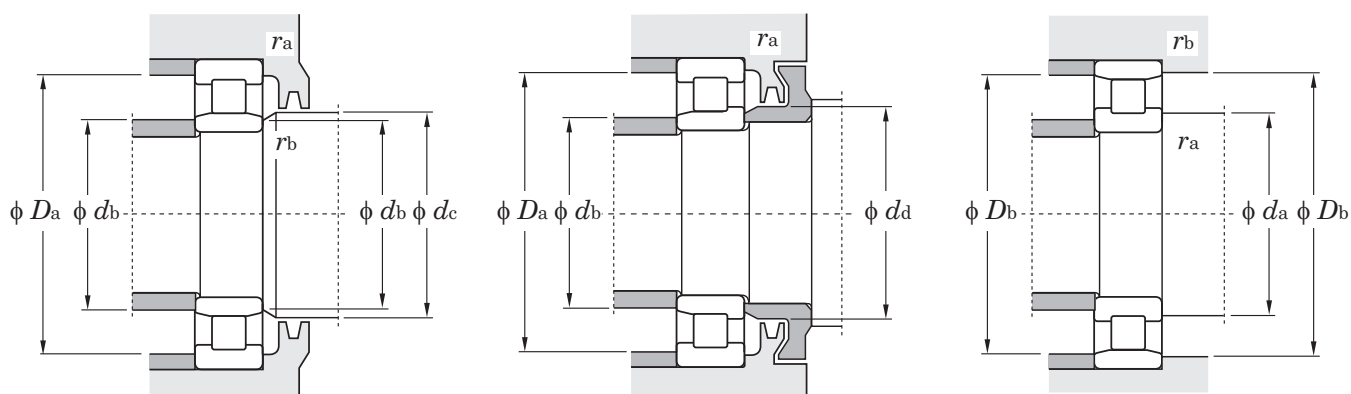
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a мин.	r_b макс.			
NUP209	N209	NF209	51.5	51.5	54	57	61	78.5	78.5	77	1	1	0.427
NUP209R	—	—	51.5	51.5	54	57	61	78.5	—	—	1	1	0.439
NUP2209	—	—	51.5	51.5	54	57	61	78.5	—	—	1	1	0.536
NUP2209R	—	—	51.5	51.5	54	57	61	78.5	—	—	1	1	0.536
—	—	—	51.5	51.5	54	57	—	78.5	—	—	1	1	0.770
NUP309	N309	NF309	53	53	57	60	66	92	92	89	1.5	1.5	0.870
NUP309R	—	—	53	53	57	60	66	92	—	—	1.5	1.5	0.909
NUP2309	—	—	53	53	57	60	66	92	—	—	1.5	1.5	1.25
NUP2309R	—	—	53	53	57	60	66	92	—	—	1.5	1.5	1.32
—	—	—	53	53	57	60	—	92	—	—	1.5	1.5	1.59
NUP409	N409	NF409	54	54	63	66	74	111	111	102	2	2	1.64
NUP1010	—	—	55	54	57	59	—	75	—	—	1	0.6	0.306
NUP210	N210	NF210	56.5	56.5	58	62	67	83.5	83.5	82	1	1	0.479
NUP210R	—	—	56.5	56.5	58	62	67	83.5	—	—	1	1	0.497
NUP2210	—	—	56.5	56.5	58	62	67	83.5	—	—	1	1	0.580
NUP2210R	—	—	56.5	56.5	58	62	67	83.5	—	—	1	1	0.580
—	—	—	56.5	56.5	58	62	—	83.5	—	—	1	1	0.829
NUP310	N310	NF310	59	59	63	67	73	101	101	98	2	2	1.15
NUP310R	—	—	59	59	63	67	73	101	—	—	2	2	1.15
NUP2310	—	—	59	59	63	67	73	101	—	—	2	2	1.69
NUP2310R	—	—	59	59	63	67	73	101	—	—	2	2	1.76
—	—	—	59	59	63	67	—	101	—	—	2	2	2.14
NUP410	N410	NF410	61	61	69	73	81	119	119	112	2	2	2.01
NUP1011	—	—	61.5	60	63	66	—	83.5	—	—	1	1	0.445
NUP211	N211	NF211	63	61.5	65	68	73	92	93.5	91	1.5	1	0.640
NUP211R	—	—	63	61.5	65	68	73	92	—	—	1.5	1	0.650
NUP2211	—	—	63	61.5	65	68	73	92	—	—	1.5	1	0.780

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (55) ~ (65) мм



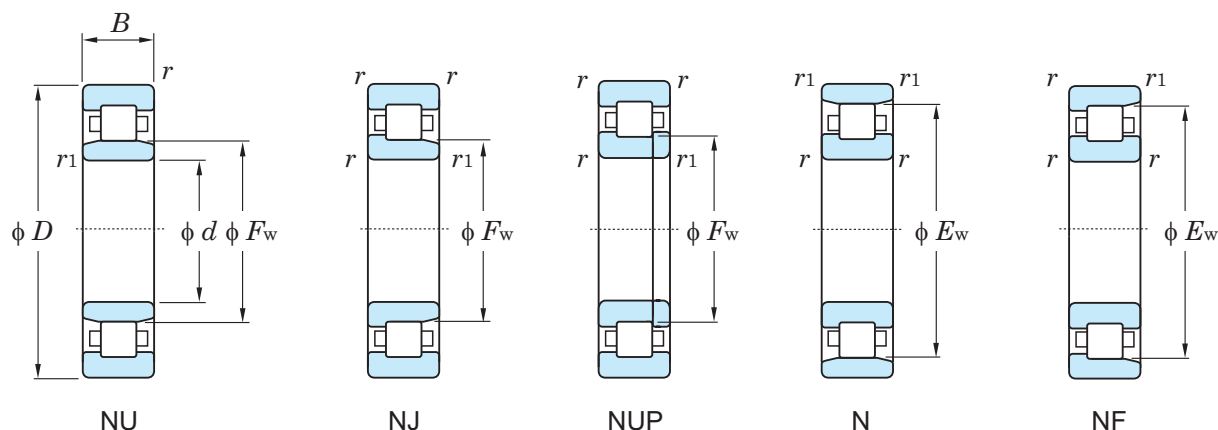
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
55	100	25	1.5	1.1	66	—	101	122	5 800	7 700	NU2211R	NJ2211R
	100	33.3	1.5	1.5	66.5	—	95.5	118	5 100	7 700	NU3211	—
	120	29	2	2	70.5	104.5	111	111	5 100	6 800	NU311	NJ311
	120	29	2	2	70.5	—	137	143	5 100	6 700	NU311R	NJ311R
	120	43	2	2	70.5	—	148	162	4 500	6 800	NU2311	NJ2311
	120	43	2	2	70.5	—	201	233	4 500	6 700	NU2311R	NJ2311R
	120	49.2	2	2	70.5	—	188	220	4 500	6 800	NU3311	—
	140	33	2.1	2.1	77.2	117.2	142	138	4 600	6 100	NU411	NJ411
60	95	18	1.1	1	69.5	—	42.1	50.0	7 000	8 300	NU1012	—
	110	22	1.5	1.5	73.5	97.5	71.9	79.9	5 800	7 000	NU212	NJ212
	110	22	1.5	1.5	72	—	97.7	107	5 800	6 900	NU212R	NJ212R
	110	28	1.5	1.5	73.5	—	101	123	5 200	7 000	NU2212	NJ2212
	110	28	1.5	1.5	72	—	131	157	5 200	6 900	NU2212R	NJ2212R
	110	36.5	1.5	1.5	73.5	—	128	167	4 700	7 000	NU3212	—
	130	31	2.1	2.1	77	113	124	126	4 700	6 300	NU312	NJ312
	130	31	2.1	2.1	77	—	150	157	4 600	6 200	NU312R	NJ312R
	130	46	2.1	2.1	77	—	168	188	4 200	6 300	NU2312	NJ2312
	130	46	2.1	2.1	77	—	223	262	4 100	6 200	NU2312R	NJ2312R
	130	54	2.1	2.1	77	—	220	265	4 200	6 300	NU3312	—
	150	35	2.1	2.1	83	127	178	184	4 200	5 700	NU412	NJ412
65	100	18	1.1	1	74.5	—	43.3	52.9	6 600	7 800	NU1013	—
	120	23	1.5	1.5	79.6	105.6	83.8	94.4	5 400	6 400	NU213	NJ213
	120	23	1.5	1.5	78.5	—	108	119	5 300	6 400	NU213R	NJ213R
	120	31	1.5	1.5	79.6	—	120	149	4 800	6 400	NU2213	NJ2213
	120	31	1.5	1.5	78.5	—	149	181	4 800	6 400	NU2213R	NJ2213R
	120	38.1	1.5	1.5	79.6	—	148	197	4 300	6 400	NU3213	—
	140	33	2.1	2.1	83.5	121.5	137	139	4 300	5 800	NU313	NJ313



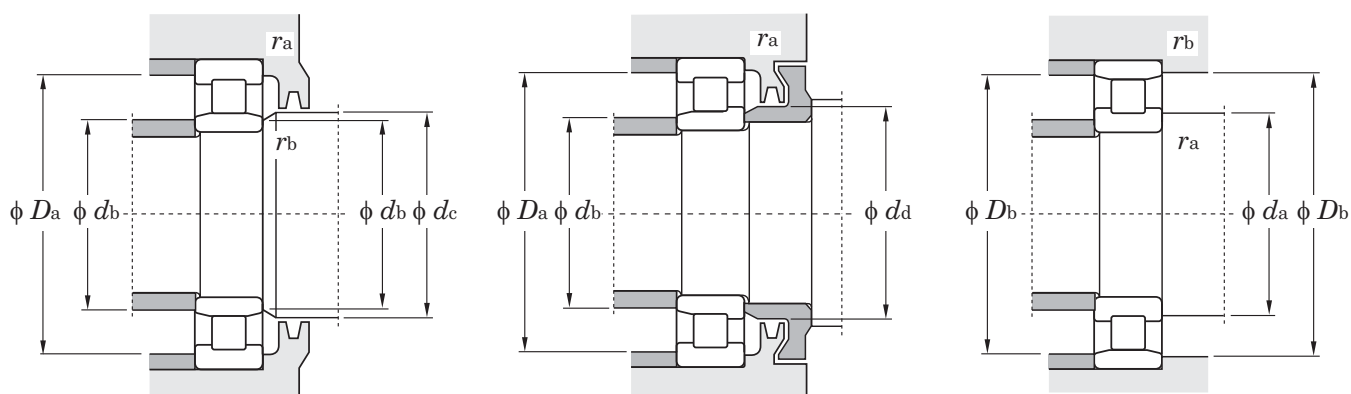
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин. макс.	d_c мин.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a макс.	r_b макс.			
NUP2211R	—	—	63	61.5 65	68	73	92	—	—	1.5	1	0.806	
—	—	—	63	63 65	68	—	92	—	—	1.5	1	1.14	
NUP311	N311	NF311	64	64 69	72	80	111	111	107	2	2	1.44	
NUP311R	—	—	64	64 69	72	80	111	—	—	2	2	1.50	
NUP2311	—	—	64	64 69	72	80	111	—	—	2	2	2.10	
NUP2311R	—	—	64	64 69	72	80	111	—	—	2	2	2.25	
—	—	—	64	64 69	72	—	111	—	—	2	2	2.81	
NUP411	N411	NF411	66	66 76	79	87	129	129	119	2	2	2.51	
NUP1012	—	—	66.5	65 68	71	—	88.5	—	—	1	1	0.477	
NUP212	N212	NF212	68	68 71	75	80	102	102	100	1.5	1.5	0.823	
NUP212R	—	—	68	68 71	75	80	102	—	—	1.5	1.5	0.830	
NUP2212	—	—	68	68 71	75	80	102	—	—	1.5	1.5	1.07	
NUP2212R	—	—	68	68 71	75	80	102	—	—	1.5	1.5	1.09	
—	—	—	68	68 71	75	—	102	—	—	1.5	1.5	1.52	
NUP312	N312	NF312	71	71 75	79	86	119	119	116	2	2	1.83	
NUP312R	—	—	71	71 75	79	86	119	—	—	2	2	1.87	
NUP2312	—	—	71	71 75	79	86	119	—	—	2	2	2.69	
NUP2312R	—	—	71	71 75	79	86	119	—	—	2	2	2.81	
—	—	—	71	71 75	79	—	119	—	—	2	2	3.61	
NUP412	N412	NF412	71	71 82	85	94	139	139	128	2	2	3.02	
NUP1013	—	—	71.5	70 73	76	—	93.5	—	—	1	1	0.506	
NUP213	N213	NF213	73	73 77	81	87	112	112	108	1.5	1.5	1.05	
NUP213R	—	—	73	73 77	81	87	112	—	—	1.5	1.5	1.05	
NUP2213	—	—	73	73 77	81	87	112	—	—	1.5	1.5	1.43	
NUP2213R	—	—	73	73 77	81	87	112	—	—	1.5	1.5	1.45	
—	—	—	73	73 77	81	—	112	—	—	1.5	1.5	1.90	
NUP313	N313	NF313	76	76 81	85	93	129	129	125	2	2	2.24	

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (65) ~ (75) мм



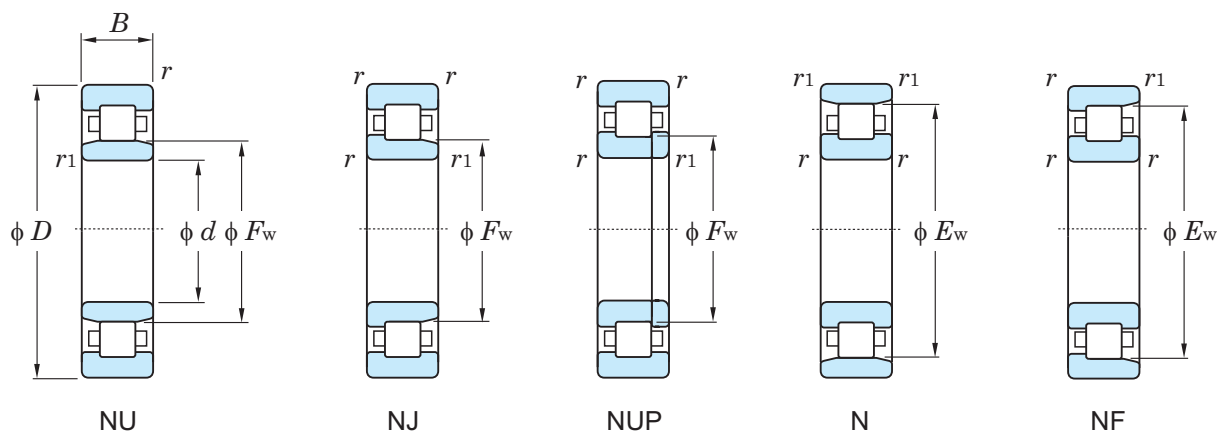
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		Обозначение подшипника	
	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
65	140	33	2.1	2.1	82.5	—	181	191	4 300	5 700	NU313R	NJ313R
	140	48	2.1	2.1	83.5	—	190	212	3 900	5 800	NU2313	NJ2313
	140	48	2.1	2.1	82.5	—	251	287	3 800	5 700	NU2313R	NJ2313R
	140	58.7	2.1	2.1	83.5	—	241	294	3 900	5 800	NU3313	—
	160	37	2.1	2.1	89.3	135.3	198	203	4 000	5 300	NU413	NJ413
70	110	20	1.1	1	80	—	57.9	70.4	6 100	7 200	NU1014	—
	125	24	1.5	1.5	84.5	110.5	83.3	95.2	5 100	6 100	NU214	NJ214
	125	24	1.5	1.5	83.5	—	119	137	5 000	6 000	NU214R	NJ214R
	125	31	1.5	1.5	84.5	—	119	151	4 600	6 100	NU2214	NJ2214
	125	31	1.5	1.5	83.5	—	156	194	4 500	6 000	NU2214R	NJ2214R
	125	39.7	1.5	1.5	84.5	—	147	198	4 100	6 100	NU3214	—
	150	35	2.1	2.1	90	130	162	168	4 000	5 400	NU314	NJ314
	150	35	2.1	2.1	89	—	205	222	4 000	5 300	NU314R	NJ314R
	150	51	2.1	2.1	90	—	224	262	3 600	5 400	NU2314	NJ2314
	150	51	2.1	2.1	89	—	275	323	3 600	5 300	NU2314R	NJ2314R
	150	63.5	2.1	2.1	90	—	283	356	3 600	5 400	NU3314	—
	180	42	3	3	100	152	246	257	3 500	4 700	NU414	NJ414
75	115	20	1.1	1	85	—	63.6	78.1	5 700	6 800	NU1015	—
	130	25	1.5	1.5	88.5	116.5	101	118	4 800	5 800	NU215	NJ215
	130	25	1.5	1.5	88.5	—	130	156	4 800	5 700	NU215R	NJ215R
	130	31	1.5	1.5	88.5	—	135	172	4 300	5 800	NU2215	NJ2215
	130	31	1.5	1.5	88.5	—	162	207	4 300	5 700	NU2215R	NJ2215R
	130	41.3	1.5	1.5	88.5	—	167	226	3 900	5 800	NU3215	—
	160	37	2.1	2.1	95.5	139.5	194	205	3 800	5 000	NU315	NJ315
	160	37	2.1	2.1	95	—	240	263	3 700	5 000	NU315R	NJ315R
	160	55	2.1	2.1	95.5	—	275	327	3 400	5 000	NU2315	NJ2315
	160	55	2.1	2.1	95	—	329	395	3 300	5 000	NU2315R	NJ2315R



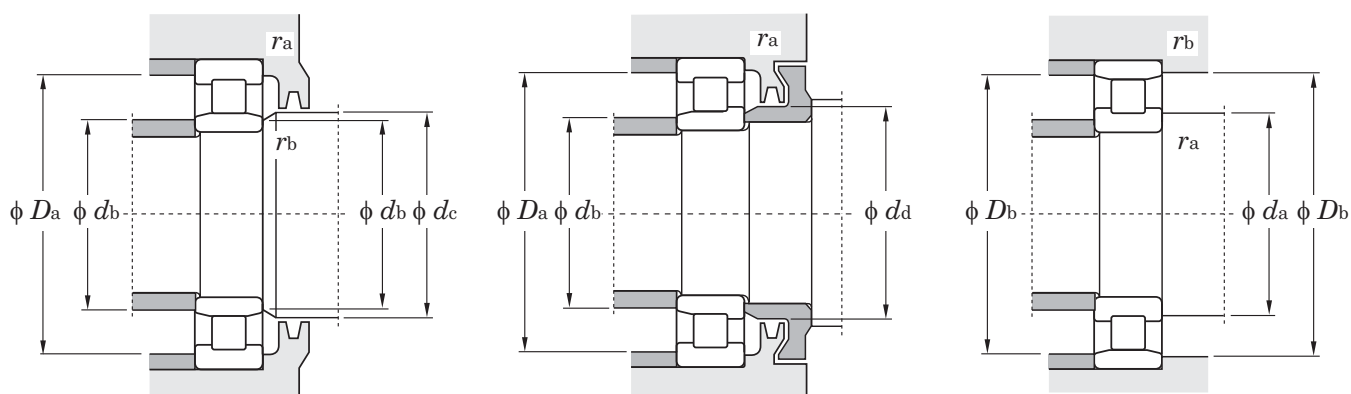
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_b макс.	d_c мин.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	d_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	
NUP313R	—	—	76	76	81	85	93	129	—	—	2	2	2.31
NUP2313	—	—	76	76	81	85	93	129	—	—	2	2	3.25
NUP2313R	—	—	76	76	81	85	93	129	—	—	2	2	3.36
—	—	—	76	76	81	85	—	129	—	—	2	2	4.53
NUP413	N413	NF413	76	76	88	91	100	149	149	137	2	2	3.58
NUP1014	—	—	76.5	75	78	82	—	103.5	—	—	1	1	0.702
NUP214	N214	NF214	78	78	82	86	92	117	117	114	1.5	1.5	1.15
NUP214R	—	—	78	78	82	86	92	117	—	—	1.5	1.5	1.16
NUP2214	—	—	78	78	82	86	92	117	—	—	1.5	1.5	1.52
NUP2214R	—	—	78	78	82	86	92	117	—	—	1.5	1.5	1.53
—	—	—	78	78	82	86	—	117	—	—	1.5	1.5	2.09
NUP314	N314	NF314	81	81	87	92	100	139	139	134	2	2	2.73
NUP314R	—	—	81	81	87	92	100	139	—	—	2	2	2.81
NUP2314	—	—	81	81	87	92	100	139	—	—	2	2	3.97
NUP2314R	—	—	81	81	87	92	100	139	—	—	2	2	4.08
—	—	—	81	81	87	92	—	139	—	—	2	2	5.62
NUP414	N414	NF414	83	83	99	102	112	167	167	153	2.5	2.5	5.26
NUP1015	—	—	81.5	80	83	87	—	108.5	—	—	1	1	0.735
NUP215	N215	NF215	83	83	87	90	96	122	122	120	1.5	1.5	1.24
NUP215R	—	—	83	83	87	90	96	122	—	—	1.5	1.5	1.29
NUP2215	—	—	83	83	87	90	96	122	—	—	1.5	1.5	1.57
NUP2215R	—	—	83	83	87	90	96	122	—	—	1.5	1.5	1.61
—	—	—	83	83	87	90	—	122	—	—	1.5	1.5	2.28
NUP315	N315	NF315	86	86	93	97	106	149	149	143	2	2	3.24
NUP315R	—	—	86	86	93	97	106	149	—	—	2	2	3.37
NUP2315	—	—	86	86	93	97	106	149	—	—	2	2	4.84
NUP2315R	—	—	86	86	93	97	106	149	—	—	2	2	5.00

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (75) ~ (90) мм



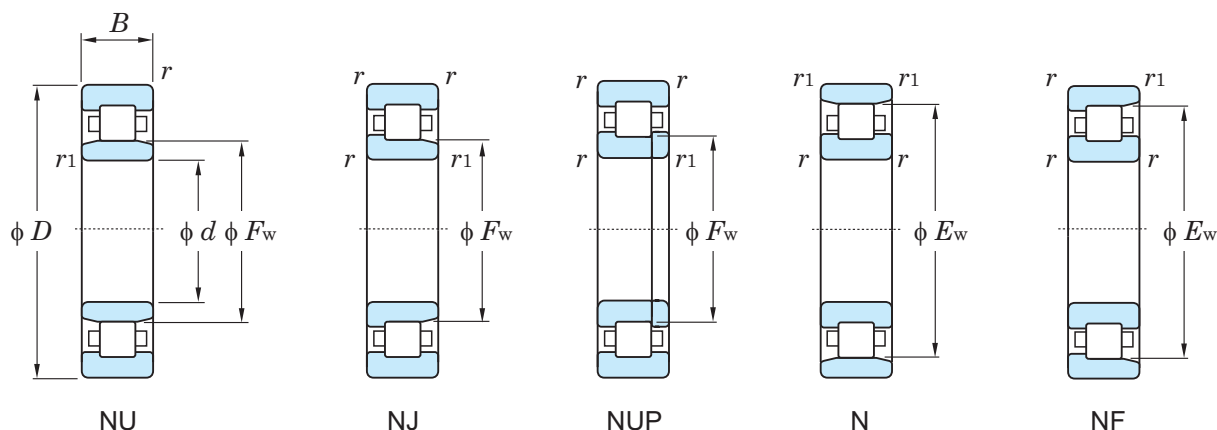
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
75	160	68.3	2.1	2.1	95.5	—	338	430	3 400	5 000	NU3315	—
	190	45	3	3	104.5	160.5	265	274	3 300	4 400	NU415	NJ415
80	125	22	1.1	1	91.5	—	69.3	86.4	5 300	6 300	NU1016	—
	140	26	2	2	95.3	125.3	106	122	4 500	5 400	NU216	NJ216
	140	26	2	2	95.3	—	139	167	4 400	5 300	NU216R	NJ216R
	140	33	2	2	95.3	—	148	186	4 000	5 400	NU2216	NJ2216
	140	33	2	2	95.3	—	186	243	4 000	5 300	NU2216R	NJ2216R
	140	44.4	2	2	95.3	—	190	259	3 600	5 400	NU3216	—
	170	39	2.1	2.1	103	147	194	207	3 500	4 700	NU316	NJ316
	170	39	2.1	2.1	101	—	259	282	3 500	4 700	NU316R	NJ316R
	170	58	2.1	2.1	103	—	275	332	3 100	4 700	NU2316	NJ2316
	170	58	2.1	2.1	101	—	361	431	3 100	4 700	NU2316R	NJ2316R
	170	68.3	2.1	2.1	103	—	338	436	3 100	4 700	NU3316	—
	200	48	3	3	110	170	302	315	3 100	4 200	NU416	NJ416
	85	130	22	1.1	1	96.5	—	71.4	91.2	5 100	6 000	NU1017
150		28	2	2	101.8	133.8	121	140	4 200	5 000	NU217	NJ217
150		28	2	2	100.5	—	167	199	4 200	5 000	NU217R	NJ217R
150		36	2	2	101.8	—	169	218	3 800	5 000	NU2217	NJ2217
150		36	2	2	100.5	—	218	279	3 700	5 000	NU2217R	NJ2217R
150		49.2	2	2	101.8	—	215	296	3 300	5 000	NU3217	—
180		41	3	3	108	156	225	247	3 300	4 500	NU317	NJ317
180		41	3	3	108	—	291	330	3 300	4 400	NU317R	NJ317R
180		60	3	3	108	—	315	382	3 000	4 500	NU2317	NJ2317
180		60	3	3	108	—	394	485	2 900	4 400	NU2317R	NJ2317R
180		73	3	3	108	—	399	517	3 000	4 500	NU3317	—
210		52	4	4	113	177	340	350	3 000	4 000	NU417	NJ417
90		140	24	1.5	1.1	103	—	84.7	109	4 700	5 600	NU1018



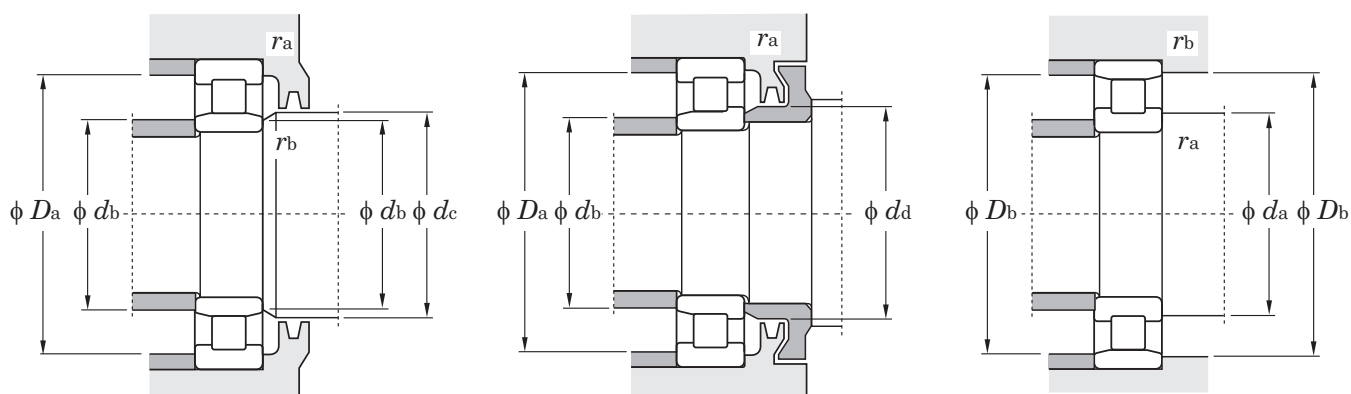
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a мин.	r_b макс.			
—	—	—	86	86	93	97	—	149	—	—	2	2	6.86
NUP415	N415	NF415	88	88	103	107	118	177	177	162	2.5	2.5	6.25
NUP1016	—	—	86.5	85	90	94	—	118.5	—	—	1	1	0.994
NUP216	N216	NF216	89	89	94	97	104	131	131	128	2	2	1.51
NUP216R	—	—	89	89	94	97	104	131	—	—	2	2	1.56
NUP2216	—	—	89	89	94	97	104	131	—	—	2	2	1.96
NUP2216R	—	—	89	89	94	97	104	131	—	—	2	2	2.03
—	—	—	89	89	94	97	—	131	—	—	2	2	2.87
NUP316	N316	NF316	91	91	99	105	114	159	159	151	2	2	3.92
NUP316R	—	—	91	91	99	105	114	159	—	—	2	2	4.00
NUP2316	—	—	91	91	99	105	114	159	—	—	2	2	5.83
NUP2316R	—	—	91	91	99	105	114	159	—	—	2	2	5.95
—	—	—	91	91	99	105	—	159	—	—	2	2	7.72
NUP416	N416	NF416	93	93	109	112	124	187	187	172	2.5	2.5	7.28
NUP1017	—	—	91.5	90	95	99	—	123.5	—	—	1	1	1.04
NUP217	N217	NF217	94	94	99	104	110	141	141	137	2	2	1.90
NUP217R	—	—	94	94	99	104	110	141	—	—	2	2	1.94
NUP2217	—	—	94	94	99	104	110	141	—	—	2	2	2.50
NUP2217R	—	—	94	94	99	104	110	141	—	—	2	2	2.53
—	—	—	94	94	99	104	—	141	—	—	2	2	3.67
NUP317	N317	NF317	98	98	106	110	119	167	167	160	2.5	2.5	4.52
NUP317R	—	—	98	98	106	110	119	167	—	—	2.5	2.5	4.80
NUP2317	—	—	98	98	106	110	119	167	—	—	2.5	2.5	6.62
NUP2317R	—	—	98	98	106	110	119	167	—	—	2.5	2.5	6.98
—	—	—	98	98	106	110	—	167	—	—	2.5	2.5	9.23
NUP417	N417	NF417	101	101	111	115	128	194	194	179	3	3	8.68
NUP1018	—	—	98	96.5	101	106	—	132	—	—	1.5	1	1.34

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (90) ~ (100) мм



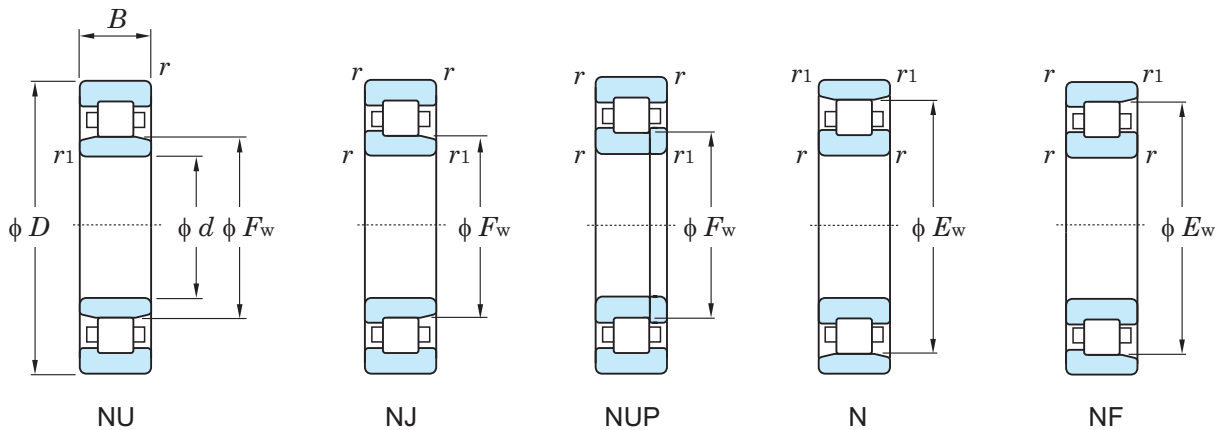
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
90	160	30	2	2	107	143	152	178	3 900	4 700	NU218	NJ218
	160	30	2	2	107	—	182	217	3 900	4 700	NU218R	NJ218R
	160	40	2	2	107	—	207	265	3 500	4 700	NU2218	NJ2218
	160	40	2	2	107	—	242	314	3 500	4 700	NU2218R	NJ2218R
	160	52.4	2	2	107	—	270	373	3 100	4 700	NU3218	—
	190	43	3	3	115	165	243	265	3 100	4 200	NU318	NJ318
	190	43	3	3	113.5	—	316	355	3 100	4 100	NU318R	NJ318R
	190	64	3	3	115	—	329	395	2 800	4 200	NU2318	NJ2318
	190	64	3	3	113.5	—	437	534	2 800	4 100	NU2318R	NJ2318R
	190	73	3	3	115	—	428	559	2 800	4 200	NU3318	—
225	54	4	4	123.5	191.5	374	400	2 800	3 700	NU418	NJ418	
95	145	24	1.5	1.1	108	—	87.2	115	4 500	5 300	NU1019	—
	170	32	2.1	2.1	113.5	151.5	165	195	3 700	4 400	NU219	NJ219
	170	32	2.1	2.1	112.5	—	221	265	3 700	4 400	NU219R	NJ219R
	170	43	2.1	2.1	113.5	—	230	298	3 300	4 400	NU2219	NJ2219
	170	43	2.1	2.1	112.5	—	287	371	3 300	4 400	NU2219R	NJ2219R
	170	55.6	2.1	2.1	113.5	—	297	412	3 000	4 400	NU3219	—
	200	45	3	3	121.5	173.5	277	311	3 000	4 000	NU319	NJ319
	200	45	3	3	121.5	—	334	387	2 900	3 900	NU319R	NJ319R
	200	67	3	3	121.5	—	394	496	2 600	4 000	NU2319	NJ2319
	200	77.8	3	3	121.5	—	487	654	2 600	4 000	NU3319	—
240	55	4	4	133.5	201.5	410	444	2 600	3 400	NU419	NJ419	
100	150	24	1.5	1.1	113	—	91.0	120	4 300	5 100	NU1020	—
	180	34	2.1	2.1	120	160	183	217	3 500	4 200	NU220	NJ220
	180	34	2.1	2.1	119	—	250	306	3 500	4 200	NU220R	NJ220R
	180	46	2.1	2.1	120	—	259	338	3 100	4 200	NU2220	NJ2220
	180	46	2.1	2.1	119	—	334	444	3 100	4 200	NU2220R	NJ2220R



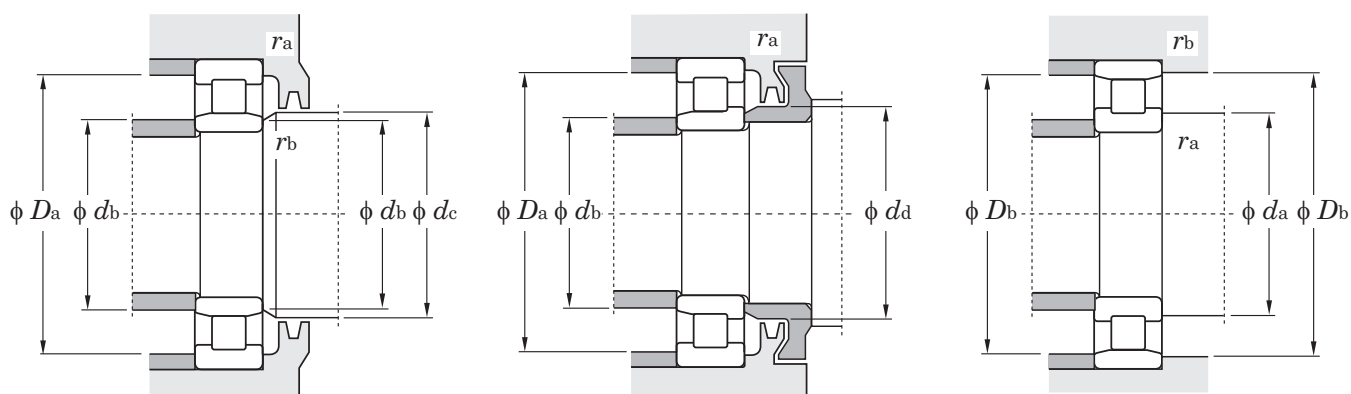
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_b макс.	d_c мин.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	d_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	
NUP218	N218	NF218	99	99	105	109	116	151	151	146	2	2	2.28
NUP218R	—	—	99	99	105	109	116	151	—	—	2	2	2.38
NUP2218	—	—	99	99	105	109	116	151	—	—	2	2	3.10
NUP2218R	—	—	99	99	105	109	116	151	—	—	2	2	3.21
—	—	—	99	99	105	109	—	151	—	—	2	2	4.49
NUP318	N318	NF318	103	103	111	117	127	177	177	169	2.5	2.5	5.38
NUP318R	—	—	103	103	111	117	127	177	—	—	2.5	2.5	5.47
NUP2318	—	—	103	103	111	117	127	177	—	—	2.5	2.5	7.90
NUP2318R	—	—	103	103	111	117	127	177	—	—	2.5	2.5	8.12
—	—	—	103	103	111	117	—	177	—	—	2.5	2.5	10.3
NUP418	N418	NF418	106	106	122	125	139	209	209	194	3	3	10.3
NUP1019	—	—	103	101.5	106	111	—	137	—	—	1.5	1	1.40
NUP219	N219	NF219	106	106	111	116	123	159	159	155	2	2	2.80
NUP219R	—	—	106	106	111	116	123	159	—	—	2	2	2.92
NUP2219	—	—	106	106	111	116	123	159	—	—	2	2	3.85
NUP2219R	—	—	106	106	111	116	123	159	—	—	2	2	3.93
—	—	—	106	106	111	116	—	159	—	—	2	2	5.42
NUP319	N319	NF319	108	108	119	124	134	187	187	178	2.5	2.5	6.20
NUP319R	—	—	108	108	119	124	134	187	—	—	2.5	2.5	6.42
NUP2319	—	—	108	108	119	124	134	187	—	—	2.5	2.5	9.39
—	—	—	108	108	119	124	—	187	—	—	2.5	2.5	12.1
NUP419	N419	NF419	111	111	132	136	149	224	224	204	3	3	13.6
NUP1020	—	—	108	106.5	111	116	—	142	—	—	1.5	1	1.46
NUP220	N220	NF220	111	111	117	122	130	169	169	164	2	2	3.38
NUP220R	—	—	111	111	117	122	130	169	—	—	2	2	3.52
NUP2220	—	—	111	111	117	122	130	169	—	—	2	2	4.67
NUP2220R	—	—	111	111	117	122	130	169	—	—	2	2	4.82

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (100) ~ 110 мм



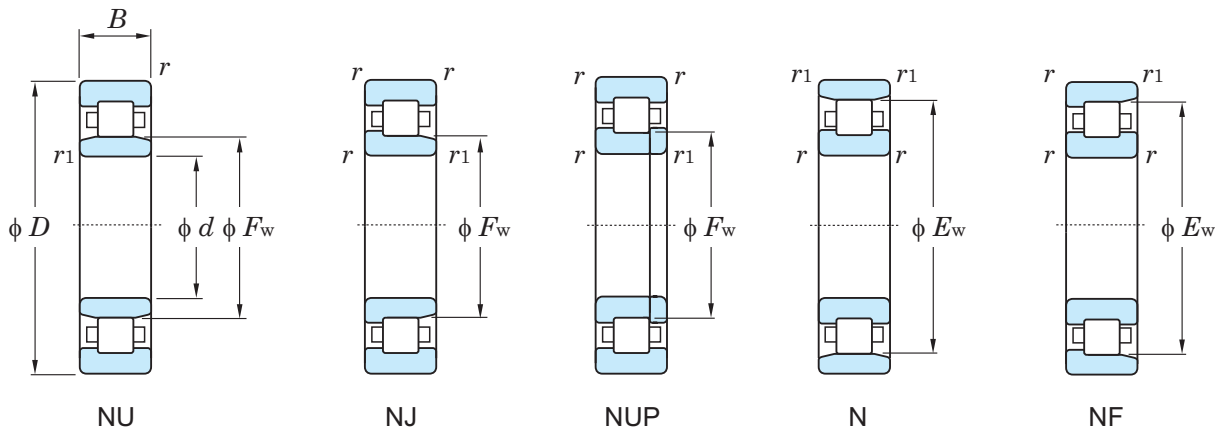
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		Обозначение подшипника	
	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
100	180	60.3	2.1	2.1	120	—	327	459	2 800	4 200	NU3220	—
	215	47	3	3	129.5	185.5	323	337	2 800	3 700	NU320	NJ320
	215	47	3	3	127.5	—	379	424	2 700	3 600	NU320R	NJ320R
	215	73	3	3	129.5	—	464	548	2 500	3 700	NU2320	NJ2320
	215	73	3	3	127.5	—	570	717	2 400	3 600	NU2320R	NJ2320R
	215	82.6	3	3	129.5	—	530	706	2 500	3 700	NU3320	—
	250	58	4	4	139	211	458	498	2 500	3 300	NU420	NJ420
105	160	26	2	1.1	119.5	—	108	149	4 100	4 800	NU1021	—
	190	36	2.1	2.1	126.8	168.8	201	241	3 300	3 900	NU221	NJ221
	190	65.1	2.1	2.1	126.8	—	344	482	2 600	3 900	NU3221	—
	225	49	3	3	135	195	366	417	2 600	3 500	NU321	NJ321
	225	77	3	3	135	—	568	750	2 300	3 500	NU2321	—
	225	87.3	3	3	135	—	638	871	2 300	3 500	NU3321	—
	260	60	4	4	144.5	220.5	471	510	2 400	3 100	NU421	NJ421
110	170	28	2	1.1	125	—	134	171	3 800	4 500	NU1022	—
	200	38	2.1	2.1	132.5	178.5	241	290	3 100	3 700	NU222	NJ222
	200	38	2.1	2.1	132.5	—	293	365	3 100	3 700	NU222R	NJ222R
	200	53	2.1	2.1	132.5	—	334	442	2 800	3 700	NU2222	NJ2222
	200	53	2.1	2.1	132.5	—	384	517	2 800	3 700	NU2222R	NJ2222R
	200	69.8	2.1	2.1	132.5	—	427	607	2 500	3 700	NU3222	—
	240	50	3	3	143	207	411	467	2 500	3 300	NU322	NJ322
	240	50	3	3	143	—	451	525	2 400	3 200	NU322R	NJ322R
	240	80	3	3	143	—	604	789	2 200	3 300	NU2322	NJ2322
	240	80	3	3	143	—	680	880	2 200	3 200	NU2322R	NJ2322R
	240	92.1	3	3	143	—	678	918	2 200	3 300	NU3322	—
	280	65	4	4	155	235	550	621	2 200	2 900	NU422	NJ422



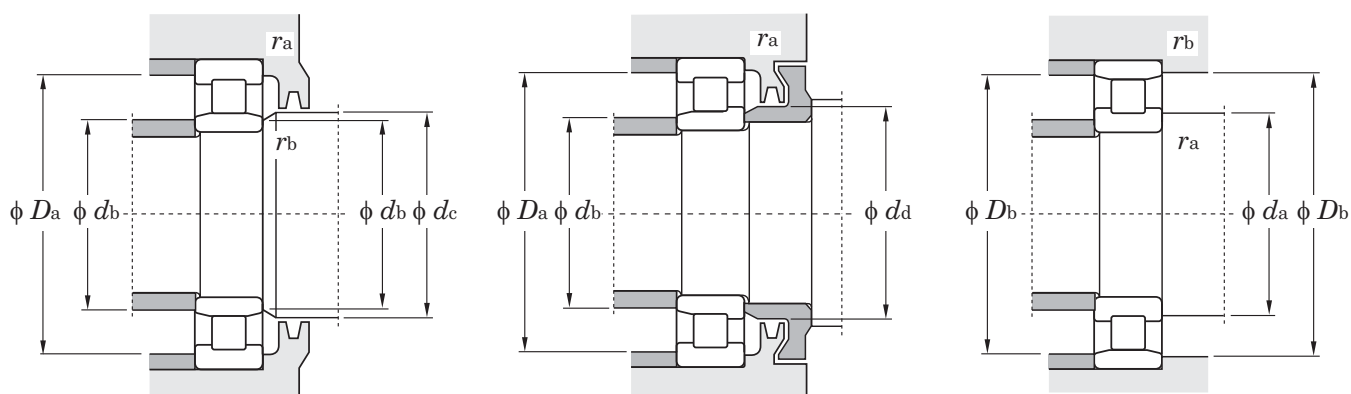
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_b макс.	d_c мин.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	D_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	
—	—	—	111	111	117	122	—	169	—	—	2	2	6.62
NUP320	N320	NF320	113	113	125	132	143	202	202	190	2.5	2.5	7.70
NUP320R	—	—	113	113	125	132	143	202	—	—	2.5	2.5	7.75
NUP2320	—	—	113	113	125	132	143	202	—	—	2.5	2.5	11.9
NUP2320R	—	—	113	113	125	132	143	202	—	—	2.5	2.5	12.1
—	—	—	113	113	125	132	—	202	—	—	2.5	2.5	15.0
NUP420	N420	NF420	116	116	137	141	156	234	234	213	3	3	14.0
NUP1021	—	—	114	111.5	118	122	—	151	—	—	2	1	1.85
NUP221	N221	NF221	116	116	124	129	137	179	179	173	2	2	4.00
—	—	—	116	116	124	129	—	179	—	—	2	2	8.00
NUP321	N321	NF321	118	118	132	137	149	212	212	199	2.5	2.5	8.76
NUP2321	—	—	118	118	131	138	—	212	—	—	2.5	2.5	15.6
—	—	—	118	118	132	137	—	212	—	—	2.5	2.5	17.4
NUP421	N421	NF421	121	121	143	147	162	244	244	223	3	3	19.1
NUP1022	—	—	119	116.5	124	128	—	161	—	—	2	1	2.31
NUP222	N222	NF222	121	121	130	135	144	189	189	182	2	2	4.65
NUP222R	—	—	121	121	130	135	144	189	—	—	2	2	4.90
NUP2222	—	—	121	121	130	135	144	189	—	—	2	2	6.93
NUP2222R	—	—	121	121	130	135	144	189	—	—	2	2	6.93
—	—	—	121	121	130	135	—	189	—	—	2	2	9.55
NUP322	N322	NF322	123	123	140	145	158	227	227	211	2.5	2.5	10.4
NUP322R	—	—	123	123	140	145	158	227	—	—	2.5	2.5	10.7
NUP2322	—	—	123	123	140	145	158	227	—	—	2.5	2.5	18.8
NUP2322R	—	—	123	123	140	145	158	227	—	—	2.5	2.5	18.8
—	—	—	123	123	140	145	—	227	—	—	2.5	2.5	21.1
NUP422	N422	NF422	126	126	153	157	173	264	264	237	3	3	19.9

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d 120 ~ (140) мм



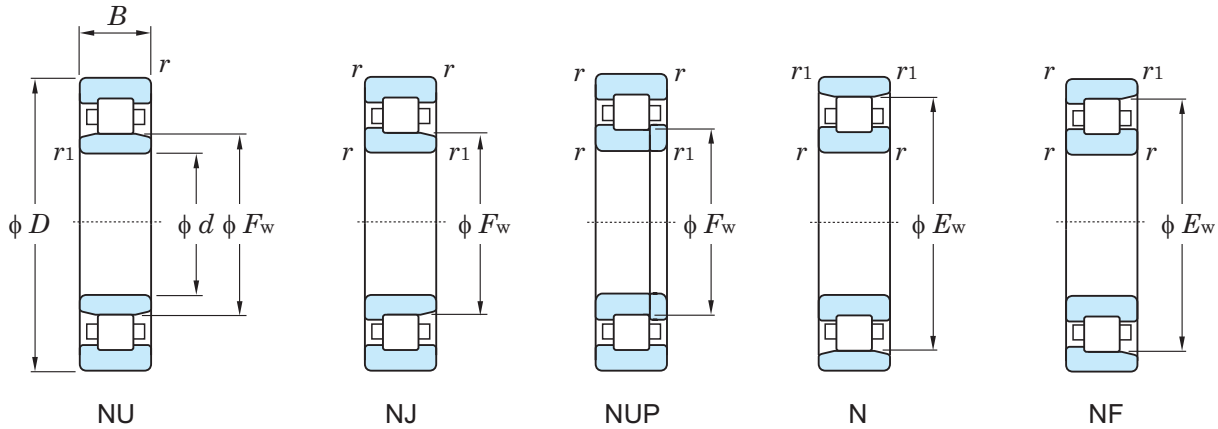
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
120	180	28	2	1.1	135	—	137	181	3 500	4 200	NU1024	—
	215	40	2.1	2.1	143.5	191.5	260	318	2 900	3 400	NU224	NJ224
	215	40	2.1	2.1	143.5	—	336	421	2 800	3 400	NU224R	NJ224R
	215	58	2.1	2.1	143.5	—	367	492	2 600	3 400	NU2224	NJ2224
	215	58	2.1	2.1	143.5	—	452	619	2 600	3 400	NU2224R	NJ2224R
	215	76	2.1	2.1	143.5	—	477	695	2 300	3 400	NU3224	—
	260	55	3	3	154	226	485	551	2 200	3 000	NU324	NJ324
	260	55	3	3	154	—	528	610	2 200	3 000	NU324R	NJ324R
	260	86	3	3	154	—	708	918	2 000	3 000	NU2324	NJ2324
	260	86	3	3	154	—	793	1 030	2 000	3 000	NU2324R	NJ2324R
	260	106	3	3	154	—	826	1 120	2 000	3 000	NU3324	—
	310	72	5	5	170	260	690	770	1 900	2 600	NU424	NJ424
130	200	33	2	1.1	148	—	171	238	3 200	3 800	NU1026	—
	230	40	3	3	156	204	282	362	2 700	3 200	NU226	NJ226
	230	40	3	3	153.5	—	364	453	2 600	3 200	NU226R	NJ226R
	230	64	3	3	156	—	395	560	2 400	3 200	NU2226	NJ2226
	230	64	3	3	153.5	—	530	737	2 400	3 200	NU2226R	NJ2226R
	230	80	3	3	156	—	550	857	2 100	3 200	NU3226	—
	280	58	4	4	167	243	564	667	2 100	2 700	NU326	NJ326
	280	58	4	4	167	—	616	736	2 000	2 700	NU326R	NJ326R
	280	93	4	4	167	—	838	1 130	1 800	2 700	NU2326	NJ2326
	280	93	4	4	167	—	920	1 230	1 800	2 700	NU2326R	NJ2326R
	280	112	4	4	167	—	936	1 290	1 800	2 700	NU3326	—
	340	78	5	5	185	285	771	876	1 800	2 300	NU426	NJ426
140	210	33	2	1.1	158	—	175	250	3 000	3 600	NU1028	—
	250	42	3	3	169	221	324	421	2 400	2 900	NU228	NJ228
	250	42	3	3	169	—	392	514	2 400	2 900	NU228R	NJ228R



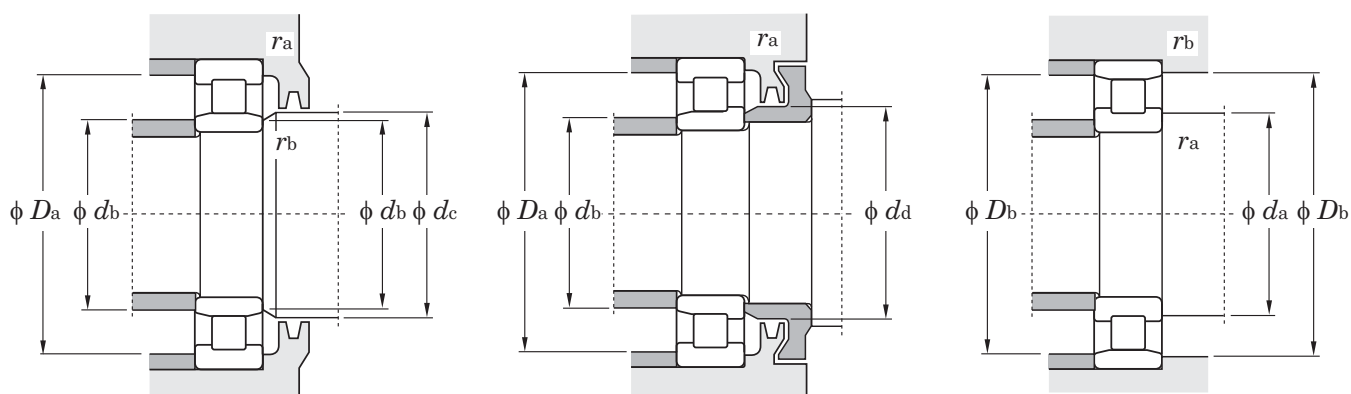
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин. макс.	d_c мин.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс. мин.	r_a макс.	r_b макс.			
NUP1024	—	—	129	126.5 134	138	—	171	—	—	2	1	2.47	
NUP224	N224	NF224	131	131 141	146	156	204	204	196	2	2	5.65	
NUP224R	—	—	131	131 141	146	156	204	—	—	2	2	5.85	
NUP2224	—	—	131	131 141	146	156	204	—	—	2	2	8.56	
NUP2224R	—	—	131	131 141	146	156	204	—	—	2	2	8.56	
—	—	—	131	131 141	146	—	204	—	—	2	2	11.9	
NUP324	N324	NF324	133	133 151	156	171	247	247	230	2.5	2.5	13.1	
NUP324R	—	—	133	133 151	156	171	247	—	—	2.5	2.5	13.4	
NUP2324	—	—	133	133 151	156	171	247	—	—	2.5	2.5	23.1	
NUP2324R	—	—	133	133 151	156	172	247	—	—	2.5	2.5	23.1	
—	—	—	133	133 151	156	—	247	—	—	2.5	2.5	28.3	
NUP424	N424	NF424	140	140 168	172	190	290	290	262	4	4	28.0	
NUP1026	—	—	139	136.5 146	151	—	191	—	—	2	1	3.77	
NUP226	N226	NF226	143	143 151	158	168	217	217	208	2.5	2.5	6.49	
NUP226R	—	—	143	143 151	158	168	217	—	—	2.5	2.5	6.60	
NUP2226	—	—	143	143 151	158	168	217	—	—	2.5	2.5	11.2	
NUP2226R	—	—	143	143 151	158	168	217	—	—	2.5	2.5	11.2	
—	—	—	143	143 151	158	—	217	—	—	2.5	2.5	14.1	
NUP326	N326	NF326	146	146 164	169	184	264	264	247	3	3	16.4	
NUP326R	—	—	146	146 164	169	184	264	—	—	3	3	16.7	
NUP2326	—	—	146	146 164	169	184	264	—	—	3	3	29.1	
NUP2326R	—	—	146	146 164	169	186	264	—	—	3	3	29.1	
—	—	—	146	146 164	169	—	264	—	—	3	3	34.6	
NUP426	N426	NF426	150	150 183	187	208	320	320	287	4	4	36.1	
NUP1028	—	—	149	146.5 156	161	—	201	—	—	2	1	4.00	
NUP228	N228	NF228	153	153 166	171	182	237	237	228	2.5	2.5	8.27	
NUP228R	—	—	153	153 166	171	182	237	—	—	2.5	2.5	8.50	

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (140) ~ (160) мм



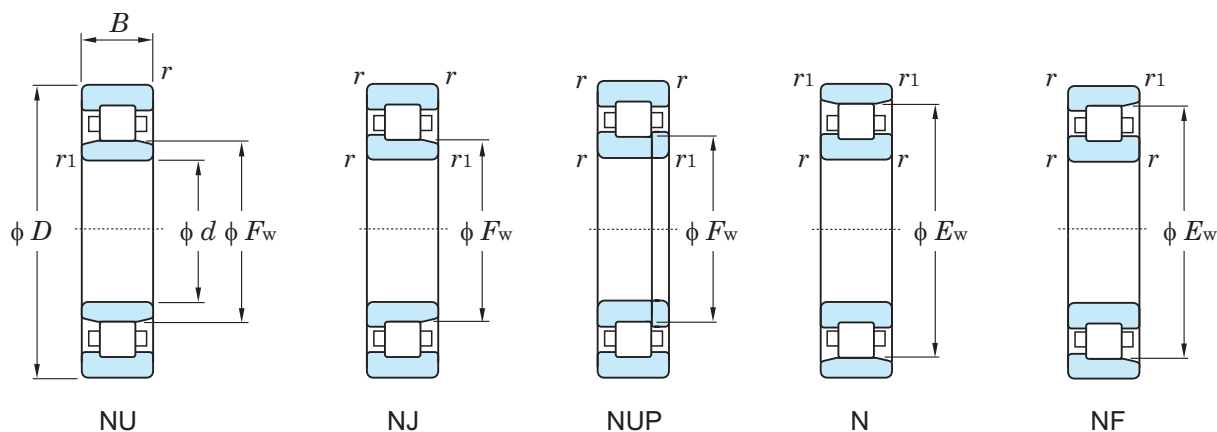
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
140	250	68	3	3	169	—	465	671	2 200	2 900	NU2228	NJ2228
	250	68	3	3	169	—	572	835	2 200	2 900	NU2228R	NJ2228R
	250	88	3	3	169	—	604	939	1 900	2 900	NU3228	—
	300	62	4	4	180	260	623	746	1 900	2 500	NU328	NJ328
	300	62	4	4	180	—	663	797	1 900	2 500	NU328R	NJ328R
	300	102	4	4	180	—	920	1 250	1 700	2 500	NU2328	NJ2328
	300	102	4	4	180	—	1 020	1 380	1 700	2 500	NU2328R	NJ2328R
	300	118	4	4	180	—	1 090	1 550	1 700	2 500	NU3328	—
360	82	5	5	198	302	874	1 020	1 600	2 200	NU428	NJ428	
150	225	35	2.1	1.5	169.5	—	201	281	2 800	3 300	NU1030	—
	270	45	3	3	182	238	374	492	2 200	2 700	NU230	NJ230
	270	45	3	3	182	—	448	594	2 200	2 600	NU230R	NJ230R
	270	73	3	3	182	—	545	800	2 000	2 700	NU2230	NJ2230
	270	73	3	3	182	—	662	982	2 000	2 600	NU2230R	NJ2230R
	270	96	3	3	182	—	749	1 200	1 800	2 700	NU3230	—
	320	65	4	4	193	277	663	807	1 800	2 300	NU330	NJ330
	320	65	4	4	193	—	757	922	1 700	2 300	NU330R	NJ330R
	320	108	4	4	193	—	1 020	1 400	1 600	2 300	NU2330	NJ2330
	320	108	4	4	193	—	1 180	1 600	1 500	2 300	NU2330R	NJ2330R
	320	128	4	4	193	—	1 180	1 700	1 600	2 300	NU3330	—
	380	85	5	5	213	317	930	1 120	1 500	2 000	NU430	NJ430
160	240	38	2.1	1.5	180	—	236	330	2 600	3 000	NU1032	—
	290	48	3	3	195	255	427	568	2 100	2 500	NU232	NJ232
	290	48	3	3	195	—	498	666	2 000	2 400	NU232R	NJ232R
	290	80	3	3	195	—	631	939	1 800	2 500	NU2232	NJ2232
	290	80	3	3	193	—	809	1 190	1 800	2 400	NU2232R	NJ2232R
	290	104	3	3	195	—	857	1 390	1 600	2 500	NU3232	—



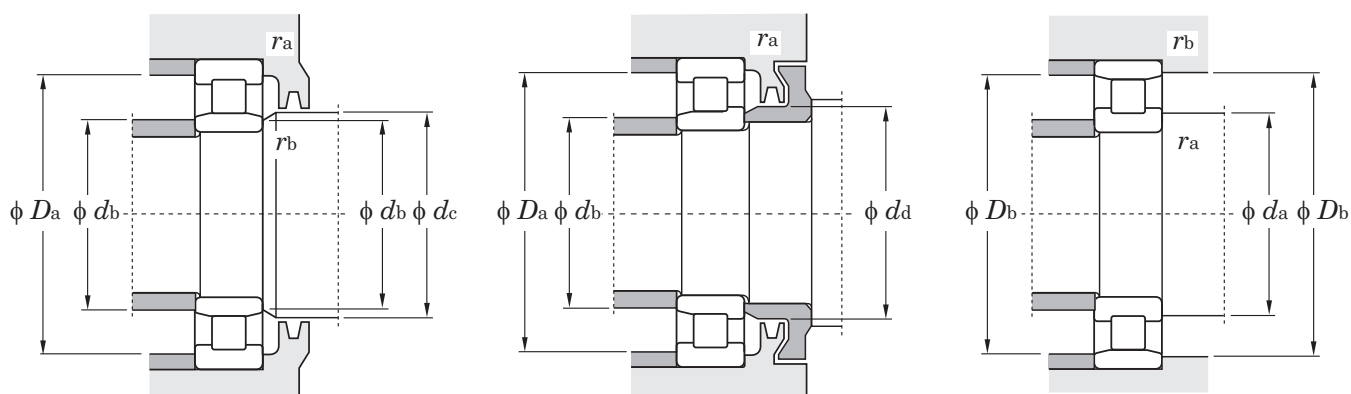
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей										Вес NU (кг)
			(мм)										
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a мин.	r_b макс.	r_a макс.	r_b макс.	
NUP2228	—	—	153	153	166	171	182	237	—	—	2.5	2.5	14.3
NUP2228R	—	—	153	153	166	171	182	237	—	—	2.5	2.5	14.3
—	—	—	153	153	166	171	—	237	—	—	2.5	2.5	18.5
NUP328	N328	NF328	156	156	176	182	198	284	284	264	3	3	20.1
NUP328R	—	—	156	156	176	182	198	284	—	—	3	3	20.4
NUP2328	—	—	156	156	176	182	198	284	—	—	3	3	36.8
NUP2328R	—	—	156	156	176	182	200	284	—	—	3	3	36.8
—	—	—	156	156	176	182	—	284	—	—	3	3	41.5
NUP428	N428	NF428	160	160	195	200	222	340	340	304	4	4	46.8
NUP1030	—	—	161	158	167	173	—	214	—	—	2	1.5	4.83
NUP230	N230	NF230	163	163	179	184	196	257	257	245	2.5	2.5	10.3
NUP230R	—	—	163	163	179	184	196	257	—	—	2.5	2.5	10.7
NUP2230	—	—	163	163	179	184	196	257	—	—	2.5	2.5	18.7
NUP2230R	—	—	163	163	179	184	196	257	—	—	2.5	2.5	18.7
—	—	—	163	163	179	184	—	257	—	—	2.5	2.5	23.7
NUP330	N330	NF330	166	166	190	195	213	304	304	281	3	3	26.4
NUP330R	—	—	166	166	190	195	213	304	—	—	3	3	27.0
NUP2330	—	—	166	166	190	195	213	304	—	—	3	3	44.7
NUP2330R	—	—	166	166	190	195	213	304	—	—	3	3	44.7
—	—	—	166	166	190	195	—	304	—	—	3	3	51.4
NUP430	N430	NF430	170	170	210	216	237	360	360	319	4	4	53.3
NUP1032	—	—	171	168	178	184	—	229	—	—	2	1.5	5.93
NUP232	N232	NF232	173	173	192	197	210	277	277	262	2.5	2.5	14.4
NUP232R	—	—	173	173	192	197	210	277	—	—	2.5	2.5	14.8
NUP2232	—	—	173	173	192	197	210	277	—	—	2.5	2.5	23.6
NUP2232R	—	—	173	173	192	197	210	277	—	—	2.5	2.5	23.6
—	—	—	173	173	192	197	—	277	—	—	2.5	2.5	29.8

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (160) ~ (190) мм



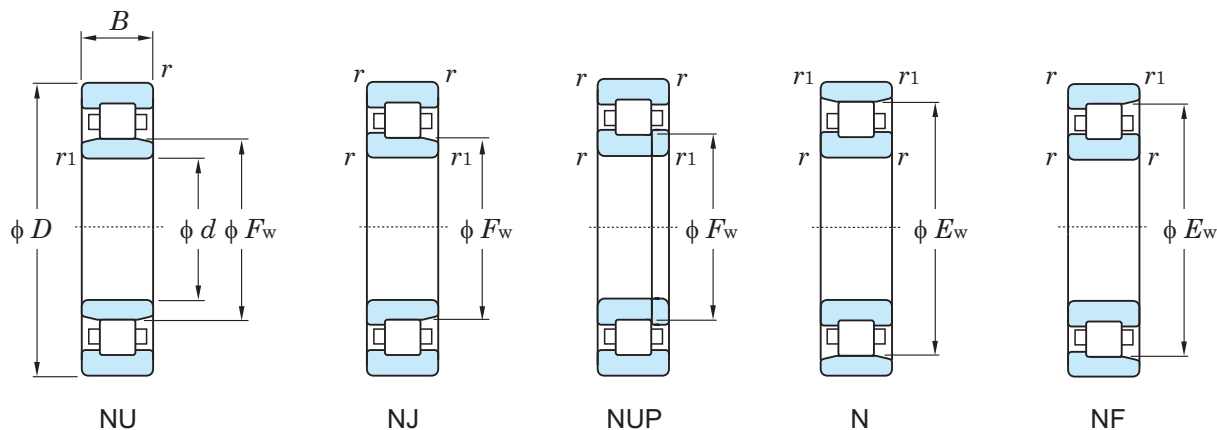
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
160	340	68	4	4	208	292	698	876	1 600	2 200	NU332	NJ332
	340	68	4	4	204	—	857	1 050	1 600	2 100	NU332R	NJ332R
	340	114	4	4	208	—	1 070	1 520	1 400	2 200	NU2332	NJ2332
	340	114	4	4	204	—	1 310	1 820	1 400	2 100	NU2332R	NJ2332R
	340	136	4	4	208	—	1 270	1 890	1 400	2 200	NU3332	—
170	260	42	2.1	2.1	193	—	276	400	2 400	2 800	NU1034	—
	310	52	4	4	208	272	475	637	1 900	2 300	NU234	NJ234
	310	52	4	4	207	—	603	802	1 900	2 200	NU234R	NJ234R
	310	86	4	4	208	—	715	1 080	1 700	2 300	NU2234	NJ2234
	310	86	4	4	205	—	967	1 410	1 700	2 200	NU2234R	NJ2234R
	310	110	4	4	208	—	964	1 580	1 500	2 300	NU3234	—
	360	72	4	4	220	310	809	1 010	1 500	2 000	NU334	NJ334
	360	120	4	4	220	—	1 220	1 750	1 300	2 000	NU2334	NJ2334
360	140	4	4	220	—	1 420	2 120	1 300	2 000	NU3334	—	
180	280	46	2.1	2.1	205	—	356	503	2 200	2 600	NU1036	—
	320	52	4	4	218	282	492	677	1 800	2 200	NU236	NJ236
	320	52	4	4	217	—	626	852	1 800	2 100	NU236R	NJ236R
	320	86	4	4	218	—	741	1 140	1 600	2 200	NU2236	NJ2236
	320	86	4	4	215	—	1 010	1 510	1 600	2 100	NU2236R	NJ2236R
	320	112	4	4	218	—	999	1 680	1 400	2 200	NU3236	—
	380	75	4	4	232	328	917	1 150	1 400	1 900	NU336	NJ336
	380	126	4	4	232	—	1 350	1 940	1 300	1 900	NU2336	NJ2336
	380	150	4	4	232	—	1 660	2 520	1 300	1 900	NU3336	—
190	290	46	2.1	2.1	215	—	366	530	2 100	2 500	NU1038	—
	340	55	4	4	231	299	554	768	1 700	2 000	NU238	NJ238
	340	55	4	4	230	—	694	954	1 700	2 000	NU238R	NJ238R
	340	92	4	4	231	—	828	1 290	1 500	2 000	NU2238	NJ2238



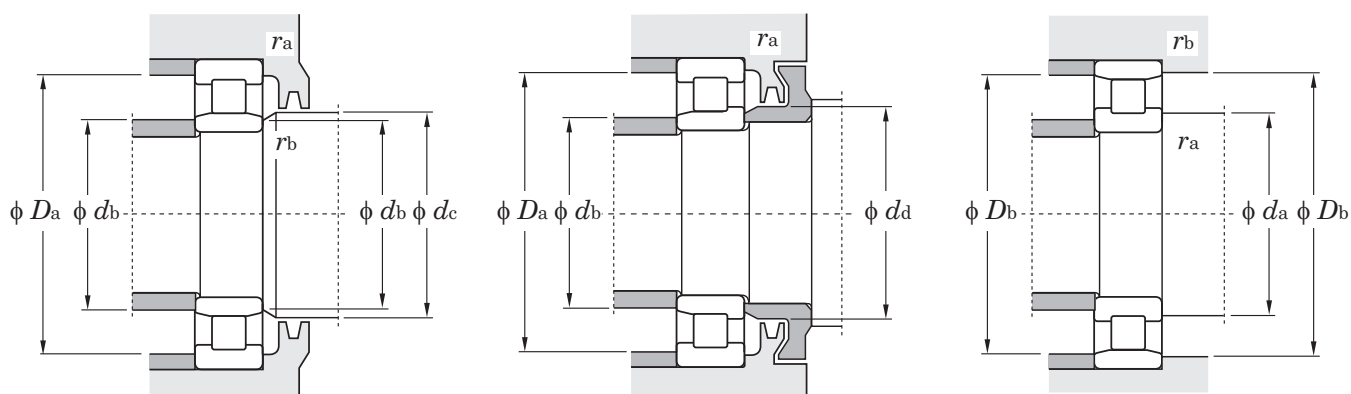
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a мин.	r_b макс.			
NUP332	N332	NF332	176	176	200	211	228	324	324	296	3	3	31.7
NUP332R	—	—	176	176	200	211	228	324	—	—	3	3	32.0
NUP2332	—	—	176	176	200	211	228	324	—	—	3	3	53.1
NUP2332R	—	—	176	176	200	211	228	324	—	—	3	3	53.1
—	—	—	176	176	200	211	—	324	—	—	3	3	61.5
NUP1034	—	—	181	181	190	197	—	249	—	—	2	2	7.90
NUP234	N234	NF234	186	186	204	211	223	294	294	280	3	3	18.4
NUP234R	—	—	186	186	204	211	223	294	—	—	3	3	18.6
NUP2234	—	—	186	186	204	211	223	294	—	—	3	3	29.2
NUP2234R	—	—	186	186	204	211	223	294	—	—	3	3	29.2
—	—	—	186	186	204	211	—	294	—	—	3	3	36.2
NUP334	N334	NF334	186	186	216	223	241	344	344	314	3	3	38.6
NUP2334	—	—	186	186	216	223	241	344	—	—	3	3	62.6
—	—	—	186	186	216	223	—	344	—	—	3	3	70.8
NUP1036	—	—	191	191	203	209	—	269	—	—	2	2	10.5
NUP236	N236	NF236	196	196	214	221	233	304	304	290	3	3	19.3
NUP236R	—	—	196	196	214	221	233	304	—	—	3	3	19.3
NUP2236	—	—	196	196	214	221	233	304	—	—	3	3	30.4
NUP2236R	—	—	196	196	214	221	233	304	—	—	3	3	30.4
—	—	—	196	196	214	221	—	304	—	—	3	3	38.4
NUP336	N336	NF336	196	196	227	235	255	364	364	332	3	3	42.6
NUP2336	—	—	196	196	227	235	255	364	—	—	3	3	73.0
—	—	—	196	196	227	235	—	364	—	—	3	3	84.4
NUP1038	—	—	201	201	213	219	—	279	—	—	2	2	10.9
NUP238	N238	NF238	206	206	227	234	247	324	324	310	3	3	23.2
NUP238R	—	—	206	206	227	234	247	324	—	—	3	3	23.3
NUP2238	—	—	206	206	227	234	247	324	—	—	3	3	37.0

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (190) ~ (240) мм



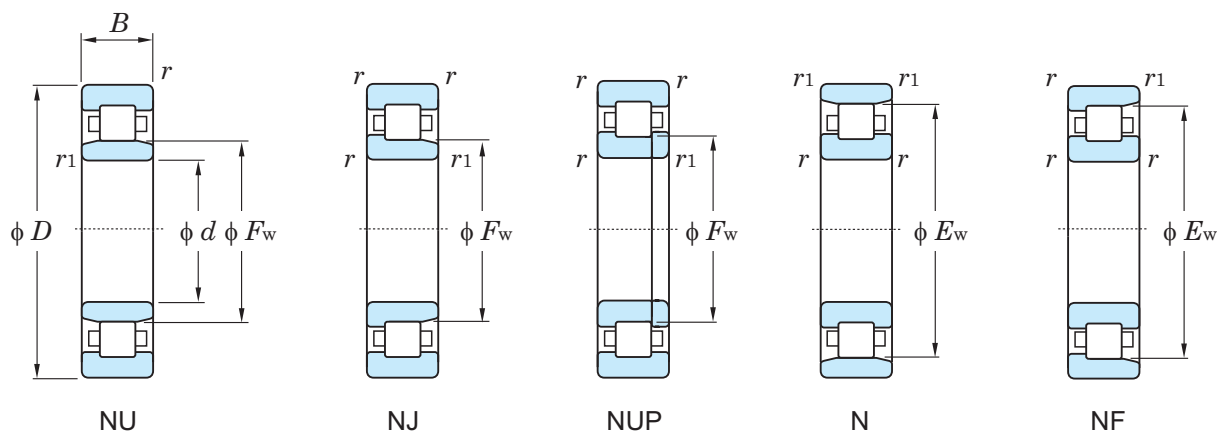
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
190	340	92	4	4	228	—	1 100	1 670	1 500	2 000	NU2238R	NJ2238R
	340	120	4	4	231	—	1 310	1 930	1 300	2 000	NU3238	—
	400	78	5	5	245	345	987	1 260	1 300	1 800	NU338	NJ338
	400	132	5	5	245	—	1 520	2 220	1 200	1 800	NU2338	NJ2338
	400	155	5	5	245	—	1 870	2 910	1 200	1 800	NU3338	—
200	310	51	2.1	2.1	229	—	388	582	1 900	2 300	NU1040	—
	360	58	4	4	244	316	618	865	1 600	1 900	NU240	NJ240
	360	58	4	4	243	—	766	1 060	1 600	1 900	NU240R	NJ240R
	360	98	4	4	244	—	946	1 490	1 400	1 900	NU2240	NJ2240
	360	98	4	4	241	—	1 220	1 870	1 400	1 900	NU2240R	NJ2240R
	360	128	4	4	244	—	1 200	2 020	1 300	1 900	NU3240	—
	420	80	5	5	260	360	987	1 270	1 200	1 700	NU340	NJ340
	420	138	5	5	260	—	1 520	2 240	1 100	1 700	NU2340	NJ2340
420	165	5	5	260	—	1 870	2 930	1 100	1 700	NU3340	—	
220	340	56	3	3	250	—	507	748	1 700	2 000	NU1044	—
	400	65	4	4	270	350	766	1 080	1 400	1 700	NU244	NJ244
	400	108	4	4	270	—	1 130	1 810	1 200	1 700	NU2244	NJ2244
	400	144	4	4	270	—	1 630	2 880	1 100	1 700	NU3244	—
	460	88	5	5	284	396	1 200	1 570	1 100	1 500	NU344	NJ344
	460	145	5	5	284	—	1 810	2 690	990	1 500	NU2344	—
	460	180	5	5	284	—	2 130	3 300	990	1 500	NU3344	—
240	360	56	3	3	270	—	535	822	1 600	1 900	NU1048	—
	440	72	4	4	295	385	949	1 340	1 200	1 500	NU248	NJ248
	440	120	4	4	295	—	1 430	2 320	1 100	1 500	NU2248	NJ2248
	440	160	4	4	295	—	1 950	3 460	990	1 500	NU3248	—
	500	95	5	5	310	430	1 430	1 950	990	1 300	NU348	NJ348
	500	155	5	5	310	—	2 170	3 320	880	1 300	NU2348	—



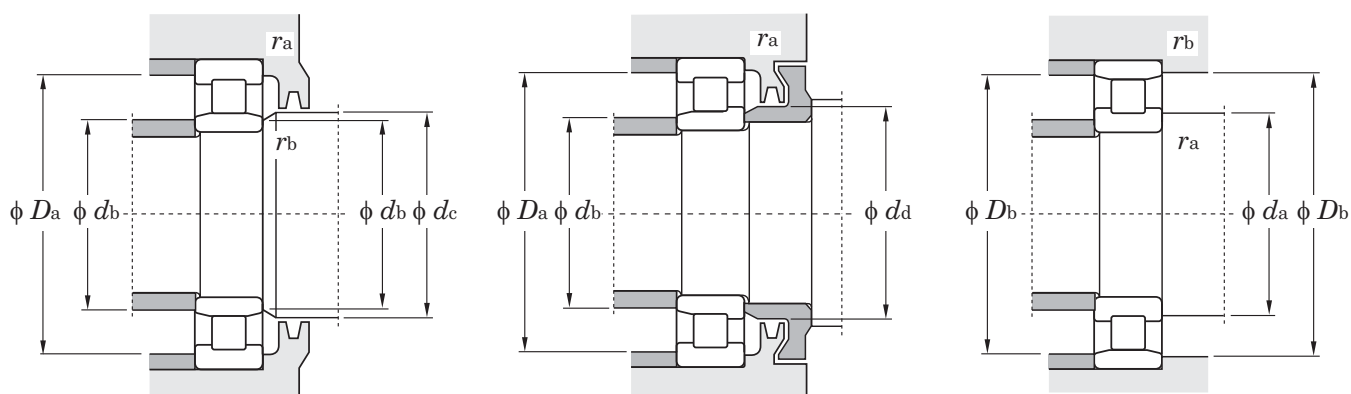
NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a мин.	r_b макс.			
NUP2238R	—	—	206	206	227	234	247	324	—	—	3	3	37.0
—	—	—	206	206	227	234	—	324	—	—	3	3	46.8
NUP338	N338	NF338	210	210	240	248	268	380	380	349	4	4	49.9
NUP2338	—	—	210	210	240	248	268	380	—	—	4	4	84.7
—	—	—	210	210	240	248	—	380	—	—	4	4	96.5
NUP1040	—	—	211	211	226	233	—	299	—	—	2	2	14.1
NUP240	N240	NF240	216	216	240	247	261	344	344	328	3	3	26.8
NUP240R	—	—	216	216	240	247	261	344	—	—	3	3	27.2
NUP2240	—	—	216	216	240	247	261	344	—	—	3	3	44.4
NUP2240R	—	—	216	216	240	247	261	344	—	—	3	3	44.4
—	—	—	216	216	240	247	—	344	—	—	3	3	56.2
NUP340	N340	NF340	220	220	254	263	283	400	400	364	4	4	56.2
NUP2340	—	—	220	220	254	263	283	400	—	—	4	4	97.4
—	—	—	220	220	250	258	—	400	—	—	4	4	113
NUP1044	—	—	233	233	248	254	—	327	—	—	2.5	2.5	18.5
NUP244	N244	NF244	236	236	266	273	289	384	384	362	3	3	38.5
—	—	—	236	236	266	273	289	384	—	—	3	3	60.9
—	—	—	236	236	266	273	—	384	—	—	3	3	78.8
NUP344	N344	NF344	240	240	279	287	309	440	440	400	4	4	74.4
NUP2344	—	—	240	240	276	287	—	440	—	—	4	4	119
—	—	—	240	240	279	287	—	440	—	—	4	4	148
NUP1048	—	—	253	253	268	275	—	347	—	—	2.5	2.5	20.1
NUP248	N248	NF248	256	256	293	298	316	424	424	397	3	3	52.1
—	—	—	256	256	293	298	316	424	—	—	3	3	82.5
—	—	—	256	256	293	298	—	424	—	—	3	3	107
NUP348	N348	NF348	260	260	305	313	337	480	480	434	4	4	94.6
NUP2348	—	—	260	260	303	313	—	480	—	—	4	4	152

Однорядные цилиндрические роликовые подшипники

d (240) ~ 460 мм



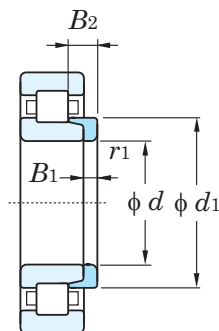
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	r_1 мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	NU	NJ
240	500	195	5	5	310	—	2 540	4 070	880	1 300	NU3348	—
260	400	65	4	4	296	—	651	979	1 400	1 700	NU1052	—
	480	80	5	5	320	420	1 100	1 580	1 100	1 300	NU252	NJ252
	480	130	5	5	320	—	1 790	2 950	990	1 300	NU2252	NJ2252
	480	174	5	5	320	—	2 140	3 680	880	1 300	NU3252	—
	540	165	6	6	336	—	2 430	3 750	790	1 200	NU2352	—
540	206	6	6	336	—	2 940	4 790	790	1 200	NU3352	—	
280	420	65	4	4	316	—	669	1 030	1 300	1 500	NU1056	—
	500	80	5	5	340	440	1 140	1 680	1 000	1 200	NU256	NJ256
300	460	74	4	4	340	—	890	1 380	1 200	1 400	NU1060	—
	540	85	5	5	364	476	1 350	1 960	920	1 100	NU260	NJ260
320	480	74	4	4	360	—	913	1 450	1 100	1 300	NU1064	—
	580	92	5	5	390	510	1 540	2 270	840	1 000	NU264	NJ264
	670	112	7.5	7.5	425	—	1 970	2 880	650	870	NU364	—
340	520	82	5	5	385	—	1 090	1 750	980	1 200	NU1068	—
360	540	82	5	5	405	—	1 120	1 830	920	1 100	NU1072	—
380	560	82	5	5	425	—	1 150	1 920	860	1 000	NU1076	—
400	600	90	5	5	450	—	1 400	2 310	780	920	NU1080	—
420	620	90	5	5	470	—	1 390	2 320	730	860	NU1084	—
440	650	94	6	6	493	—	1 490	2 520	680	800	NU1088	—
460	680	100	6	6	516	—	1 590	2 730	630	750	NU1092	—



NUP	N	NF	Размеры сопряженных деталей (мм)										Вес NU (кг)
			d_a мин.	d_b мин.	d_c макс.	d_d мин.	D_a макс.	D_b макс.	r_a мин.	r_b макс.			
—	—	—	260	260	305	313	—	480	—	—	4	4	189
NUP1052	—	—	276	276	292	300	—	384	—	—	3	3	29.2
NUP252	N252	NF252	280	280	318	323	343	460	460	432	4	4	69.0
—	—	—	280	280	318	323	343	460	—	—	4	4	107
—	—	—	280	280	318	323	—	460	—	—	4	4	139
NUP2352	—	—	284	284	327	339	—	516	—	—	5	5	185
—	—	—	284	284	330	339	—	516	—	—	5	5	232
NUP1056	—	—	296	296	313	320	—	404	—	—	3	3	35.2
NUP256	N256	NF256	300	300	336	343	365	480	480	452	4	4	72.7
NUP1060	—	—	316	316	337	344	—	444	—	—	3	3	44.1
NUP260	N260	NF260	320	320	361	368	392	520	520	487	4	4	90.7
NUP1064	—	—	336	336	356	365	—	464	—	—	3	3	48.4
NUP264	N264	NF264	340	340	386	393	419	560	560	522	4	4	114
—	—	—	352	352	419	428	—	638	638	575	6	6	199
NUP1068	—	—	360	360	381	390	—	500	—	—	4	4	64.1
NUP1072	—	—	380	380	401	410	—	520	—	—	4	4	67.1
NUP1076	—	—	400	400	421	430	—	540	—	—	4	4	70.1
NUP1080	—	—	420	420	446	455	—	580	—	—	4	4	91.0
NUP1084	—	—	440	440	466	475	—	600	—	—	4	4	94.6
NUP1088	—	—	464	464	489	498	—	626	—	—	5	5	109
NUP1092	—	—	484	484	512	520	—	656	—	—	5	5	127

Упорные кольца для цилиндрических роликовых подшипников

d 20 ~ (35) мм



упорное кольцо

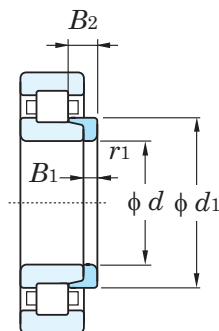
Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
20	29.7	3	6.75	0.6	HJ204	0.012	NJ204	NU204
	29.8	3	5.5	0.6	HJ204R	0.011	NJ204R	NU204R
	30	3	7.5	0.6	HJ2204	0.012	NJ2204	NU2204
	29.8	3	6.5	0.6	HJ2204R	0.012	NJ2204R	NU2204R
	31.8	4	7.5	0.6	HJ304	0.017	NJ304	NU304
	31.4	4	6.5	0.6	HJ304R	0.017	NJ304R	NU304R
	31.8	4	8.5	0.6	HJ2304	0.020	NJ2304	NU2304
	31.4	4	7.5	0.6	HJ2304R	0.018	NJ2304R	NU2304R
25	34.7	3	7.25	0.6	HJ205	0.015	NJ205	NU205
	34.8	3	6	0.6	HJ205R	0.014	NJ205R	NU205R
	34.7	3	7.5	0.6	HJ2205	0.015	NJ2205	NU2205
	34.8	3	6.5	0.6	HJ2205R	0.014	NJ2205R	NU2205R
	39	4	8	1.1	HJ305	0.025	NJ305	NU305
	38.2	4	7	1.1	HJ305R	0.025	NJ305R	NU305R
	39	4	9	1.1	HJ2305	0.025	NJ2305	NU2305
	38.2	4	8	1.1	HJ2305R	0.026	NJ2305R	NU2305R
30	41.8	4	8.25	0.6	HJ206	0.025	NJ206	NU206
	41.4	4	7	0.6	HJ206R	0.025	NJ206R	NU206R
	41.8	4	8.5	0.6	HJ2206	0.025	NJ2206	NU2206
	41.4	4	7.5	0.6	HJ2206R	0.025	NJ2206R	NU2206R
	45.9	5	9.5	1.1	HJ306	0.039	NJ306	NU306
	45.1	5	8.5	1.1	HJ306R	0.042	NJ306R	NU306R
	45.9	5	11.5	1.1	HJ2306	0.039	NJ2306	NU2306
	45.1	5	9.5	1.1	HJ2306R	0.043	NJ2306R	NU2306R
50.5	7	11.5	1.5	HJ406	0.080	NJ406	NU406	
35	47.6	4	8	0.6	HJ207	0.030	NJ207	NU207
	48.2	4	7	0.6	HJ207R	0.033	NJ207R	NU207R
	47.6	4	8.5	0.6	HJ2207	0.030	NJ2207	NU2207

d (35) ~ (50) мм

d	Габаритные размеры (мм)				Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
35	48.2	4	8.5	0.6	HJ2207R	0.035	NJ2207R	NU2207R
	50.8	6	11	1.1	HJ307	0.056	NJ307	NU307
	51.1	6	9.5	1.1	HJ307R	0.060	NJ307R	NU307R
	50.8	6	14	1.1	HJ2307	0.056	NJ2307	NU2307
	51.1	6	11	1.1	HJ2307R	0.062	NJ2307R	NU2307R
	59	8	13	1.5	HJ407	0.120	NJ407	NU407
40	54.2	5	9	1.1	HJ208	0.046	NJ208	NU208
	54.1	5	8.5	1.1	HJ208R	0.049	NJ208R	NU208R
	54.2	5	9.5	1.1	HJ2208	0.046	NJ2208	NU2208
	54.1	5	9	1.1	HJ2208R	0.050	NJ2208R	NU2208R
	58.4	7	12.5	1.5	HJ308	0.083	NJ308	NU308
	57.7	7	11	1.5	HJ308R	0.088	NJ308R	NU308R
	58.4	7	14.5	1.5	HJ2308	0.083	NJ2308	NU2308
	57.7	7	12.5	1.5	HJ2308R	0.091	NJ2308R	NU2308R
64.8	8	13	2	HJ408	0.140	NJ408	NU408	
45	59	5	9.5	1.1	HJ209	0.053	NJ209	NU209
	59.1	5	8.5	1.1	HJ209R	0.055	NJ209R	NU209R
	59	5	9.5	1.1	HJ2209	0.053	NJ2209	NU2209
	59.1	5	9	1.1	HJ2209R	0.055	NJ2209R	NU2209R
	64	7	12.5	1.5	HJ309	0.099	NJ309	NU309
	64.5	7	11.5	1.5	HJ309R	0.110	NJ309R	NU309R
	64	7	15	1.5	HJ2309	0.099	NJ2309	NU2309
	64.5	7	13	1.5	HJ2309R	0.113	NJ2309R	NU2309R
	71.8	8	13.5	2	HJ409	0.175	NJ409	NU409
50	64.6	5	10	1.1	HJ210	0.063	NJ210	NU210
	64.1	5	9	1.1	HJ210R	0.061	NJ210R	NU210R
	64.6	5	9.5	1.1	HJ2210	0.063	NJ2210	NU2210
	64.1	5	9	1.1	HJ2210R	0.061	NJ2210R	NU2210R
	71	8	14	2	HJ310	0.142	NJ310	NU310

Упорные кольца для цилиндрических роликовых подшипников

d (50) ~ (65) мм



упорное кольцо

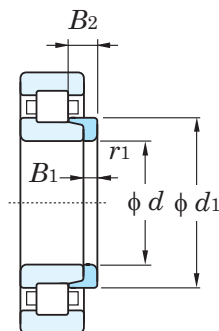
Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
50	71.4	8	13	2	HJ310R	0.151	NJ310R	NU310R
	71	8	17	2	HJ2310	0.142	NJ2310	NU2310
	71.4	8	14.5	2	HJ2310R	0.155	NJ2310R	NU2310R
	78.8	9	14.5	2.1	HJ410	0.230	NJ410	NU410
55	70.8	6	11	1.1	HJ211	0.084	NJ211	NU211
	70.9	6	9.5	1.1	HJ211R	0.087	NJ211R	NU211R
	70.8	6	11	1.1	HJ2211	0.084	NJ2211	NU2211
	70.9	6	10	1.1	HJ2211R	0.088	NJ2211R	NU2211R
	77.2	9	15	2	HJ311	0.182	NJ311	NU311
	77.6	9	14	2	HJ311R	0.195	NJ311R	NU311R
	77.2	9	18.5	2	HJ2311	0.182	NJ2311	NU2311
	77.6	9	15.5	2	HJ2311R	0.200	NJ2311R	NU2311R
85.2	10	16.5	2.1	HJ411	0.290	NJ411	NU411	
60	78.4	6	11	1.5	HJ212	0.108	NJ212	NU212
	77.7	6	10	1.5	HJ212R	0.108	NJ212R	NU212R
	78.4	6	11	1.5	HJ2212	0.108	NJ2212	NU2212
	77.7	6	10	1.5	HJ2212R	0.108	NJ2212R	NU2212R
	84.2	9	15.5	2.1	HJ312	0.220	NJ312	NU312
	84.5	9	14.5	2.1	HJ312R	0.231	NJ312R	NU312R
	84.2	9	19	2.1	HJ2312	0.220	NJ2312	NU2312
	84.5	9	16	2.1	HJ2312R	0.237	NJ2312R	NU2312R
91.8	10	16.5	2.1	HJ412	0.340	NJ412	NU412	
65	84.8	6	11	1.5	HJ213	0.123	NJ213	NU213
	84.5	6	10	1.5	HJ213R	0.129	NJ213R	NU213R
	84.8	6	11.5	1.5	HJ2213	0.123	NJ2213	NU2213
	84.5	6	10.5	1.5	HJ2213R	0.131	NJ2213R	NU2213R
	91	10	17	2.1	HJ313	0.280	NJ313	NU313
	90.6	10	15.5	2.1	HJ313R	0.288	NJ313R	NU313R

d (65) ~ (80) мм

d	Габаритные размеры (мм)				Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
65	91	10	20	2.1	HJ2313	0.280	NJ2313	NU2313
	90.6	10	18	2.1	HJ2313R	0.298	NJ2313R	NU2313R
	98.5	11	18	2.1	HJ413	0.420	NJ413	NU413
70	89.6	7	12.5	1.5	HJ214	0.150	NJ214	NU214
	89.5	7	11	1.5	HJ214R	0.157	NJ214R	NU214R
	89.6	7	12.5	1.5	HJ2214	0.150	NJ2214	NU2214
	89.5	7	11.5	1.5	HJ2214R	0.158	NJ2214R	NU2214R
	98	10	17.5	2.1	HJ314	0.330	NJ314	NU314
	97.5	10	15.5	2.1	HJ314R	0.330	NJ314R	NU314R
	98	10	20.5	2.1	HJ2314	0.330	NJ2314	NU2314
	97.5	10	18.5	2.1	HJ2314R	0.345	NJ2314R	NU2314R
	110.5	12	20	3	HJ414	0.605	NJ414	NU414
75	94	7	12.5	1.5	HJ215	0.156	NJ215	NU215
	94.5	7	11	1.5	HJ215R	0.166	NJ215R	NU215R
	94	7	12.5	1.5	HJ2215	0.156	NJ2215	NU2215
	94.5	7	11.5	1.5	HJ2215R	0.167	NJ2215R	NU2215R
	104.2	11	18.5	2.1	HJ315	0.400	NJ315	NU315
	104.2	11	16.5	2.1	HJ315R	0.410	NJ315R	NU315R
	104.2	11	21.5	2.1	HJ2315	0.400	NJ2315	NU2315
	104.2	11	19.5	2.1	HJ2315R	0.430	NJ2315R	NU2315R
	116	13	21.5	3	HJ415	0.710	NJ415	NU415
80	101.2	8	13.5	2	HJ216	0.207	NJ216	NU216
	101.6	8	12.5	2	HJ216R	0.222	NJ216R	NU216R
	101.2	8	13.5	2	HJ2216	0.207	NJ2216	NU2216
	101.6	8	12.5	2	HJ2216R	0.222	NJ2216R	NU2216R
	111.8	11	19.5	2.1	HJ316	0.470	NJ316	NU316
	110.6	11	17	2.1	HJ316R	0.460	NJ316R	NU316R
	111.8	11	23	2.1	HJ2316	0.470	NJ2316	NU2316
	110.6	11	20	2.1	HJ2316R	0.480	NJ2316R	NU2316R

Упорные кольца для цилиндрических роликовых подшипников

d (80) ~ (100) мм



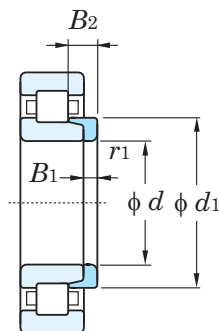
упорное кольцо

Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
80	122	13	22	3	HJ416	0.780	NJ416	NU416
85	108.2	8	14	2	HJ217	0.250	NJ217	NU217
	107.6	8	12.5	2	HJ217R	0.250	NJ217R	NU217R
	108.2	8	14	2	HJ2217	0.250	NJ2217	NU2217
	107.6	8	13	2	HJ2217R	0.252	NJ2217R	NU2217R
	117.5	12	20.5	3	HJ317	0.560	NJ317	NU317
	117.9	12	18.5	3	HJ317R	0.575	NJ317R	NU317R
	117.5	12	24	3	HJ2317	0.560	NJ2317	NU2317
	117.9	12	22	3	HJ2317R	0.595	NJ2317R	NU2317R
	126	14	24	4	HJ417	0.880	NJ417	NU417
90	114.2	9	15	2	HJ218	0.305	NJ218	NU218
	114.4	9	14	2	HJ218R	0.320	NJ218R	NU218R
	114.2	9	16	2	HJ2218	0.305	NJ2218	NU2218
	114.4	9	15	2	HJ2218R	0.325	NJ2218R	NU2218R
	125	12	21	3	HJ318	0.630	NJ318	NU318
	124.2	12	18.5	3	HJ318R	0.630	NJ318R	NU318R
	125	12	26	3	HJ2318	0.630	NJ2318	NU2318
	124.2	12	22	3	HJ2318R	0.660	NJ2318R	NU2318R
	137	14	24	4	HJ418	1.05	NJ418	NU418
95	121	9	15.5	2.1	HJ219	0.352	NJ219	NU219
	120.6	9	14	2.1	HJ219R	0.355	NJ219R	NU219R
	121	9	16.5	2.1	HJ2219	0.352	NJ2219	NU2219
	120.6	9	15.5	2.1	HJ2219R	0.365	NJ2219R	NU2219R
	132	13	22.5	3	HJ319	0.760	NJ319	NU319
	132.2	13	20.5	3	HJ319R	0.785	NJ319R	NU319R
	132	13	26.5	3	HJ2319	0.760	NJ2319	NU2319
	147	15	25.5	4	HJ419	1.30	NJ419	NU419
	100	128	10	17	2.1	HJ220	0.444	NJ220

d (100) ~ 120 мм

Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
100	127.5	10	15	2.1	HJ220R	0.435	NJ220R	NU220R
	128	10	18	2.1	HJ2220	0.444	NJ2220	NU2220
	127.5	10	16	2.1	HJ2220R	0.450	NJ2220R	NU2220R
	140.5	13	22.5	3	HJ320	0.895	NJ320	NU320
	139.6	13	20.5	3	HJ320R	0.890	NJ320R	NU320R
	140.5	13	27.5	3	HJ2320	0.895	NJ2320	NU2320
	139.6	13	23.5	3	HJ2320R	0.920	NJ2320R	NU2320R
	153.5	16	27	4	HJ420	1.50	NJ420	NU420
105	135	10	17.5	2.1	HJ221	0.505	NJ221	NU221
	147	13	22.5	3	HJ321	0.970	NJ321	NU321
	159.5	16	27	4	HJ421	1.65	NJ421	NU421
110	141.5	11	18.5	2.1	HJ222	0.615	NJ222	NU222
	141.7	11	17	2.1	HJ222R	0.620	NJ222R	NU222R
	141.5	11	20.5	2.1	HJ2222	0.615	NJ2222	NU2222
	141.7	11	19.5	2.1	HJ2222R	0.645	NJ2222R	NU2222R
	155.5	14	23	3	HJ322	1.17	NJ322	NU322
	155.8	14	22	3	HJ322R	1.21	NJ322R	NU322R
	155.5	14	28	3	HJ2322	1.17	NJ2322	NU2322
	155.8	14	26.5	3	HJ2322R	1.27	NJ2322R	NU2322R
	171	17	29.5	4	HJ422	2.10	NJ422	NU422
120	153	11	19	2.1	HJ224	0.715	NJ224	NU224
	153.4	11	17	2.1	HJ224R	0.710	NJ224R	NU224R
	153	11	22	2.1	HJ2224	0.715	NJ2224	NU2224
	153.4	11	20	2.1	HJ2224R	0.745	NJ2224R	NU2224R
	168.5	14	23.5	3	HJ324	1.40	NJ324	NU324
	168.6	14	22.5	3	HJ324R	1.41	NJ324R	NU324R
	168.5	14	28	3	HJ2324	1.40	NJ2324	NU2324
	168.6	14	26	3	HJ2324R	1.46	NJ2324R	NU2324R
	188	17	30.5	5	HJ424	2.60	NJ424	NU424

Упорные кольца для цилиндрических роликовых подшипников d 130 ~ (160) мм



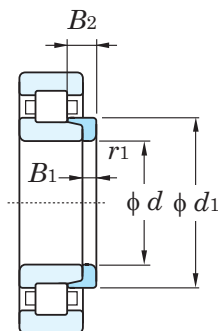
упорное кольцо

Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
130	165.5	11	19	3	HJ226	0.840	NJ226	NU226
	164.2	11	17	3	HJ226R	0.790	NJ226R	NU226R
	165.5	11	25	3	HJ2226	0.840	NJ2226	NU2226
	164.2	11	21	3	HJ2226R	0.840	NJ2226R	NU2226R
	182	14	24	4	HJ326	1.62	NJ326	NU326
	182.3	14	23	4	HJ326R	1.65	NJ326R	NU326R
	182	14	29.5	4	HJ2326	1.62	NJ2326	NU2326
	182.3	14	28	4	HJ2326R	1.73	NJ2326R	NU2326R
205	18	32	5	HJ426	3.30	NJ426	NU426	
140	179.5	11	19	3	HJ228	1.00	NJ228	NU228
	180	11	18	3	HJ228R	0.990	NJ228R	NU228R
	179.5	11	25	3	HJ2228	1.00	NJ2228	NU2228
	180	11	23	3	HJ2228R	1.07	NJ2228R	NU2228R
	196	15	26	4	HJ328	1.93	NJ328	NU328
	196	15	25	4	HJ328R	2.04	NJ328R	NU328R
	196	15	33.5	4	HJ2328	1.98	NJ2328	NU2328
	196	15	31	4	HJ2328R	2.14	NJ2328R	NU2328R
219	18	33	5	HJ428	3.75	NJ428	NU428	
150	193	12	20.5	3	HJ230	1.24	NJ230	NU230
	193.7	12	19.5	3	HJ230R	1.26	NJ230R	NU230R
	193	12	26.5	3	HJ2230	1.24	NJ2230	NU2230
	193.7	12	24.5	3	HJ2230R	1.35	NJ2230R	NU2230R
	210	15	26.5	4	HJ330	2.37	NJ330	NU330
	210	15	25	4	HJ330R	2.35	NJ330R	NU330R
	210	15	34	4	HJ2330	2.37	NJ2330	NU2330
	210	15	31.5	4	HJ2330R	2.48	NJ2330R	NU2330R
234	20	36.5	5	HJ430	4.70	NJ430	NU430	
160	207	12	21	3	HJ232	1.48	NJ232	NU232
	207.3	12	20	3	HJ232R	1.48	NJ232R	NU232R

d (160) ~ (200) мм

Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
160	205	12	28	3	HJ2232	1.48	NJ2232	NU2232
	206.1	12	24.5	3	HJ2232R	1.55	NJ2232R	NU2232R
	225	15	28	4	HJ332	2.75	NJ332	NU332
	222.1	15	25	4	HJ332R	2.59	NJ332R	NU332R
	225	15	37	4	HJ2332	2.75	NJ2332	NU2332
	222.1	15	32	4	HJ2332R	2.76	NJ2332R	NU2332R
170	220.5	12	22	4	HJ234	1.70	NJ234	NU234
	220.8	12	20	4	HJ234R	1.70	NJ234R	NU234R
	219	12	29	4	HJ2234	1.70	NJ2234	NU2234
	219.5	12	24	4	HJ2234R	1.79	NJ2234R	NU2234R
	238	16	29.5	4	HJ334	3.25	NJ334	NU334
	238	16	38.5	4	HJ2334	3.25	NJ2334	NU2334
180	230.5	12	22	4	HJ236	1.80	NJ236	NU236
	230.8	12	20	4	HJ236R	1.79	NJ236R	NU236R
	229	12	29	4	HJ2236	1.80	NJ2236	NU2236
	229.5	12	24	4	HJ2236R	1.88	NJ2236R	NU2236R
	252	17	30.5	4	HJ336	3.85	NJ336	NU336
	252	17	40	4	HJ2336	3.85	NJ2336	NU2336
190	244.5	13	23.5	4	HJ238	2.20	NJ238	NU238
	244.5	13	21.5	4	HJ238R	2.19	NJ238R	NU238R
	243	13	31.5	4	HJ2238	2.20	NJ2238	NU2238
	243.2	13	26.5	4	HJ2238R	2.31	NJ2238R	NU2238R
	265	18	32	5	HJ338	4.45	NJ338	NU338
	265	18	41.5	5	HJ2338	4.45	NJ2338	NU2338
200	258	14	25	4	HJ240	2.60	NJ240	NU240
	258.2	14	23	4	HJ240R	2.65	NJ240R	NU240R
	258	14	34	4	HJ2240	2.60	NJ2240	NU2240
	256.9	14	28	4	HJ2240R	2.78	NJ2240R	NU2240R
	280	18	33	5	HJ340	5.00	NJ340	NU340

Упорные кольца для цилиндрических роликовых подшипников d (200) ~ 320 мм



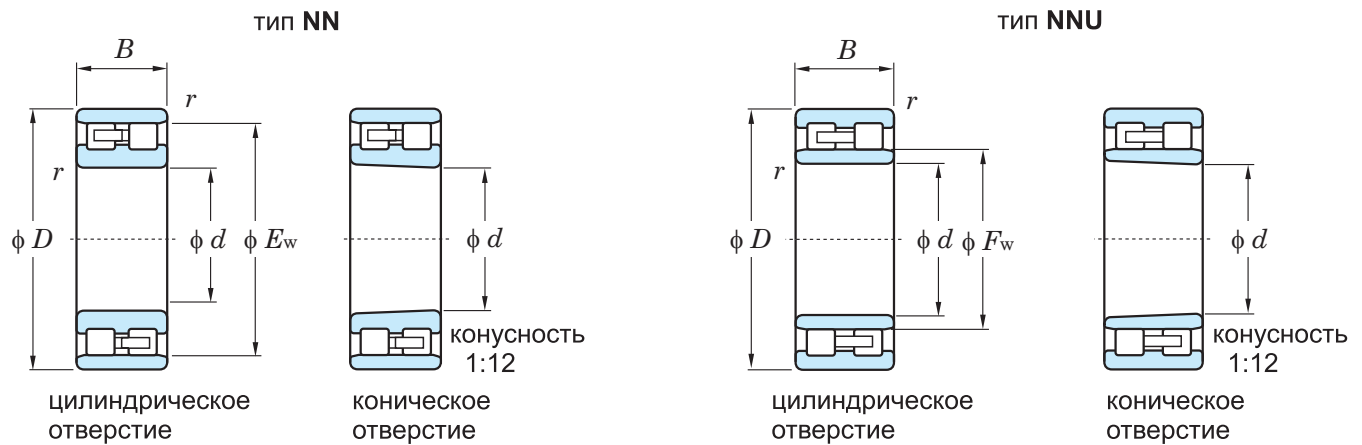
упорное кольцо

Габаритные размеры (мм)					Обозначение упорного кольца	Вес (кг)	Соответствующий подшипник	
d	d_1	B_1	B_2	r_1 мин.			NJ	NU
200	280	18	44.5	5	HJ2340	5.00	NJ2340	NU2340
220	286	15	27.5	4	HJ244	3.55	NJ244	NU244
	286	15	36.5	4	HJ2244	3.55	NJ2244	NU2244
	307	20	36	5	HJ344	7.05	NJ344	NU344
240	313	16	29.5	4	HJ248	4.65	NJ248	NU248
	313	16	38.5	4	HJ2248	4.65	NJ2248	NU2248
	335	22	39.5	5	HJ348	8.20	NJ348	NU348
260	340	18	33	5	HJ252	6.20	NJ252	NU252
	340	18	40.5	5	HJ2252	6.20	NJ2252	NU2252
280	360	18	33	5	HJ256	7.15	NJ256	NU256
300	387	20	34.5	5	HJ260	7.40	NJ260	NU260
320	415	21	37	5	HJ264	11.3	NJ264	NU264

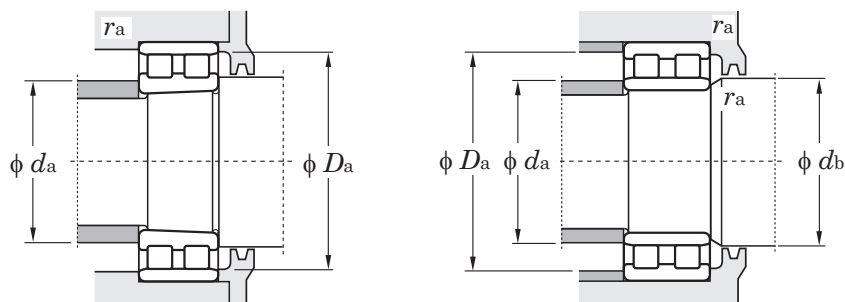


Двухрядные цилиндрические роликовые подшипники

d 25 ~ (110) мм



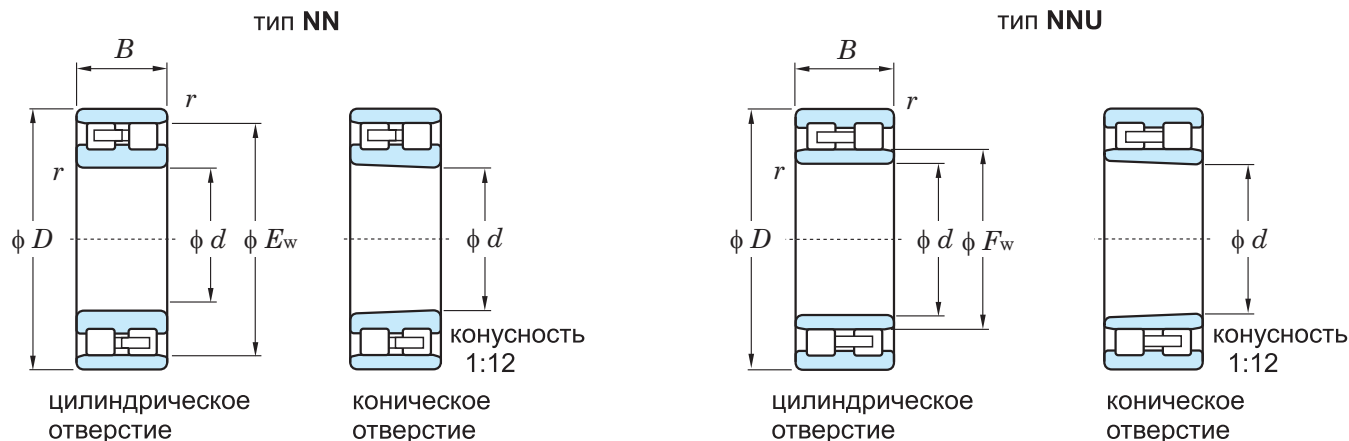
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника NN	
d	D	B	r мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
25	47	16	0.6	—	41.3	25.7	30.0	14 000	17 000	NN3005	NN3005K
30	55	19	1	—	48.5	36.8	44.1	12 000	14 000	NN3006	NN3006K
35	62	20	1	—	55	39.1	50.0	10 000	12 000	NN3007	NN3007K
40	68	21	1	—	61	41.3	55.9	9 100	11 000	NN3008	NN3008K
45	75	23	1	—	67.5	53.4	71.9	8 300	9 900	NN3009	NN3009K
50	80	23	1	—	72.5	52.8	72.6	7 600	9 100	NN3010	NN3010K
55	90	26	1.1	—	81	71.2	101	6 800	8 200	NN3011	NN3011K
60	95	26	1.1	—	86.1	72.8	106	6 400	7 700	NN3012	NN3012K
65	100	26	1.1	—	91	74.5	111	6 000	7 200	NN3013	NN3013K
70	110	30	1.1	—	100	96.9	148	5 500	6 500	NN3014	NN3014K
75	115	30	1.1	—	105	99.0	155	5 200	6 200	NN3015	NN3015K
80	125	34	1.1	—	113	119	186	4 800	5 800	NN3016	NN3016K
85	130	34	1.1	—	118	121	194	4 600	5 500	NN3017	NN3017K
90	140	37	1.5	—	127	142	228	4 200	5 100	NN3018	NN3018K
95	145	37	1.5	—	132	150	246	4 100	4 900	NN3019	NN3019K
100	140	40	1.1	113	—	139	258	4 000	4 800	—	—
	150	37	1.5	—	137	157	265	3 900	4 700	NN3020	NN3020K
105	145	40	1.1	118	—	157	306	3 900	4 600	—	—
	160	41	2	—	146	197	322	3 700	4 400	NN3021	NN3021K
110	150	40	1.1	123	—	163	326	3 700	4 500	—	—



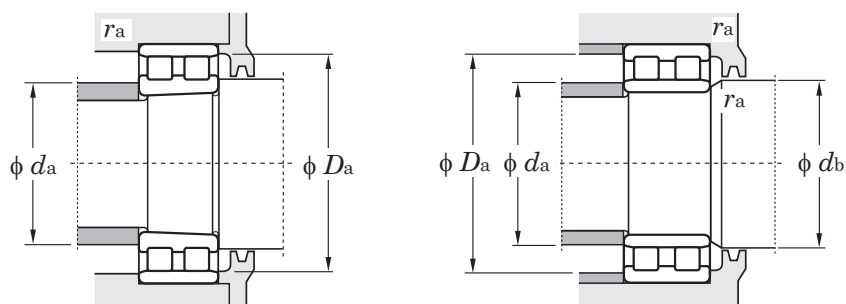
NNU цилиндрическое отверстие / коническое отверстие		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)	
		d_a		d_b		D_a		r_a	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
—	—	29	—	—	43	42	0.6	0.127	0.123
—	—	35	—	—	50	49	1	0.198	0.192
—	—	40	—	—	57	56	1	0.253	0.246
—	—	45	—	—	63	62	1	0.307	0.298
—	—	50	—	—	70	69	1	0.404	0.382
—	—	55	—	—	75	74	1	0.429	0.415
—	—	61.5	—	—	83.5	82	1	0.637	0.618
—	—	66.5	—	—	88.5	87	1	0.685	0.664
—	—	71.5	—	—	93.5	92	1	0.728	0.705
—	—	76.5	—	—	103.5	101	1	1.04	1.02
—	—	81.5	—	—	108.5	106	1	1.11	1.08
—	—	86.5	—	—	118.5	114	1	1.55	1.50
—	—	91.5	—	—	123.5	119	1	1.63	1.58
—	—	98	—	—	132	129	1.5	2.07	2.01
—	—	103	—	—	137	134	1.5	2.17	2.10
NNU4920	NNU4920K	106.5	111	115	133.5	—	1	1.95	1.87
—	—	108	—	—	142	139	1.5	2.28	2.21
NNU4921	NNU4921K	111.5	116	120	138.5	—	1	2.00	1.91
—	—	114	—	—	151	148	2	2.88	2.81
NNU4922	NNU4922K	116.5	121	125	143.5	—	1	2.10	2.01

Двухрядные цилиндрические роликовые подшипники

d (110) ~ (260) мм



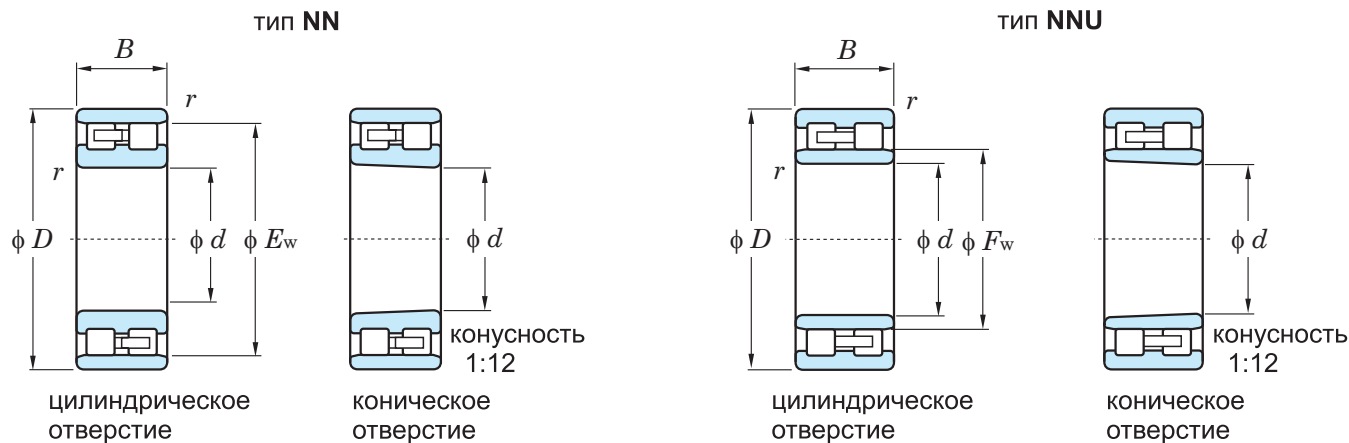
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника NN	
d	D	B	r мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
110	170	45	2	—	155	221	361	3 500	4 200	NN3022	NN3022K
	180	46	2	—	165	232	392	3 200	3 900	—	—
120	165	45	1.1	134.5	—	187	373	3 400	4 000	—	—
	180	46	2	—	165	232	392	3 200	3 900	NN3024	NN3024K
130	180	50	1.5	146	—	216	428	3 100	3 700	—	—
	200	52	2	—	182	283	476	2 900	3 500	NN3026	NN3026K
140	190	50	1.5	156	—	222	456	2 900	3 500	—	—
	210	53	2	—	192	297	516	2 700	3 300	NN3028	NN3028K
150	210	60	2	168.5	—	343	692	2 600	3 100	—	—
	225	56	2.1	—	206	334	587	2 500	3 000	NN3030	NN3030K
160	220	60	2	178.5	—	340	695	2 500	3 000	—	—
	240	60	2.1	—	219	398	695	2 400	2 800	NN3032	NN3032K
170	230	60	2	188.5	—	361	763	2 300	2 800	—	—
	260	67	2.1	—	236	471	824	2 200	2 600	NN3034	NN3034K
180	250	69	2	202	—	458	964	2 100	2 600	—	—
	280	74	2.1	—	255	561	958	2 000	2 400	NN3036	NN3036K
190	260	69	2	210	—	465	996	2 000	2 400	—	—
	290	75	2.1	—	265	598	1 020	1 900	2 300	NN3038	NN3038K
200	280	80	2.1	223	—	509	1 050	1 900	2 300	—	—
	310	82	2.1	—	282	638	1 120	1 700	2 100	NN3040	NN3040K
220	300	80	2.1	244	—	561	1 220	1 700	2 000	—	—
	340	90	3	—	310	752	1 370	1 600	1 900	NN3044	NN3044K
240	320	80	2.1	263	—	588	1 340	1 600	1 900	—	—
	360	92	3	—	330	864	1 590	1 400	1 700	NN3048	NN3048K
260	360	100	2.1	287	—	941	2 050	1 400	1 700	—	—



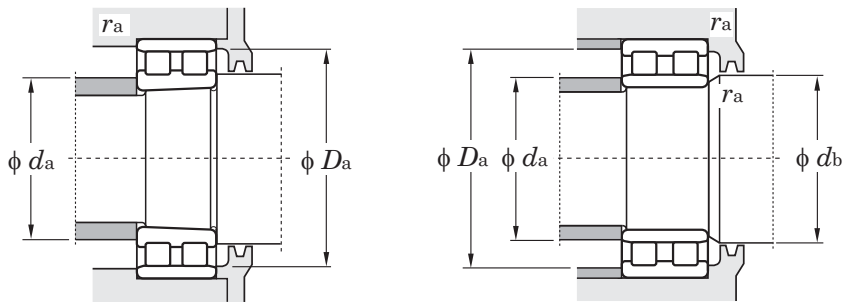
NNU цилиндрическое отверстие	коническое отверстие	Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)		
		d_a		d_b		D_a		r_a	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.			
—	—	119	—	—	161	157	2	3.65	3.56	
NNU4924	NNU4924K	126.5	132	137	158.5	—	1	2.90	2.77	
—	—	129	—	—	171	167	2	4.00	3.87	
NNU4926	NNU4926K	138	143.5	148	172	—	1.5	3.90	3.73	
—	—	139	—	—	191	183	2	5.94	5.76	
NNU4928	NNU4928K	148	153.5	158	182	—	1.5	4.15	3.97	
—	—	149	—	—	201	194	2	6.41	6.21	
NNU4930	NNU4930K	159	166	171	201	—	2	6.50	6.22	
—	—	161	—	—	214	208	2	7.74	7.50	
NNU4932	NNU4932K	169	176	182	211	—	2	6.95	6.65	
—	—	171	—	—	229	221	2	9.38	9.08	
NNU4934	NNU4934K	179	186	192	221	—	2	7.20	6.88	
—	—	181	—	—	249	238	2	12.8	12.4	
NNU4936	NNU4936K	189	199.5	205	241	—	2	10.5	10.1	
—	—	191	—	—	269	257	2	16.8	16.3	
NNU4938	NNU4938K	199	207	215	251	—	2	11.0	10.5	
—	—	201	—	—	279	267	2	17.6	17.1	
NNU4940	NNU4940K	211	219.5	228	269	—	2	15.4	14.7	
—	—	211	—	—	299	285	2	22.5	21.8	
NNU4944	NNU4944K	231	241	248	289	—	2	16.7	16.0	
—	—	233	—	—	327	313	2.5	29.3	28.4	
NNU4948	NNU4948K	251	260	269	309	—	2	18.0	17.2	
—	—	253	—	—	347	333	2.5	32.8	31.8	
NNU4952	NNU4952K	271	284	296	349	—	2	31.4	30.0	

Двухрядные цилиндрические роликовые подшипники

d (260) ~ 480 мм



Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника NN	
d	D	B	r мин.	F_w	E_w	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
260	400	104	4	—	364	1 030	1 830	1 300	1 500	NN3052	NN3052K
	420	106	4	—	384	1 090	2 010	1 200	1 400	—	—
300	420	118	3	339	—	1 170	2 720	1 100	1 300	—	—
	460	118	4	—	418	1 290	2 460	1 100	1 300	NN3060	NN3060K
320	440	118	3	352	—	1 220	2 750	1 100	1 300	—	—
	480	121	4	—	438	1 350	2 670	980	1 200	NN3064	NN3064K
340	460	118	3	372	—	1 270	2 930	990	1 200	—	—
	520	133	5	—	473	1 580	3 090	880	1 100	NN3068	NN3068K
360	540	134	5	—	493	1 560	3 090	830	990	NN3072	NN3072K
380	560	135	5	—	510	1 650	3 350	780	940	NN3076	NN3076K
400	600	148	5	—	548	2 030	4 140	700	850	NN3080	NN3080K
420	620	150	5	—	570	2 310	4 570	670	800	NN3084	NN3084K
440	650	157	6	—	597	2 520	5 060	620	740	NN3088	NN3088K
460	680	163	6	—	627	2 700	5 480	570	690	NN3092	NN3092K
480	700	165	6	—	642	2 770	5 710	540	650	NN3096	NN3096K



NNU цилиндрическое отверстие / коническое отверстие		Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)	
		d_a		d_b		D_a		r_a	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
—	—	276	—	—	384	367	3	47.4	46.0
NNU4956	NNU4956K	291	305	316	369	—	2	33.1	31.6
—	—	296	—	—	404	387	3	51.2	49.6
NNU4960	NNU4960K	313	335	343	407	—	2.5	51.9	49.7
—	—	316	—	—	444	421	3	70.8	68.7
NNU4964	NNU4964K	333	348	363	427	—	2.5	53.7	51.4
—	—	336	—	—	464	442	3	76.4	74.0
NNU4968	NNU4968K	353	368	383	447	—	2.5	56.8	54.3
—	—	360	—	—	500	477	4	101	97.8
—	—	380	—	—	520	497	4	107	104
—	—	400	—	—	540	514	4	113	109
—	—	420	—	—	580	552	4	146	141
—	—	440	—	—	600	574	4	154	149
—	—	464	—	—	626	602	5	177	171
—	—	484	—	—	656	632	5	201	195
—	—	504	—	—	676	647	5	211	204

KOYO



Конические роликовые подшипники

Однорядные конические роликовые подшипники



метрическая серия

диаметр отвер-я **15 – 360 мм**

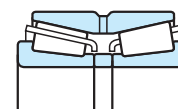
дюймовая серия



диаметр отвер-я
9.525 – 292.1 мм

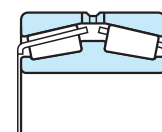
Двухрядные конические роликовые подшипники

тип TDO



диаметр отвер-я **25 – 500 мм**

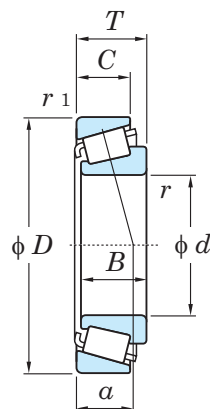
тип TDI



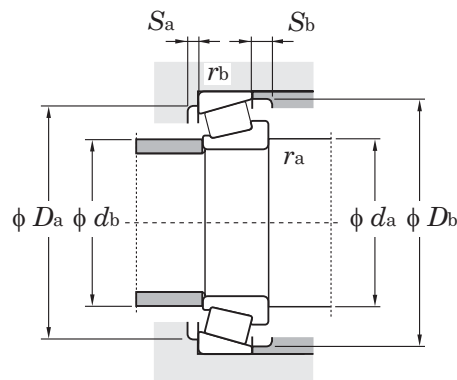
диаметр отвер-я **100 – 500 мм**

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d 15 ~ 22 мм



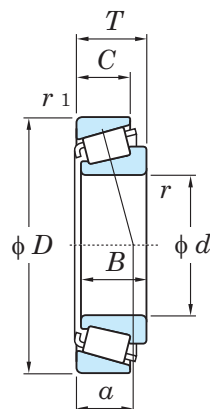
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
15	35	11.75	11	10	0.6	0.6	15.8	14.5	12 000	16 000	30202R
	42	14.25	13	11	1	1	21.9	19.2	10 000	14 000	30302JR
17	40	13.25	12	11	1	1	20.8	20.7	10 000	14 000	30203JR
	40	17.25	16	14	1	1	27.4	27.5	10 000	14 000	32203JR
	47	15.25	14	12	1	1	27.4	24.5	9 200	12 000	30303JR
	47	15.25	14	12	1	1	27.4	24.5	9 200	12 000	30303R
	47	20.25	19	16	1	1	31.9	29.9	9 400	13 000	32303
	47	20.25	19	16	1	1	36.6	35.9	9 400	13 000	32303JR
20	42	15	15	12	0.6	0.6	27.3	31.5	9 700	13 000	32004JR
	47	15.25	14	12	1	1	25.8	25.5	9 000	12 000	57008R
	47	15.25	14	12	1	1	27.0	27.2	8 700	12 000	30204JR
	47	19.25	18	15	1	1	33.1	34.7	8 900	12 000	32204JR
	47	19.25	18	16	1	1	33.3	37.0	9 100	12 000	32204XR
	52	16.25	16	12	1.5	1.5	30.5	28.4	8 300	11 000	30304AC
	52	16.25	16	13	1.5	1.5	36.2	35.1	8 300	11 000	30304AJR
	52	22.25	21	18	1.5	1.5	41.8	44.9	8 600	12 000	32304CR
	52	22.25	21	18	1.5	1.5	45.1	46.7	8 400	11 000	32304JR
22	44	15	15	11.5	0.6	0.6	28.3	33.6	9 100	12 000	320/22JR
	47	17	17.5	13.5	1	1	32.7	35.9	8 700	12 000	T2CC022
	50	15.25	14	12	1	1	29.2	28.6	8 400	11 000	302/22CR
	50	15.25	14	12	1	1	29.3	30.9	8 100	11 000	302/22R
	50	19.25	18	15	1	1	35.1	39.1	8 400	11 000	322/22CR
	50	19.25	18	15	1	1	36.8	41.6	8 100	11 000	322/22R
	56	17.25	16	13	1.5	1.5	36.3	36.6	7 700	10 000	303/22XR
	56	17.25	16	14	1.5	1.5	41.7	41.1	7 500	10 000	303/22R
	56	22.25	21	17	1.5	1.5	48.3	50.6	8 000	11 000	323/22CR
	56	22.25	21	18	1.5	1.5	50.6	52.7	7 600	10 000	323/22R



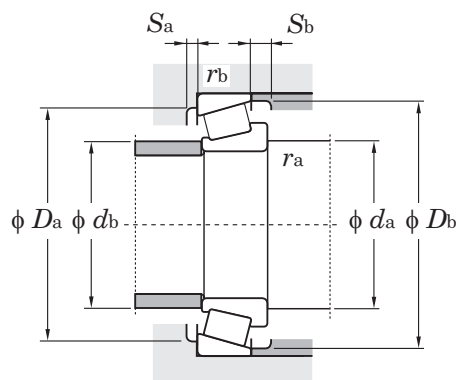
	Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
			d _a мин.	d _b макс.	D _a макс.	D _a мин.	D _b мин.	S _a мин.	S _b мин.	r _a макс.		r _b макс.	Y ₁		Y ₀
	—	8.3	19.5	20	30.5	29	33	2	1.7	0.6	0.6	0.32	1.88	1.04	0.054
	2FB	10.0	20.5	22	36.5	35	38	2	3	1	1	0.29	2.11	1.16	0.098
	2DB	10.1	22.5	23	34.5	33	37	2	2	1	1	0.35	1.74	0.96	0.081
	2DD	11.4	22.5	23	34.5	33	37	2	3	1	1	0.31	1.92	1.06	0.104
	2FB	11.0	22.5	25	41.5	40	42	2	3	1	1	0.29	2.11	1.16	0.133
	—	10.5	22.5	25	41.5	40	42	2	3	1	1	0.28	2.11	1.16	0.127
	—	12.4	22.5	25	41.5	39	43	2	4	1	1	0.28	2.11	1.16	0.170
	2FD	12.2	22.5	25	41.5	39	43	2	4	1	1	0.29	2.11	1.16	0.176
	3CC	10.5	24.5	25	37.5	35	39	3	3	0.6	0.6	0.37	1.60	0.88	0.102
	—	12.9	25.5	26	41.5	37	44	2	3	1	1	0.52	1.16	0.64	0.125
	2DB	11.8	25.5	27	41.5	39	44	2	3	1	1	0.35	1.74	0.96	0.127
	2DD	12.5	25.5	27	41.5	39	43	2	4	1	1	0.33	1.81	1.00	0.159
	—	15.3	25.5	25	41.5	35	45	2	3	1	1	0.55	1.10	0.60	0.170
	—	13.5	28.5	28	43.5	42	49	4	4	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.170
	—	11.1	28.5	28	44	44	47	2	3	1.5	1.5	0.30	2.00	1.10	0.179
	—	16.5	28.5	25	43.5	37	48	3	4	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.250
	2FD	14.4	28.5	27	43.5	43	47	3	4	1.5	1.5	0.30	2.00	1.10	0.244
	3CC	11.0	26.5	27	39.5	38	41	3	3.5	0.6	0.6	0.40	1.51	0.83	0.108
	2CC	11.3	27.5	28	41.5	40	44	4	3.5	1	1	0.33	1.79	0.99	0.138
	—	13.9	27.5	28	44.5	40	47	2	3	1	1	0.55	1.10	0.60	0.140
	—	12.2	27.5	30	44.5	41	46	2	3	1	1	0.37	1.60	0.88	0.144
	—	15.5	27.5	28	44.5	38	47	2	4	1	1	0.55	1.10	0.60	0.170
	—	14.0	27.5	29	44.5	41	46	2	4	1	1	0.37	1.60	0.88	0.178
	—	15.7	30.5	31	47.5	44	52	3	4	1.5	1.5	0.59	1.02	0.56	0.210
	—	12.2	30.5	32	47.5	47	51	2	3	1.5	1.5	0.31	1.97	1.08	0.216
	—	16.9	30.5	28	47.5	41	52	3	5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.290
	—	14.6	30.5	31	47.5	46	51	3	4	1.5	1.5	0.31	1.97	1.08	0.273

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d 25 ~ (30) мм



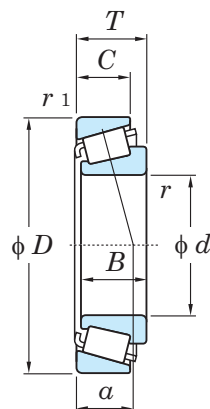
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
25	47	15	15	11.5	0.6	0.6	30.2	37.7	8 300	11 000	32005JR
	47	17	17	14	0.6	0.6	33.5	42.3	8 300	11 000	33005JR
	52	16.25	15	12	1	1	30.4	32.4	7 900	11 000	30205XR
	52	16.25	15	13	1	1	31.5	33.7	7 800	10 000	30205JR
	52	19.25	18	16	1	1	36.4	43.2	7 900	11 000	32205XR
	52	19.25	18	16	1	1	39.8	44.8	7 900	11 000	32205JR
	52	22	22	18	1	1	48.9	58.5	7 900	10 000	33205JR
	62	18.25	17	13	1.5	1.5	39.8	42.5	5 700	8 000	30305DJR
	62	18.25	17	14	1.5	1.5	45.0	45.8	6 700	9 000	TR0506R
	62	18.25	17	15	1.5	1.5	48.2	46.9	6 800	9 000	30305JR
	62	25.25	24	19	1.5	1.5	57.2	65.8	7 000	9 300	32305XR
	62	25.25	24	20	1.5	1.5	61.2	64.1	6 900	9 100	32305JR
28	52	16	16	12	1	1	35.2	44.0	7 500	10 000	320/28JR
	58	17.25	16	13	1	1	38.8	41.7	7 000	9 300	302/28CR
	58	17.25	16	14	1	1	38.8	42.0	7 000	9 300	302/28R
	58	20.25	19	16	1	1	44.9	54.1	7 100	9 400	322/28CR
	58	20.25	19	16	1	1	49.2	55.2	6 900	9 100	322/28R
	58	24	24	19	1	1	57.6	69.5	7 000	9 300	332/28JR
	68	19.75	18	14	1.5	1.5	51.7	50.2	6 200	8 200	303/28CR
	68	19.75	18	16	1.5	1.5	53.5	54.0	6 100	8 200	303/28R
	68	25.75	24	20	1.5	1.5	66.5	72.9	6 300	8 500	323/28CR
	68	25.75	24	21	1.5	1.5	69.6	75.6	6 100	8 100	323/28R
30	55	17	17	13	1	1	38.2	48.0	7 000	9 400	32006JR
	55	20	20	16	1	1	43.2	55.2	7 000	9 400	33006JR
	62	17.25	16	13	1	1	42.3	45.1	6 500	8 700	30206CR
	62	17.25	16	14	1	1	41.5	44.8	6 500	8 700	30206JR
	62	21.25	20	16	1	1	51.7	59.0	6 600	8 900	32206XR



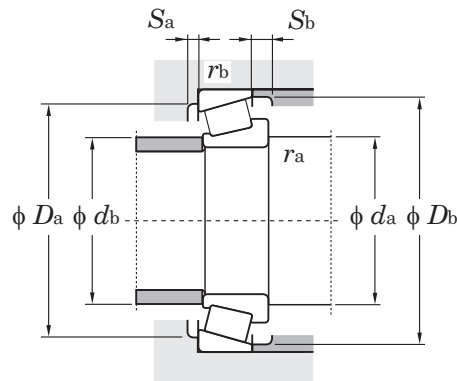
	Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
			d_a	d_b	D_a	D_b	S_a	S_b	r_a	r_b		γ_1	γ_0		
			мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	мин.	макс.	макс.					
	4CC	11.8	29.5	30	42.5	40	44	3	3.5	0.6	0.6	0.43	1.39	0.77	0.118
	2CE	10.9	29.5	30	42.5	41	44	3	3	0.6	0.6	0.29	2.07	1.14	0.131
	—	14.9	30.5	30	46.5	41	49	2	4	1	1	0.58	1.04	0.57	0.155
	3CC	12.9	30.5	31	46.5	44	48	2	3	1	1	0.37	1.60	0.88	0.156
	—	16.2	30.5	30	46.5	40	50	2	3	1	1	0.55	1.10	0.60	0.200
	2CD	13.5	30.5	31	46.5	43	48	2	4	1	1	0.36	1.67	0.92	0.188
	2DE	14.1	30.5	30	46.5	43	49	4	4	1	1	0.35	1.71	0.94	0.225
	7FB	20.4	33.5	34	53.5	47	58.5	3	5	1.5	1.5	0.83	0.73	0.40	0.269
	—	16.3	33.5	35	53.5	50	58	3	4	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.275
	2FB	12.9	33.5	34	54	54	57	2	3	1.5	1.5	0.30	2.00	1.10	0.273
	—	18.9	33.5	33	53.5	46	58	3	6	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.390
	2FD	16.6	33.5	33	53.5	52	57	3	5	1.5	1.5	0.30	2.00	1.10	0.386
	4CC	12.7	33.5	33	46.5	45	49	3	4	1	1	0.43	1.39	0.77	0.150
	—	16.0	33.5	34	52.5	47	55	2	4	1	1	0.55	1.10	0.60	0.205
	—	13.4	33.5	35	52.5	49	54	2	3	1	1	0.37	1.60	0.88	0.209
	—	17.0	33.5	33	52.5	45	55	3	4	1	1	0.55	1.10	0.60	0.255
	—	15.0	33.5	35	52.5	49	54.5	2	4	1	1	0.37	1.60	0.88	0.244
	2DE	15.4	33.5	34	52.5	49	55	4	5	1	1	0.34	1.77	0.97	0.302
	—	17.8	36.5	37	59.5	55	64	3	4.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.332
	—	14.9	36.5	38	59.5	58	63	2	3.5	1.5	1.5	0.32	1.88	1.04	0.345
	—	20.5	36.5	35	59.5	51	64	3	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.480
	—	17.6	36.5	38	59.5	57	63	3	4.5	1.5	1.5	0.32	1.88	1.04	0.469
	4CC	13.6	35.5	35	49.5	47	52	3	4	1	1	0.43	1.39	0.77	0.177
	2CE	13.0	35.5	36	49.5	48	52	3	4	1	1	0.29	2.06	1.13	0.203
	—	16.5	35.5	36	56.5	51	59	2	4	1	1	0.55	1.10	0.60	0.230
	3DB	14.1	35.5	37	56.5	53	57	2	3	1	1	0.37	1.60	0.88	0.236
	—	18.0	35.5	36	56.5	49	59	3	5	1	1	0.55	1.10	0.60	0.300

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (30) ~ (35) мм



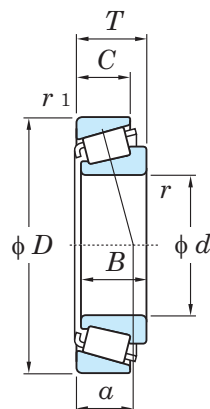
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
30	62	21.25	20	17	1	1	50.7	57.9	6 500	8 700	32206JR
	62	25	25	19.5	1	1	66.4	79.4	6 500	8 700	33206JR
	72	20.75	19	14	1.5	1.5	50.9	54.9	4 900	6 800	30306DJR
	72	20.75	19	16	1.5	1.5	56.9	55.6	5 900	7 900	TRA0607R
	72	20.75	19	16	1.5	1.5	59.6	60.1	5 800	7 700	30306JR
	72	28.75	27	23	1.5	1.5	80.0	93.8	6 000	8 000	32306CR
	72	28.75	27	23	1.5	1.5	82.2	91.6	5 900	7 900	32306JR
32	58	17	17	13	1	1	39.2	50.6	6 700	8 900	320/32JR
	65	18.25	17	14	1	1	47.5	51.5	6 200	8 300	302/32CR
	65	18.25	17	15	1	1	48.0	51.4	6 200	8 200	302/32R
	65	22.25	21	17	1	1	55.8	65.1	6 300	8 400	322/32CR
	65	22.25	21	18	1	1	51.6	57.7	6 200	8 200	322/32
	65	26	26	20.5	1	1	71.8	86.9	6 200	8 300	332/32JR
	75	21.75	20	16	1.5	1.5	63.4	66.3	5 600	7 400	303/32CR
	75	21.75	20	18	1.5	1.5	64.4	65.6	5 500	7 300	303/32R
	75	29.75	28	23	1.5	1.5	75.1	87.1	5 600	7 400	TR0608A
	75	29.75	28	25	1.5	1.5	89.6	101	5 600	7 400	323/32R
35	55	14	14	11.5	0.6	0.6	26.1	36.5	6 600	8 800	32907JR-2
	62	18	18	14	1	1	45.5	59.4	6 200	8 200	32007JR
	62	21	20	16	1	1	40.8	53.8	6 200	8 200	33007
	62	21	21	17	1	1	51.3	68.0	6 200	8 200	33007JR
	72	18.25	17	15	1.5	1.5	52.9	56.2	5 700	7 600	30207CR
	72	18.25	17	15	1.5	1.5	55.1	60.9	5 600	7 400	30207JR
	72	24.25	23	19	1.5	1.5	69.0	86.6	5 700	7 600	32207-1R
	72	24.25	23	19	1.5	1.5	69.6	82.4	5 600	7 500	32207JR
	72	28	28	22	1.5	1.5	87.6	107	5 700	7 500	33207JR
	80	22.75	21	15	2	1.5	63.1	69.1	4 300	6 000	30307DJR



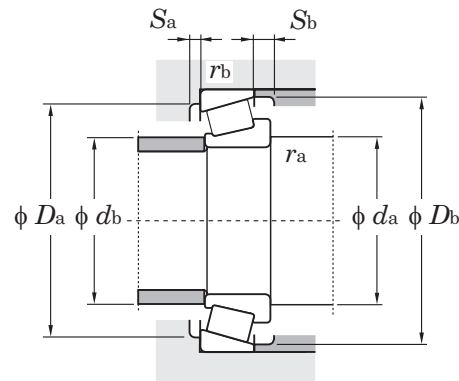
	Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
			d _a	d _b	D _a	D _b	S _a	S _b	r _a	r _b		Y ₁	Y ₀		
			мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	мин.	макс.	макс.					
	3DC	15.9	35.5	37	56.5	52	58	2	4	1	1	0.37	1.60	0.88	0.292
	2DE	16.3	35.5	36	56.5	53	59	5	5.5	1	1	0.34	1.76	0.97	0.359
	7FB	23.7	38.5	40	63.5	55	68	3	6.5	1.5	1.5	0.83	0.73	0.40	0.400
	—	18.6	38.5	39	63.5	58	68	3	4.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.405
	2FB	15.7	38.5	40	63.5	62	66	3	4.5	1.5	1.5	0.31	1.90	1.05	0.411
	5FD	22.0	38.5	37	63.5	54	68	3	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.610
	2FD	18.9	38.5	39	63.5	59	66	3	5.5	1.5	1.5	0.31	1.90	1.05	0.588
	4CC	14.3	37.5	38	52.5	50	55	3	4	1	1	0.45	1.32	0.73	0.196
	—	17.2	37.5	38	59.5	53	62	3	4	1	1	0.55	1.10	0.60	0.275
	—	14.9	37.5	39	59.5	55	61	3	3	1	1	0.37	1.60	0.88	0.266
	—	18.7	37.5	37	59.5	51	62	3	5	1	1	0.55	1.10	0.60	0.340
	—	16.3	37.5	40	59.5	55	61	2	4	1	1	0.37	1.60	0.88	0.330
	2DE	16.9	37.5	38	59.5	55	62	5	5.5	1	1	0.35	1.73	0.95	0.404
	—	19.7	40.5	42	66.5	60	70	3	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.465
	—	16.0	40.5	43	66.5	64	70	3	3.5	1.5	1.5	0.32	1.88	1.04	0.461
	5FD	23.7	40.5	41	66.5	57	71	3	6.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.649
	—	19.6	40.5	42	66.5	63	69	3	4.5	1.5	1.5	0.32	1.88	1.04	0.650
	2BD	10.9	39.5	40	50.5	49	52	2.5	2.5	0.6	0.6	0.29	2.06	1.13	0.120
	4CC	15.1	40.5	40	56.5	54	59	4	4	1	1	0.45	1.32	0.73	0.231
	—	14.8	40.5	41	56.5	55	59	3	4	1	1	0.33	1.80	0.99	0.250
	2CE	14.2	40.5	41	56.5	55	59	3	4	1	1	0.31	1.97	1.08	0.263
	—	17.9	43.5	43	63.5	59	68	3	3	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.350
	3DB	15.3	43.5	44	63.5	62	67	3	3	1.5	1.5	0.37	1.60	0.88	0.344
	—	21.1	43.5	42	63.5	56	68	3	5	1.5	1.5	0.58	1.04	0.57	0.465
	3DC	18.2	43.5	43	63.5	61	67	3	5	1.5	1.5	0.37	1.60	0.88	0.453
	2DE	18.4	43.5	42	63.5	61	68	5	6	1.5	1.5	0.35	1.70	0.93	0.551
	7FB	26.8	45	44	70	66	76.5	3	7.5	2	1.5	0.83	0.73	0.40	0.536

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (35) ~ (45) мм



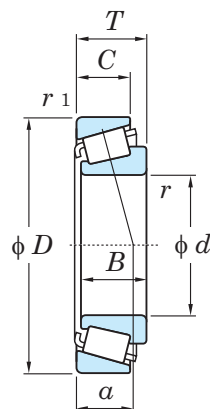
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
35	80	22.75	21	18	2	1.5	69.8	77.8	5 200	7 000	30307XR
	80	22.75	21	18	2	1.5	76.2	78.9	5 200	6 900	30307JR-1
	80	32.75	31	25	2	1.5	96.9	123	5 200	7 000	TR0708-1R
	80	32.75	31	25	2	1.5	101	114	5 300	7 000	32307JR
40	62	15	15	12	0.6	0.6	33.5	48.5	5 900	7 800	32908JR
	68	19	19	14.5	1	1	53.5	71.4	5 600	7 400	32008JR
	68	22	22	18	1	1	60.4	84.6	5 500	7 400	33008JR
	75	26	26	20.5	1.5	1.5	82.2	108	5 200	6 900	33108JR
	80	19.75	18	15	1.5	1.5	61.4	67.4	5 000	6 700	30208CR
	80	19.75	18	16	1.5	1.5	62.9	69.2	5 000	6 700	30208JR
	80	24.75	23	19	1.5	1.5	78.5	93.1	5 000	6 700	32208CR
	80	24.75	23	19	1.5	1.5	77.7	90.8	5 000	6 600	32208JR
	80	32	32	25	1.5	1.5	108	139	5 000	6 700	33208JR
	85	33	32.5	28	2.5	2	114	143	4 800	6 400	T2EE040
	90	25.25	23	17	2	1.5	80.5	90.2	3 800	5 300	30308DJR
	90	25.25	23	20	2	1.5	87.3	98.5	4 600	6 100	30308XR
	90	25.25	23	20	2	1.5	90.6	101	4 500	6 100	30308JR
	90	35.25	33	26	2	1.5	112	138	4 700	6 200	TR0809AR
90	35.25	33	27	2	1.5	116	139	4 600	6 200	32308JR	
45	68	15	15	12	0.6	0.6	34.7	52.4	5 300	7 100	32909JR
	75	20	20	15.5	1	1	62.8	86.5	5 000	6 600	32009JR
	75	24	24	19	1	1	69.6	101	5 000	6 700	33009JR
	80	26	26	20.5	1.5	1.5	87.5	120	4 800	6 400	33109JR
	85	20.75	19	15	1.5	1.5	69.4	81.5	4 600	6 100	30209XR
	85	20.75	19	16	1.5	1.5	67.2	77.4	4 600	6 100	30209JR
	85	24.75	23	19	1.5	1.5	80.7	102	4 600	6 200	32209CR
	85	24.75	23	19	1.5	1.5	84.2	104	4 600	6 100	32209JR-1



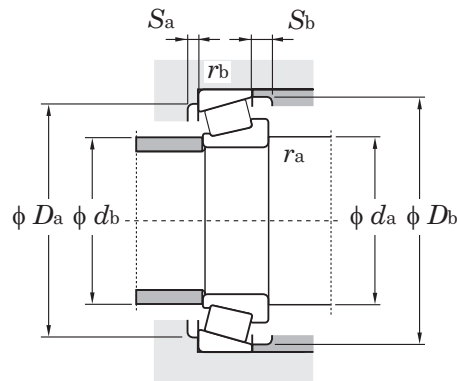
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
—	20.5	45	45	70	63	74	3	4.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	0.560	
2FB	16.9	45	45	70	70	74	3	4.5	2	1.5	0.31	1.90	1.05	0.527	
—	23.8	45	44	70	60	75	3	7.5	2	1.5	0.47	1.27	0.70	0.830	
2FE	20.6	45	44	70	66	74	3	7.5	2	1.5	0.31	1.90	1.05	0.776	
2BC	11.9	44.5	45	57.5	55	59	3	3	0.6	0.6	0.29	2.07	1.14	0.164	
3CD	15.1	45.5	46	62.5	60	65	4	4.5	1	1	0.38	1.58	0.87	0.282	
2BE	14.7	45.5	46	62.5	60	65	3	4	1	1	0.28	2.12	1.17	0.326	
2CE	18.3	48.5	47	66.5	65	71	4	5.5	1.5	1.5	0.36	1.69	0.93	0.508	
—	20.2	48.5	49	71.5	66	76	3	4.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.445	
3DB	17.0	48.5	49	71.5	69	75	3	3.5	1.5	1.5	0.37	1.60	0.88	0.434	
5DC	22.0	48.5	48	71.5	64	76	3	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.570	
3DC	19.4	48.5	48	71.5	68	75	3	5.5	1.5	1.5	0.37	1.60	0.88	0.554	
2DE	20.7	48.5	47	71.5	67	76	5	7	1.5	1.5	0.36	1.68	0.92	0.758	
2EE	21.9	52	48	75	70	80	5	5	2	2	0.34	1.74	0.96	0.900	
7FB	29.9	50	51	80	71	86.5	3	8	2	1.5	0.83	0.73	0.40	0.757	
—	23.8	50	53	80	72	84	3	5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	0.780	
2FB	19.9	50	52	80	77	82	3	5	2	1.5	0.35	1.74	0.96	0.757	
—	27.5	50	49	80	67	85	3	9	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.10	
2FD	24.3	50	50	80	73	82	3	8	2	1.5	0.35	1.74	0.96	1.06	
2BC	12.5	49.5	50	63.5	61	64	3	3	0.6	0.6	0.32	1.88	1.04	0.190	
3CC	16.5	50.5	51	69.5	67	72	4	4.5	1	1	0.39	1.53	0.84	0.354	
2CE	16.4	50.5	51	69.5	67	71	4	5	1	1	0.29	2.04	1.12	0.416	
3CE	19.4	53.5	52	71.5	69	76.5	4	5.5	1.5	1.5	0.38	1.57	0.86	0.563	
—	21.1	53.5	54	76.5	71	80	4	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.500	
3DB	18.9	53.5	54	76.5	74	80	3	4.5	1.5	1.5	0.40	1.48	0.81	0.502	
—	23.0	53.5	53	76.5	69	81	3	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.625	
3DC	20.3	53.5	53	76.5	73	81	3	5.5	1.5	1.5	0.40	1.48	0.81	0.597	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (45) ~ (55) мм



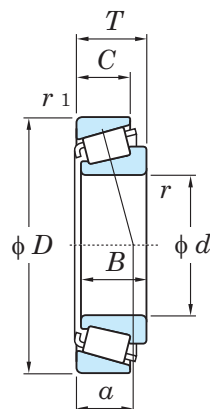
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
45	85	32	32	25	1.5	1.5	112	149	4 600	6 200	33209JR
	95	29	26.5	20	2.5	2.5	94.1	118	3 600	5 100	T7FC045
	95	36	35	30	2.5	2.5	140	177	4 300	5 700	T2ED045
	100	27.25	25	18	2	1.5	95.1	107	3 400	4 700	30309DJR
	100	27.25	25	20	2	1.5	109	119	4 100	5 500	30309CR
	100	27.25	25	22	2	1.5	113	128	4 100	5 400	30309JR
	100	38.25	36	29	2	1.5	145	182	4 200	5 600	32309CR
	100	38.25	36	30	2	1.5	146	180	4 100	5 500	32309JR
50	72	15	15	12	0.6	0.6	35.9	56.3	4 900	6 600	32910JR
	80	20	20	15.5	1	1	65.7	94.5	4 600	6 100	32010JR
	80	24	24	19	1	1	73.0	110	4 600	6 100	33010JR
	85	26	26	20	1.5	1.5	89.4	127	4 400	5 900	33110JR
	90	21.75	20	16	1.5	1.5	77.2	95.8	4 300	5 700	30210CR
	90	21.75	20	17	1.5	1.5	76.5	91.7	4 300	5 700	30210JR
	90	24.75	23	19	1.5	1.5	84.5	113	4 300	5 700	32210CR
	90	24.75	23	19	1.5	1.5	85.0	105	4 300	5 700	32210JR
	90	32	32	24.5	1.5	1.5	119	167	4 300	5 700	33210JR
	100	36	35	30	2.5	2.5	157	196	4 100	5 400	T2ED050
	105	32	29	22	3	3	113	140	3 300	4 600	T7FC050
	110	29.25	27	19	2.5	2	115	133	3 100	4 300	30310DJR
	110	29.25	27	20	2.5	2	124	143	3 700	4 900	30310CR
	110	29.25	27	23	2.5	2	137	152	3 700	4 900	30310JR
	110	42.25	40	33	2.5	2	171	234	3 800	5 100	32310CR
110	42.25	40	33	2.5	2	176	220	3 700	5 000	32310JR	
55	80	17	17	14	1	1	44.6	73.3	4 400	5 900	32911JR
	90	23	23	17.5	1.5	1.5	84.6	121	4 100	5 500	32011JR
	90	27	27	21	1.5	1.5	96.5	149	4 100	5 400	33011JR



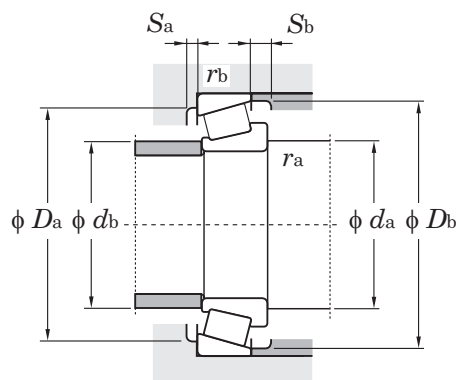
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
3DE	21.8	53.5	52	76.5	72	81	5	7	1.5	1.5	0.39	1.56	0.86	0.818	
7FC	32.6	57	54	83	71	91	3	9	2	2	0.87	0.69	0.38	0.943	
2ED	23.8	57	55	83	80	89	6	6	2	2	0.32	1.86	1.02	1.20	
7FB	32.9	55	56	90	79	96	3	9	2	1.5	0.83	0.73	0.40	0.973	
—	25.7	55	57	90	81	94	4	7	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.00	
2FB	21.3	55	59	90	86	93	3	5	2	1.5	0.35	1.74	0.96	1.01	
—	30.3	55	56	90	76	95	4	9	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.45	
2FD	26.8	55	56	90	82	93	3	8	2	1.5	0.35	1.74	0.96	1.43	
2BC	13.7	54.5	55	67.5	65	69	3	3	0.6	0.6	0.34	1.76	0.97	0.195	
3CC	17.7	55.5	56	74.5	72	77	4	4.5	1	1	0.42	1.42	0.78	0.389	
2CE	17.4	55.5	56	74.5	72	76	4	5	1	1	0.32	1.90	1.04	0.451	
3CE	20.6	58.5	56	76.5	74	81.5	4	6	1.5	1.5	0.41	1.46	0.80	0.594	
—	22.7	58.5	58	81.5	76	86	4	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.590	
3DB	20.1	58.5	58	81.5	79	85	3	4.5	1.5	1.5	0.42	1.43	0.79	0.566	
—	24.0	58.5	58	81.5	74	86	3	5.5	1.5	1.5	0.55	1.10	0.60	0.675	
3DC	20.6	58.5	58	81.5	78	85	3	5.5	1.5	1.5	0.42	1.43	0.79	0.643	
3DE	23.1	58.5	57	81.5	77	86.5	5	7.5	1.5	1.5	0.41	1.45	0.80	0.887	
2ED	24.5	62	58	88	84	94	6	6	2	2	0.34	1.75	0.96	1.28	
7FC	35.9	64	59	91	78	100	4	10	2.5	2.5	0.87	0.69	0.38	1.25	
7FB	35.0	62	62	98	87	105	3	10	2	2	0.83	0.73	0.40	1.25	
—	27.5	62	64	98	90	103	4	9	2	2	0.55	1.10	0.60	1.25	
2FB	22.9	62	65	98	95	102	3	6	2	2	0.35	1.74	0.96	1.32	
5FD	33.4	62	61	98	81	103	4	9	2	2	0.55	1.10	0.60	2.00	
2FD	29.4	62	62	98	90	102	3	9	2	2	0.35	1.74	0.96	1.89	
2BC	14.5	61	61	74	72	76	3	3	1	1	0.31	1.94	1.07	0.285	
3CC	19.8	63.5	63	81.5	81	86	4	5.5	1.5	1.5	0.41	1.48	0.81	0.569	
2CE	19.3	63.5	63	81.5	81	86	5	6	1.5	1.5	0.31	1.92	1.06	0.672	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (55) ~ (60) мм



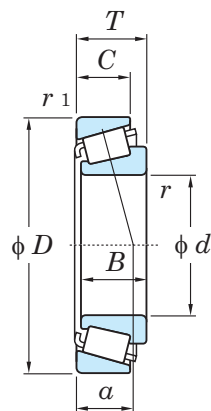
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
55	95	30	30	23	1.5	1.5	116	161	4 000	5 300	33111JR
	100	22.75	21	17	2	1.5	89.6	108	3 900	5 200	30211CR
	100	22.75	21	18	2	1.5	94.6	113	3 900	5 200	30211JR
	100	26.75	25	21	2	1.5	107	135	3 900	5 200	32211CR
	100	26.75	25	21	2	1.5	107	133	3 900	5 200	32211JR-1
	100	35	35	27	2	1.5	142	189	3 900	5 200	33211JR
	115	34	31	23.5	3	3	129	164	3 000	4 200	T7FC055
	120	31.5	29	21	2.5	2	129	148	2 900	4 000	30311DJR
	120	31.5	29	22	2.5	2	144	161	3 400	4 500	30311CR
	120	31.5	29	25	2.5	2	149	170	3 300	4 500	30311JR
	120	45.5	43	35	2.5	2	184	247	3 400	4 600	32311C
	120	45.5	43	35	2.5	2	171	203	3 400	4 500	32311J
	120	45.5	43	35	2.5	2	200	250	3 400	4 500	32311JR
	60	85	17	17	14	1	1	46.2	78.2	4 100	5 500
95		23	23	17.5	1.5	1.5	86.1	127	3 900	5 200	32012JR
95		27	27	21	1.5	1.5	101	162	3 900	5 200	33012JR
100		30	30	23	1.5	1.5	118	170	3 700	5 000	33112JR
110		23.75	22	17	2	1.5	102	123	3 500	4 700	30212CR
110		23.75	22	19	2	1.5	106	127	3 500	4 700	30212JR
110		29.75	28	22	2	1.5	128	164	3 600	4 700	32212CR
110		29.75	28	24	2	1.5	132	167	3 500	4 700	32212JR
110		38	38	29	2	1.5	174	239	3 600	4 700	33212JR
115		39	38	31	4	2.5	158	227	3 400	4 600	T5ED060
115		40	39	33	2.5	2.5	183	242	3 400	4 600	T2EE060
125		37	33.5	26	3	3	153	194	2 800	3 900	T7FC060
130		33.5	31	22	3	2.5	153	179	2 600	3 700	30312DJR
130		33.5	31	23	3	2.5	169	196	3 100	4 200	30312CR



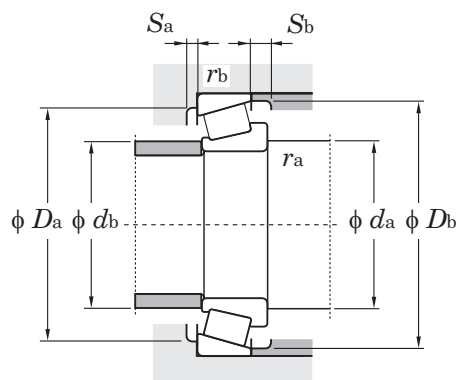
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d _a мин.	d _b макс.	D _a макс.	D _b мин.	S _a мин.	S _b мин.	r _a макс.	r _b макс.	Y ₁	Y ₀				
3CE	22.5	63.5	62	86.5	83	91	5	7	1.5	1.5	0.37	1.60	0.88	0.868	
—	24.3	65	63	90	84	95	4	5.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	0.750	
3DB	20.7	65	64	90	88	94	4	4.5	2	1.5	0.40	1.48	0.81	0.732	
—	25.9	65	64	90	83	96	4	5.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	0.875	
3DC	23.0	65	63	90	87	95	4	5.5	2	1.5	0.40	1.48	0.81	0.863	
3DE	25.3	65	62	90	85	96	6	8	2	1.5	0.40	1.50	0.83	1.18	
7FC	38.6	69	65	101	86	109	4	10.5	2.5	2.5	0.87	0.69	0.38	1.59	
7FB	38.4	67	68	108	94	113	4	10.5	2	2	0.83	0.73	0.40	1.59	
—	29.8	67	70	108	97	112	4.5	9.5	2	2	0.55	1.10	0.60	1.58	
2FB	25.5	67	71	108	104	111	4	6.5	2	2	0.35	1.74	0.96	1.65	
5FD	35.9	67	67	108	90	113	4	10	2	2	0.55	1.10	0.60	2.45	
2FD	32.4	67	68	108	99	111	4	10.5	2	2	0.35	1.74	0.96	2.24	
2FD	32.4	67	68	108	99	111	4	10.5	2	2	0.35	1.74	0.96	2.38	
2BC	15.6	65.5	66	79.5	77	81	3	3	1	1	0.33	1.81	1.00	0.306	
4CC	21.0	68.5	67	86.5	85	91	4	5.5	1.5	1.5	0.43	1.39	0.77	0.621	
2CE	20.1	68.5	67	86.5	85	90	5	6	1.5	1.5	0.33	1.83	1.01	0.719	
3CE	23.7	68.5	67	91.5	88	96	5	7	1.5	1.5	0.40	1.51	0.83	0.923	
—	26.2	70	70	100	93	104	4	6.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	0.930	
3EB	21.9	70	70	100	96	103	4	4.5	2	1.5	0.40	1.48	0.81	0.945	
—	28.6	70	68	100	91	105	4	7.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.20	
3EC	25.1	70	69	100	95	104	4	5.5	2	1.5	0.40	1.48	0.81	1.19	
3EE	27.2	70	69	100	93	105	6	9	2	1.5	0.40	1.48	0.82	1.57	
5ED	32.4	78	70	103	92	110	5	8	3	2	0.53	1.13	0.62	1.81	
2EE	27.6	72	70	103	98	109	6	7	2	2	0.33	1.80	0.99	1.80	
7FC	40.8	74	71	111	94	119	4	11	2.5	2.5	0.82	0.73	0.40	2.03	
7FB	40.8	74	73	118	103	124	4	11.5	2.5	2	0.83	0.73	0.40	2.01	
—	31.9	74	75	118	105	121	5	10.5	2.5	2	0.55	1.10	0.60	1.99	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (60) ~ (70) мм



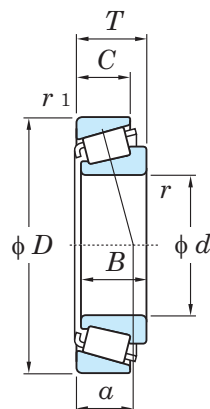
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
60	130	33.5	31	26	3	2.5	173	201	3 100	4 100	30312JR
	130	48.5	46	37	3	2.5	229	310	3 200	4 300	32312CR
	130	48.5	46	37	3	2.5	221	275	3 100	4 200	32312J
	130	48.5	46	37	3	2.5	244	315	3 100	4 200	32312JR
65	90	17	17	14	1	1	47.4	83.1	3 900	5 200	32913JR
	100	23	23	17.5	1.5	1.5	90.0	137	3 600	4 800	32013JR
	100	27	27	21	1.5	1.5	103	169	3 600	4 800	33013JR
	110	34	34	26.5	1.5	1.5	152	223	3 400	4 600	33113JR
	120	24.75	23	18	2	1.5	116	139	3 200	4 300	30213CR
	120	24.75	23	20	2	1.5	128	156	3 200	4 300	30213JR
	120	32.75	31	24	2	1.5	151	198	3 200	4 300	32213CR
	120	32.75	31	27	2	1.5	157	203	3 200	4 300	32213JR
	120	39	38	31	4	2.5	151	232	3 200	4 300	T5ED065
	120	41	41	32	2	1.5	200	277	3 200	4 300	33213JR
	130	37	33.5	26	3	3	148	211	2 600	3 600	T7FC065
	140	36	33	23	3	2.5	176	209	2 400	3 400	30313DJR
	140	36	33	25	3	2.5	193	227	2 900	3 900	30313CR
	140	36	33	28	3	2.5	204	239	2 800	3 800	30313JR
	140	51	48	39	3	2.5	258	361	2 900	3 900	32313CR
140	51	48	39	3	2.5	250	312	2 900	3 900	32313J	
140	51	48	39	3	2.5	276	357	2 900	3 900	32313JR	
70	100	20	20	16	1	1	71.0	115	3 500	4 700	32914JR
	110	25	25	19	1.5	1.5	108	163	3 300	4 400	32014JR
	110	31	31	25.5	1.5	1.5	134	208	3 300	4 400	33014JR
	120	37	37	29	2	1.5	181	266	3 100	4 200	33114JR
	125	26.25	24	19	2	1.5	126	158	3 000	4 000	30214CR
	125	26.25	24	21	2	1.5	138	173	3 100	4 100	30214JR



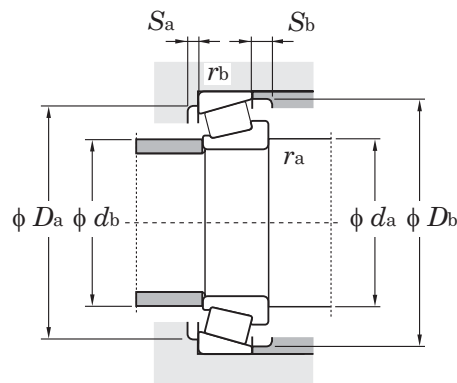
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
2FB	26.9	74	77	118	112	120	4	7.5	2.5	2	0.35	1.74	0.96	2.08	
5FD	38.3	74	73	118	98	122	5	11	2.5	2	0.55	1.10	0.60	3.15	
2FD	32.3	74	74	118	107	120	4	11.5	2.5	2	0.35	1.74	0.96	2.87	
2FD	32.3	74	74	118	107	120	4	11.5	2.5	2	0.35	1.74	0.96	2.99	
2BC	16.8	70.5	70	84.5	81	86	3	3	1	1	0.35	1.70	0.93	0.327	
4CC	22.5	73.5	72	91.5	90	97	4	5.5	1.5	1.5	0.46	1.31	0.72	0.664	
2CE	21.1	73.5	72	91.5	89	96	5	6	1.5	1.5	0.35	1.72	0.95	0.762	
3DE	25.9	73.5	73	101.5	96	106	6	7.5	1.5	1.5	0.39	1.55	0.85	1.33	
—	28.1	75	77	110	102	114	4	6.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.15	
3EB	24.2	75	77	110	106	113	4	4.5	2	1.5	0.40	1.48	0.81	1.18	
—	31.3	75	75	110	99	114	4	8.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.55	
3EC	26.6	75	76	110	104	115	4	5.5	2	1.5	0.40	1.48	0.81	1.58	
5ED	34.1	83	75	108	96	115	5	8	3	2	0.56	1.07	0.59	1.93	
3EE	30.0	75	74	110	102	115	7	9	2	1.5	0.39	1.54	0.85	2.02	
7FC	44.4	79	78	116	98	124	4	11	2.5	2.5	0.87	0.69	0.38	2.17	
7GB	44.3	79	79	128	111	133	4	13	2.5	2	0.83	0.73	0.40	2.44	
—	34.3	79	81	128	113	130	5	11	2.5	2	0.55	1.10	0.60	2.44	
2GB	29.3	79	83	128	122	130	4	8	2.5	2	0.35	1.74	0.96	2.56	
5GD	40.9	79	79	128	106	131	5	12	2.5	2	0.55	1.10	0.60	3.85	
2GD	34.7	79	80	128	117	130	4	12	2.5	2	0.35	1.74	0.96	3.49	
2GD	34.7	79	80	128	117	130	4	12	2.5	2	0.35	1.74	0.96	3.64	
2BC	17.8	75.5	77	94.5	91	96	4	4	1	1	0.32	1.90	1.05	0.496	
4CC	23.6	78.5	78	101.5	98	105	5	6	1.5	1.5	0.43	1.38	0.76	0.884	
2CE	22.1	78.5	78	101.5	99	105	5	5.5	1.5	1.5	0.28	2.11	1.16	1.09	
3DE	28.0	80	79	110	104	115	6	8	2	1.5	0.38	1.58	0.87	1.71	
—	29.9	80	82	116.5	107	119	4	7	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.30	
3EB	25.9	80	81	116.5	110	118	4	5	2	1.5	0.42	1.43	0.79	1.32	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (70) ~ (75) мм



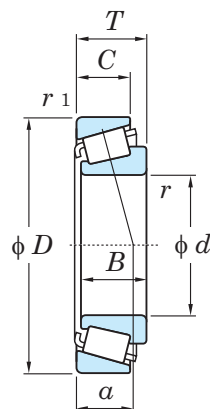
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
70	125	33.25	31	24	2	1.5	157	212	3 100	4 100	32214CR
	125	33.25	31	27	2	1.5	169	225	3 100	4 100	32214JR
	125	41	41	32	2	1.5	206	294	3 100	4 100	33214JR
	130	43	42	35	3	2.5	233	319	3 000	4 000	T2ED070
	140	39	35.5	27	3	3	177	242	2 400	3 400	T7FC070
	140	52	51	43	5	3	264	382	2 900	3 800	T4FE070
	150	38	35	25	3	2.5	197	235	2 300	3 200	30314DJR
	150	38	35	30	3	2.5	224	256	2 700	3 600	30314CR
	150	38	35	30	3	2.5	230	273	2 600	3 500	30314JR
	150	54	51	42	3	2.5	257	315	2 700	3 600	32314
	150	54	51	42	3	2.5	297	391	2 700	3 600	32314C
150	54	51	42	3	2.5	317	414	2 700	3 600	32314JR	
75	105	20	20	16	1	1	73.6	123	3 300	4 400	32915JR
	115	25	25	19	1.5	1.5	110	169	3 100	4 200	32015JR
	115	31	31	25.5	1.5	1.5	141	225	3 200	4 200	33015JR
	125	37	37	29	2	1.5	186	280	3 000	4 000	33115JR
	130	27.25	25	20	2	1.5	136	178	2 900	3 800	30215CR
	130	27.25	25	22	2	1.5	142	181	2 900	3 900	30215JR
	130	33.25	31	24	2	1.5	163	225	2 900	3 900	32215CR
	130	33.25	31	27	2	1.5	174	234	2 900	3 900	32215JR
	130	41	41	31	2	1.5	212	310	2 900	3 900	33215JR
	150	42	38	29	3	3	191	270	2 200	3 100	T7FC075
	160	40	37	26	3	2.5	213	254	2 100	2 900	30315DJR
	160	40	37	26	3	2.5	222	266	2 100	2 900	30315DR
	160	40	37	31	3	2.5	248	296	2 500	3 400	30315CR
	160	40	37	31	3	2.5	260	311	2 500	3 300	30315JR
	160	40	37	31	3	2.5	251	298	2 500	3 300	30315R



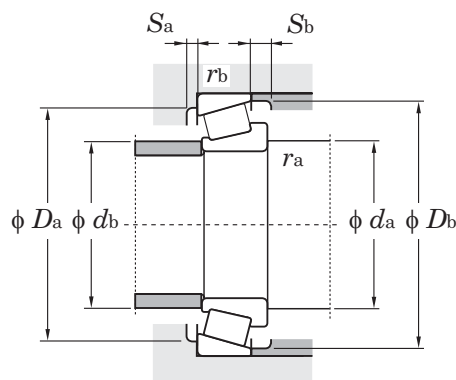
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d _a мин.	d _b макс.	D _a макс.	D _b мин.	S _a мин.	S _b мин.	r _a макс.	r _b макс.	Y ₁	Y ₀				
—	32.6	80	80	116.5	104	120	4	9.5	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.65	
3EC	29.2	80	80	116.5	108	119	4	6	2	1.5	0.42	1.43	0.79	1.71	
3EE	31.2	80	79	116.5	107	120	7	9	2	1.5	0.41	1.47	0.81	2.16	
2ED	30.2	84	81	118	111	123	1	1	2.5	2	0.33	1.80	0.99	2.48	
7FC	46.5	84	82	126	106	133	5	12	2.5	2.5	0.87	0.69	0.38	2.64	
4FE	37.7	92	82	126	111	133	7	9	4	2.5	0.45	1.34	0.74	3.69	
7GB	47.1	84	84	138	118	142	4	13	2.5	2	0.83	0.73	0.40	2.97	
—	37.0	84	87	138	123	141	6	8	2.5	2	0.55	1.10	0.60	3.10	
2GB	30.5	84	89	138	130	140	4	8	2.5	2	0.35	1.74	0.96	3.08	
—	37.0	84	86	138	125	140	4	12	2.5	2	0.35	1.73	0.95	4.11	
5GD	44.4	84	84	138	115	142	5	12	2.5	2	0.55	1.10	0.60	4.50	
2GD	37.4	84	86	138	125	140	4	12	2.5	2	0.35	1.74	0.96	4.50	
2BC	18.9	80.5	81	99.5	96	101	4	4	1	1	0.33	1.80	0.99	0.526	
4CC	25.1	83.5	83	106.5	103	110	5	6	1.5	1.5	0.46	1.31	0.72	0.930	
2CE	22.9	83.5	83	106.5	104	110	6	5.5	1.5	1.5	0.30	2.01	1.11	1.16	
3DE	29.3	85	84	116.5	109	120	6	8	2	1.5	0.40	1.51	0.83	1.84	
—	31.0	85	87	121.5	111	124	5	7	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.40	
4DB	27.6	85	86	121.5	115	124	4	5	2	1.5	0.44	1.38	0.76	1.42	
—	33.7	85	85	121.5	109	125	4	9	2	1.5	0.55	1.10	0.60	1.75	
4DC	30.2	85	85	121.5	114	125	4	6	2	1.5	0.44	1.38	0.76	1.77	
3EE	32.5	85	83	121.5	111	125	7	10	2	1.5	0.43	1.40	0.77	2.26	
7FC	50.6	89	89	136	114	143	5	13	2.5	2.5	0.87	0.69	0.38	3.24	
7GB	49.9	89	91	148	127	151	6	14	2.5	2	0.83	0.73	0.40	3.45	
—	48.8	89	91	148	127	151	6	14	2.5	2	0.81	0.74	0.41	3.48	
—	39.2	89	94	148	130	150	6	9	2.5	2	0.55	1.10	0.60	3.80	
2GB	32.5	89	95	148	139	149	4	9	2.5	2	0.35	1.74	0.96	3.65	
—	31.9	89	95	148	139	149	4	9	2.5	2	0.35	1.73	0.95	3.52	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (75) ~ (85) мм



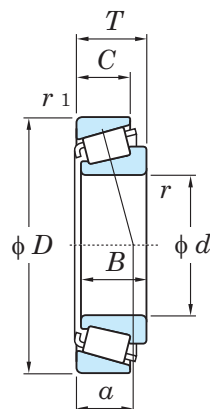
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
75	160	58	55	43	3	2.5	357	474	2 500	3 400	32315CR
	160	58	55	45	3	2.5	363	481	2 500	3 300	32315JR
	160	58	55	45	3	2.5	340	444	2 500	3 300	32315R
80	110	20	20	16	1	1	76.1	131	3 100	4 200	32916JR
	125	29	29	22	1.5	1.5	147	225	2 900	3 900	32016JR
	125	36	36	29.5	1.5	1.5	173	288	2 900	3 900	33016JR
	130	37	37	29	2	1.5	191	294	2 800	3 800	33116JR
	140	28.25	26	22	2.5	2	161	202	2 700	3 600	30216JR
	140	35.25	33	28	2.5	2	203	271	2 700	3 600	32216JR
	140	46	46	35	2.5	2	250	371	2 700	3 600	33216JR
	145	46	45	38	3	2.5	266	381	2 600	3 500	T2ED080
	170	42.5	39	27	3	2.5	236	282	2 000	2 800	30316DJR
	170	42.5	39	33	3	2.5	294	355	2 300	3 100	30316JR
	170	42.5	39	33	3	2.5	277	330	2 300	3 100	30316R
	170	61.5	58	48	3	2.5	347	440	2 300	3 100	32316J
	170	61.5	58	48	3	2.5	383	503	2 300	3 100	32316JR
85	120	23	23	18	1.5	1.5	97.1	165	2 900	3 900	32917JR
	130	29	29	22	1.5	1.5	150	234	2 800	3 700	32017JR
	130	36	36	29.5	1.5	1.5	177	300	2 800	3 700	33017JR
	140	41	41	32	2.5	2	224	346	2 600	3 500	33117JR
	150	30.5	28	24	2.5	2	182	231	2 500	3 400	30217JR
	150	38.5	36	30	2.5	2	232	315	2 500	3 400	32217JR
	150	49	49	37	2.5	2	294	439	2 500	3 400	33217JR
	180	44.5	41	28	4	3	231	265	1 900	2 600	30317D
	180	44.5	41	28	4	3	263	317	1 900	2 600	30317DJR
	180	44.5	41	34	4	3	316	384	2 200	2 900	30317JR
	180	44.5	41	34	4	3	305	367	2 200	2 900	30317R



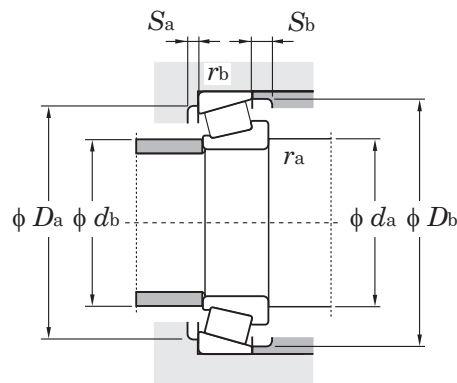
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
—	46.6	89	90	148	125	154	6	15	2.5	2	0.55	1.10	0.60	5.50	
2GD	40.0	89	91	148	133	149	4	13	2.5	2	0.35	1.74	0.96	5.41	
—	39.5	89	91	148	133	149	4	13	2.5	2	0.35	1.73	0.95	5.30	
2BC	20.1	85.5	86	104.5	101	106	4	4	1	1	0.35	1.71	0.94	0.556	
3CC	26.7	88.5	89	116.5	112	120	6	7	1.5	1.5	0.42	1.42	0.78	1.32	
2CE	25.1	88.5	90	116.5	112	119	6	6.5	1.5	1.5	0.28	2.16	1.19	1.63	
3DE	30.5	90	89	121.5	114	126	6	8	2	1.5	0.42	1.44	0.79	1.93	
3EB	28.6	92	91	130	124	132	4	6	2	2	0.42	1.43	0.79	1.72	
3EC	31.7	92	90	130	122	134	4	7	2	2	0.42	1.43	0.79	2.17	
3EE	35.7	92	89	130	119	135	7	11	2	2	0.43	1.41	0.78	2.99	
2ED	32.7	94	92	133	125	137	7	8	2.5	2	0.32	1.88	1.03	3.20	
7GB	53.5	94	97	158	134	159	6	15.5	2.5	2	0.83	0.73	0.40	4.12	
2GB	34.8	94	102	158	148	159	4	9.5	2.5	2	0.35	1.74	0.96	4.46	
—	33.9	94	102	158	148	159	4	9.5	2.5	2	0.35	1.73	0.95	4.26	
2GD	43.5	94	98	158	142	159	4	13.5	2.5	2	0.35	1.74	0.96	6.04	
2GD	43.5	94	98	158	142	159	4	13.5	2.5	2	0.35	1.74	0.96	6.31	
2BC	21.2	93.5	93	111.5	109	115	5	5	1.5	1.5	0.33	1.83	1.01	0.794	
4CC	28.0	93.5	94	121.5	117	125	6	7	1.5	1.5	0.44	1.36	0.75	1.38	
2CE	26.3	93.5	94	121.5	118	125	6	6.5	1.5	1.5	0.29	2.06	1.13	1.72	
3DE	33.2	97	95	130	122	135	7	9	2	2	0.41	1.48	0.81	2.43	
3EB	30.4	97	97	140	132	141	5	6.5	2	2	0.42	1.43	0.79	2.17	
3EC	34.2	97	96	140	130	142	5	8.5	2	2	0.42	1.43	0.79	2.80	
3EE	37.1	97	95	140	128	144	7	12	2	2	0.42	1.43	0.79	3.63	
—	56.0	103	103	166	143	169	6	16.5	3	2.5	0.81	0.74	0.41	4.54	
7GB	56.3	103	103	166	143	169	6	16.5	3	2.5	0.83	0.73	0.40	4.81	
2GB	36.0	103	107	166	156	167	5	10.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	5.15	
—	35.8	103	107	166	156	167	5	10.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	4.97	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (85) ~ 95 мм



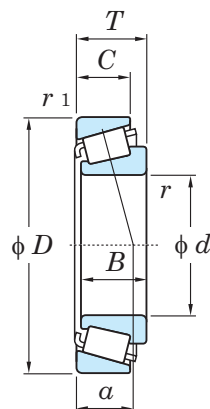
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
d	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
85	180	63.5	60	49	4	3	439	587	2 200	3 000	32317JR
90	125	23	23	18	1.5	1.5	101	175	2 800	3 700	32918JR
	140	32	32	24	2	1.5	178	276	2 600	3 500	32018JR
	140	39	39	32.5	2	1.5	221	367	2 600	3 400	33018JR
	150	45	45	35	2.5	2	258	413	2 500	3 300	33118JR
	155	46	46	38	3	3	273	405	2 400	3 200	T2ED090
	160	32.5	30	26	2.5	2	204	261	2 400	3 200	30218JR
	160	42.5	40	34	2.5	2	263	362	2 400	3 200	32218JR
	160	55	55	42	2.5	2	343	527	2 400	3 200	33218JR
	190	46.5	43	30	4	3	288	350	1 700	2 400	30318DJR
	190	46.5	43	30	4	3	282	336	1 700	2 400	30318DR
	190	46.5	43	36	4	3	345	420	2 100	2 700	30318JR
	190	46.5	43	36	4	3	336	407	2 100	2 700	30318R
	190	67.5	64	53	4	3	461	614	2 100	2 800	32318JR
95	130	23	23	18	1.5	1.5	104	186	2 600	3 500	32919JR
	145	32	32	24	2	1.5	182	287	2 500	3 300	32019JR
	145	39	39	32.5	2	1.5	226	382	2 500	3 300	33019JR
	160	46	46	38	3	3	281	427	2 300	3 100	T2ED095
	160	49	49	38	2.5	2	304	473	2 300	3 100	33119JR
	170	34.5	32	27	3	2.5	231	299	2 200	3 000	30219JR
	170	45.5	43	37	3	2.5	311	439	2 200	3 000	32219JR
	170	58	58	44	3	2.5	374	582	2 200	2 900	33219JR
	200	49.5	45	32	4	3	319	391	1 700	2 300	30319DJR
	200	49.5	45	38	4	3	317	368	2 000	2 600	30319
	200	49.5	45	38	4	3	372	455	2 000	2 600	30319JR
	200	71.5	67	55	4	3	427	544	2 000	2 600	32319
	200	71.5	67	55	4	3	517	695	2 000	2 600	32319JR



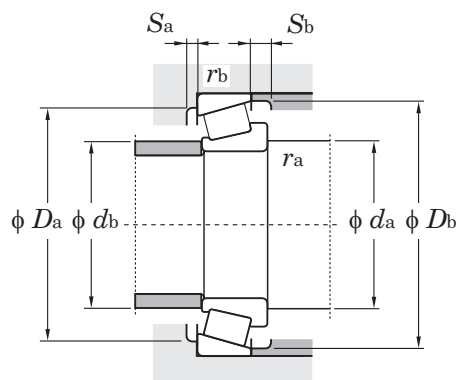
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
2GD	43.8	103	103	166	150	167	5	14.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	7.42	
2BC	22.3	98.5	97	116.5	114	120	5	5	1.5	1.5	0.34	1.75	0.96	0.834	
3CC	29.8	100	100	131.5	125	134	6	8	2	1.5	0.42	1.42	0.78	1.80	
2CE	27.1	100	100	131.5	127	135	7	6.5	2	1.5	0.27	2.23	1.23	2.22	
3DE	35.4	102	100	140	130	144	7	10	2	2	0.40	1.51	0.83	3.13	
2ED	33.5	104	102	141	135	147	7	8	2.5	2.5	0.33	1.84	1.01	3.47	
3FB	32.6	102	103	150	140	150	5	6.5	2	2	0.42	1.43	0.79	2.65	
3FC	37.0	102	102	150	138	152	5	8.5	2	2	0.42	1.43	0.79	3.47	
3FE	40.8	102	101	150	135	154	9	13	2	2	0.42	1.43	0.78	4.76	
7GB	59.6	108	109	176	151	179	6	16.5	3	2.5	0.83	0.73	0.40	5.57	
—	59.1	108	109	176	151	179	6	16.5	3	2.5	0.81	0.74	0.41	5.60	
2GB	38.1	108	113	176	165	177	5	10.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	6.04	
—	37.2	108	113	176	165	177	5	10.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	5.78	
2GD	46.6	108	108	176	157	177	5	14.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	8.61	
2BC	23.5	103.5	102	121.5	119	125	5	5	1.5	1.5	0.36	1.68	0.92	0.876	
4CC	31.2	105	105	136.5	130	140	6	8	2	1.5	0.44	1.36	0.75	1.88	
2CE	27.8	105	104	136.5	131	139	7	6.5	2	1.5	0.28	2.16	1.19	2.31	
2ED	34.6	109	107	146	140	152	7	8	2.5	2.5	0.34	1.77	0.97	3.62	
3EE	37.3	107	106	150	138	154	8	11	2	2	0.39	1.54	0.85	3.89	
3FB	34.9	109	110	158	149	159	5	7.5	2.5	2	0.42	1.43	0.79	3.20	
3FC	38.9	109	108	158	145	161	5	8.5	2.5	2	0.42	1.43	0.79	4.34	
3FE	42.8	109	107	158	144	163	9	14	2.5	2	0.41	1.47	0.81	5.66	
7GB	62.7	113	113	186	157	187	6	17.5	3	2.5	0.83	0.73	0.40	6.68	
—	39.8	113	118	186	172	186	5	11.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	6.32	
2GB	40.8	113	118	186	172	186	5	11.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	6.96	
—	49.1	113	115	186	166	186	5	16.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	9.35	
2GD	49.8	113	115	186	166	186	5	16.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	10.1	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d 100 ~ (105) мм



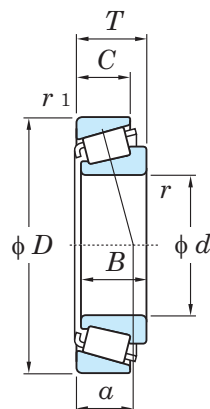
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
100	140	25	25	20	1.5	1.5	126	217	2 400	3 300	32920JR
	145	24	22.5	17.5	3	3	116	167	2 400	3 200	T4CB100
	150	32	32	24	2	1.5	185	298	2 400	3 200	32020JR
	150	39	39	32.5	2	1.5	231	397	2 400	3 200	33020JR
	165	47	46	39	3	3	293	458	2 200	3 000	T2EE100
	165	52	52	40	2.5	2	325	523	2 200	3 000	33120JR
	180	37	34	29	3	2.5	258	338	2 100	2 800	30220JR
	180	49	46	39	3	2.5	347	495	2 100	2 800	32220JR
	180	63	63	48	3	2.5	431	680	2 100	2 800	33220JR
	215	51.5	47	34	4	3	318	374	1 500	2 100	30320D
	215	51.5	47	39	4	3	344	400	1 800	2 400	30320
	215	51.5	47	39	4	3	422	521	1 800	2 400	30320JR
	215	56.5	51	35	4	3	373	459	1 500	2 200	31320JR
	215	77.5	73	60	4	3	491	637	1 800	2 400	32320
215	77.5	73	60	4	3	579	783	1 800	2 400	32320JR	
105	145	25	25	20	1.5	1.5	128	224	2 400	3 100	32921JR
	160	35	35	26	2.5	2	215	344	2 200	3 000	32021JR
	160	43	43	34	2.5	2	267	461	2 200	3 000	33021JR
	175	56	56	44	2.5	2	360	607	2 100	2 800	33121JR
	190	39	36	30	3	2.5	288	380	2 000	2 600	30221JR
	190	53	50	43	3	2.5	392	567	2 000	2 700	32221JR
	190	68	68	52	3	2.5	497	790	2 000	2 600	33221JR
	225	53.5	49	36	4	3	339	396	1 400	2 000	30321D
	225	53.5	49	41	4	3	371	432	1 700	2 300	30321
	225	53.5	49	41	4	3	464	578	1 700	2 300	30321JR
	225	58	53	36	4	3	397	489	1 500	2 100	31321JR
	225	81.5	77	63	4	3	543	707	1 800	2 300	32321



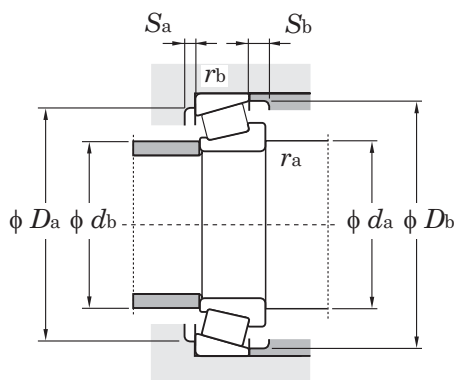
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d _a	d _b	D _a	D _b	S _a	S _b	r _a	r _b	Y ₁	Y ₀				
		мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	мин.	макс.	макс.						
2CC	24.0	108.5	108	131.5	128	135	5	5	1.5	1.5	0.33	1.82	1.00	1.19	
4CB	29.9	112	109	133	132	140	4	6.5	2.5	2.5	0.47	1.27	0.70	1.12	
4CC	32.6	110	109	141.5	134	144	6	8	2	1.5	0.46	1.31	0.72	1.95	
2CE	28.6	110	108	141.5	135	143	7	6.5	2	1.5	0.29	2.09	1.15	2.40	
2EE	35.1	114	112	151	145	157	7	8	2.5	2.5	0.32	1.88	1.04	3.86	
3EE	40.1	112	111	155	142	159	8	12	2	2	0.41	1.48	0.81	4.29	
3FB	36.8	114	116	168	157	168	5	8	2.5	2	0.42	1.43	0.79	3.83	
3FC	42.1	114	114	168	154	171	5	10	2.5	2	0.42	1.43	0.79	5.21	
3FE	45.7	114	112	168	151	172	10	15	2.5	2	0.40	1.48	0.82	6.92	
—	65.9	118	121	201	183	204	5	17	3	2.5	0.81	0.74	0.41	8.02	
—	41.4	118	127	201	184	200	6	12.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	7.76	
2GB	42.7	118	127	201	184	200	6	12.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	8.49	
7GB	67.7	118	120	201	183	202	6	17.5	3	2.5	0.83	0.73	0.40	8.72	
—	52.6	118	123	201	177	200	8	17.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	12.2	
2GD	53.9	118	123	201	177	200	8	17.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	13.0	
2CC	25.1	113.5	113	136.5	133	140	5	5	1.5	1.5	0.34	1.75	0.96	1.23	
4DC	34.5	117	116	150	143	154	6	9	2	2	0.44	1.35	0.74	2.45	
2DE	30.9	117	116	150	145	153	7	9	2	2	0.28	2.12	1.17	3.08	
3EE	43.2	117	116	165	150	169	9	12	2	2	0.40	1.48	0.82	5.33	
3FB	39.0	119	122	178	165	178	6	9	2.5	2	0.42	1.43	0.79	4.49	
3FC	44.8	119	120	178	161	180	6	10	2.5	2	0.42	1.43	0.79	6.37	
3FE	48.8	119	117	178	159	182	10	16	2.5	2	0.40	1.49	0.82	8.43	
—	69.1	123	127	211	193	209	6	17	3	2.5	0.81	0.74	0.41	8.76	
—	43.1	123	132	211	193	209	7	12.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	8.74	
2GB	44.1	123	132	211	193	209	7	12.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	9.73	
7GB	70.3	123	126	211	193	211	6	18	3	2.5	0.83	0.73	0.40	9.72	
—	55.7	123	128	211	185	209	8	18.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	13.9	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (105) ~ 120 мм



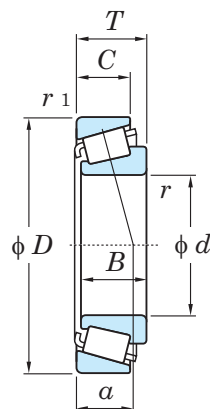
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
d	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
105	225	81.5	77	63	4	3	635	866	1 800	2 300	32321JR
110	150	25	25	20	1.5	1.5	129	231	2 300	3 000	32922JR
	160	27	25.5	19.5	3	3	146	225	2 200	2 900	T4CB110
	170	38	38	29	2.5	2	248	395	2 100	2 800	32022JR
	170	47	47	37	2.5	2	287	502	2 100	2 800	33022JR
	180	56	56	43	2.5	2	369	634	2 000	2 700	33122JR
	200	41	38	32	3	2.5	324	434	1 900	2 500	30222JR
	200	56	53	46	3	2.5	438	640	1 900	2 500	32222JR
	240	54.5	50	36	4	3	365	429	1 400	1 900	30322D
	240	54.5	50	42	4	3	407	475	1 600	2 100	30322
	240	54.5	50	42	4	3	481	590	1 600	2 100	30322JR
	240	63	57	38	4	3	452	563	1 400	1 900	31322JR
	240	84.5	80	65	4	3	607	797	1 600	2 200	32322
	240	84.5	80	65	4	3	691	943	1 600	2 200	32322JR
120	165	29	29	23	1.5	1.5	172	298	2 100	2 700	32924JR
	170	27	25	19.5	3	3	164	262	2 000	2 700	T4CB120
	180	38	38	29	2.5	2	258	427	2 000	2 600	32024JR
	180	48	48	38	2.5	2	299	540	2 000	2 600	33024JR
	200	62	62	48	2.5	2	462	785	1 800	2 400	33124JR
	215	43.5	40	34	3	2.5	347	473	1 700	2 300	30224JR
	215	61.5	58	50	3	2.5	470	691	1 700	2 300	32224JR
	260	59.5	55	38	4	3	430	512	1 200	1 700	30324D
	260	59.5	55	46	4	3	505	611	1 500	2 000	30324
	260	59.5	55	46	4	3	569	714	1 500	2 000	30324JR
	260	68	62	42	4	3	526	665	1 300	1 800	31324JR
	260	90.5	86	69	4	3	800	1 110	1 500	2 000	32324JR
260	90.5	86	69	4	3	797	1 110	1 500	2 000	32324R	



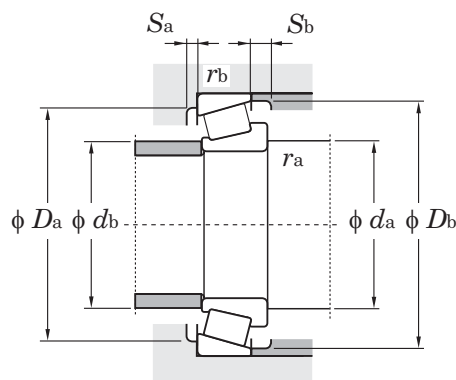
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
2GD	56.1	123	128	211	185	209	8	18.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	14.9	
2CC	26.3	118.5	118	141.5	138	145	5	5	1.5	1.5	0.36	1.69	0.93	1.28	
4CB	31.8	124	120	146	145	154	5	7.5	2.5	2.5	0.44	1.36	0.75	1.63	
4DC	36.1	122	122	160	152	163	7	9	2	2	0.43	1.39	0.77	3.12	
2DE	33.4	122	123	160	152	161	7	10	2	2	0.29	2.09	1.15	3.81	
3EE	44.5	122	121	170	155	174	9	13	2	2	0.42	1.43	0.79	5.52	
3FB	40.8	124	129	188	174	188	6	9	2.5	2	0.42	1.43	0.79	5.33	
3FC	46.7	124	126	188	170	190	6	10	2.5	2	0.42	1.43	0.79	7.45	
—	71.5	128	135	226	205	222	6	18	3	2.5	0.81	0.74	0.41	10.2	
—	44.8	128	141	226	206	222	8	12.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	10.4	
2GB	46.3	128	141	226	206	222	8	12.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	11.4	
7GB	76.2	128	135	226	205	224	6	21	3	2.5	0.83	0.73	0.40	12.2	
—	57.3	128	137	226	198	222	9	19.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	16.6	
2GD	59.3	128	137	226	198	222	9	19.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	17.8	
2CC	29.4	128.5	128	156.5	152	160	6	6	1.5	1.5	0.35	1.72	0.95	1.77	
4CB	34.6	134	130	156	155	164	4	7.5	2.5	2.5	0.47	1.27	0.70	1.76	
4DC	38.8	132	131	170	161	173	7	9	2	2	0.46	1.31	0.72	3.34	
2DE	36.2	132	132	170	160	171	6	10	2	2	0.31	1.97	1.08	4.16	
3FE	47.8	132	133	190	172	192	9	14	2	2	0.40	1.51	0.83	7.73	
4FB	44.2	134	140	203	187	203	6	9.5	2.5	2	0.44	1.38	0.76	6.36	
4FD	51.6	134	136	203	181	204	7	11.5	2.5	2	0.44	1.38	0.76	9.04	
—	77.8	138	145	246	219	239	6	21	3	2.5	0.81	0.74	0.41	13.0	
—	48.9	138	152	246	221	239	10	13.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	13.7	
2GB	50.2	138	152	246	221	239	10	13.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	14.5	
7GB	81.9	138	145	246	221	244	6	21	3	2.5	0.83	0.73	0.40	15.4	
2GD	62.7	138	148	246	213	239	9	21.5	3	2.5	0.35	1.74	0.96	22.2	
—	61.1	138	148	246	213	239	9	21.5	3	2.5	0.35	1.73	0.95	21.8	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d 130 ~ (150) мм



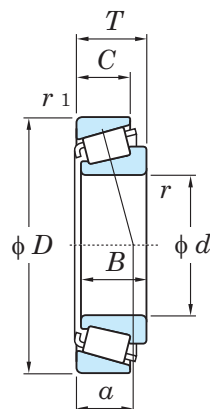
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
130	180	32	32	25	2	1.5	200	368	1 900	2 500	32926JR
	185	29	27	21	3	3	183	282	1 800	2 500	T4CB130
	200	45	45	34	2.5	2	340	563	1 800	2 300	32026JR
	200	55	55	43	2.5	2	390	705	1 700	2 300	33026JR
	230	43.75	40	34	4	3	377	511	1 600	2 100	30226JR
	230	67.75	64	54	4	3	554	830	1 600	2 200	32226JR
	280	63.75	58	41	5	4	485	582	1 200	1 600	30326D
	280	63.75	58	49	5	4	657	834	1 400	1 800	30326JR
	280	72	66	44	5	4	589	748	1 200	1 600	31326JR
	280	98.75	93	78	5	4	852	1 160	1 400	1 800	32326
140	190	32	32	25	2	1.5	206	390	1 800	2 300	32928JR
	195	29	27	21	3	3	185	293	1 700	2 300	T4CB140
	210	45	45	34	2.5	2	346	585	1 700	2 200	32028JR
	210	56	56	44	2.5	2	406	758	1 600	2 200	33028JR
	250	45.75	42	36	4	3	420	570	1 500	1 900	30228JR
	250	71.75	68	58	4	3	636	961	1 500	2 000	32228JR
	300	67.75	62	44	5	4	525	627	1 100	1 500	30328D
	300	67.75	62	53	5	4	749	962	1 300	1 700	30328JR
	300	77	70	47	5	4	674	865	1 100	1 500	31328JR
	300	107.75	102	85	5	4	1 110	1 570	1 300	1 700	32328R
150	210	38	38	30	2.5	2	286	536	1 600	2 100	32930JR
	225	48	48	36	3	2.5	391	668	1 500	2 000	32030JR
	225	59	59	46	3	2.5	459	869	1 500	2 000	33030JR
	270	49	45	38	4	3	483	664	1 300	1 800	30230JR
	270	77	73	60	4	3	704	1 070	1 300	1 800	32230JR
	320	72	65	46	5	4	616	750	970	1 400	30330D
	320	72	65	55	5	4	837	1 080	1 200	1 500	30330JR



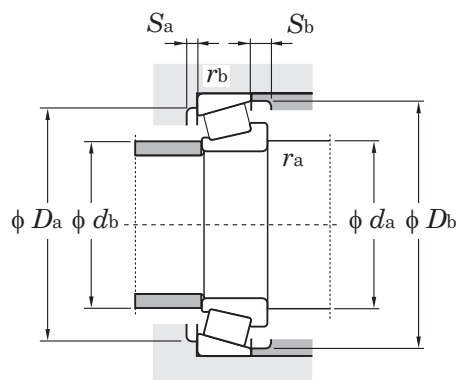
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d _a мин.	d _b макс.	D _a макс.	D _b мин.	S _a мин.	S _b мин.	r _a макс.	r _b макс.	Y ₁	Y ₀				
2CC	31.4	140	141	171.5	165	174	6	7	2	1.5	0.34	1.77	0.97	2.42	
4CB	37.8	144	141	171	170	179	5	8	2.5	2.5	0.47	1.27	0.70	2.22	
4EC	42.9	142	144	190	178	192	8	11	2	2	0.43	1.38	0.76	5.04	
2EE	42.5	142	143	190	178	192	8	12	2	2	0.34	1.76	0.97	6.19	
4FB	46.2	148	152	216	203	218	7	9.5	3	2.5	0.44	1.38	0.76	7.24	
4FD	56.0	148	146	216	193	219	7	13.5	3	2.5	0.44	1.38	0.76	11.5	
—	84.0	152	155	262	240	261	7	22	4	3	0.81	0.74	0.41	16.3	
2GB	54.0	152	164	262	239	255	8	14.5	4	3	0.35	1.74	0.96	18.1	
7GB	87.3	152	155	262	236	261	7	23	4	3	0.83	0.73	0.40	18.9	
—	69.1	152	163	262	226	259	10	15	4	3	0.35	1.73	0.95	26.5	
2CC	33.6	150	150	181.5	174	184	6	7	2	1.5	0.36	1.67	0.92	2.57	
4CB	40.9	154	151	181	180	189	5	8	2.5	2.5	0.50	1.19	0.66	2.36	
4DC	45.6	152	153	200	187	202	8	11	2	2	0.46	1.31	0.72	5.28	
2DE	45.6	152	152	200	186	202	7	12	2	2	0.36	1.67	0.92	6.61	
4FB	49.4	158	163	236	219	237	9	9.5	3	2.5	0.44	1.38	0.76	8.97	
4FD	60.0	158	158	236	210	238	9	13.5	3	2.5	0.44	1.38	0.76	14.7	
—	90.2	162	169	282	254	280	7	23	4	3	0.81	0.74	0.41	20.0	
2GB	56.9	162	179	282	254	273	10	14.5	4	3	0.35	1.74	0.96	22.6	
7GB	93.8	162	167	282	254	280	8	26	4	3	0.83	0.73	0.40	23.3	
—	74.2	162	175	282	246	280	10	17	4	3	0.35	1.74	0.96	35.1	
2DC	36.1	162	163	200	194	202	7	8	2	2	0.33	1.83	1.01	3.96	
4EC	48.8	164	164	213	200	216	8	12	2.5	2	0.46	1.31	0.72	6.41	
2EE	47.8	164	164	213	200	217	8	13	2.5	2	0.36	1.65	0.90	8.09	
4GB	52.4	168	175	256	234	255	9	11	3	2.5	0.44	1.38	0.76	11.6	
4GD	65.2	168	170	256	226	254	8	17	3	2.5	0.44	1.38	0.76	18.2	
—	96.0	172	183	302	270	301	9	26	4	3	0.81	0.74	0.41	23.9	
2GB	60.8	172	193	302	272	292	12	17	4	3	0.35	1.74	0.96	26.6	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (150) ~ (190) мм



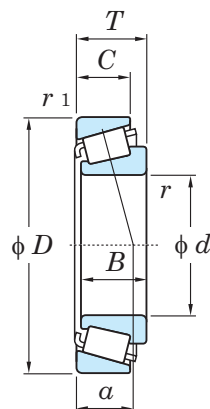
Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
d	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
150	320	82	75	50	5	4	763	989	980	1 400	31330JR 32330R
	320	114	108	90	5	4	1 240	1 790	1 200	1 600	
160	220	32	30	23	3	3	225	379	1 500	2 000	T4DB160 32932JR 32032JR 30232JR 32232JR 30332D 30332JR 32332
	220	38	38	30	2.5	2	295	568	1 500	2 000	
	240	51	51	38	3	2.5	440	758	1 400	1 900	
	290	52	48	40	4	3	542	750	1 200	1 600	
	290	84	80	67	4	3	795	1 210	1 200	1 700	
	340	75	68	48	5	4	742	933	900	1 300	
	340	75	68	58	5	4	938	1 220	1 100	1 400	
	340	121	114	95	5	4	1 220	1 720	1 100	1 400	
170	230	38	38	30	2.5	2	296	606	1 400	1 900	32934JR 32034JR 30234JR 32234JR 30334D 30334JR 32334
	260	57	57	43	3	2.5	526	905	1 300	1 700	
	310	57	52	43	5	4	620	867	1 100	1 500	
	310	91	86	71	5	4	898	1 380	1 100	1 500	
	360	80	72	50	5	4	762	1 040	830	1 200	
	360	80	72	62	5	4	1 040	1 370	1 000	1 300	
	360	127	120	100	5	4	1 310	1 830	1 000	1 300	
	180	250	45	45	34	2.5	2	357	735	1 300	
280		64	64	48	3	2.5	644	1 100	1 200	1 600	
320		57	52	43	5	4	615	870	1 100	1 400	
320		91	86	71	5	4	957	1 520	1 100	1 500	
380		83	75	52	5	4	833	1 150	780	1 100	
380		83	75	64	5	4	901	1 110	940	1 300	
380		134	126	106	5	4	1 410	1 980	960	1 300	
190		260	45	45	34	2.5	2	366	789	1 200	1 600
	290	64	64	48	3	2.5	654	1 170	1 100	1 500	



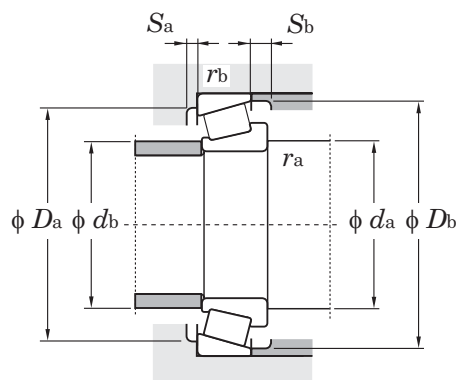
	Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
			d_a	d_b	D_a	D_b	S_a	S_b	r_a	r_b		Y_1	Y_0		
			мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	мин.	макс.	макс.					
	7GB —	100.1 78.4	172 172	179 187	302 302	272 263	301 298	9 10	27 17	4 4	3 3	0.83 0.35	0.73 1.74	0.40 0.96	28.0 42.0
	4DB	44.7	174	172	206	204	213	5	9	2.5	2.5	0.49	1.23	0.68	3.23
	2DC	38.4	172	173	210	204	212	7	8	2	2	0.35	1.73	0.95	4.19
	4EC	52.1	174	175	228	213	231	8	13	2.5	2	0.46	1.31	0.72	7.75
	4GB	56.3	178	189	276	252	269	8	12	3	2.5	0.44	1.38	0.76	14.1
	4GD	70.3	178	182	276	242	274	10	17	3	2.5	0.44	1.38	0.76	23.2
	—	101.8	182	195	322	290	320	9	27	4	3	0.81	0.74	0.41	29.1
	2GB	63.3	182	205	322	289	310	12	17	4	3	0.35	1.74	0.96	31.8
	—	83.0	182	200	322	277	316	10	18	4	3	0.35	1.73	0.95	47.9
	3DC	42.0	182	183	220	213	222	7	8	2	2	0.38	1.57	0.86	4.49
	4EC	55.8	184	187	248	230	249	10	14	2.5	2	0.44	1.35	0.74	10.5
	4GB	61.2	192	202	292	269	288	8	14	4	3	0.44	1.38	0.76	17.8
	4GD	76.2	192	195	292	259	294	10	20	4	3	0.44	1.38	0.76	28.9
	—	108.3	192	211	342	310	333	9	30	4	3	0.81	0.74	0.41	34.3
	2GB	67.9	192	218	342	306	329	13	18	4	3	0.35	1.74	0.96	37.5
	—	86.1	192	200	342	295	337	14	26	4	3	0.35	1.73	0.95	56.9
	4DC	53.5	192	193	240	225	241	8	11	2	2	0.48	1.25	0.69	6.64
	3FD	59.5	194	199	268	247	268	10	16	2.5	2	0.42	1.42	0.78	14.1
	4GB	63.6	202	211	302	278	297	9	14	4	3	0.45	1.33	0.73	18.3
	4GD	77.8	202	204	302	267	303	10	20	4	3	0.45	1.33	0.73	29.9
	—	112.8	202	225	362	330	351	10	31	4	3	0.81	0.74	0.41	40.1
	—	71.0	202	227	362	318	346	13	19	4	3	0.35	1.73	0.95	39.7
	—	91.8	202	215	362	310	355	14	27	4	3	0.35	1.73	0.95	67.0
	4DC	55.0	202	204	250	235	252	8	11	2	2	0.48	1.26	0.69	6.89
	4FD	62.9	204	209	278	257	279	10	16	2.5	2	0.44	1.36	0.75	14.7

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d (190) ~ 260 мм



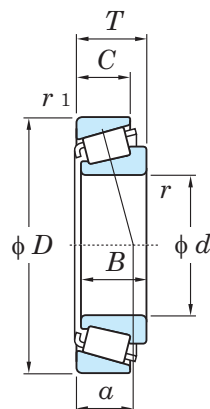
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
190	340	60	55	46	5	4	729	1 030	1 000	1 300	30238JR
	340	97	92	75	5	4	1 090	1 740	1 000	1 300	32238JR
	400	86	78	52	6	5	950	1 210	740	1 000	30338D
	400	86	78	65	6	5	1 010	1 250	880	1 200	30338
	400	140	132	109	6	5	1 550	2 190	890	1 200	32338
200	280	51	51	39	3	2.5	486	958	1 100	1 500	32940JR
	310	70	70	53	3	2.5	755	1 340	1 100	1 400	32040JR
	360	64	58	48	5	4	792	1 120	940	1 200	30240JR
	360	104	98	82	5	4	1 240	1 880	960	1 300	32240JR
	420	89	80	56	6	5	904	1 230	690	970	30340D
	420	89	80	67	6	5	1 120	1 450	820	1 100	30340
	420	146	138	115	6	5	1 790	2 580	830	1 100	32340
220	300	51	51	39	3	2.5	498	1 010	1 000	1 400	32944JR
	340	76	76	57	4	3	894	1 620	940	1 300	32044JR
	400	72	65	54	5	4	1 010	1 440	830	1 100	30244JR
	400	114	108	90	5	4	1 190	1 930	830	1 100	32244
	460	97	88	73	6	5	1 260	1 680	730	980	30344
240	320	51	51	39	3	2.5	515	1 090	940	1 300	32948JR
	360	76	76	57	4	3	924	1 720	870	1 200	32048JR
	440	79	72	60	5	4	1 230	1 790	730	980	30248R
	440	127	120	100	5	4	1 530	2 480	740	980	32248
260	360	63.5	63.5	48	3	2.5	741	1 550	830	1 100	32952JR
	400	87	87	65	5	4	1 170	2 170	770	1 000	32052JR
	480	89	80	67	6	5	1 210	1 860	650	870	30252
	480	137	130	106	6	5	1 760	2 870	660	880	32252



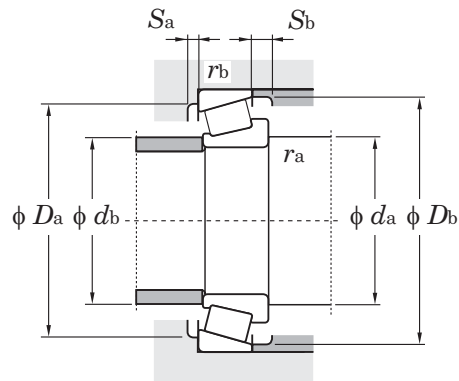
Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)										Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)
		d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.	γ_1	γ_0				
4GB	66.4	212	225	322	298	318	12	13	4	3	0.44	1.38	0.76	21.9	
4GD	81.9	212	216	322	286	323	12	22	4	3	0.44	1.38	0.76	36.6	
—	119.2	218	232	378	350	372	11	34	5	4	0.81	0.74	0.41	44.8	
—	73.2	218	241	378	342	370	10	20	5	4	0.35	1.73	0.95	46.2	
—	96.5	218	225	378	330	375	14	30	5	4	0.35	1.73	0.95	76.6	
3EC	53.6	214	216	268	257	271	9	12	2.5	2	0.39	1.52	0.84	9.44	
4FD	66.9	214	221	298	273	297	11	17	2.5	2	0.43	1.39	0.77	19.1	
4GB	70.3	222	238	342	315	336	12	15	4	3	0.44	1.38	0.76	26.4	
3GD	84.6	222	225	342	302	340	11	22	4	3	0.41	1.48	0.81	44.2	
—	122.6	228	248	398	365	385	11	33	5	4	0.81	0.74	0.41	50.6	
—	79.8	228	255	398	354	385	11	21	5	4	0.35	1.73	0.95	53.5	
—	102.9	228	240	398	345	395	16	30	5	4	0.35	1.73	0.95	91.0	
3EC	58.6	234	234	288	275	290	9	12	2.5	2	0.43	1.41	0.78	10.1	
4FD	72.8	238	243	326	300	326	12	19	3	2.5	0.43	1.39	0.77	25.2	
—	76.5	242	263	382	344	371	14	17	4	3	0.44	1.43	0.79	35.9	
—	95.9	242	260	382	333	377	16	14	4	3	0.43	1.39	0.77	56.8	
—	84.6	248	282	438	386	420	12	23	5	4	0.35	1.73	0.95	69.0	
4EC	64.5	254	254	308	294	311	9	12	2.5	2	0.46	1.31	0.72	10.9	
4FD	78.5	258	261	346	318	346	12	19	3	2.5	0.46	1.31	0.72	26.8	
—	82.7	262	287	422	377	409	14	18	4	3	0.42	1.43	0.79	49.5	
—	106.1	262	282	422	365	415	16	14	4	3	0.43	1.39	0.77	76.4	
3EC	69.6	274	279	348	328	347	11	15.5	2.5	2	0.41	1.48	0.81	18.9	
4FC	85.0	282	287	382	352	383	14	22	4	3	0.43	1.38	0.76	39.5	
—	93.6	288	310	458	415	450	14	21	5	4	0.42	1.44	0.79	64.9	
—	115.2	288	300	458	400	455	16	30	5	4	0.43	1.39	0.77	102	

Однорядные конические роликовые подшипники метрическая серия

d 280 ~ 360 мм



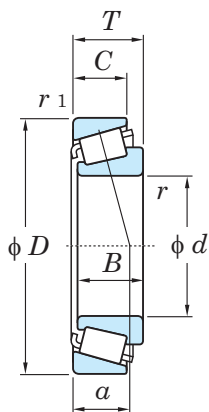
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
280	380	63.5	63.5	48	3	2.5	760	1 630	770	1 000	32956JR
	420	87	87	65	5	4	1 200	2 280	720	960	32056JR
	500	89	80	67	6	5	1 260	1 920	610	810	30256
	500	137	130	106	6	5	1 860	3 150	610	810	32256
300	420	76	76	57	4	3	1 050	2 210	680	910	32960JR
	460	100	100	74	5	4	1 430	2 660	640	850	32060JR
	540	96	85	71	6	5	1 510	2 360	550	730	30260
320	440	76	76	57	4	3	1 060	2 270	640	850	32964JR
	480	100	100	74	5	4	1 510	2 810	600	800	32064JR
	580	104	92	75	6	5	1 740	2 770	490	660	30264
340	460	76	76	57	4	3	1 070	2 340	590	790	32968JR
360	480	76	76	57	4	3	1 080	2 400	560	740	32972JR



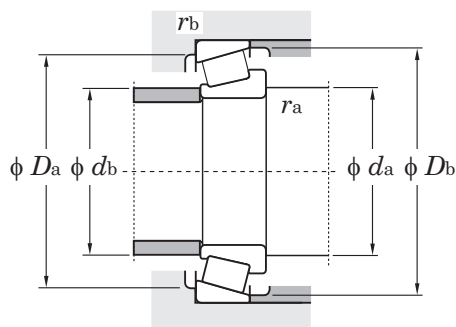
	Серийные размеры по ISO355	Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фак- тор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
			d_a мин.	d_b макс.	D_a макс.	D_b мин.	S_a мин.	S_b мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_1	γ_0		
	4EC	75.1	294	298	368	347	368	11	15.5	2.5	2	0.43	1.39	0.76	20.1
	4FC	91.1	302	305	402	370	402	14	22	4	3	0.46	1.31	0.72	41.7
	—	96.2	308	325	478	440	475	14	21	5	4	0.42	1.44	0.79	67.6
	—	117.2	308	325	478	420	474	16	30	5	4	0.43	1.39	0.77	108
	3FD	79.9	318	324	406	383	405	12	19	3	2.5	0.39	1.52	0.84	32.4
	4GD	97.9	322	329	442	404	439	15	26	4	3	0.43	1.38	0.76	57.5
	—	103.9	328	350	518	475	505	14	24	5	4	0.42	1.44	0.79	84.7
	3FD	85.0	338	342	426	401	426	12	19	3	2.5	0.42	1.44	0.79	34.0
	4GD	103.0	342	344	462	418	461	16	26	4	3	0.46	1.31	0.72	58.7
	—	111.9	348	370	558	505	540	14	28	5	4	0.42	1.44	0.79	108
	4FD	90.5	358	361	446	420	446	12	19	3	2.5	0.44	1.37	0.75	35.6
	4FD	96.2	378	379	466	438	466	12	19	3	2.5	0.46	1.31	0.72	37.1

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 9.525 ~ (22.225) мм



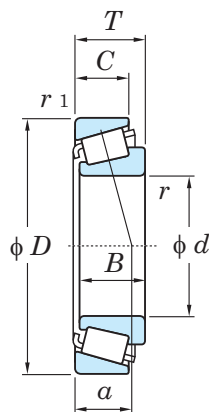
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
9.525	31.991	10.008	10.785	7.938	1.2	1.2	10.7	9.30	14 000	19 000	
11.986	31.991	10.008	10.785	7.938	0.8	1.2	10.7	9.30	14 000	19 000	
12.700	34.988	10.998	10.988	8.730	1.2	1.2	12.6	11.9	12 000	17 000	
14.989	34.988	10.998	10.988	8.730	0.8	1.2	12.6	11.9	12 000	17 000	
15.875	34.988	10.998	10.998	8.712	1.2	1.2	14.5	14.3	12 000	16 000	
	41.275	14.288	14.681	11.112	1.2	2.0	21.8	20.5	11 000	14 000	
	42.862	16.670	16.670	13.495	1.6	1.6	30.6	29.5	10 000	14 000	
	49.225	19.845	21.539	14.288	0.8	1.2	37.7	37.7	8 900	12 000	
	53.975	22.225	21.839	15.875	0.8	2.4	42.0	41.2	8 400	11 000	
16.000	47.000	21.000	21.000	16.000	1.0	2.0	36.3	37.7	9 800	13 000	
17.462	39.878	13.843	14.605	10.668	1.2	1.2	25.4	26.0	11 000	14 000	
19.050	45.237	15.494	16.637	12.065	1.2	1.2	29.4	30.1	9 400	13 000	
	49.225	19.845	21.539	14.288	1.2	1.2	37.7	37.7	8 900	12 000	
	49.225	21.209	19.050	17.462	1.2	1.6	37.7	37.7	8 900	12 000	
20.000	50.005	13.495	14.260	9.525	1.6	1.0	26.7	28.8	7 900	11 000	
20.638	49.225	19.845	19.845	15.875	1.6	1.6	36.4	37.7	8 600	12 000	
21.430	50.005	17.526	18.288	13.970	1.2	1.2	39.1	40.7	8 500	11 000	
21.987	45.974	15.494	16.637	12.065	1.2	1.2	30.1	34.6	8 900	12 000	
22.225	50.005	17.526	18.288	13.970	1.2	1.2	39.1	40.7	8 500	11 000	
	52.388	19.368	20.168	14.288	1.6	1.6	36.7	37.9	8 000	11 000	
	53.975	19.368	20.168	14.288	1.6	1.6	36.7	37.9	8 000	11 000	



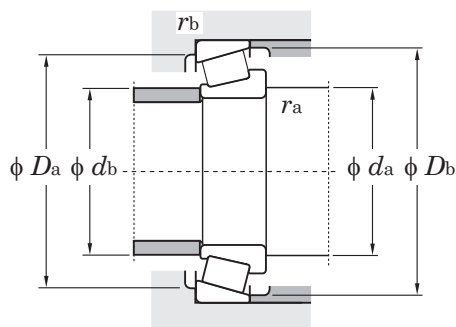
	Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
	внутр. к-цо	наружн. к-цо		d_a	d_b	D_a	D_b	r_a макс.	r_b макс.		Y_1	Y_0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
	A2037	A2126	7.1	15.0	13.5	26.0	29.0	1.2	1.2	0.40	1.48	0.82	0.029	0.017
	A2047	A2126	7.1	16.5	15.5	26.0	29.0	0.8	1.2	0.40	1.48	0.82	0.023	0.017
	A4050	A4138	8.3	18.5	17.0	29.0	32.0	1.2	1.2	0.45	1.33	0.73	0.033	0.022
	A4059	A4138	8.3	19.5	19.0	29.0	32.0	0.8	1.2	0.45	1.33	0.73	0.029	0.022
	L21549	L21511	7.6	21.5	19.5	29.0	32.5	1.2	1.2	0.32	1.88	1.04	0.031	0.018
	03062	03162	9.3	21.5	20.0	34.0	37.5	1.2	2.0	0.31	1.93	1.06	0.060	0.035
	17580R	17520	10.9	23.0	21.0	36.5	39.0	1.6	1.6	0.33	1.81	1.00	0.078	0.048
	09062	09195	10.6	22.0	21.5	42.0	44.5	0.8	1.2	0.27	2.26	1.24	0.139	0.065
	21063	21212	16.6	29.0	26.5	43.0	50.0	0.8	2.4	0.59	1.02	0.56	0.163	0.097
	HM81649	HM81610	15.0	27.5	23.0	37.5	43.0	1.0	2.0	0.55	1.10	0.60	0.111	0.080
	LM11749R	LM11710	8.6	23.0	21.5	34.0	37.0	1.2	1.2	0.29	2.10	1.15	0.058	0.028
	LM11949	LM11910	10.0	25.0	23.5	39.5	41.5	1.2	1.2	0.30	2.00	1.10	0.081	0.044
	09078	09195	10.6	25.5	24.0	42.0	44.5	1.2	1.2	0.27	2.26	1.24	0.124	0.065
	09067	09196	13.8	25.5	24.0	41.5	44.5	1.2	1.6	0.27	2.26	1.24	0.114	0.084
	07079	07196	10.8	27.5	26.0	44.5	47.0	1.6	1.0	0.40	1.49	0.82	0.104	0.034
	12580	12520	12.7	28.5	26.0	42.5	45.5	1.6	1.6	0.32	1.86	1.02	0.116	0.067
	M12649	M12610	11.1	27.5	25.5	44.0	46.0	1.2	1.2	0.28	2.16	1.19	0.119	0.058
	LM12749	LM12711	10.0	27.5	26.0	40.0	42.5	1.2	1.2	0.31	1.96	1.08	0.078	0.043
	M12648	M12610	11.1	28.5	26.5	44.0	46.0	1.2	1.2	0.28	2.16	1.19	0.115	0.058
	1380	1328	11.6	29.5	29.5	45.0	48.5	1.6	1.6	0.29	2.05	1.13	0.132	0.066
	1380	1329	11.6	29.5	29.5	46.0	49.0	1.6	1.6	0.29	2.05	1.13	0.137	0.082

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (22.225) ~ (26.988) мм



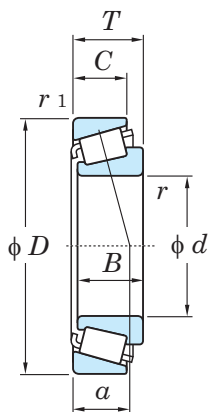
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
22.225	56.896	19.368	19.837	15.875	1.2	1.2	40.0	43.1	7 600	10 000	
	57.150	22.225	22.225	17.462	0.8	1.6	52.6	55.7	7 600	10 000	
	66.421	23.812	25.433	19.050	1.6	1.2	67.0	75.2	6 500	8 700	
22.606	47.000	15.500	15.500	12.000	1.6	1.0	28.0	32.8	8 700	12 000	
23.812	50.292	14.224	14.732	10.668	1.6	1.2	31.2	37.0	7 800	10 000	
	56.896	19.368	19.837	15.875	0.8	1.2	40.0	43.1	7 600	10 000	
24.981	50.005	13.495	14.260	9.525	1.6	1.0	26.7	28.8	7 900	11 000	
	62.000	16.002	16.566	14.288	1.6	1.6	38.0	40.6	6 700	8 900	
25.000	50.005	13.495	14.260	9.525	1.6	1.0	26.7	28.8	7 900	11 000	
25.400	50.005	13.495	14.260	9.525	1.0	1.0	26.7	28.8	7 900	11 000	
	50.005	13.495	14.260	9.525	1.6	1.0	26.7	28.8	7 900	11 000	
	50.292	14.224	14.732	10.668	1.2	1.2	31.2	37.0	7 800	10 000	
	51.994	15.011	14.260	12.700	1.0	1.2	26.7	28.8	7 900	11 000	
	58.738	19.050	19.355	15.080	1.2	1.2	48.8	57.1	7 000	9 300	
	59.530	23.368	23.114	18.288	0.8	1.6	50.4	57.1	7 200	9 600	
	61.912	19.050	20.638	14.288	0.8	2.0	44.6	50.7	6 400	8 600	
	62.000	19.050	20.638	14.288	3.6	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
	63.500	19.050	20.638	14.288	0.8	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
	64.292	21.432	21.432	16.670	1.6	1.6	55.2	70.7	6 400	8 500	
	66.421	23.812	25.433	19.050	1.2	1.2	67.0	75.2	6 500	8 700	
	68.262	22.225	22.225	17.462	0.8	1.6	51.0	61.1	6 000	8 000	
72.233	25.400	25.400	19.842	0.8	2.4	66.9	87.4	5 700	7 600		
26.162	66.421	23.812	25.433	19.050	1.6	1.2	67.0	75.2	6 500	8 700	
26.988	50.292	14.224	14.732	10.668	3.6	1.2	31.2	37.0	7 800	10 000	



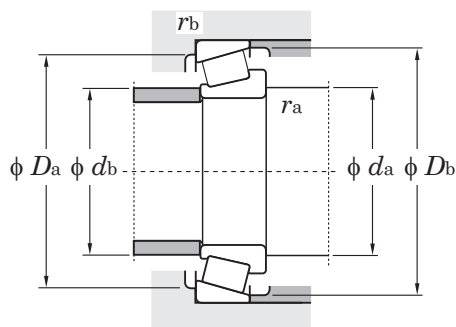
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		d_a	d_b	D_a	D_b	r_a макс.	r_b макс.		Y_1	Y_0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
1755	1729	12.5	29.0	27.5	49.0	51.0	1.2	1.2	0.31	1.95	1.07	0.150	0.100
1280	1220	15.3	29.5	29.0	49.0	52.0	0.8	1.6	0.35	1.73	0.95	0.189	0.105
2684	2631	13.9	31.5	29.0	58.0	60.0	1.6	1.2	0.25	2.36	1.30	0.295	0.163
LM72849	LM72810	12.3	30.0	28.0	40.5	44.0	1.6	1.0	0.47	1.27	0.70	0.076	0.047
L44640R	L44610	10.8	30.5	28.5	44.5	47.0	1.6	1.2	0.37	1.60	0.88	0.099	0.034
1779	1729	12.5	29.5	28.5	49.0	51.0	0.8	1.2	0.31	1.95	1.07	0.141	0.100
07098	07196	10.8	31.0	29.0	44.5	47.0	1.6	1.0	0.40	1.49	0.82	0.084	0.034
17098	17244	12.7	33.0	30.5	54.0	57.0	1.6	1.6	0.38	1.57	0.86	0.162	0.090
07097	07196	10.8	31.0	29.0	44.5	47.0	1.6	1.0	0.40	1.49	0.82	0.085	0.035
07100	07196	10.8	30.5	29.5	44.5	47.0	1.0	1.0	0.40	1.49	0.82	0.084	0.035
07100S	07196	10.8	31.5	29.5	44.5	47.0	1.6	1.0	0.40	1.49	0.82	0.082	0.035
L44643R	L44610	10.8	31.5	29.5	44.5	47.0	1.2	1.2	0.37	1.60	0.88	0.092	0.039
07100	07204	12.3	30.5	29.5	45.0	48.0	1.0	1.2	0.40	1.49	0.82	0.075	0.065
1986R	1932	13.1	32.5	30.5	52.0	54.0	1.2	1.2	0.33	1.82	1.00	0.179	0.088
M84249	M84210	18.2	36.0	32.5	49.5	56.0	0.8	1.6	0.55	1.10	0.60	0.194	0.128
15101	15243	13.2	32.5	31.5	55.0	58.0	0.8	2.0	0.35	1.71	0.94	0.215	0.080
15100	15245	13.2	38.0	31.5	55.0	58.0	3.6	1.2	0.35	1.71	0.94	0.215	0.081
15101	15250R	13.2	32.5	31.5	55.0	59.0	0.8	1.2	0.35	1.71	0.94	0.215	0.097
M86643R	M86610	18.0	38.0	36.5	54.0	61.0	1.6	1.6	0.55	1.10	0.60	0.248	0.127
2687	2631	13.9	33.5	31.5	58.0	60.0	1.2	1.2	0.25	2.36	1.30	0.272	0.163
02473	02420	17.1	34.5	33.5	59.0	63.0	0.8	1.6	0.42	1.44	0.79	0.275	0.150
HM88630	HM88610	20.7	39.5	39.5	60.0	69.0	0.8	2.4	0.55	1.10	0.60	0.391	0.185
2682	2631	13.9	34.5	32.0	58.0	60.0	1.6	1.2	0.25	2.36	1.30	0.268	0.163
L44649R	L44610	10.8	37.5	31.0	44.5	47.0	3.6	1.2	0.37	1.60	0.88	0.083	0.039

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (26.988) ~ (30.162) мм



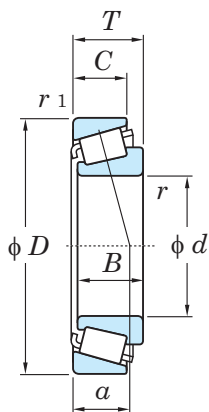
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
26.988	60.325	19.842	17.462	15.875	3.6	1.6	37.8	42.7	7 000	9 400	
	62.000	19.050	20.638	14.288	0.8	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
	66.421	23.812	25.433	19.050	1.6	1.2	67.0	75.2	6 500	8 700	
28.575	57.150	17.462	17.462	13.495	3.6	1.6	37.8	42.7	7 000	9 400	
	57.150	19.845	19.355	15.875	3.6	1.6	48.8	57.1	7 000	9 300	
	62.000	19.050	20.638	14.288	3.6	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
	62.000	19.050	20.638	14.288	0.8	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
	64.292	21.432	21.432	16.670	1.6	1.6	55.2	70.7	6 400	8 500	
	66.421	23.812	25.433	19.050	1.2	1.2	67.0	75.2	6 500	8 700	
	68.262	22.225	22.225	17.462	0.8	1.6	51.0	61.1	6 000	8 000	
	72.000	19.000	18.923	15.875	1.6	1.6	47.5	49.6	5 900	7 800	
	72.626	24.608	24.257	17.462	4.8	1.6	61.8	60.5	6 100	8 100	
	72.626	24.608	24.257	17.462	1.6	1.6	61.8	60.5	6 100	8 100	
	72.626	30.162	29.997	23.812	3.6	3.2	78.8	89.3	5 800	7 700	
	72.626	30.162	29.997	23.812	1.2	3.2	78.8	89.3	5 800	7 700	
73.025	22.225	22.225	17.462	0.8	3.2	55.0	65.7	5 500	7 400		
29.000	50.292	14.224	14.732	10.668	3.6	1.2	28.9	37.2	7 600	10 000	
29.367	66.421	23.812	25.433	19.050	3.6	1.2	67.0	75.2	6 500	8 700	
29.987	62.000	16.002	16.566	14.288	1.6	1.6	38.0	40.6	6 700	8 900	
	62.000	19.050	20.638	14.288	1.2	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
30.000	69.012	19.845	19.583	15.875	3.6	1.2	46.1	55.0	5 900	7 800	
30.112	62.000	19.050	20.638	14.288	0.8	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600	
30.162	62.000	16.002	16.566	14.288	1.6	1.6	38.0	40.6	6 700	8 900	
	64.292	21.432	21.432	16.670	1.6	1.6	55.2	70.7	6 400	8 500	



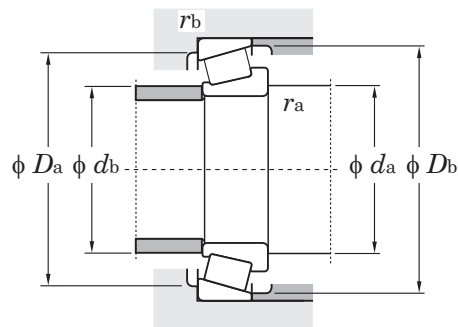
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) <i>a</i>	Размеры сопряженных деталей (мм)							Фактор <i>e</i>	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		<i>d_a</i>	<i>d_b</i>	<i>D_a</i>	<i>D_b</i>	<i>r_a</i> макс.	<i>r_b</i> макс.	<i>Y₁</i>		<i>Y₀</i>	внутр. к-цо	наружн. к-цо	
15580	15523	15.1	38.5	32.0	51.0	54.0	3.6	1.6	0.35	1.73	0.95	0.140	0.122	
15106	15245	13.2	33.5	33.0	55.0	58.0	0.8	1.2	0.35	1.71	0.94	0.206	0.081	
2688	2631	13.9	35.0	33.0	58.0	60.0	1.6	1.2	0.25	2.36	1.30	0.262	0.163	
15590	15520	12.7	39.0	33.5	51.0	53.0	3.6	1.6	0.35	1.73	0.95	0.131	0.069	
1988R	1922	13.9	39.5	33.5	51.0	53.5	3.6	1.6	0.33	1.82	1.00	0.151	0.076	
15112	15245	13.2	40.0	34.0	55.0	58.0	3.6	1.2	0.35	1.71	0.94	0.193	0.081	
15113	15245	13.2	34.5	34.0	55.0	58.0	0.8	1.2	0.35	1.71	0.94	0.195	0.081	
M86647R	M86610	18.0	40.0	38.0	54.0	61.0	1.6	1.6	0.55	1.10	0.60	0.225	0.127	
2689	2631	13.9	36.0	34.0	58.0	60.0	1.2	1.2	0.25	2.36	1.30	0.249	0.165	
02474	02420	17.1	36.5	36.0	59.0	63.0	0.8	1.6	0.42	1.44	0.79	0.252	0.150	
26112	26283	15.3	37.0	35.0	62.0	65.0	1.6	1.6	0.36	1.67	0.92	0.217	0.163	
41125	41286	20.7	48.0	36.5	61.0	68.0	4.8	1.6	0.60	1.00	0.55	0.292	0.177	
41126	41286	20.7	41.5	36.5	61.0	68.0	1.6	1.6	0.60	1.00	0.55	0.295	0.177	
3192	3120	20.3	42.5	37.0	61.0	67.0	3.6	3.2	0.33	1.80	0.99	0.401	0.222	
3198	3120	20.3	39.0	37.0	61.0	67.0	1.2	3.2	0.33	1.80	0.99	0.410	0.222	
02872	02820	18.4	37.5	37.0	62.0	68.0	0.8	3.2	0.45	1.32	0.73	0.319	0.158	
L45449	L45410	10.9	39.5	33.0	44.5	48.0	3.6	1.2	0.37	1.62	0.89	0.079	0.036	
2690	2631	13.9	41.0	35.0	58.0	60.0	3.6	1.2	0.25	2.36	1.30	0.242	0.165	
17118	17244	12.7	37.0	34.5	54.0	57.0	1.6	1.6	0.38	1.57	0.86	0.135	0.090	
15117	15245	13.2	36.5	35.0	55.0	58.0	1.2	1.2	0.35	1.71	0.94	0.184	0.081	
14117A	14276	15.5	42.5	39.5	60.0	63.0	3.6	1.2	0.38	1.57	0.86	0.225	0.135	
15116	15245	13.2	36.0	35.5	55.0	58.0	0.8	1.2	0.35	1.71	0.94	0.184	0.081	
17119	17244	12.7	37.0	34.5	54.0	57.0	1.6	1.6	0.38	1.57	0.86	0.139	0.091	
M86649R	M86610	18.0	41.0	38.0	54.0	61.0	1.6	1.6	0.55	1.10	0.60	0.213	0.127	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (30.162) ~ (34.925) мм



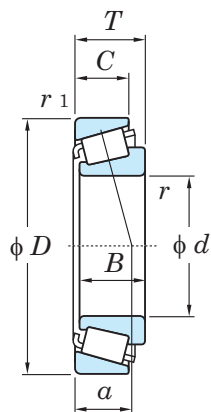
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})	
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка
30.162	68.262	22.225	22.225	17.462	2.4	1.6	56.1	71.1	6 000	7 900
30.213	62.000	19.050	20.638	14.288	3.6	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600
	62.000	19.050	20.638	14.288	1.6	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600
	62.000	19.050	20.638	14.288	0.8	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600
30.226	69.012	19.845	19.583	15.875	0.8	3.2	46.1	55.0	5 900	7 800
31.750	58.738	14.684	15.080	10.716	1.0	1.0	29.5	33.3	6 600	8 900
	59.131	15.875	16.764	11.811	SP	1.2	35.8	43.1	6 600	8 800
	62.000	18.161	19.050	14.288	SP	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600
	62.000	19.050	20.638	14.288	3.6	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600
	62.000	19.050	20.638	14.288	0.8	1.2	44.6	50.7	6 400	8 600
	66.421	25.400	25.357	20.638	0.8	3.2	71.4	85.1	6 000	8 000
	68.262	22.225	22.225	17.462	1.6	1.6	56.1	71.1	6 000	7 900
	68.262	22.225	22.225	17.462	3.6	1.6	51.0	61.1	6 000	8 000
	68.262	22.225	22.225	17.462	0.8	1.6	51.0	61.1	6 000	8 000
	73.025	22.225	22.225	17.462	3.6	3.2	55.0	65.7	5 600	7 400
	73.025	22.225	22.225	17.462	0.8	3.2	55.0	65.7	5 500	7 400
	73.025	29.370	27.783	23.020	1.2	3.2	74.3	101	5 600	7 500
73.812	29.370	27.783	23.020	1.2	3.2	74.3	101	5 600	7 500	
33.338	68.262	22.225	22.225	17.462	0.8	1.6	56.1	71.1	6 000	7 900
	72.000	19.000	18.923	15.875	3.6	1.6	47.5	49.6	5 900	7 800
	73.025	29.370	27.783	23.020	0.8	3.2	74.3	101	5 600	7 500
	76.200	29.370	28.575	23.020	0.8	3.2	79.5	107	5 400	7 200
34.925	65.088	18.034	18.288	13.970	SP	1.2	48.0	58.5	6 000	8 000
	69.012	26.982	26.721	15.875	0.8	1.2	46.1	55.0	5 900	7 800
	72.233	25.400	25.400	19.842	2.4	2.4	66.9	87.4	5 700	7 600



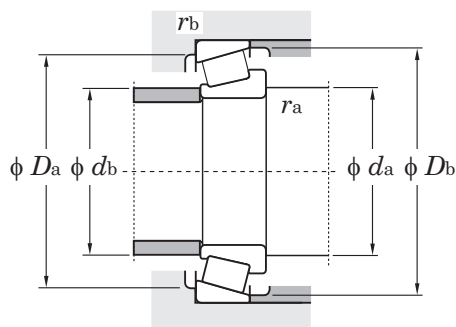
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)							Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Dб	ra макс.	rb макс.	Y ₁		Y ₀	внутр. к-цо	наружн. к-цо	
M88043	M88010	19.2	43.5	39.5	58.0	65.0	2.4	1.6	0.55	1.10	0.60	0.258	0.144	
15118	15245	13.2	41.5	35.5	55.0	58.0	3.6	1.2	0.35	1.71	0.94	0.181	0.081	
15119	15245	13.2	37.5	35.5	55.0	58.0	1.6	1.2	0.35	1.71	0.94	0.183	0.081	
15120	15245	13.2	36.0	35.5	55.0	58.0	0.8	1.2	0.35	1.71	0.94	0.183	0.081	
14116	14274	15.5	37.0	36.5	59.0	63.0	0.8	3.2	0.38	1.57	0.86	0.226	0.131	
08125	08231	13.5	37.5	36.0	52.0	55.0	1.0	1.0	0.48	1.26	0.69	0.109	0.056	
LM67048	LM67010	13.0	42.5	36.0	52.0	56.0	SP	1.2	0.41	1.46	0.80	0.120	0.062	
15123	15245	13.2	42.5	36.5	55.0	58.0	SP	1.2	0.35	1.71	0.94	0.157	0.081	
15125	15245	13.2	42.5	36.5	55.0	58.0	3.6	1.2	0.35	1.71	0.94	0.169	0.081	
15126	15245	13.2	37.0	36.5	55.0	58.0	0.8	1.2	0.35	1.71	0.94	0.171	0.081	
2580	2520	16.0	38.5	37.5	57.0	62.5	0.8	3.2	0.27	2.19	1.21	0.281	0.123	
M88046	M88010	19.2	43.0	40.5	58.0	65.0	1.6	1.6	0.55	1.10	0.60	0.245	0.144	
02475	02420	17.1	44.5	38.5	59.0	63.0	3.6	1.6	0.42	1.44	0.79	0.224	0.150	
02476	02420	17.1	39.0	38.5	59.0	63.0	0.8	1.6	0.42	1.44	0.79	0.226	0.150	
02875	02820	17.1	45.5	39.5	62.0	68.0	3.6	3.2	0.45	1.32	0.73	0.293	0.158	
02876	02820	17.1	40.0	39.5	62.0	68.0	0.8	3.2	0.45	1.32	0.73	0.293	0.158	
HM88542	HM88510	23.4	45.5	42.5	59.0	70.0	1.2	3.2	0.55	1.10	0.60	0.377	0.238	
HM88542	HM88512	23.4	45.5	42.5	59.0	70.0	1.2	3.2	0.55	1.10	0.60	0.377	0.254	
M88048	M88010	19.2	42.5	41.0	58.0	65.0	0.8	1.6	0.55	1.10	0.60	0.231	0.144	
26131	26283	15.3	44.5	38.5	62.0	65.0	3.6	1.6	0.36	1.67	0.92	0.200	0.163	
HM88547	HM88510	23.4	45.5	42.6	59.0	70.0	0.8	3.2	0.55	1.10	0.60	0.360	0.238	
HM89443	HM89410	23.9	46.5	44.6	62.0	73.0	0.8	3.2	0.55	1.10	0.60	0.415	0.254	
LM48548	LM48510	14.3	46.0	40.0	58.0	61.0	SP	1.2	0.38	1.59	0.88	0.164	0.086	
14136A	14276	22.6	40.0	38.0	60.0	63.0	0.8	1.2	0.38	1.57	0.86	0.254	0.133	
HM88649	HM88610	20.7	48.5	42.5	60.0	69.0	2.4	2.4	0.55	1.10	0.60	0.301	0.185	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (34.925) ~ (38.100) мм



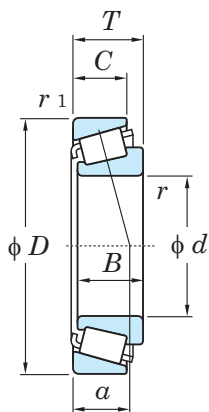
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})	
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка
34.925	72.238	20.638	20.638	15.875	3.6	1.2	49.7	61.3	5 600	7 400
	73.025	22.225	22.225	17.462	3.6	3.2	55.0	65.7	5 500	7 400
	73.025	22.225	22.225	17.462	0.8	3.2	55.0	65.7	5 500	7 400
	73.025	23.812	24.608	19.050	1.6	0.8	72.2	87.3	5 600	7 400
	73.025	26.988	26.975	22.225	3.6	1.6	77.8	94.1	5 700	7 600
	76.200	20.638	20.940	15.507	1.6	1.2	57.3	65.9	5 300	7 000
	76.200	23.812	25.654	19.050	3.6	3.2	74.1	92.2	5 400	7 200
	76.200	29.370	28.575	23.812	1.6	3.2	80.9	97.4	5 400	7 200
	79.375	29.370	29.771	23.812	3.6	3.2	87.4	105	5 200	6 900
	87.312	30.162	30.886	23.812	3.6	3.2	95.8	120	4 600	6 200
95.250	27.783	29.901	22.225	0.8	2.4	103	122	4 500	5 900	
34.980	59.131	15.875	16.764	11.938	SP	1.2	35.7	48.5	6 400	8 500
	59.975	15.875	16.764	11.938	SP	1.2	35.7	48.5	6 400	8 500
35.000	79.375	23.812	25.400	19.050	0.8	0.8	81.1	105	5 000	6 700
	80.000	21.000	22.403	17.826	0.8	1.2	68.0	74.8	4 900	6 600
35.717	72.233	25.400	25.400	19.842	3.6	2.4	66.9	87.4	5 700	7 600
36.487	73.025	23.812	24.608	19.050	1.6	0.8	72.2	87.3	5 600	7 400
	73.025	23.812	25.654	19.050	3.6	0.8	74.1	92.2	5 400	7 200
36.512	76.200	29.370	28.575	23.020	3.6	0.8	79.5	107	5 400	7 200
	79.375	23.812	25.400	19.050	0.8	0.8	81.1	105	5 000	6 700
	79.375	29.370	29.771	23.812	0.8	3.2	87.4	105	5 200	6 900
	85.725	30.162	30.162	23.812	0.8	3.2	108	136	4 800	6 400
38.000	63.000	17.000	17.000	13.500	SP	SP	43.5	58.2	6 000	8 000
	63.500	12.700	11.908	9.525	1.6	0.8	25.5	33.1	5 800	7 700



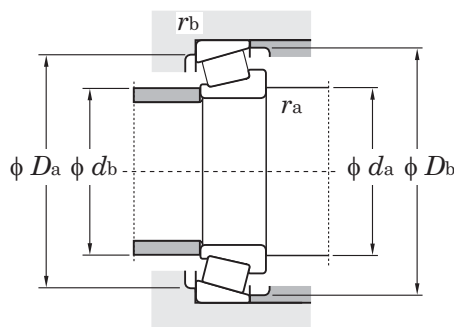
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) <i>a</i>	Размеры сопряженных деталей (мм)							Фактор <i>e</i>	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		<i>d_a</i>	<i>d_b</i>	<i>D_a</i>	<i>D_b</i>	<i>r_a</i> макс.	<i>r_b</i> макс.	<i>Y₁</i>		<i>Y₀</i>	внутр. к-цо	наружн. к-цо	
16137	16284	16.6	46.5	40.5	63.0	67.0	3.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.236	0.144	
02877	02820	18.4	48.5	42.0	62.0	68.0	3.6	3.2	0.45	1.32	0.73	0.262	0.158	
02878	02820	18.4	42.5	42.0	62.0	68.0	0.8	3.2	0.45	1.32	0.73	0.265	0.158	
25877R	25821	15.8	43.0	40.5	65.0	68.0	1.6	0.8	0.29	2.07	1.14	0.310	0.165	
23690	23620	18.8	49.0	42.0	64.0	68.0	3.6	1.6	0.37	1.62	0.89	0.326	0.212	
28137	28300	16.5	43.5	41.0	68.0	71.0	1.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.315	0.137	
2796R	2720	15.9	47.5	41.0	66.0	70.0	3.6	3.2	0.30	1.98	1.09	0.344	0.185	
31594	31520	21.6	46.0	43.5	64.0	72.0	1.6	3.2	0.40	1.49	0.82	0.388	0.232	
3478	3420	20.8	50.0	43.5	67.0	74.0	3.6	3.2	0.37	1.64	0.90	0.462	0.256	
3581R	3525	20.5	48.0	45.5	75.0	81.0	3.6	3.2	0.31	1.96	1.08	0.622	0.300	
449	432	18.4	44.0	43.5	83.0	87.0	0.8	2.4	0.28	2.11	1.16	0.686	0.384	
L68149	L68110	13.2	45.5	39.0	53.0	56.0	SP	1.2	0.42	1.44	0.79	0.112	0.056	
L68149	L68111	13.2	45.5	39.0	53.0	56.0	SP	1.2	0.42	1.44	0.79	0.112	0.063	
26883R	26822	16.4	42.5	42.0	71.0	74.0	0.8	0.8	0.32	1.88	1.04	0.414	0.186	
339	332	15.1	42.5	41.5	73.0	75.0	0.8	1.2	0.27	2.20	1.21	0.385	0.144	
HM88648	HM88610	20.7	52.0	42.5	60.0	69.0	3.6	2.4	0.55	1.10	0.60	0.291	0.185	
25880R	25821	15.8	44.0	42.0	65.0	68.0	1.6	0.8	0.29	2.07	1.14	0.294	0.165	
2794R	2735X	15.9	49.0	42.5	66.0	69.0	3.6	0.8	0.30	1.98	1.09	0.344	0.134	
HM89449	HM89411	23.9	54.0	44.5	65.0	73.0	3.6	0.8	0.55	1.10	0.60	0.386	0.258	
26877R	26822	16.4	44.0	43.0	71.0	74.0	0.8	0.8	0.32	1.88	1.04	0.404	0.186	
3479	3420	20.8	45.5	44.5	67.0	74.0	0.8	3.2	0.37	1.64	0.90	0.429	0.259	
3878	3820	22.9	48.0	47.0	73.0	81.0	0.8	3.2	0.40	1.49	0.82	0.605	0.285	
JL69349	JL69310	14.6	49.0	41.0	60.0	56.5	SP	SP	0.42	1.44	0.79	0.128	0.070	
13889	13830	11.9	45.0	42.5	59.0	60.0	1.6	0.8	0.35	1.73	0.95	0.104	0.045	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (38.100) ~ (40.000) мм



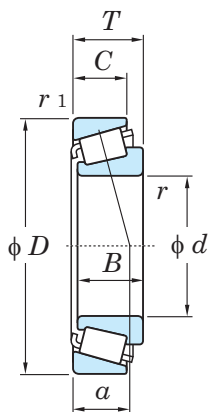
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})	
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка
38.100	65.088	12.700	11.908	9.525	1.6	0.8	25.5	33.1	5 800	7 700
	65.088	18.034	18.288	13.970	SP	1.2	42.9	56.5	5 800	7 800
	65.088	19.812	18.288	15.748	2.4	1.2	42.9	56.5	5 800	7 800
	69.012	19.050	19.050	15.083	2.0	2.4	49.2	62.0	5 600	7 500
	71.438	15.875	16.520	11.908	1.6	1.0	46.1	53.8	5 700	7 600
	71.996	17.018	16.520	14.288	1.6	1.6	46.1	53.8	5 700	7 600
	71.996	19.000	20.638	14.237	3.6	1.6	49.7	61.3	5 600	7 400
	72.238	20.638	20.638	15.875	3.6	1.2	49.7	61.3	5 600	7 400
	72.238	23.812	20.638	19.050	3.6	2.4	49.7	61.3	5 600	7 400
	73.025	23.812	25.654	19.050	3.6	0.8	74.1	92.2	5 400	7 200
	76.200	23.812	25.654	19.050	3.6	0.8	74.1	92.2	5 400	7 200
	79.375	29.370	29.771	23.812	3.6	3.2	87.4	105	5 200	6 900
	80.035	21.432	20.940	15.875	1.6	1.6	57.3	65.9	5 300	7 000
	80.035	24.608	23.698	18.512	0.8	1.6	73.2	91.6	5 200	6 900
	80.035	24.608	23.698	18.512	3.6	1.6	73.2	91.6	5 200	6 900
	82.550	29.370	28.575	23.020	0.8	3.2	87.3	117	4 900	6 600
	82.550	29.370	28.575	23.020	2.4	3.2	87.3	117	4 900	6 600
	82.931	23.812	25.400	19.050	0.8	0.8	77.2	100	4 800	6 300
88.501	26.988	29.083	22.225	3.6	1.6	98.2	112	4 900	6 500	
90.488	39.688	40.386	33.338	1.6	3.2	132	169	4 500	6 000	
101.600	34.925	36.068	26.988	3.6	3.2	131	159	4 000	5 300	
39.688	73.025	16.667	17.462	12.700	0.8	1.6	45.9	55.8	5 200	6 900
	73.025	23.812	25.654	19.050	3.6	0.8	74.1	92.2	5 400	7 200
	80.167	29.370	30.391	23.812	0.8	3.2	91.0	106	5 000	6 700
	84.138	29.370	30.391	23.812	3.6	3.2	91.0	106	5 000	6 700
40.000	76.200	20.638	20.940	15.507	1.6	1.2	57.3	65.9	5 300	7 000
	80.000	21.000	22.403	17.826	3.6	1.2	68.0	74.8	4 900	6 600



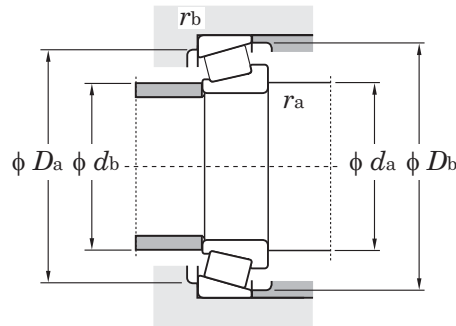
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y ₁	Y ₀	внутр. к-цо	наружн. к-цо
13889	13836	11.9	45.0	42.5	59.0	61.0	1.6	0.8	0.35	1.73	0.95	0.104	0.046
LM29748	LM29710	13.8	49.0	42.5	59.0	62.0	SP	1.2	0.33	1.80	0.99	0.154	0.079
LM29749	LM29711	15.6	46.0	42.5	58.0	62.0	2.4	1.2	0.33	1.80	0.99	0.159	0.092
13687	13621	16.1	46.5	43.0	61.0	65.0	2.0	2.4	0.40	1.49	0.82	0.191	0.102
19150R	19281	14.5	45.0	43.0	63.0	66.0	1.6	1.0	0.44	1.35	0.74	0.167	0.105
19150R	19283	15.7	45.0	43.0	63.0	66.0	1.6	1.6	0.44	1.35	0.74	0.167	0.132
16150	16282	15.0	49.5	43.0	63.0	67.0	3.6	1.6	0.40	1.49	0.82	0.207	0.121
16150	16284	16.6	49.5	43.0	63.0	67.0	3.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.207	0.144
16150	16283	19.8	49.5	43.0	61.0	67.0	3.6	2.4	0.40	1.49	0.82	0.207	0.183
2788R	2735X	15.9	50.0	43.5	66.0	69.0	3.6	0.8	0.30	1.98	1.09	0.308	0.134
2788R	2729	15.9	50.0	43.5	68.0	70.0	3.6	0.8	0.30	1.98	1.09	0.308	0.189
3490	3420	20.8	52.0	45.9	67.0	74.0	3.6	3.2	0.37	1.64	0.90	0.419	0.256
28150	28317	16.9	45.5	43.5	69.0	73.0	1.6	1.6	0.40	1.49	0.82	0.285	0.201
27880	27820	22.2	48.0	47.0	68.0	75.0	0.8	1.6	0.56	1.07	0.59	0.378	0.208
27881	27820	22.2	53.0	47.0	68.0	75.0	3.6	1.6	0.56	1.07	0.59	0.378	0.208
HM801346	HM801310	24.4	51.0	49.0	68.0	78.0	0.8	3.2	0.55	1.10	0.60	0.483	0.282
HM801346X	HM801310	24.4	54.0	49.0	68.0	78.0	2.4	3.2	0.55	1.10	0.60	0.483	0.282
25572	25520	17.5	46.0	46.0	74.0	77.0	0.8	0.8	0.33	1.79	0.99	0.437	0.203
418	414	16.9	51.0	44.5	77.0	80.0	3.6	1.6	0.26	2.28	1.25	0.523	0.325
4375	4335	25.6	51.0	48.5	77.0	85.0	1.6	3.2	0.28	2.11	1.16	0.841	0.459
525	522	22.2	54.0	48.0	89.0	95.0	3.6	3.2	0.29	2.10	1.16	1.05	0.411
18587	18520	14.5	46.0	46.0	66.0	69.0	0.8	1.6	0.35	1.71	0.94	0.215	0.085
2789R	2735X	15.9	52.0	45.0	66.0	69.0	3.6	0.8	0.30	1.98	1.09	0.288	0.134
3386	3320	18.7	46.5	45.5	70.0	75.0	0.8	3.2	0.27	2.20	1.21	0.442	0.217
3382	3328	18.7	52.0	45.5	72.0	76.0	3.6	3.2	0.27	2.20	1.21	0.438	0.312
28158	28300	16.5	47.5	45.0	68.0	71.0	1.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.266	0.137
344	332	15.1	52.0	45.5	73.0	75.0	3.6	1.2	0.27	2.20	1.21	0.334	0.144

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (40.000) ~ 42.070 мм



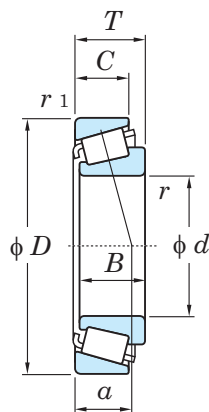
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
40.000	80.000	21.000	22.403	17.826	0.8	1.2	68.0	74.8	4 900	6 600	
	85.000	20.638	21.692	17.462	0.8	1.2	71.8	81.7	4 600	6 200	
	88.501	26.988	29.083	22.225	3.6	1.6	98.2	112	4 900	6 500	
	107.950	36.512	36.957	28.575	3.6	3.2	138	172	3 800	5 100	
40.483	82.550	29.370	28.575	23.020	3.6	3.2	87.3	117	4 900	6 600	
41.275	73.025	16.667	17.462	12.700	3.6	1.6	45.9	55.8	5 200	6 900	
	73.431	19.558	19.812	14.732	3.6	0.8	57.8	73.0	5 200	7 000	
	73.431	21.430	19.812	16.604	3.6	0.8	57.8	73.0	5 200	7 000	
	73.431	23.012	19.812	18.186	3.6	2.4	57.8	73.0	5 200	7 000	
	76.200	18.009	17.384	14.288	1.6	1.6	51.6	63.3	5 200	6 900	
	76.200	22.225	23.020	17.462	3.6	0.8	66.3	83.3	5 200	6 900	
	80.000	21.000	22.403	17.826	0.8	1.2	68.0	74.8	4 900	6 600	
	80.000	21.000	22.403	17.826	3.6	1.2	68.0	74.8	4 900	6 600	
	82.550	26.543	25.654	20.193	3.6	3.2	83.7	105	4 900	6 500	
	85.725	30.162	30.162	23.812	3.6	1.2	108	136	4 800	6 400	
	87.312	30.162	30.886	23.812	0.8	3.2	95.8	120	4 600	6 200	
	88.501	26.988	29.083	22.225	3.6	1.6	98.2	112	4 900	6 500	
	88.900	20.638	22.225	16.513	3.6	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800	
	88.900	30.162	29.370	23.020	0.8	3.2	99.6	125	4 600	6 100	
	88.900	30.162	29.370	23.020	3.6	3.2	99.6	125	4 600	6 100	
	90.488	39.688	40.386	33.338	3.6	3.2	132	169	4 500	6 000	
	93.662	31.750	31.750	26.195	0.8	3.2	105	134	4 400	5 800	
	95.250	30.162	29.370	23.020	3.6	3.2	104	140	3 300	4 400	
	101.600	34.925	36.068	26.988	3.6	3.2	131	159	4 000	5 300	
	104.775	36.512	36.512	28.575	1.6	3.2	141	195	3 800	5 100	
42.070	90.488	39.688	40.386	33.338	3.6	3.2	132	169	4 500	6 000	



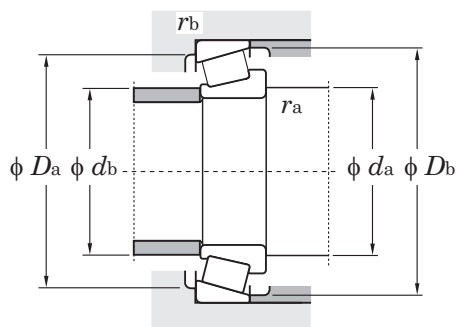
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)							Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		d_a	d_b	D_a	D_b	r_a макс.	r_b макс.	Y_1		Y_0	внутр. к-цо	наружн. к-цо	
344A	332	15.1	46.0	45.5	73.0	75.0	0.8	1.2	0.27	2.20	1.21	0.334	0.144	
350A	354A	15.5	47.5	46.5	77.0	80.0	0.8	1.2	0.31	1.96	1.08	0.416	0.162	
420	414	16.9	52.0	46.0	77.0	80.0	3.6	1.6	0.26	2.28	1.25	0.465	0.325	
543	532X	23.9	57.0	50.0	94.0	100.0	3.6	3.2	0.30	2.03	1.11	1.17	0.570	
HM801349	HM801310	24.4	58.0	49.0	68.0	78.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.450	0.282	
18590	18520	14.5	53.0	46.0	66.0	69.0	3.6	1.6	0.35	1.71	0.94	0.199	0.085	
LM501349	LM501310	16.1	53.0	46.5	67.0	70.0	3.6	0.8	0.40	1.50	0.83	0.227	0.107	
LM501349	LM501314	18.0	53.0	46.5	66.0	70.0	3.6	0.8	0.40	1.50	0.83	0.227	0.126	
LM501349	LM501311	16.1	53.0	46.5	64.0	70.0	3.6	2.4	0.40	1.50	0.83	0.227	0.140	
11162R	11300	17.5	49.0	46.5	67.0	72.0	1.6	1.6	0.49	1.23	0.68	0.221	0.127	
24780R	24720	17.4	54.0	47.0	68.0	72.0	3.6	0.8	0.39	1.53	0.84	0.275	0.148	
336	332	15.1	47.0	46.0	73.0	75.0	0.8	1.2	0.27	2.20	1.21	0.325	0.144	
342	332	15.1	53.0	46.0	73.0	75.0	3.6	1.2	0.27	2.20	1.21	0.317	0.144	
M802048	M802011	23.3	57.0	50.6	70.0	79.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.403	0.227	
3877	3821	22.9	57.0	50.3	75.0	81.0	3.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.506	0.324	
3576R	3525	20.5	49.0	48.0	75.0	81.0	0.8	3.2	0.31	1.96	1.08	0.533	0.300	
419	414	16.9	54.0	47.0	77.0	80.0	3.6	1.6	0.26	2.28	1.25	0.441	0.325	
365A	362A	16.1	55.0	48.5	81.0	84.0	3.6	1.2	0.32	1.88	1.03	0.458	0.164	
HM803145	HM803110	26.1	54.0	53.0	74.0	85.0	0.8	3.2	0.55	1.10	0.60	0.577	0.318	
HM803146	HM803110	26.1	60.0	53.0	74.0	85.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.574	0.318	
4388	4335	25.6	57.0	51.0	77.0	85.0	3.6	3.2	0.28	2.11	1.16	0.775	0.454	
46162	46368	24.0	52.0	51.0	79.0	87.0	0.8	3.2	0.40	1.49	0.82	0.695	0.403	
HM804840	HM804810	26.5	61.0	54.0	81.0	91.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.719	0.351	
526	522	22.2	57.0	50.0	89.0	95.0	3.6	3.2	0.29	2.10	1.16	1.02	0.411	
HM807035	HM807010	29.3	60.0	57.0	89.0	100.0	1.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.19	0.497	
4395	4335	25.6	58.0	51.0	77.0	85.0	3.6	3.2	0.28	2.11	1.16	0.751	0.459	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 42.862 ~ 45.000 мм



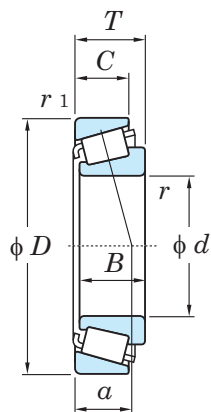
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})	
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка
42.862	76.992	17.463	17.145	11.908	1.6	1.6	48.4	62.2	5 000	6 600
42.875	79.375	23.812	25.400	19.050	3.6	0.8	81.1	105	5 000	6 700
	82.931	23.812	25.400	19.050	3.6	0.8	77.2	100	4 800	6 300
44.450	73.025	18.258	18.258	15.083	1.6	1.6	47.2	65.5	5 100	6 800
	76.992	17.463	17.145	11.908	1.6	1.6	48.4	62.2	5 000	6 600
	79.375	17.462	17.462	13.495	2.8	1.6	47.1	59.1	4 800	6 400
	82.931	23.812	25.400	19.050	5.2	0.8	77.2	100	4 800	6 300
	84.138	30.162	30.886	23.812	3.6	3.2	95.8	120	4 600	6 200
	85.000	20.638	21.692	17.462	2.4	1.2	71.8	81.7	4 600	6 200
	85.000	20.638	21.692	17.462	0.8	1.2	71.8	81.7	4 600	6 200
	88.900	30.162	29.370	23.020	3.6	3.2	99.6	125	4 600	6 100
	93.662	31.750	31.750	25.400	3.6	3.2	105	123	4 400	5 900
	93.662	31.750	31.750	26.195	0.8	3.2	105	134	4 400	5 800
	93.662	31.750	31.750	26.195	3.6	3.2	105	134	4 400	5 800
	95.250	27.783	28.575	22.225	0.8	2.4	108	141	4 100	5 400
	95.250	27.783	29.901	22.225	3.6	0.8	103	122	4 500	5 900
	95.250	30.162	29.370	23.020	0.8	2.4	104	140	3 300	4 400
	95.250	30.162	29.370	23.020	3.6	2.4	104	140	3 300	4 400
	98.425	30.162	31.750	25.400	0.8	3.2	114	143	3 900	5 200
101.600	34.925	36.068	26.988	3.6	3.2	131	159	4 000	5 300	
104.775	36.512	36.512	28.575	3.6	3.2	141	195	3 800	5 100	
111.125	38.100	36.957	30.162	3.6	3.2	138	172	3 800	5 100	
120.650	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	174	217	3 500	4 600	
44.983	93.264	30.162	30.302	23.812	3.6	3.2	103	137	4 200	5 500
45.000	85.000	20.638	21.692	17.462	1.6	1.2	71.8	81.7	4 600	6 200



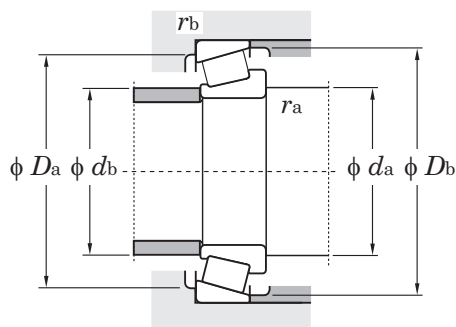
Обозначение подшипника	Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
		внутр. к-цо	наружн. к-цо	da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y1	Y0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
12168	12303	17.5	51.0	48.5	68.0	73.0	1.6	1.6	0.51	1.19	0.65	0.220	0.097	
26884R	26822	16.1	55.0	48.5	71.0	74.0	3.6	0.8	0.32	1.88	1.04	0.314	0.186	
25577	25520	17.5	55.0	49.0	74.0	77.0	3.6	0.8	0.33	1.79	0.99	0.382	0.200	
L102849	L102810	14.6	51.0	49.0	66.0	69.0	1.6	1.6	0.32	1.88	1.04	0.183	0.102	
12175	12303	17.5	52.0	49.5	68.0	73.0	1.6	1.6	0.51	1.19	0.65	0.206	0.097	
18685	18620	16.0	54.0	49.5	71.0	74.0	2.8	1.6	0.37	1.60	0.88	0.214	0.126	
25582	25520	17.5	59.0	51.0	74.0	77.0	5.2	0.8	0.33	1.79	0.99	0.361	0.200	
3578R	3520	20.5	57.0	51.0	74.0	79.5	3.6	3.2	0.31	1.96	1.08	0.479	0.221	
355	354A	15.5	54.0	50.0	77.0	80.0	2.4	1.2	0.31	1.96	1.08	0.344	0.160	
355A	354A	15.5	51.0	50.0	77.0	80.0	0.8	1.2	0.31	1.96	1.08	0.344	0.160	
HM803149	HM803110	26.1	62.0	53.4	74.0	85.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.525	0.318	
49175	49368	22.9	59.0	53.0	82.0	87.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	0.645	0.371	
46175	46368	24.0	55.0	54.0	79.0	87.0	0.8	3.2	0.40	1.49	0.82	0.609	0.403	
46176	46368	24.0	60.0	54.0	79.0	87.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	0.609	0.403	
33885	33821	20.4	53.0	53.0	85.0	90.0	0.8	2.4	0.33	1.82	1.00	0.714	0.264	
438	432A	18.4	57.0	51.0	84.0	87.0	3.6	0.8	0.28	2.11	1.16	0.555	0.375	
HM804842	HM804810	26.5	57.0	57.0	81.0	91.0	0.8	2.4	0.55	1.10	0.60	0.673	0.351	
HM804843	HM804810	26.5	63.0	57.0	81.0	91.0	3.6	2.4	0.55	1.10	0.60	0.670	0.351	
49576	49520	24.1	55.0	54.0	88.0	96.0	0.8	3.2	0.40	1.50	0.82	0.856	0.384	
527	522	22.2	59.0	53.0	89.0	95.0	3.6	3.2	0.29	2.10	1.16	0.939	0.411	
HM807040	HM807010	29.3	66.0	59.0	89.0	100.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.13	0.497	
535	532A	23.9	60.0	54.0	95.0	100.0	3.6	3.2	0.30	2.03	1.11	1.09	0.746	
615	612	27.3	62.0	56.0	105.0	110.0	3.6	3.2	0.31	1.91	1.05	1.48	0.853	
3776	3720	22.2	59.0	53.0	82.0	88.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	0.650	0.288	
358	354A	15.5	52.5	50.0	77.0	80.0	1.6	1.2	0.31	1.96	1.08	0.338	0.162	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 45.242 ~ 49.212 мм



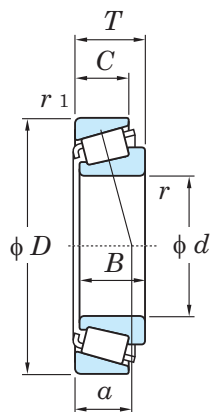
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
45.242	73.431	19.558	19.812	15.748	3.6	0.8	55.6	78.1	5 100	6 700	
	77.788	19.842	19.842	15.080	3.6	0.8	57.1	73.5	4 900	6 500	
	77.788	21.430	19.842	16.667	3.6	0.8	57.1	73.5	4 900	6 500	
	79.974	19.842	19.842	15.080	3.6	0.8	57.1	73.5	4 900	6 500	
45.618	85.000	23.812	25.400	19.050	3.6	2.4	77.2	100	4 800	6 300	
45.987	74.976	18.000	18.000	14.000	2.4	1.6	52.6	74.6	5 000	6 600	
46.038	79.375	17.462	17.462	13.495	2.8	1.6	47.1	59.1	4 800	6 400	
	85.000	20.638	21.692	17.462	3.6	1.2	71.8	81.7	4 600	6 200	
	85.000	20.638	21.692	17.462	2.4	1.2	71.8	81.7	4 600	6 200	
	85.000	25.400	25.608	20.638	3.6	1.2	80.0	106	4 600	6 100	
47.625	88.900	20.638	22.225	16.513	3.6	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800	
	88.900	25.400	25.400	19.050	3.6	3.2	87.1	112	4 400	5 900	
	95.250	30.162	29.370	23.020	3.6	3.2	104	140	3 300	4 400	
	96.838	21.000	21.946	15.875	0.8	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	101.600	34.925	36.068	26.988	3.6	3.2	131	159	4 000	5 300	
	104.775	30.162	29.317	24.605	4.8	3.2	109	144	3 700	4 900	
	104.775	30.162	29.317	24.605	0.8	3.2	109	144	3 700	4 900	
104.775	30.162	30.958	23.812	3.6	3.2	126	165	3 700	4 900		
48.412	95.250	30.162	29.370	23.020	2.4	3.2	104	140	3 300	4 400	
	95.250	30.162	29.370	23.020	3.6	3.2	104	140	3 300	4 400	
49.212	88.900	20.638	22.225	16.513	0.8	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800	
	104.775	36.512	36.512	28.575	3.6	3.2	141	195	3 800	5 100	
	114.300	44.450	44.450	34.925	3.6	3.2	189	230	3 800	5 000	
	114.300	44.450	44.450	36.068	3.6	3.2	212	263	3 700	5 000	



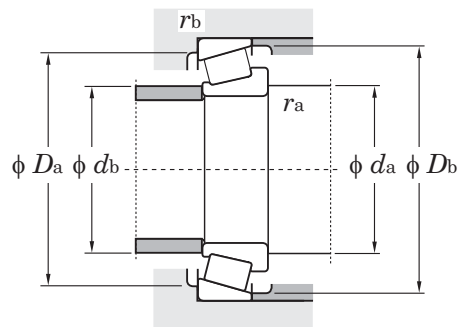
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y1	Y0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
LM102949	LM102910	14.7	56.0	50.0	68.0	70.0	3.6	0.8	0.31	1.97	1.08	0.209	0.100
LM603049	LM603011	17.5	57.0	50.0	71.0	74.0	3.6	0.8	0.43	1.41	0.77	0.243	0.120
LM603049	LM603012	19.1	57.0	50.0	71.0	74.0	3.6	0.8	0.43	1.41	0.77	0.243	0.138
LM603049	LM603014	17.5	57.0	50.0	71.0	74.0	3.6	0.8	0.43	1.41	0.77	0.243	0.152
25590	25526	17.5	58.0	51.0	74.0	78.0	3.6	2.4	0.33	1.79	0.99	0.344	0.241
LM503349R	LM503310	16.0	53.0	51.0	67.0	72.0	2.4	1.6	0.40	1.49	0.82	0.207	0.095
18690	18620	16.0	56.0	51.0	71.0	74.0	2.8	1.6	0.37	1.60	0.88	0.208	0.123
359A	354A	15.5	57.0	51.0	77.0	80.0	3.6	1.2	0.31	1.96	1.08	0.323	0.160
359S	354A	15.5	55.0	51.0	77.0	80.0	2.4	1.2	0.31	1.96	1.08	0.323	0.160
2984	2924	18.9	58.0	52.0	76.0	80.0	3.6	1.2	0.35	1.73	0.95	0.389	0.220
369A	362A	16.1	60.0	53.0	81.0	84.0	3.6	1.2	0.32	1.88	1.03	0.373	0.164
M804049	M804010	23.6	62.0	55.0	76.0	85.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.450	0.216
HM804846	HM804810	26.5	64.0	57.0	81.0	91.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.617	0.351
386A	382A	17.4	56.0	55.0	89.0	92.0	0.8	0.8	0.35	1.69	0.93	0.563	0.177
528	522	22.2	62.0	55.0	89.0	95.0	3.6	3.2	0.29	2.10	1.16	0.871	0.411
463	453X	23.6	65.0	56.0	92.0	98.0	4.8	3.2	0.34	1.79	0.98	0.838	0.372
467	453X	23.6	57.0	56.0	92.0	98.0	0.8	3.2	0.34	1.79	0.98	0.844	0.372
45282	45220	22.2	64.0	59.0	93.0	99.0	3.6	3.2	0.33	1.80	0.99	0.940	0.345
HM804848	HM804810	26.5	63.0	57.5	81.0	91.0	2.4	3.2	0.55	1.10	0.60	0.606	0.351
HM804849	HM804810	26.5	66.0	57.5	81.0	91.0	3.6	3.2	0.55	1.10	0.60	0.604	0.351
365S	362A	16.1	55.0	54.0	81.0	84.0	0.8	1.2	0.32	1.88	1.03	0.366	0.164
HM807044	HM807010	29.3	69.0	63.0	89.0	100.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.03	0.497
65390	65320	31.7	70.0	60.0	97.0	107.0	3.6	3.2	0.43	1.40	0.77	1.28	0.894
HH506348	HH506310	30.6	71.0	61.0	97.0	107.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.49	0.834

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 49.987 ~ (50.800) мм



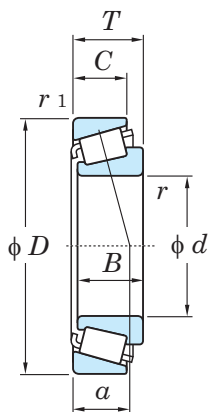
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})	
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка
49.987	92.075	24.608	25.400	19.845	2.4	0.8	84.8	119	4 200	5 600
50.000	82.000	21.501	21.501	17.000	3.0	0.5	71.7	97.9	4 500	6 000
	88.900	20.638	22.225	16.513	2.0	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800
	88.900	20.638	22.225	16.513	2.4	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800
	90.000	28.000	28.000	23.000	3.0	2.5	105	138	4 300	5 800
	105.000	37.000	36.000	29.000	3.0	2.8	149	205	3 800	5 100
	110.000	22.000	21.996	18.824	0.8	1.2	86.4	116	3 400	4 500
50.800	80.962	18.258	18.258	14.288	1.6	1.6	54.0	81.1	4 600	6 100
	82.550	21.590	22.225	16.510	3.6	1.2	61.2	84.3	4 500	6 000
	85.725	19.050	18.263	12.700	1.6	1.6	50.7	66.4	4 400	5 900
	88.900	17.462	17.462	13.495	3.6	1.2	49.7	65.5	4 400	5 900
	88.900	20.638	22.225	16.513	1.6	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800
	88.900	20.638	22.225	16.513	3.6	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800
	88.900	20.638	22.225	16.513	5.2	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800
	92.075	24.608	25.400	19.845	3.6	0.8	84.8	119	4 200	5 600
	93.264	20.638	22.225	15.083	2.4	1.2	84.4	98.5	4 200	5 600
	93.264	30.162	30.302	23.812	3.6	3.2	103	137	4 200	5 500
	93.264	30.162	30.302	23.812	3.6	0.8	103	137	4 200	5 500
	95.250	27.783	28.575	22.225	3.6	0.8	108	141	4 100	5 400
	96.838	21.000	21.946	15.875	0.8	0.8	80.4	101	3 900	5 200
	97.630	24.608	24.608	19.446	3.6	0.8	89.6	131	3 900	5 200
	98.425	30.162	30.302	23.812	3.6	3.2	103	137	4 200	5 500
	101.600	31.750	31.750	25.400	3.6	3.2	114	143	3 900	5 200
	101.600	34.925	36.068	26.988	0.8	3.2	131	159	4 000	5 300
	101.600	34.925	36.068	26.988	3.6	3.2	131	159	4 000	5 300
	104.775	30.162	30.958	23.812	6.4	3.2	126	165	3 700	4 900
	104.775	36.512	36.512	28.575	3.6	3.2	141	195	3 800	5 100



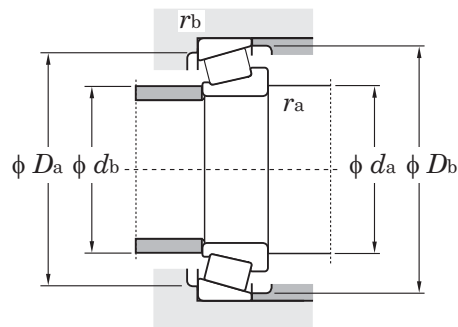
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)							Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.	Y1		Y0	внутр. к-цо	наружн. к-цо	
28579R	28521	19.9	60.0	56.0	83.0	87.0	2.4	0.8	0.38	1.59	0.87	0.463	0.247	
JLM104948	JLM104910	16.2	60.0	55.0	76.0	78.0	3.0	0.5	0.31	1.97	1.08	0.304	0.128	
365	362A	16.1	58.0	55.0	81.0	84.0	2.0	1.2	0.32	1.88	1.03	0.346	0.164	
366	362A	16.1	59.0	55.0	81.0	84.0	2.4	1.2	0.32	1.88	1.03	0.351	0.166	
JM205149	JM205110	20.2	62.0	57.0	80.0	85.0	3.0	2.5	0.33	1.82	1.00	0.508	0.243	
JHM807045	JHM807012	29.4	69.0	63.0	90.0	100.0	3.0	2.8	0.49	1.23	0.68	1.01	0.523	
396	394A	21.3	61.0	60.0	101.0	105.0	0.8	1.2	0.40	1.49	0.82	0.777	0.264	
L305649R	L305610	16.0	58.0	56.0	73.0	77.0	1.6	1.6	0.35	1.69	0.93	0.228	0.119	
LM104949	LM104911	16.4	62.0	55.0	75.0	78.0	3.6	1.2	0.31	1.97	1.08	0.287	0.131	
18200	18337	22.7	59.0	56.0	76.0	81.0	1.6	1.6	0.57	1.06	0.58	0.268	0.134	
18790	18724	17.4	62.0	56.0	78.0	82.0	3.6	1.2	0.41	1.48	0.81	0.226	0.190	
368	362A	16.1	58.0	56.0	81.0	84.0	1.6	1.2	0.32	1.88	1.03	0.333	0.164	
368A	362A	16.1	62.0	56.0	81.0	84.0	3.6	1.2	0.32	1.88	1.03	0.331	0.164	
370A	362A	16.1	65.0	56.0	81.0	84.0	5.2	1.2	0.32	1.88	1.03	0.326	0.164	
28580R	28521	19.9	63.0	57.0	83.0	87.0	3.6	0.8	0.38	1.59	0.87	0.453	0.247	
375	374	17.1	60.0	57.0	85.0	88.0	2.4	1.2	0.34	1.77	0.97	0.416	0.174	
3780	3720	22.2	64.0	58.0	82.0	88.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	0.547	0.288	
3780	3730	22.2	64.0	58.0	84.0	88.0	3.6	0.8	0.34	1.77	0.97	0.547	0.293	
33889	33822	20.4	64.0	58.0	86.0	90.0	3.6	0.8	0.33	1.82	1.00	0.604	0.267	
385AX	382A	17.4	59.0	58.0	89.0	92.0	0.8	0.8	0.35	1.69	0.93	0.521	0.177	
28678	28622	21.2	65.0	58.0	88.0	92.0	3.6	0.8	0.40	1.49	0.82	0.569	0.267	
3780	3732	22.2	64.0	58.0	84.0	90.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	0.547	0.433	
49585	49520	24.1	66.0	59.0	88.0	96.0	3.6	3.2	0.40	1.50	0.82	0.736	0.384	
529	522	22.2	59.0	58.0	89.0	95.0	0.8	3.2	0.29	2.10	1.16	0.806	0.411	
529X	522	22.2	65.0	58.0	89.0	95.0	3.6	3.2	0.29	2.10	1.16	0.802	0.411	
45284	45220	22.2	71.0	59.0	93.0	99.0	6.4	3.2	0.33	1.80	0.99	0.873	0.345	
HM807046	HM807010	29.3	70.0	63.0	89.0	100.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	0.995	0.497	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (50.800) ~ (55.000) мм



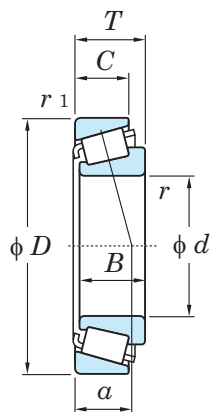
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
50.800	104.775	36.512	36.512	28.575	3.6	3.2	148	187	3 900	5 100	
	104.775	39.688	40.157	33.338	3.6	3.2	151	211	3 800	5 100	
	107.950	36.512	36.957	28.575	3.6	3.2	138	172	3 800	5 100	
	112.712	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	147	207	3 300	4 500	
	120.650	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	174	217	3 500	4 600	
	127.000	44.450	44.450	34.925	3.6	3.2	208	269	3 300	4 400	
51.592	88.900	20.638	22.225	16.513	2.0	1.2	74.3	87.3	4 400	5 800	
52.388	92.075	24.608	25.400	19.845	3.6	0.8	84.8	119	4 200	5 600	
	104.775	30.162	29.317	24.605	1.6	3.2	109	144	3 700	4 900	
53.975	88.900	19.050	19.050	13.492	2.4	2.0	62.9	86.8	4 200	5 600	
	95.250	27.783	28.575	22.225	1.6	0.8	108	141	4 100	5 400	
	104.775	30.162	29.317	24.605	3.6	3.2	109	144	3 700	4 900	
	104.775	36.512	36.512	28.575	3.6	3.2	141	195	3 800	5 100	
	104.775	39.688	40.157	33.338	3.6	3.2	151	211	3 800	5 100	
	107.950	36.512	36.957	28.575	3.6	3.2	138	172	3 800	5 100	
	107.950	36.512	36.957	28.575	5.6	3.2	138	172	3 800	5 100	
	117.475	33.338	31.750	23.812	3.6	3.2	129	152	3 500	4 600	
	120.650	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	174	217	3 500	4 600	
	122.238	33.338	31.750	23.812	3.6	3.2	128	153	3 300	4 300	
	122.238	43.658	43.764	36.512	3.6	3.2	221	318	3 200	4 300	
	123.825	38.100	36.678	30.162	3.6	3.2	162	223	3 200	4 200	
127.000	44.450	44.450	34.925	3.6	3.2	208	269	3 300	4 400		
54.988	104.775	30.162	29.317	24.605	2.4	3.2	109	144	3 700	4 900	
54.991	135.755	53.975	56.007	44.450	3.6	3.2	266	357	3 000	4 000	
55.000	90.000	23.000	23.000	18.500	1.6	0.5	81.4	115	4 200	5 500	



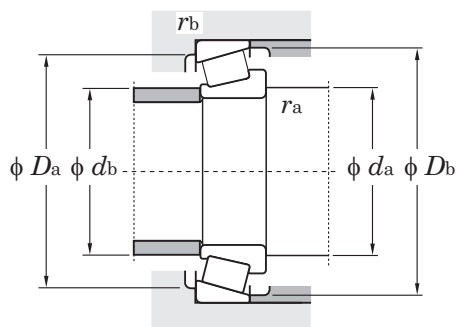
Обозначение подшипника	Центр нагрузки (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор	Расчетные факторы		Вес (кг)	
		внутр. к-цо	наружн. к-цо	a	d_a	d_b	D_a	D_b	r_a макс.		r_b макс.	e	Y_1	Y_0
59200	59412	26.9	68.0	61.0	92.0	99.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	0.767	0.623	
4580	4535	27.3	67.0	61.0	90.0	99.0	3.6	3.2	0.34	1.79	0.98	1.06	0.576	
537	532X	23.9	65.0	59.0	94.0	100.0	3.6	3.2	0.30	2.03	1.11	0.969	0.569	
39575	39520	23.3	68.0	61.0	101.0	107.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	1.13	0.355	
619	612	27.3	67.0	61.0	105.0	110.0	3.6	3.2	0.31	1.91	1.05	1.44	0.853	
65200	65500	35.2	75.0	69.0	107.0	119.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.86	1.03	
368S	362A	16.1	59.0	56.0	81.0	84.0	2.0	1.2	0.32	1.88	1.03	0.321	0.164	
28584R	28521	19.9	65.0	58.0	83.0	87.0	3.6	0.8	0.38	1.59	0.87	0.435	0.247	
468	453X	23.6	62.0	60.0	92.0	98.0	1.6	3.2	0.34	1.79	0.98	0.748	0.372	
LM806649	LM806610	21.5	63.0	60.0	80.0	85.0	2.4	2.0	0.55	1.10	0.60	0.312	0.135	
33895	33822	20.4	63.0	60.0	86.0	90.0	1.6	0.8	0.33	1.82	1.00	0.550	0.267	
456	453X	23.6	68.0	61.0	92.0	98.0	3.6	3.2	0.34	1.79	0.98	0.728	0.372	
HM807049	HM807010	29.3	73.0	63.0	89.0	100.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	0.921	0.497	
4595	4535	27.3	70.0	63.0	90.0	99.0	3.6	3.2	0.34	1.79	0.98	0.981	0.576	
539	532X	23.9	68.0	61.0	94.0	100.0	3.6	3.2	0.30	2.03	1.11	0.894	0.569	
539A	532X	23.9	72.0	61.0	94.0	100.0	5.6	3.2	0.30	2.03	1.11	0.861	0.569	
66212R	66462	33.2	73.0	67.0	100.0	111.0	3.6	3.2	0.63	0.96	0.53	1.03	0.552	
621	612	27.3	70.0	63.0	105.0	110.0	3.6	3.2	0.31	1.91	1.05	1.36	0.853	
66584	66520	35.4	75.0	68.0	105.0	116.0	3.6	3.2	0.67	0.90	0.50	1.25	0.551	
5578R	5535	31.1	73.0	67.0	106.0	116.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.84	0.807	
557S	552A	28.7	71.0	65.0	109.0	116.0	3.6	3.2	0.35	1.73	0.95	1.47	0.756	
65212	65500	35.2	77.0	71.0	107.0	119.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.78	1.02	
466	453X	23.6	67.0	61.0	92.0	98.0	2.4	3.2	0.34	1.79	0.98	0.708	0.372	
6381	6320	34.8	76.0	70.0	117.0	126.0	3.6	3.2	0.32	1.85	1.02	2.75	1.37	
JLM506849	JLM506810	20.1	63.0	61.0	82.0	86.0	1.6	0.5	0.40	1.49	0.82	0.370	0.183	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (55.000) ~ (60.000) мм



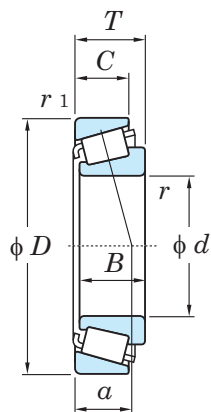
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
55.000	95.000	29.000	29.000	23.500	1.6	2.8	110	150	4 000	5 300	
	96.838	21.000	21.946	15.875	2.4	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	96.838	21.000	21.946	15.875	3.6	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	110.000	39.000	39.000	32.000	3.0	2.5	176	224	3 600	4 900	
55.562	97.630	24.608	24.608	19.446	3.6	0.8	89.6	131	3 900	5 200	
	122.238	43.658	43.764	36.512	1.2	3.2	221	318	3 200	4 300	
	127.000	36.512	36.512	26.988	3.6	3.2	166	235	3 000	4 000	
55.575	96.838	21.000	21.946	15.875	2.4	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
57.150	96.838	21.000	21.946	15.875	2.4	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	96.838	21.000	21.946	15.875	3.6	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	96.838	21.000	21.946	15.875	5.2	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	96.838	21.000	21.946	15.875	0.8	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	98.425	21.000	21.946	17.826	2.4	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
	104.775	30.162	29.317	24.605	2.4	3.2	109	144	3 700	4 900	
	104.775	30.162	29.317	24.605	3.6	3.2	109	144	3 700	4 900	
	104.775	30.162	30.958	23.812	6.4	0.8	126	165	3 700	4 900	
	112.712	30.162	30.048	23.812	3.6	3.2	111	164	3 400	4 500	
	112.712	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	147	207	3 300	4 500	
	112.712	30.162	30.162	23.812	7.9	3.2	147	207	3 300	4 500	
	117.475	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	118	179	3 200	4 200	
	120.650	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	174	217	3 500	4 600	
127.000	44.450	44.450	34.925	3.6	3.2	208	269	3 300	4 400		
57.531	96.838	21.000	21.946	15.875	3.6	0.8	80.4	101	3 900	5 200	
59.972	122.238	33.338	31.750	23.812	0.8	3.2	128	153	3 300	4 300	
60.000	95.000	24.000	24.000	19.000	5.0	2.5	86.1	125	3 900	5 200	



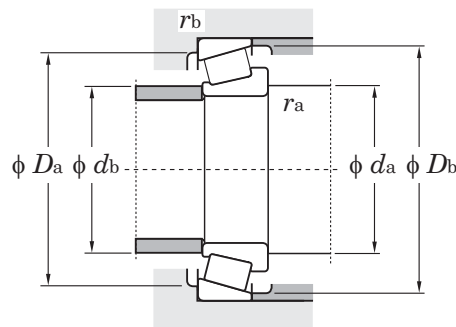
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) <i>a</i>	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор <i>e</i>	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		<i>d_a</i>	<i>d_b</i>	<i>D_a</i>	<i>D_b</i>	<i>r_a</i> макс.	<i>r_b</i> макс.		<i>Y₁</i>	<i>Y₀</i>	внутр. к-цо	наружн. к-цо
JM207049	JM207010	21.3	64.0	62.0	85.0	91.0	1.6	2.8	0.33	1.79	0.99	0.567	0.256
385	382A	17.4	65.0	61.0	89.0	92.0	2.4	0.8	0.35	1.69	0.93	0.461	0.177
385X	382A	17.4	67.0	61.0	89.0	92.0	3.6	0.8	0.35	1.69	0.93	0.459	0.177
JH307749	JH307710	26.8	71.0	64.0	97.0	104.0	3.0	2.5	0.35	1.73	0.95	1.16	0.560
28680	28622	21.2	68.0	62.0	88.0	92.0	3.6	0.8	0.40	1.49	0.82	0.492	0.267
5566R	5535	31.1	70.0	68.0	106.0	116.0	1.2	3.2	0.36	1.67	0.92	1.82	0.807
HM813840	HM813810	32.9	76.0	70.0	111.0	121.0	3.6	3.2	0.50	1.20	0.66	1.72	0.606
389	382A	17.4	65.0	61.0	89.0	92.0	2.4	0.8	0.35	1.69	0.93	0.452	0.177
387	382A	17.4	66.0	62.0	89.0	92.0	2.4	0.8	0.35	1.69	0.93	0.428	0.177
387A	382A	17.4	69.0	62.0	89.0	92.0	3.6	0.8	0.35	1.69	0.93	0.426	0.177
387AS	382A	17.4	72.0	62.0	89.0	92.0	5.2	0.8	0.35	1.69	0.93	0.422	0.177
387S	382A	17.4	63.0	62.0	89.0	92.0	0.8	0.8	0.35	1.69	0.93	0.431	0.177
387	382	17.4	66.0	62.0	89.0	92.0	2.4	0.8	0.35	1.69	0.93	0.428	0.223
462	453X	23.6	67.0	63.0	92.0	98.0	2.4	3.2	0.34	1.79	0.98	0.685	0.372
469	453X	23.6	70.0	63.0	92.0	98.0	3.6	3.2	0.34	1.79	0.98	0.682	0.372
45291	45221	22.2	76.0	65.0	95.0	99.0	6.4	0.8	0.33	1.80	0.99	0.742	0.350
3979	3920	25.9	72.0	66.0	99.0	106.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	0.916	0.448
39580	39520	23.3	72.0	66.0	101.0	107.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	1.05	0.355
39581	39520	23.3	81.0	66.0	101.0	107.0	7.9	3.2	0.34	1.77	0.97	1.03	0.355
33225	33462	27.8	74.0	68.0	104.0	112.0	3.6	3.2	0.44	1.38	0.76	1.13	0.442
623	612	27.3	72.0	66.0	105.0	110.0	3.6	3.2	0.31	1.91	1.05	1.27	0.853
65225	65500	35.2	80.0	71.0	107.0	119.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.69	1.02
388A	382A	17.4	69.0	63.0	89.0	92.0	3.6	0.8	0.35	1.69	0.93	0.420	0.177
66589	66520	35.4	74.0	73.0	105.0	116.0	0.8	3.2	0.67	0.90	0.50	1.11	0.551
JLM508748	JLM508710	21.2	75.0	66.0	85.0	91.0	5.0	2.5	0.40	1.49	0.82	0.402	0.196

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (60.000) ~ (65.000) мм



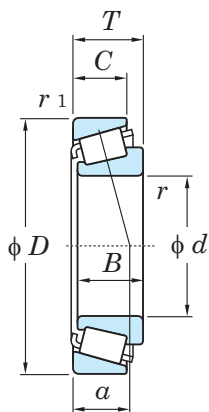
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
60.000	107.950	25.400	25.400	19.050	3.6	3.2	92.8	143	3 400	4 500	
	110.000	22.000	21.996	18.824	0.8	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
60.325	100.000	25.400	25.400	19.845	3.6	3.2	91.4	137	3 700	4 900	
	101.600	25.400	25.400	19.845	3.6	3.2	91.4	137	3 700	4 900	
	122.238	43.658	43.764	36.512	3.6	3.2	221	318	3 200	4 300	
	127.000	36.512	36.512	26.988	3.6	1.6	166	235	3 000	4 000	
	127.000	36.512	36.512	26.988	1.6	3.2	166	235	3 000	4 000	
	127.000	44.450	44.450	34.925	3.6	3.2	208	269	3 300	4 400	
	127.000	44.450	44.450	34.925	1.6	3.2	208	269	3 300	4 400	
	136.525	46.038	46.038	36.512	3.6	3.2	231	369	2 800	3 700	
61.912	110.000	22.000	21.996	18.824	0.8	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
63.500	107.950	25.400	25.400	19.050	1.6	3.2	92.8	143	3 400	4 500	
	110.000	22.000	21.996	18.824	1.6	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
	110.000	22.000	21.996	18.824	3.6	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
	110.000	25.400	25.400	19.050	3.6	1.2	92.8	143	3 400	4 500	
	112.712	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	147	207	3 300	4 500	
	120.000	29.794	29.007	24.237	0.8	2.0	118	161	3 200	4 200	
	122.238	38.354	38.100	29.718	3.6	3.2	191	249	3 200	4 300	
	122.238	43.658	43.764	36.512	3.6	3.2	221	318	3 200	4 300	
	127.000	36.512	36.170	28.575	3.6	3.2	156	226	3 000	4 000	
	135.755	53.975	56.007	44.450	4.3	3.2	266	357	3 000	4 000	
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	241	308	2 900	3 800	
64.986	112.712	30.162	30.924	23.812	2.4	3.2	147	207	3 300	4 500	
65.000	105.000	24.000	23.000	18.500	3.0	1.0	95.3	129	3 500	4 700	
	110.000	28.000	28.000	22.500	3.0	2.8	136	191	3 400	4 600	



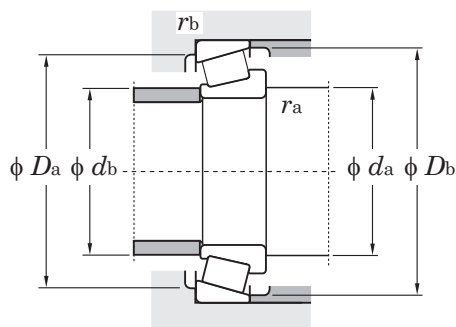
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y ₁	Y ₀	внутр. к-цо	наружн. к-цо
29580	29520	24.7	74.0	68.0	96.0	103.0	3.6	3.2	0.46	1.31	0.72	0.713	0.277
397	394A	21.3	69.0	68.0	101.0	104.5	0.8	1.2	0.40	1.49	0.82	0.637	0.259
28985	28921	22.8	73.0	67.0	89.0	96.0	3.6	3.2	0.43	1.41	0.78	0.533	0.230
28985	28920	22.8	73.0	67.0	89.0	96.0	3.6	3.2	0.43	1.41	0.78	0.533	0.269
5583R	5535	31.1	78.0	72.0	106.0	116.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.66	0.807
HM813841	HM813811	32.9	80.0	73.0	113.0	121.0	3.6	1.6	0.50	1.20	0.66	1.60	0.622
HM813841A	HM813810	32.9	74.0	71.0	110.0	121.0	1.6	3.2	0.50	1.20	0.66	1.62	0.606
65237	65500	35.2	82.0	71.0	107.0	119.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.59	1.02
65237A	65500	35.2	78.0	71.0	107.0	119.0	1.6	3.2	0.49	1.23	0.68	1.59	1.02
H715332	H715311	37.0	84.0	78.0	118.0	132.0	3.6	3.2	0.47	1.27	0.70	2.56	0.950
392	394A	21.3	70.0	69.0	101.0	104.5	0.8	1.2	0.40	1.49	0.82	0.606	0.259
29586	29520	24.7	73.0	71.0	96.0	103.0	1.6	3.2	0.46	1.31	0.72	0.649	0.277
390A	394A	21.3	73.0	70.0	101.0	104.5	1.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.579	0.259
395	394A	21.3	77.0	70.0	101.0	104.5	3.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.575	0.259
29585	29521	24.7	77.0	71.0	99.0	104.0	3.6	1.2	0.46	1.31	0.72	0.644	0.333
39585	39520	23.3	77.0	71.0	101.0	107.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	0.908	0.355
477	472	25.7	73.0	72.0	108.0	113.0	0.8	2.0	0.38	1.56	0.86	0.967	0.493
HM212046	HM212011	27.6	80.0	73.0	108.0	116.0	3.6	3.2	0.34	1.78	0.98	1.36	0.591
5584R	5535	31.1	81.0	75.0	106.0	116.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.56	0.807
565	563	28.6	80.0	73.0	112.0	120.0	3.6	3.2	0.36	1.65	0.91	1.43	0.648
6382	6320	34.8	84.0	77.0	117.0	126.0	4.3	3.2	0.32	1.85	1.02	2.29	1.39
H414235	H414210	30.3	82.0	78.0	121.0	129.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	2.11	0.796
39586	39520	23.3	76.0	72.0	101.0	107.0	2.4	3.2	0.34	1.77	0.97	0.845	0.355
JLM710949	JLM710910	23.8	77.0	71.0	96.0	100.5	3.0	1.0	0.45	1.32	0.73	0.513	0.234
JM511946	JM511910	24.5	78.0	72.0	99.0	105.0	3.0	2.8	0.40	1.49	0.82	0.733	0.338

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (65.000) ~ 68.262 мм



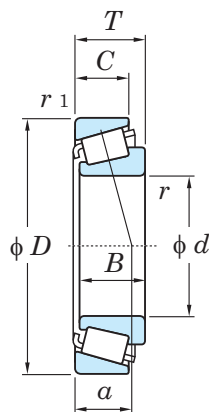
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
65.000	120.000	39.000	38.500	32.000	3.0	2.8	189	255	3 200	4 300	
	120.000	39.000	38.500	32.000	7.1	2.8	189	255	3 200	4 300	
65.088	135.755	53.975	56.007	44.450	3.6	3.2	266	357	3 000	4 000	
	136.525	46.038	46.038	36.512	3.6	3.2	231	369	2 800	3 700	
65.883	122.238	43.658	43.764	36.512	3.6	3.2	221	318	3 200	4 300	
66.675	110.000	22.000	21.996	18.824	0.8	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
	110.000	22.000	21.996	18.824	3.6	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
	112.712	30.162	30.048	23.812	3.6	0.8	111	164	3 400	4 500	
	112.712	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	147	207	3 300	4 500	
	112.712	30.162	30.162	23.812	3.6	0.8	147	207	3 300	4 500	
	117.475	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	118	179	3 200	4 200	
	122.238	38.100	38.354	29.718	3.6	1.6	191	249	3 200	4 300	
	127.000	36.512	36.512	26.988	3.6	1.6	166	235	3 000	4 000	
	130.175	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	197	267	3 000	3 900	
	135.755	53.975	56.007	44.450	4.3	3.2	266	357	3 000	4 000	
	135.755	53.975	56.007	44.450	6.4	3.2	266	357	3 000	4 000	
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	241	308	2 900	3 800	
	136.525	46.038	46.038	36.512	3.6	3.2	231	369	2 800	3 700	
68.262	110.000	22.000	21.996	18.824	2.4	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
	110.000	22.000	21.996	18.824	5.2	1.2	86.4	116	3 400	4 500	
	117.475	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	118	179	3 200	4 200	
	127.000	36.512	36.170	28.575	3.6	3.2	156	226	3 000	4 000	
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	241	308	2 900	3 800	
	136.525	46.038	46.038	36.512	3.6	3.2	231	369	2 800	3 700	
	152.400	47.625	46.038	31.750	3.6	3.2	244	278	2 700	3 600	



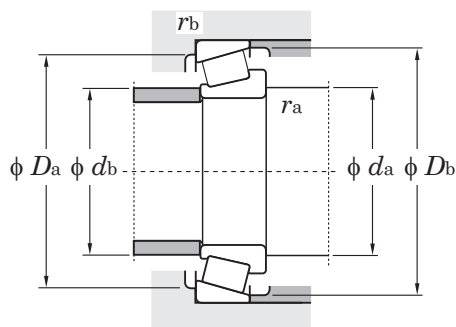
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Dб	ra макс.	rb макс.		Y ₁	Y ₀	внутр. к-цо	наружн. к-цо
JH211749	JH211710	27.9	80.0	74.0	107.0	114.0	3.0	2.8	0.34	1.78	0.98	1.27	0.618
JH211749A	JH211710	27.9	88.0	74.0	107.0	114.0	7.1	2.8	0.34	1.78	0.98	1.27	0.618
6379	6320	34.8	84.0	77.5	117.0	126.0	3.6	3.2	0.32	1.85	1.02	2.34	1.37
H715340	H715311	37.0	88.0	82.0	118.0	132.0	3.6	3.2	0.47	1.27	0.70	2.39	0.950
5595R	5535	31.1	83.0	77.0	106.0	116.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.48	0.807
395A	394A	21.3	73.0	73.0	101.0	104.5	0.8	1.2	0.40	1.49	0.82	0.524	0.259
395S	394A	21.3	79.0	73.0	101.0	104.5	3.6	1.2	0.40	1.49	0.82	0.519	0.259
3984	3925	25.9	80.0	74.0	101.0	106.0	3.6	0.8	0.40	1.49	0.82	0.700	0.454
39590	39520	23.3	80.0	74.0	101.0	107.0	3.6	3.2	0.34	1.77	0.97	0.832	0.355
39590	39521	23.3	80.0	74.0	103.0	107.0	3.6	0.8	0.34	1.77	0.97	0.832	0.360
33262	33462	27.8	81.0	75.0	104.0	112.0	3.6	3.2	0.44	1.38	0.76	0.910	0.436
HM212049	HM212010	27.3	82.0	75.5	110.0	116.0	3.6	1.6	0.34	1.78	0.98	1.26	0.596
HM813844	HM813811	32.9	85.0	78.0	113.0	121.0	3.6	1.6	0.50	1.20	0.66	1.42	0.622
641	633	30.3	83.0	77.0	116.0	124.0	3.6	3.2	0.36	1.66	0.91	1.68	0.703
6386	6320	34.8	87.0	77.5	117.0	126.0	4.3	3.2	0.32	1.85	1.02	2.27	1.37
6389	6320	34.8	91.0	77.5	117.0	126.0	6.4	3.2	0.32	1.85	1.02	2.15	1.37
H414242	H414210	30.3	85.0	81.0	121.0	129.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	2.01	0.796
H715341	H715311	37.0	89.0	83.0	118.0	132.0	3.6	3.2	0.47	1.27	0.70	2.33	0.950
399A	394A	21.3	78.0	74.0	101.0	104.5	2.4	1.2	0.40	1.49	0.82	0.493	0.259
399AS	394A	21.3	83.0	74.0	101.0	104.5	5.2	1.2	0.40	1.49	0.82	0.485	0.259
33269	33462	27.8	82.0	76.0	104.0	112.0	3.6	3.2	0.44	1.38	0.76	0.870	0.436
570	563	28.6	83.0	77.0	112.0	120.0	3.6	3.2	0.36	1.65	0.91	1.29	0.648
H414245	H414210	30.3	86.0	82.0	121.0	129.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.92	0.788
H715343	H715311	37.0	90.0	84.0	118.0	132.0	3.6	3.2	0.47	1.27	0.70	2.27	0.950
9185	9121	44.5	94.0	81.5	130.0	145.0	3.6	3.2	0.66	0.91	0.50	2.67	1.20

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 69.850 ~ (73.025) мм



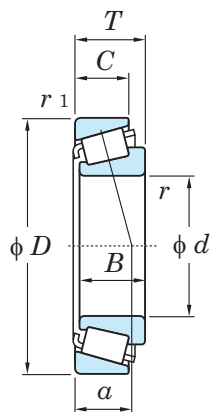
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
69.850	98.425	13.495	13.495	9.525	1.6	1.6	39.3	59.8	3 500	4 700	
	112.712	22.225	21.996	15.875	1.6	0.8	91.6	127	3 300	4 400	
	112.712	25.400	25.400	19.050	1.6	3.2	97.0	155	3 200	4 300	
	117.475	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	118	179	3 200	4 200	
	120.000	29.002	29.007	23.444	3.6	3.2	118	161	3 200	4 200	
	120.000	29.794	29.007	24.237	3.6	2.0	118	161	3 200	4 200	
	120.000	32.545	32.545	26.195	3.6	3.2	150	218	3 100	4 200	
	120.650	32.545	32.545	26.195	3.6	0.8	150	218	3 100	4 200	
	123.825	30.162	29.007	24.605	3.6	3.2	118	161	3 200	4 200	
	127.000	36.512	36.170	28.575	3.6	3.2	156	226	3 000	4 000	
	146.050	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	208	301	2 600	3 400	
	150.089	44.450	46.672	36.512	3.6	3.2	264	368	2 500	3 400	
168.275	53.975	56.363	41.275	3.6	3.2	344	467	2 300	3 100		
69.952	121.442	24.608	23.012	17.462	2.0	2.0	90.0	127	3 000	4 000	
70.000	110.000	26.000	25.000	20.500	1.0	2.5	103	158	3 300	4 400	
	115.000	29.000	29.000	23.000	3.0	2.5	123	173	3 200	4 300	
71.438	117.475	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	118	179	3 200	4 200	
	120.000	32.545	32.545	26.195	3.6	3.2	150	218	3 100	4 200	
	127.000	36.512	36.170	28.575	3.6	3.2	156	226	3 000	4 000	
	127.000	36.512	36.512	26.988	3.6	1.6	166	235	3 000	4 000	
	136.525	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	241	308	2 900	3 800	
	136.525	46.038	46.038	36.512	3.6	3.2	231	369	2 800	3 700	
73.025	112.712	25.400	25.400	19.050	3.6	3.2	97.0	155	3 200	4 300	
	117.475	30.162	30.162	23.812	3.6	3.2	118	179	3 200	4 200	
	127.000	36.512	36.170	28.575	3.6	3.2	156	226	3 000	4 000	
	139.992	36.512	36.098	28.575	3.6	3.2	175	262	2 700	3 600	



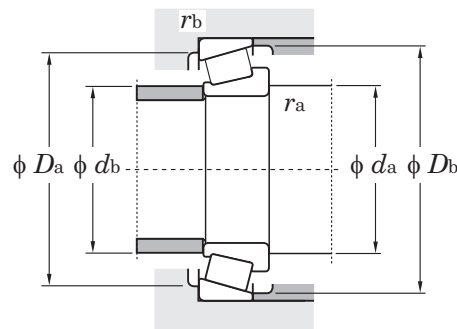
Обозначение подшипника	Центр нагрузки (мм) а	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор е	Расчетные факторы		Вес (кг)	
		внутр. к-цо	наружн. к-цо	d_a	d_b	D_a	D_b	r_a макс.	r_b макс.		Y_1	Y_0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
LL713049	LL713010	18.4		77.0	74.0	92.0	94.0	1.6	1.6	0.44	1.37	0.75	0.205	0.086
LM613449	LM613410	21.9		78.0	76.0	104.0	107.0	1.6	0.8	0.42	1.44	0.79	0.562	0.238
29675	29620	26.2		80.0	77.0	101.0	109.0	1.6	3.2	0.49	1.23	0.68	0.676	0.270
33275	33462	27.8		84.0	77.0	104.0	112.0	3.6	3.2	0.44	1.38	0.76	0.830	0.436
482	472A	24.9		83.0	77.0	106.0	114.0	3.6	3.2	0.38	1.56	0.86	0.791	0.462
482	472	25.7		83.0	77.0	108.0	113.0	3.6	2.0	0.38	1.56	0.86	0.791	0.487
47487R	47420	26.6		84.0	78.0	107.0	114.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.01	0.476
47487R	47423	26.6		84.0	78.0	109.0	114.0	3.6	0.8	0.36	1.67	0.92	1.01	0.513
482	472X	26.0		83.0	77.0	109.0	114.0	3.6	3.2	0.38	1.56	0.86	0.791	0.625
566	563	28.6		85.0	78.0	112.0	120.0	3.6	3.2	0.36	1.65	0.91	1.24	0.648
655	653	33.4		88.0	82.0	131.0	139.0	3.6	3.2	0.41	1.47	0.81	2.35	0.891
745AR	742	32.4		88.0	82.0	134.0	142.0	3.6	3.2	0.33	1.84	1.01	2.79	1.07
835R	832	35.0		91.0	84.0	149.0	155.0	3.6	3.2	0.30	2.00	1.10	4.32	1.72
34274	34478	26.8		81.0	78.0	110.0	116.0	2.0	2.0	0.45	1.33	0.73	0.764	0.316
JLM813049	JLM813010	26.1		78.0	77.0	98.0	105.0	1.0	2.5	0.49	1.23	0.68	0.590	0.300
JM612949	JM612910	26.2		83.0	77.0	103.0	110.0	3.0	2.5	0.43	1.39	0.77	0.776	0.358
33281	33462	27.8		85.0	79.0	104.0	112.0	3.6	3.2	0.44	1.38	0.76	0.789	0.436
47490R	47420	26.6		86.0	79.0	107.0	114.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	0.964	0.476
567A	563	28.6		86.0	80.0	112.0	120.0	3.6	3.2	0.36	1.65	0.91	1.19	0.648
HM813849	HM813811	32.9		89.0	81.9	113.0	121.0	3.6	1.6	0.50	1.20	0.66	1.28	0.622
H414249	H414210	30.3		89.0	83.3	121.0	129.0	3.6	3.2	0.36	1.67	0.92	1.80	0.788
H715345	H715311	37.0		93.0	87.0	118.0	132.0	3.6	3.2	0.47	1.27	0.70	2.15	0.950
29685	29620	26.2		86.0	80.0	101.0	109.0	3.6	3.2	0.49	1.23	0.68	0.602	0.270
33287	33462	27.8		87.0	80.0	104.0	112.0	3.6	3.2	0.44	1.38	0.76	0.747	0.436
567	563	28.6		88.0	81.0	112.0	120.0	3.6	3.2	0.36	1.65	0.91	1.14	0.648
576R	572	31.0		90.0	83.0	125.0	133.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.74	0.779

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (73.025) ~ 76.200 мм



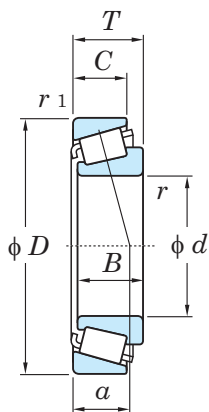
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
73.025	146.050	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	208	301	2 600	3 400	
	149.225	53.975	54.229	44.450	3.6	3.2	285	404	2 700	3 500	
	150.089	44.450	46.672	36.512	3.6	3.2	264	368	2 500	3 400	
	161.925	47.625	48.260	38.100	3.6	3.2	273	391	2 400	3 200	
73.817	112.712	25.400	25.400	19.050	1.6	3.2	97.0	155	3 200	4 300	
	127.000	36.512	36.170	28.575	0.8	3.2	156	226	3 000	4 000	
74.612	139.992	36.512	36.098	28.575	3.6	3.2	175	262	2 700	3 600	
75.000	115.000	25.000	25.000	19.000	3.0	2.8	101	151	3 100	4 200	
	120.000	31.000	29.500	25.000	3.0	2.8	145	216	3 100	4 100	
	145.000	51.000	51.000	42.000	3.0	2.5	290	412	2 700	3 600	
76.200	121.442	24.608	23.012	17.462	3.6	2.0	90.0	127	3 000	4 000	
	127.000	30.162	31.000	22.225	3.6	3.2	143	225	2 400	3 200	
	127.000	30.162	31.000	22.225	6.4	3.2	143	225	2 400	3 200	
	133.350	30.162	29.769	22.225	6.4	3.2	133	198	2 700	3 600	
	133.350	33.338	33.338	26.195	6.4	3.2	154	245	2 700	3 700	
	133.350	33.338	33.338	26.195	0.8	3.2	154	245	2 700	3 700	
	135.733	44.450	46.101	34.925	3.6	3.2	213	337	2 800	3 700	
	136.525	30.162	29.769	22.225	3.6	3.2	133	198	2 700	3 600	
	139.992	36.512	36.098	28.575	3.6	3.2	175	262	2 700	3 600	
	139.992	36.512	36.098	28.575	6.7	3.2	175	262	2 700	3 600	
	149.225	53.975	54.229	44.450	3.6	3.2	285	404	2 700	3 500	
	149.225	53.975	54.229	44.450	9.5	3.2	285	404	2 700	3 500	
	150.089	44.450	46.672	36.512	3.6	3.2	264	368	2 500	3 400	
	152.400	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	208	301	2 600	3 400	
	190.500	57.150	57.531	46.038	3.6	3.2	440	602	2 000	2 700	



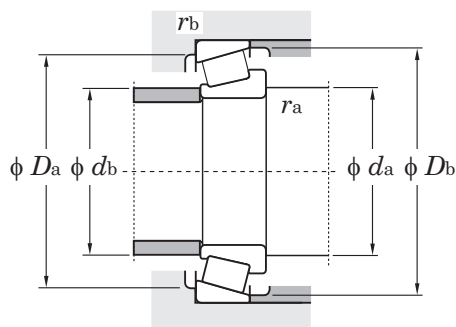
Обозначение подшипника	Центр нагрузки (мм)	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
		внутр. к-цо	наружн. к-цо	a	d _a	d _b	D _a	D _b	r _a макс.		r _b макс.	Y ₁	Y ₀	внутр. к-цо
657	653	33.4	90.0	85.0	131.0	139.0	3.6	3.2	0.41	1.47	0.81	2.28	0.880	
6460	6420	39.3	93.0	87.0	129.0	141.0	3.6	3.2	0.36	1.66	0.91	2.79	1.61	
744R	742	32.4	91.0	85.0	134.0	142.0	3.6	3.2	0.33	1.84	1.01	2.66	1.07	
762	752	35.5	92.0	97.0	144.0	150.0	3.6	3.2	0.34	1.76	0.97	3.18	1.61	
29688	29620	26.2	83.0	81.0	101.0	109.0	1.6	3.2	0.49	1.23	0.68	0.588	0.270	
568	563	28.6	83.0	82.0	112.0	120.0	0.8	3.2	0.36	1.65	0.91	1.12	0.648	
577R	572	31.0	91.0	85.0	125.0	133.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.69	0.779	
JLM714149	JLM714110	25.5	87.0	81.0	104.0	110.0	3.0	2.8	0.46	1.31	0.72	0.612	0.269	
JM714249	JM714210	30.0	88.0	82.9	108.0	115.0	3.0	2.8	0.44	1.35	0.74	0.846	0.430	
JH415647	JH415610	36.6	94.0	89.0	129.0	139.0	3.0	2.5	0.36	1.66	0.91	2.66	1.18	
34301	34478	26.8	89.0	83.0	110.0	116.0	3.6	2.0	0.45	1.33	0.73	0.617	0.313	
42687	42620	27.1	90.0	84.0	114.0	121.0	3.6	3.2	0.42	1.43	0.79	1.05	0.434	
42688	42620	27.1	96.0	84.0	114.0	121.0	6.4	3.2	0.42	1.43	0.79	1.04	0.434	
495AX	492A	29.8	98.0	86.0	120.0	128.0	6.4	3.2	0.44	1.35	0.74	1.20	0.430	
47678R	47620	29.2	97.0	90.0	119.0	128.0	6.4	3.2	0.40	1.48	0.82	1.29	0.577	
47680R	47620	29.2	86.0	85.0	119.0	128.0	0.8	3.2	0.40	1.48	0.82	1.39	0.577	
5760	5735	33.0	94.0	88.0	119.0	130.0	3.6	3.2	0.41	1.48	0.81	1.85	0.877	
495A	493	29.8	92.0	86.0	122.0	130.0	3.6	3.2	0.44	1.35	0.74	1.26	0.544	
575R	572	31.0	92.0	86.0	125.0	133.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.64	0.779	
575SR	572	31.0	99.0	86.0	125.0	133.0	6.7	3.2	0.40	1.49	0.82	1.61	0.779	
6461	6420	39.3	96.0	89.5	129.0	141.0	3.6	3.2	0.36	1.66	0.91	2.64	1.61	
6461A	6420	39.3	105.0	90.0	129.0	141.0	9.5	3.2	0.36	1.66	0.91	2.60	1.61	
748SR	742	32.4	93.0	87.0	134.0	142.0	3.6	3.2	0.33	1.84	1.01	2.51	1.06	
659	652	33.4	93.0	87.0	134.0	141.0	3.6	3.2	0.41	1.47	0.81	2.16	1.25	
HH221430	HH221410	42.5	101.0	95.0	171.0	179.0	3.6	3.2	0.33	1.79	0.99	6.33	2.21	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 77.788 ~ (83.345) мм



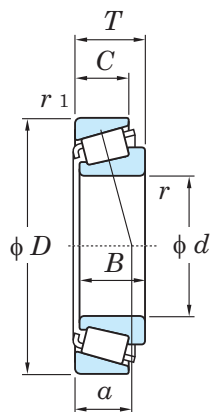
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
77.788	117.475	25.400	25.400	19.050	3.6	3.2	101	166	3 100	4 100	
	121.442	24.608	23.012	17.462	3.6	2.0	90.0	127	3 000	4 000	
	121.442	24.608	23.012	17.462	6.4	2.0	90.0	127	3 000	4 000	
	127.000	30.162	31.000	22.225	3.6	3.2	143	225	2 400	3 200	
79.375	146.050	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	208	301	2 600	3 400	
	161.925	47.625	48.260	38.100	7.9	3.2	273	391	2 400	3 200	
	190.500	57.150	57.531	46.038	3.6	3.2	440	602	2 000	2 700	
80.000	130.000	35.000	34.000	28.500	3.2	2.5	168	256	2 800	3 800	
	200.000	52.761	49.212	34.925	3.6	3.2	347	471	1 400	1 900	
80.962	133.350	30.162	29.769	22.225	3.6	3.2	133	198	2 700	3 600	
	133.350	33.338	33.338	26.195	3.6	3.2	154	245	2 700	3 700	
	139.992	36.512	36.098	28.575	3.6	3.2	175	262	2 700	3 600	
	150.089	44.450	46.672	36.512	5.2	3.2	264	368	2 500	3 400	
82.550	125.412	25.400	25.400	19.845	3.6	1.6	101	162	2 900	3 800	
	133.350	30.162	29.769	22.225	3.6	3.2	133	198	2 700	3 600	
	133.350	33.338	33.338	26.195	3.6	0.8	154	245	2 700	3 700	
	133.350	39.688	39.688	32.545	6.7	3.2	177	306	2 800	3 700	
	139.700	36.512	36.098	28.575	3.6	3.2	175	262	2 700	3 600	
	139.992	36.512	36.098	28.575	3.6	3.2	175	262	2 700	3 600	
	139.992	36.512	36.098	28.575	6.7	3.2	175	262	2 700	3 600	
	146.050	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	208	301	2 600	3 400	
	150.089	44.450	46.672	36.512	3.6	3.2	264	368	2 500	3 400	
	150.089	44.450	46.672	36.512	6.7	3.2	264	368	2 500	3 400	
161.925	47.625	48.260	38.100	3.6	3.2	273	391	2 400	3 200		
83.345	125.412	25.400	25.400	19.845	0.8	1.6	101	162	2 900	3 800	



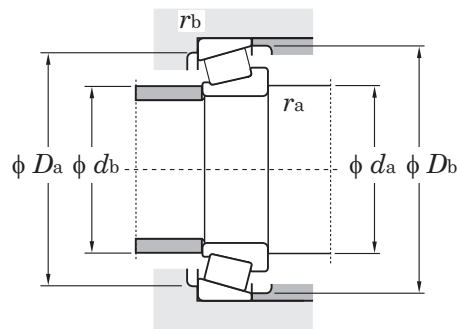
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y1	Y0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
LM814849	LM814810	27.6	91.0	85.0	105.0	113.0	3.6	3.2	0.51	1.18	0.65	0.619	0.295
34306	34478	26.8	90.0	84.0	110.0	116.0	3.6	2.0	0.45	1.33	0.73	0.583	0.313
34307	34478	26.8	96.0	84.0	110.0	116.0	6.4	2.0	0.45	1.33	0.73	0.571	0.313
42690	42620	27.1	91.0	85.0	114.0	121.0	3.6	3.2	0.42	1.43	0.79	1.00	0.434
661	653	33.4	96.0	90.0	131.0	139.0	3.6	3.2	0.41	1.47	0.81	2.04	0.880
756A	752	35.5	106.0	91.0	144.0	150.0	7.9	3.2	0.34	1.76	0.97	2.95	1.59
HH221431	HH221410	42.5	103.0	97.0	171.0	179.0	3.6	3.2	0.33	1.79	0.99	6.16	2.21
JM515649	JM515610	29.6	94.0	88.0	117.0	125.0	3.2	2.5	0.39	1.54	0.85	1.19	0.575
98316	98788	54.5	111.0	105.0	174.0	188.0	3.6	3.2	0.63	0.95	0.52	5.73	2.28
496	492A	29.8	95.0	89.0	120.0	128.0	3.6	3.2	0.44	1.35	0.74	1.12	0.429
47681R	47620	29.2	95.0	89.0	119.0	128.0	3.6	3.2	0.40	1.48	0.82	1.17	0.577
581R	572	31.0	96.0	90.0	125.0	133.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.47	0.779
740R	742	32.4	101.0	91.0	134.0	142.0	5.2	3.2	0.33	1.84	1.01	2.30	1.06
27687	27620	24.7	96.0	89.0	115.0	120.0	3.6	1.6	0.42	1.44	0.79	0.710	0.344
495	492A	29.8	97.0	90.0	120.0	128.0	3.6	3.2	0.44	1.35	0.74	1.08	0.429
47686R	47620A	29.2	97.0	90.0	121.0	128.0	3.6	0.8	0.40	1.48	0.82	1.13	0.577
HM516448	HM516410	32.2	105.0	92.0	118.0	128.0	6.7	3.2	0.40	1.49	0.82	1.33	0.763
580R	572X	31.0	98.0	91.0	125.0	133.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.41	0.765
580R	572	31.0	98.0	91.0	125.0	133.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	1.41	0.779
582R	572	31.0	104.0	91.0	125.0	133.0	6.7	3.2	0.40	1.49	0.82	1.40	0.779
663	653	33.4	99.0	92.0	131.0	139.0	3.6	3.2	0.41	1.47	0.81	1.91	0.880
749AR	742	32.4	99.0	93.0	134.0	142.0	3.6	3.2	0.33	1.84	1.01	2.23	1.06
750AR	742	32.4	106.0	93.0	134.0	142.0	6.7	3.2	0.33	1.84	1.01	2.19	1.06
757	752	35.5	100.0	94.0	144.0	150.0	3.6	3.2	0.34	1.76	0.97	2.83	1.59
27689	27620	24.7	90.0	90.0	115.0	120.0	0.8	1.6	0.42	1.44	0.79	0.746	0.344

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (83.345) ~ (88.900) мм



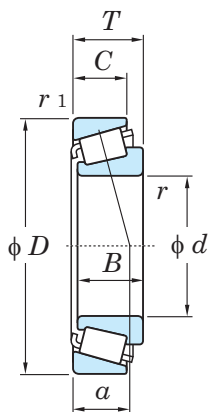
d	Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})			
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка		масл. смазка
83.345	125.412	25.400	25.400	19.845	3.6	1.6	101	162	2 900	3 800	
	125.412	25.400	25.400	19.845	6.4	1.6	101	162	2 900	3 800	
84.138	133.350	30.162	29.769	22.225	3.6	3.2	133	198	2 700	3 600	
85.000	130.000	30.000	29.000	24.000	3.0	2.5	142	228	2 800	3 700	
	140.000	39.000	38.000	31.500	3.0	2.5	203	308	2 700	3 500	
	150.000	46.000	46.000	38.000	3.0	2.5	274	390	2 500	3 400	
	200.000	52.761	49.212	34.925	3.6	3.2	347	471	1 400	1 900	
85.026	150.089	44.450	46.672	36.512	3.6	3.2	264	368	2 500	3 400	
	150.089	44.450	46.672	36.512	5.2	3.2	264	368	2 500	3 400	
85.725	133.350	30.162	29.769	22.225	3.6	3.2	133	198	2 700	3 600	
	136.525	30.162	29.769	22.225	6.4	3.2	133	198	2 700	3 600	
	142.138	42.862	42.862	34.133	4.8	3.2	219	351	2 600	3 500	
	146.050	41.275	41.275	31.750	3.6	3.2	208	301	2 600	3 400	
	146.050	41.275	41.275	31.750	6.4	3.2	208	301	2 600	3 400	
	152.400	39.688	36.322	30.162	3.6	3.2	183	287	2 400	3 300	
	161.925	47.625	48.260	38.100	3.6	3.2	273	391	2 400	3 200	
	168.275	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	224	349	2 200	3 000	
168.275	53.975	56.363	41.275	3.6	3.2	344	467	2 300	3 100		
88.900	123.825	20.638	20.638	16.670	1.6	1.6	81.8	145	2 800	3 700	
	152.400	39.688	39.688	30.162	6.4	3.2	248	359	2 400	3 200	
	161.925	47.625	48.260	38.100	3.6	3.2	273	391	2 400	3 200	
	161.925	47.625	48.260	38.100	7.1	3.2	273	391	2 400	3 200	
	161.925	53.975	55.100	42.862	3.6	3.2	316	471	2 400	3 200	
	168.275	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	224	349	2 200	3 000	
	190.500	57.150	57.531	44.450	7.9	3.2	385	565	2 100	2 700	



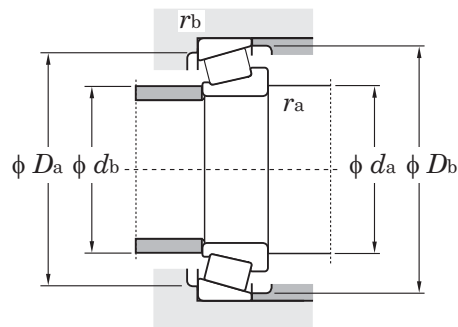
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y1	Y0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
27690	27620	24.7	96.0	90.0	115.0	120.0	3.6	1.6	0.42	1.44	0.79	0.689	0.344
27691	27620	24.7	102.0	90.0	115.0	120.0	6.4	1.6	0.42	1.44	0.79	0.646	0.344
498	492A	29.8	98.0	91.0	120.0	128.0	3.6	3.2	0.44	1.35	0.74	1.04	0.429
JM716649	JM716610	29.1	98.0	92.0	117.0	125.0	3.0	2.5	0.44	1.35	0.74	0.937	0.456
JHM516849	JHM516810	32.8	100.0	93.9	125.0	134.0	3.0	2.5	0.41	1.47	0.81	1.54	0.759
JH217249	JH217210	33.6	101.0	95.2	134.0	142.0	3.0	2.5	0.33	1.80	0.99	2.28	1.08
98335	98788	54.5	115.0	109.0	174.0	188.0	3.6	3.2	0.63	0.95	0.52	5.47	2.28
749R	742	32.4	101.0	95.0	134.0	142.0	3.6	3.2	0.33	1.84	1.01	2.12	1.06
749SR	742	32.4	104.0	95.0	134.0	142.0	5.2	3.2	0.33	1.84	1.01	2.08	1.06
497	492A	29.8	99.0	93.0	120.0	128.0	3.6	3.2	0.44	1.35	0.74	0.978	0.429
497A	493	29.8	105.0	93.0	122.0	130.0	6.4	3.2	0.44	1.35	0.74	0.965	0.544
HM617049	HM617010	35.2	106.0	95.7	125.0	137.0	4.8	3.2	0.43	1.39	0.76	1.72	0.902
665	653	33.4	102.0	95.0	131.0	139.0	3.6	3.2	0.41	1.47	0.81	1.77	0.880
665A	653	33.4	107.0	95.0	131.0	139.0	6.4	3.2	0.41	1.47	0.81	1.76	0.880
596	592A	37.1	102.0	96.0	135.0	144.0	3.6	3.2	0.44	1.36	0.75	1.83	1.04
758	752	35.5	103.0	97.0	144.0	150.0	3.6	3.2	0.34	1.76	0.97	2.67	1.59
677	672	38.6	105.0	99.0	149.0	160.0	3.6	3.2	0.47	1.28	0.70	2.89	1.22
841R	832	35.0	104.0	97.0	149.0	155.0	3.6	3.2	0.30	2.00	1.10	3.47	1.72
L217849	L217810	20.7	97.0	94.0	116.0	119.0	1.6	1.6	0.33	1.82	1.00	0.507	0.235
HM518445	HM518410	33.1	110.0	98.0	135.0	114.0	6.4	3.2	0.40	1.49	0.82	2.10	0.768
759	752	35.5	106.0	99.0	144.0	150.0	3.6	3.2	0.34	1.76	0.97	2.50	1.59
766	752	35.5	113.0	99.0	144.0	150.0	7.1	3.2	0.34	1.76	0.97	2.48	1.59
6580R	6535	49.8	109.0	98.0	141.0	154.0	3.6	3.2	0.40	1.50	0.82	3.09	1.65
679	672	38.6	107.0	101.0	149.0	160.0	3.6	3.2	0.47	1.28	0.70	2.75	1.22
855R	854	40.0	118.0	103.0	170.0	174.0	7.9	3.2	0.33	1.79	0.99	5.05	2.66

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (88.900) ~ 99.975 мм



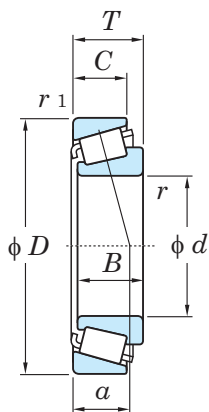
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
88.900	190.500	57.150	57.531	46.038	7.9	3.2	440	602	2 000	2 700	
	200.000	52.761	49.212	34.925	3.6	3.2	347	471	1 400	1 900	
89.974	146.975	40.000	40.000	32.500	7.1	3.6	206	310	2 500	3 300	
90.000	145.000	35.000	34.000	27.000	3.0	2.5	194	291	2 500	3 400	
	155.000	44.000	44.000	35.500	3.0	2.5	290	407	2 400	3 200	
	161.925	53.975	55.100	42.862	3.0	3.2	316	471	2 400	3 200	
90.488	161.925	47.625	48.260	38.100	3.6	3.2	273	391	2 400	3 200	
92.075	146.050	33.338	34.925	26.195	3.6	3.2	178	293	2 500	3 300	
	168.275	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	224	349	2 200	3 000	
	168.275	41.275	41.275	30.162	6.4	3.2	224	349	2 200	3 000	
	180.975	47.625	48.006	38.100	3.6	3.2	288	438	2 100	2 800	
	190.500	57.150	57.531	44.450	7.9	3.2	385	565	2 100	2 700	
95.000	150.000	35.000	34.000	27.000	3.0	2.5	187	294	2 400	3 300	
95.250	128.588	15.875	15.083	11.908	1.6	1.6	58.0	93.0	2 600	3 500	
	130.175	20.638	21.432	16.670	1.6	1.6	97.0	167	2 600	3 500	
	146.050	33.338	34.925	26.195	3.6	3.2	178	293	2 500	3 300	
	147.638	35.717	36.322	26.192	5.2	0.8	183	287	2 400	3 300	
	157.162	36.512	36.116	26.195	3.6	3.2	180	288	2 300	3 000	
	168.275	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	224	349	2 200	3 000	
	190.500	57.150	57.531	44.450	7.9	3.2	385	565	2 100	2 700	
	190.500	57.150	57.531	46.038	7.9	3.2	440	602	2 000	2 700	
98.425	168.275	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	224	349	2 200	3 000	
	190.500	57.150	57.531	46.038	3.6	3.2	440	602	2 000	2 700	
99.975	212.725	66.675	66.675	53.975	3.6	3.2	513	699	1 800	2 400	



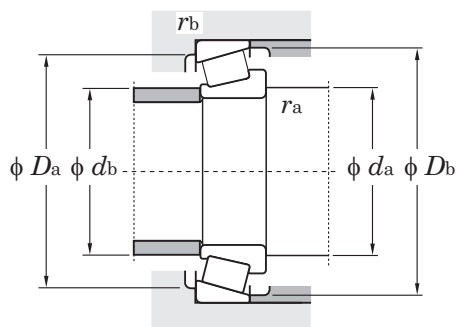
Обозначение подшипника внутр. к-цо наружн. к-цо	Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)								Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.	Y ₁	Y ₀		внутр. к-цо	наружн. к-цо		
HH221434 98350	HH221410 98788	42.5 54.5	120.0 118.0	105.0 112.0	171.0 174.0	179.0 188.0	7.9 3.6	3.2 3.2	0.33 0.63	1.79 0.95	0.99 0.52	5.57 5.27	2.21 2.28	
HM218248	HM218210	30.8	112.0	99.0	133.0	141.0	7.1	3.6	0.33	1.80	0.99	1.66	0.784	
JM718149 JHM318448 6581XR	JM718110 JHM318410 6535	32.7 34.5 41.0	105.0 106.0 102.0	99.0 100.0 98.0	131.0 140.0 141.0	139.0 148.0 154.0	3.0 3.0 3.0	2.5 2.5 3.2	0.44 0.34 0.40	1.35 1.76 1.50	0.74 0.97 0.82	1.47 2.37 3.02	0.652 1.00 1.65	
760	752	35.5	107.0	101.0	144.0	150.0	3.6	3.2	0.34	1.76	0.97	2.42	1.59	
47890R 681 681A 778 857R	47820 672 672 772 854	32.6 38.6 38.6 39.5 39.9	107.0 110.0 116.0	101.0 104.0 104.0	131.0 149.0 149.0	140.0 160.0 160.0	3.6 3.6 6.4 3.6 7.9	3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	0.45 0.47 0.47 0.39 0.33	1.34 1.28 1.28 1.56 1.79	0.74 0.70 0.70 0.86 0.99	1.46 2.61 2.60 3.65 4.86	0.657 1.22 1.22 1.92 2.66	
JM719149	JM719113	33.5	109.0	104.0	135.0	143.0	3.0	2.5	0.44	1.36	0.75	1.43	0.766	
LL319349 L319249 47896R 594A 52375 683 864R HH221440	LL319310 L319210 47820 592XE 52618 672 854 HH221410	20.3 22.2 32.6 33.4 36.0 38.6 39.9 42.5	103.0 107.0 110.0 113.0 112.0 113.0 123.0 125.0	100.0 101.0 103.0 104.0 105.0 106.0 108.0 110.0	122.0 122.0 131.0 135.0 142.0 149.0 170.0 171.0	124.0 125.0 140.0 142.0 152.0 160.0 174.0 179.0	1.6 1.6 3.6 5.2 3.6 3.6 7.9 7.9	1.6 1.6 3.2 0.8 3.2 3.2 3.2 3.2	0.35 0.35 0.45 0.44 0.47 0.47 0.33 0.33	1.71 1.72 1.34 1.36 1.26 1.28 1.79 1.79	0.94 0.95 0.74 0.75 0.69 0.70 0.99 0.99	0.393 0.548 1.34 1.45 1.94 2.46 4.64 5.16	0.147 0.246 0.657 0.620 0.694 1.22 2.66 2.21	
685 HH221442	672 HH221410	38.6 42.5	116.0 119.0	109.0 113.0	149.0 171.0	160.0 179.0	3.6 3.6	3.2 3.2	0.47 0.33	1.28 1.79	0.70 0.99	2.29 4.97	1.22 2.21	
HH224334	HH224310	47.6	122.0	117.0	192.0	202.0	3.6	3.2	0.33	1.84	1.01	7.91	3.03	

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 99.982 ~ (107.950) мм



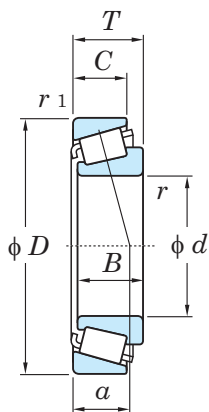
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
99.982	190.500	57.150	57.531	46.038	6.4	3.2	440	602	2 000	2 700	
100.000	155.000	36.000	35.000	28.000	3.0	2.5	204	328	2 300	3 100	
	160.000	41.000	40.000	32.000	3.0	2.5	237	378	2 300	3 000	
100.012	157.162	36.512	36.116	26.195	3.6	3.2	180	288	2 300	3 000	
101.600	157.162	36.512	36.116	26.195	3.6	3.2	180	288	2 300	3 000	
	157.162	36.512	36.116	26.195	7.9	3.2	180	288	2 300	3 000	
	168.275	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	224	349	2 200	3 000	
	180.975	47.625	48.006	38.100	3.6	3.2	288	438	2 100	2 800	
	190.500	57.150	57.531	44.450	7.9	3.2	385	565	2 100	2 700	
	190.500	57.150	57.531	46.038	7.9	3.2	440	602	2 000	2 700	
	200.000	52.761	49.212	34.925	3.6	3.2	347	471	1 400	1 900	
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.1	3.2	513	699	1 800	2 400	
212.725	66.675	66.675	53.975	7.1	3.2	450	674	1 800	2 400		
104.775	180.975	47.625	48.006	38.100	3.6	3.2	288	438	2 100	2 800	
	180.975	47.625	48.006	38.100	6.4	3.2	288	438	2 100	2 800	
	180.975	47.625	48.006	38.100	7.1	3.2	288	438	2 100	2 800	
	190.500	47.625	49.212	34.925	3.6	3.2	303	483	1 900	2 600	
106.362	165.100	36.512	36.512	26.988	3.6	3.2	195	325	2 200	2 900	
107.950	146.050	21.432	21.432	16.670	1.6	1.6	86.4	167	2 300	3 100	
	158.750	23.020	21.438	15.875	3.6	3.2	104	169	2 200	3 000	
	159.987	34.925	34.925	26.988	3.6	3.2	184	319	2 200	2 900	
	161.925	34.925	34.925	26.988	3.6	3.2	173	293	2 200	2 900	
	165.100	36.512	36.512	26.988	3.6	3.2	195	325	2 200	2 900	
	168.275	36.512	36.512	26.988	3.6	3.2	195	325	2 200	2 900	
	190.500	47.625	49.212	34.925	3.6	3.2	303	483	1 900	2 600	



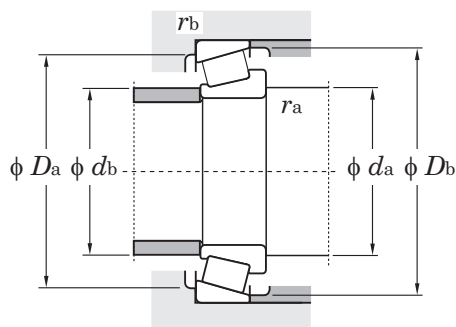
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Db	ra макс.	rb макс.		Y ₁	Y ₀	внутр. к-цо	наружн. к-цо
HH221447	HH221410	42.5	126.0	114.0	171.0	179.0	6.4	3.2	0.33	1.79	0.99	4.84	2.21
JM720249	JM720210	35.6	115.0	109.0	140.0	149.0	3.0	2.5	0.47	1.27	0.70	1.64	0.763
JHM720249	JHM720210	38.3	117.0	109.0	143.0	154.0	3.0	2.5	0.47	1.28	0.70	2.11	0.964
52393	52618	36.0	116.0	109.0	142.0	152.0	3.6	3.2	0.47	1.26	0.69	1.74	0.694
52400	52618	36.0	117.0	111.0	142.0	152.0	3.6	3.2	0.47	1.26	0.69	1.67	0.694
52401	52618	36.0	126.0	111.0	142.0	152.0	7.9	3.2	0.47	1.26	0.69	1.64	0.694
687	672	38.6	118.0	112.0	149.0	160.0	3.6	3.2	0.47	1.28	0.70	2.15	1.22
780	772	39.5	119.0	113.0	161.0	168.0	3.6	3.2	0.39	1.56	0.86	3.09	1.92
861R	854	39.9	129.0	114.0	170.0	174.0	7.9	3.2	0.33	1.79	0.99	4.20	2.66
HH221449	HH221410	42.5	131.0	115.0	171.0	179.0	7.9	3.2	0.33	1.79	0.99	4.72	2.21
98400	98788	54.5	128.0	120.8	174.0	188.0	3.6	3.2	0.63	0.95	0.52	4.55	2.28
HH224335	HH224310	47.6	132.0	121.0	192.0	202.0	7.1	3.2	0.33	1.84	1.01	7.76	3.03
941	932	47.6	130.0	117.0	187.0	193.0	7.1	3.2	0.33	1.84	1.01	7.07	4.07
782	772	39.5	122.0	116.0	161.0	168.0	3.6	3.2	0.39	1.56	0.86	2.90	1.92
786	772	39.5	128.0	116.0	161.0	168.0	6.4	3.2	0.39	1.56	0.86	2.88	1.92
787	772	39.5	129.0	116.0	161.0	168.0	7.1	3.2	0.39	1.56	0.86	2.87	1.92
71412	71750	40.9	124.0	118.0	171.0	181.0	3.6	3.2	0.42	1.44	0.79	3.96	1.72
56418R	56650	38.6	122.0	116.0	149.0	159.0	3.6	3.2	0.50	1.21	0.66	1.84	0.852
L521949R	L521910	26.2	116.0	114.0	136.0	141.0	1.6	1.6	0.39	1.53	0.84	0.665	0.325
37425	37625	36.5	122.0	115.0	143.0	152.0	3.6	3.2	0.61	0.99	0.54	0.893	0.484
LM522546	LM522510	32.9	122.0	116.0	146.0	154.0	3.6	3.2	0.40	1.50	0.82	1.64	0.784
48190	48120	39.1	122.0	116.0	146.0	156.0	3.6	3.2	0.51	1.19	0.65	1.57	0.820
56425R	56650	38.6	123.0	117.0	149.0	159.0	3.6	3.2	0.50	1.21	0.66	1.76	0.852
56425R	56662	38.6	123.0	117.0	150.0	160.0	3.6	3.2	0.50	1.21	0.66	1.76	1.03
71425	71750	40.9	126.0	120.0	171.0	181.0	3.6	3.2	0.42	1.44	0.79	3.76	1.72

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d (107.950) ~ 127.000 мм



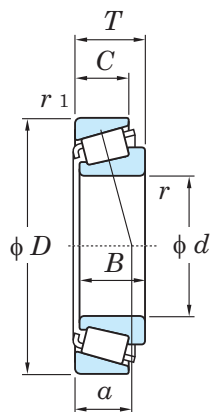
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин^{-1})		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
107.950	212.725	66.675	66.675	53.975	7.9	3.2	513	699	1 800	2 400	
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.9	3.2	450	674	1 800	2 400	
109.538	158.750	23.020	21.438	15.875	6.4	6.4	104	169	2 200	3 000	
109.987	159.987	34.925	34.925	26.988	7.9	3.2	184	319	2 200	2 900	
	159.987	34.925	34.925	26.988	3.6	3.2	184	319	2 200	2 900	
109.992	177.800	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	234	380	2 000	2 700	
110.000	165.000	35.000	35.000	26.500	3.0	2.5	195	325	2 200	2 900	
	180.000	47.000	46.000	38.000	3.0	2.5	306	487	2 000	2 700	
114.300	177.800	41.275	41.275	30.162	3.6	3.2	234	380	2 000	2 700	
	180.975	34.925	31.750	25.400	3.6	3.2	171	247	2 000	2 700	
	190.500	47.625	49.212	34.925	3.6	3.2	303	483	1 900	2 600	
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.1	3.2	513	699	1 800	2 400	
	212.725	66.675	66.675	53.975	7.1	3.2	450	674	1 800	2 400	
	273.050	82.550	82.550	53.975	6.4	6.4	707	898	1 500	1 900	
114.976	212.725	66.675	66.675	53.975	7.1	3.2	513	699	1 800	2 400	
115.087	190.500	47.625	49.212	34.925	3.6	3.2	303	483	1 900	2 600	
	190.500	47.625	49.212	34.925	7.9	3.2	303	483	1 900	2 600	
117.475	180.975	34.925	31.750	25.400	3.6	3.2	171	247	2 000	2 700	
	180.975	34.925	31.750	25.400	7.9	3.2	171	247	2 000	2 700	
120.650	190.500	46.038	46.038	34.925	3.6	1.6	313	512	1 900	2 500	
	254.000	77.788	82.550	61.912	9.5	6.4	717	1 050	1 500	2 000	
127.000	254.000	77.788	82.550	61.912	9.5	6.4	717	1 050	1 500	2 000	



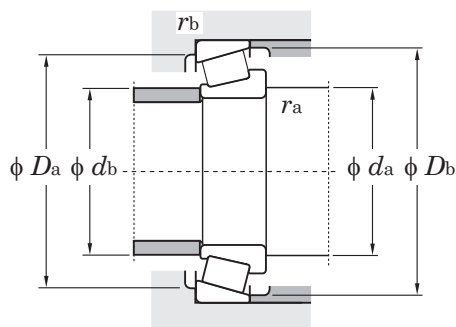
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		da	db	Da	Dc	ra макс.	rb макс.		Y1	Y0	внутр. к-цо	наружн. к-цо
HH224340 936	HH224310 932	47.6	139.0	126.0	192.0	202.0	7.9	3.2	0.33	1.84	1.01	7.21	3.03
		47.6	137.0	122.0	187.0	193.0	7.9	3.2	0.33	1.84	1.01	6.52	4.07
37431	37625	36.5	123.0	116.0	143.0	152.0	6.4	6.4	0.61	0.99	0.54	0.848	0.484
LM522548 LM522549	LM522510 LM522510	32.9	133.0	118.0	146.0	154.0	7.9	3.2	0.40	1.50	0.82	1.52	0.784
		32.9	124.0	118.0	146.0	154.0	3.6	3.2	0.40	1.50	0.82	1.55	0.784
64433R	64700	42.8	128.0	121.0	160.0	172.6	3.6	3.2	0.52	1.16	0.64	2.69	1.10
JM822049 JHM522649	JM822010 JHM522610	38.1	124.0	119.0	149.0	159.0	3.0	2.5	0.50	1.21	0.66	1.64	0.826
		40.6	127.0	122.0	162.0	172.0	3.0	2.5	0.41	1.48	0.81	3.08	1.49
64450R 68450 71450	64700 68712 71750	42.8	131.0	125.0	160.0	172.0	3.6	3.2	0.52	1.16	0.64	2.45	1.10
		40.6	130.0	123.0	163.0	172.0	3.6	3.2	0.50	1.21	0.66	1.89	1.04
		40.9	132.0	125.0	171.0	181.0	3.6	3.2	0.42	1.44	0.79	3.33	1.72
HH224346 938 HH926744	HH224310 932 HH926710	47.6	143.0	131.0	192.0	202.0	7.1	3.2	0.33	1.84	1.01	6.64	3.03
		47.6	141.0	128.0	187.0	193.0	7.1	3.2	0.33	1.84	1.01	5.96	4.07
		76.1	164.0	147.0	230.0	253.0	6.4	6.4	0.63	0.95	0.52	15.0	6.97
HH224349	HH224310	47.6	143.0	131.0	192.0	202.0	7.1	3.2	0.33	1.84	1.01	6.58	3.03
71453 71455	71750 71750	40.9	133.0	126.0	171.0	181.0	3.6	3.2	0.42	1.44	0.79	3.28	1.72
		40.9	141.0	126.0	171.0	181.0	7.9	3.2	0.42	1.44	0.79	3.25	1.72
68462 68463	68712 68712	40.6	132.0	125.0	163.0	172.0	3.6	3.2	0.50	1.21	0.66	1.75	1.04
		40.6	141.0	125.0	163.0	172.0	7.9	3.2	0.50	1.21	0.66	1.61	1.05
HM624749 HH228340	HM624710 HH228310	41.6	146.0	132.0	174.0	184.0	3.6	1.6	0.43	1.41	0.77	3.20	1.44
		54.3	158.0	142.0	223.0	234.0	9.5	6.4	0.32	1.87	1.03	12.6	6.00
HH228349	HH228310	54.3	164.0	148.0	223.0	234.0	9.5	6.4	0.32	1.87	1.03	11.8	6.00

Однорядные конические роликовые подшипники дюймовая серия

d 133.350 ~ 292.100 мм



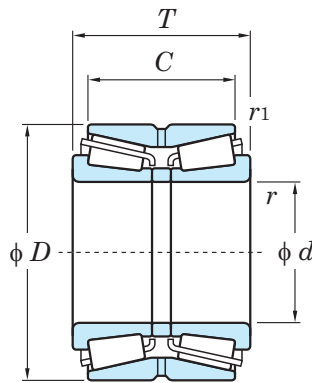
d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
	D	T	B	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
133.350	177.008	25.400	26.195	20.638	1.6	1.6	141	278	1 900	2 500	
142.875	200.025	41.275	39.688	34.130	7.9	3.3	246	491	1 700	2 200	
	200.025	41.275	39.688	34.130	3.6	3.3	246	491	1 700	2 200	
170.000	230.000	39.000	38.000	31.000	3.0	2.5	291	558	1 400	1 900	
	240.000	46.000	44.500	37.000	3.0	2.5	353	666	1 400	1 800	
171.450	222.250	25.400	24.608	19.050	1.6	1.6	157	299	1 400	1 900	
180.000	250.000	47.000	45.000	37.000	3.0	2.5	365	705	1 300	1 700	
190.000	260.000	46.000	44.000	36.500	3.0	2.5	369	723	1 200	1 700	
196.850	254.000	28.575	27.783	21.433	1.6	1.6	188	387	1 200	1 600	
200.000	300.000	65.000	62.000	51.000	3.6	2.5	617	1 140	1 100	1 500	
220.878	317.500	47.625	52.388	36.513	3.2	3.2	488	928	970	1 300	
228.600	358.775	71.438	71.438	53.975	3.6	3.2	773	1 590	840	1 100	
230.188	317.500	47.625	52.388	36.513	3.2	3.2	488	928	970	1 300	
231.775	317.500	47.625	52.388	36.513	3.2	3.2	488	928	970	1 300	
	336.550	65.088	65.088	50.800	6.4	3.2	708	1 380	920	1 200	
	358.775	71.438	71.438	53.975	6.4	3.2	773	1 590	920	1 200	
254.000	358.775	71.438	71.438	53.975	3.6	3.2	773	1 590	840	1 100	
257.175	342.900	57.150	57.150	44.450	6.4	3.2	612	1 280	870	1 200	
292.100	374.650	47.625	47.625	34.925	3.6	3.2	468	971	760	1 000	



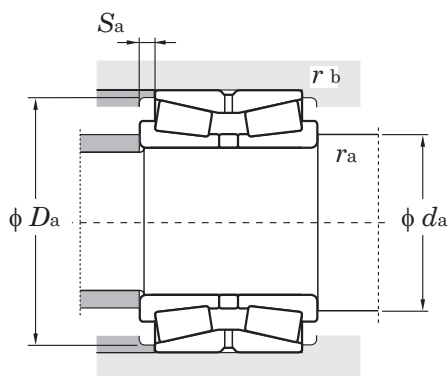
Обозначение подшипника		Центр нагрузки (мм) a	Размеры сопряженных деталей (мм)							Фактор e	Расчетные факторы		Вес (кг)	
внутр. к-цо	наружн. к-цо		d _a	d _b	D _a	D _b	r _a макс.	r _b макс.	Y ₁		Y ₀	внутр. к-цо	наружн. к-цо	
L327249	L327210	29.1	150.0	140.0	167.0	171.0	1.6	1.6	0.35	1.72	0.95	1.14	0.543	
48684	48620	38.4	166.0	151.0	185.0	193.0	7.9	3.3	0.34	1.78	0.98	2.43	1.38	
48685	48620	38.4	158.0	151.0	185.0	193.0	3.6	3.3	0.34	1.78	0.98	2.46	1.38	
JHM534149	JHM534110	43.6	184.0	178.0	217.0	224.0	3.0	2.5	0.38	1.57	0.86	3.17	1.29	
JM734449	JM734410	50.6	185.0	180.0	222.0	232.0	3.0	2.5	0.44	1.37	0.75	4.31	2.00	
L435049	L435010	36.0	181.0	179.0	211.0	215.0	1.6	1.6	0.38	1.60	0.88	1.63	0.697	
JM736149	JM736110	55.2	196.0	191.0	232.0	243.0	3.0	2.5	0.48	1.25	0.69	4.47	2.10	
JM738249	JM738210	56.0	206.0	200.0	242.0	252.0	3.0	2.5	0.48	1.26	0.69	4.71	2.18	
L540049	L540010	43.1	207.0	205.0	243.0	247.0	1.6	1.6	0.40	1.51	0.83	2.34	1.02	
JHM840449	JHM840410	72.1	223.0	215.0	273.0	289.0	3.6	2.5	0.52	1.15	0.63	9.97	5.13	
LM245833	LM245810	50.5	232.0	228.0	309.0	312.0	3.2	3.2	0.33	1.80	0.99	9.56	2.78	
M249732	M249710	64.4	256.0	251.0	335.0	343.0	3.6	3.2	0.33	1.80	0.99	20.1	6.44	
LM245846	LM245810	50.5	242.0	238.0	309.0	312.0	3.2	3.2	0.33	1.80	0.99	8.25	2.78	
LM245848	LM245810	50.5	244.0	240.0	309.0	312.0	3.2	3.2	0.33	1.80	0.99	8.02	2.78	
M246942	M246910	59.9	258.0	249.0	313.0	322.0	6.4	3.2	0.33	1.80	0.99	13.1	5.44	
M249734	M249710	64.4	258.0	253.0	335.0	343.0	6.4	3.2	0.33	1.80	0.99	19.9	6.44	
M249749	M249710	64.4	274.0	270.0	335.0	343.0	3.6	3.2	0.33	1.80	0.99	14.8	6.44	
M349549	M349510	60.1	281.0	269.0	322.0	333.0	6.4	3.2	0.35	1.73	0.95	9.27	3.99	
L555249	L555210	64.7	309.0	305.0	355.0	362.0	3.6	3.2	0.40	1.49	0.82	7.97	3.53	

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d 25 ~ (60) мм



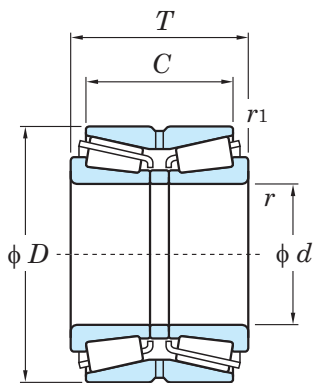
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
25	62	40	29.5	1.5	0.6	68.3	84.9	4 500	6 400	
30	72	45	31.5	1.5	0.6	87.3	110	3 900	5 400	
35	80	51	35.5	2	0.6	108	138	3 400	4 800	
40	80	45	37.5	1.5	0.6	108	138	4 000	5 300	
	80	55	43.5	1.5	0.6	133	182	4 000	5 300	
	90	56	39.5	2	0.6	138	180	3 000	4 200	
	90	56	45.5	2	0.6	155	202	3 600	4 900	
45	85	47	37.5	1.5	0.6	115	155	3 700	4 900	
	85	55	43.5	1.5	0.6	144	207	3 700	4 900	
	100	60	41.5	2	0.6	163	214	2 700	3 800	
	100	60	49.5	2	0.6	193	256	3 300	4 300	
50	90	49	39.5	1.5	0.6	131	183	3 400	4 600	
	90	55	43.5	1.5	0.6	146	211	3 500	4 600	
	110	64	51.5	2	0.6	236	305	3 000	4 000	
	110	73	52.5	2	0.6	198	266	2 500	3 500	
	110	90	71.5	2	0.6	302	440	3 000	4 000	
55	100	51	41.5	2	0.6	162	226	3 100	4 100	
	100	60	48.5	2	0.6	184	266	3 100	4 100	
	120	70	49	2	0.6	221	297	2 300	3 200	
	120	70	57	2	0.6	256	341	2 700	3 600	
	120	97	76	2	0.6	343	500	2 700	3 600	
60	110	53	43.5	2	0.6	182	254	2 800	3 800	
	110	66	54.5	2	0.6	226	334	2 800	3 800	
	130	74	51	2.5	1	262	359	2 100	2 900	
	130	74	59	2.5	1	297	401	2 500	3 300	



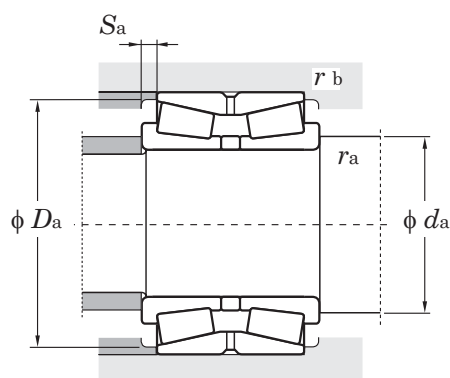
	Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
		d_a мин.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		Y_2	Y_3	Y_0	
	46T30305DJR/29.5	33.5	58.5	5	1.5	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	0.592
	46T30306DJR/31.5	38.5	68	6.5	1.5	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	0.872
	46T30307DJR/35.5	45	76.5	7.5	2	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	1.2
	46T30208JR/37.5	48.5	75	3.5	1.5	0.6	0.37	1.8	2.68	1.76	0.954
	46T32208JR/43.5	48.5	75	5.5	1.5	0.6	0.37	1.8	2.68	1.76	1.19
	46T30308DJR/39.5	50	86.5	8	2	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	1.67
	46T30308JR/45.5	50	82	5	2	0.6	0.35	1.96	2.91	1.91	1.67
	46T30209JR/37.5	53.5	80	4.5	1.5	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	1.1
	46T32209JR-1/43.5	53.5	81	5.5	1.5	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	1.31
	46T30309DJR/41.5	55	96	9	2	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	2.15
	46T30309JR/49.5	55	93	5	2	0.6	0.35	1.96	2.91	1.91	2.2
	46T30210JR/39.5	58.5	85	4.5	1.5	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	1.22
	46T32210JR/43.5	58.5	85	5.5	1.5	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	1.39
	46T30310JR/51.5	62	102	6	2	0.6	0.35	1.96	2.91	1.91	2.68
	46T30310DJR/52.5	62	105	10	2	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	3.11
	46T32310JR/71.5	62	102	9	2	0.6	0.35	1.96	2.91	1.91	3.95
	46T30211JR/41.5	65	94	4.5	2	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	1.6
	46T32211JR-1/48.5	65	95	5.5	2	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	1.87
	46T30311DJR/49	67	113	10.5	2	0.6	0.83	0.82	1.22	0.8	3.54
	46T30311JR/57	67	111	6.5	2	0.6	0.35	1.96	2.91	1.91	3.57
	46T32311JR/76	67	111	10.5	2	0.6	0.35	1.96	2.91	1.91	4.98
	46T30212JR/43.5	70	103	4.5	2	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	2.04
	46T32212JR/54.5	70	104	5.5	2	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	—
	46T30312DJR/51	74	124	11.5	2.5	1	0.83	0.82	1.22	0.8	4.45
	46T30312JR/59	74	120	7.5	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	4.46

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d (60) ~ (90) мм



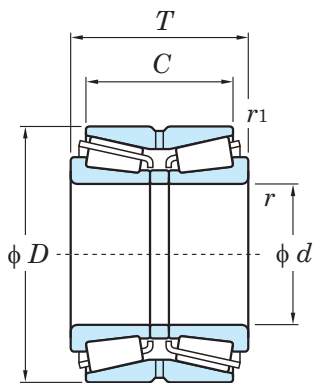
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
60	130	104	81	2.5	1	419	629	2 500	3 300	
65	120	56	46.5	2	0.6	220	311	2 600	3 400	
	120	73	61.5	2	0.6	270	406	2 600	3 400	
	140	79	53	2.5	1	302	417	1 900	2 700	
	140	79	63	2.5	1	349	478	2 300	3 000	
	140	108	84	2.5	1	474	714	2 300	3 100	
70	125	59	48.5	2	0.6	236	346	2 400	3 300	
	125	74	61.5	2	0.6	290	450	2 400	3 300	
	150	83	57	2.5	1	338	470	1 800	2 500	
	150	83	67	2.5	1	394	546	2 100	2 800	
	150	116	92	2.5	1	543	829	2 200	2 900	
75	115	30	26	1.5	0.6	71.7	105	2 500	3 300	
	115	38	30	1.5	0.6	122	207	2 500	3 300	
	130	62	51.5	2	0.6	244	362	2 300	3 100	
	130	74	61.5	2	0.6	298	469	2 300	3 100	
	160	87	69	2.5	1	445	621	2 000	2 600	
	160	125	99	2.5	1	622	963	2 000	2 700	
80	125	34	30	1.5	0.6	108	155	2 300	3 100	
	140	64	51.5	2	0.6	277	405	2 200	2 900	
	140	78	63.5	2	0.6	347	542	2 200	2 900	
	170	92	73	2.5	1	504	711	1 800	2 500	
85	150	70	57	2	0.6	313	463	2 000	2 700	
	150	86	69	2	0.6	398	630	2 000	2 700	
	180	98	77	3	1	543	768	1 700	2 300	
	180	137	108	3	1	752	1 170	1 800	2 400	
90	140	37	33	2	0.6	136	199	2 100	2 800	



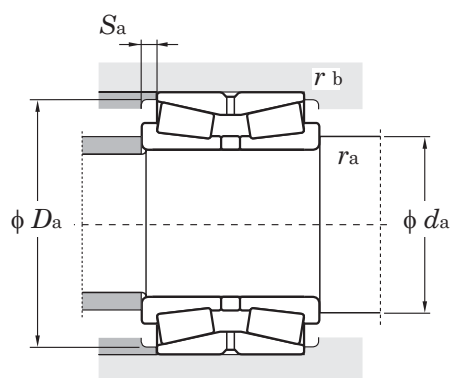
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор е	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a мин.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
46T32312JR/81	74	120	11.5	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	6.45
46T30213JR/46.5	75	113	4.5	2	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	—
46T32213JR/61.5	75	115	5.5	2	0.6	0.4	1.67	2.48	1.63	3.4
46T30313DJR/53	79	133	13	2.5	1	0.83	0.82	1.22	0.8	5.3
46T30313JR/63	79	130	8	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	5.51
46T32313JR/84	79	130	12	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	7.71
46T30214JR/48.5	80	118	5	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	—
46T32214JR/61.5	80	119	6	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	3.7
46T30314DJR/57	84	142	13	2.5	1	0.83	0.82	1.22	0.8	6.48
46T30314JR/67	84	140	8	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	6.65
46T32314JR/92	84	140	12	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	9.46
46215	83.5	106.5	2	1.5	0.6	0.32	2.12	3.15	2.07	0.994
46215A	83.5	107.4	4	1.5	0.6	0.32	2.12	3.15	2.07	1.32
46T30215JR/51.5	85	124	5	2	0.6	0.44	1.55	2.31	1.52	3.12
46T32215JR/61.5	85	125	6	2	0.6	0.44	1.55	2.31	1.52	3.85
46T30315JR/69	89	149	9	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	7.8
46T32315JR/99	89	149	13	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	11.5
46216	88.5	116.9	2	1.5	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	1.38
46T30216JR/51.5	92	132	6	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	3.76
46T32216JR/63.5	92	134	7	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	4.71
46T30316JR/73	94	159	9.5	2.5	1	0.35	1.96	2.91	1.91	9.44
46T30217JR/57	97	141	6.5	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	4.79
46T32217JR/69	97	142	8.5	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	6.05
46T30317JR/77	103	167	10.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	11
46T32317JR/108	103	167	14.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	16
46218	100	130.6	2	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	1.89

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d (90) ~ 110 мм



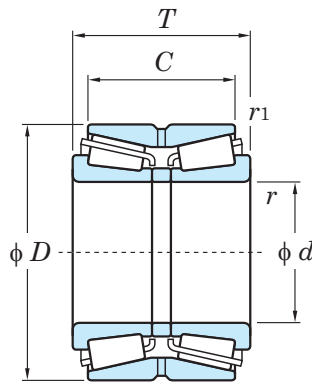
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка
90	140	46	37	2	0.6	157	266	2 000	2 700
	160	74	61	2	0.6	350	522	1 900	2 500
	160	94	77	2	0.6	451	724	1 900	2 500
	190	102	81	3	1	592	841	1 600	2 200
	190	144	115	3	1	791	1 230	1 700	2 200
95	170	78	63	2.5	1	396	598	1 800	2 400
	170	100	83	2.5	1	533	877	1 800	2 400
	200	108	85	3	1	638	909	1 600	2 100
	200	151	118	3	1	886	1 390	1 600	2 100
100	150	46	37	2	0.6	180	293	1 900	2 500
	165	52	46	2.5	0.6	198	305	1 700	2 300
	165	65	52	2.5	0.6	265	443	1 800	2 300
	180	83	67	2.5	1	443	676	1 700	2 200
	180	107	87	2.5	1	596	990	1 700	2 200
	215	112	87	3	1	724	1 040	1 500	1 900
	215	162	127	3	1	993	1 570	1 500	2 000
105	190	88	70	2.5	1	494	761	1 600	2 100
	190	115	95	2.5	1	672	1 130	1 600	2 100
	225	116	91	3	1	796	1 160	1 400	1 800
	225	170	133	3	1	1 090	1 730	1 400	1 900
110	170	45	40	2.5	0.6	175	304	1 700	2 200
	180	56	50	2.5	0.6	245	388	1 600	2 100
	180	70	56	2.5	0.6	324	533	1 600	2 100
	200	92	74	2.5	1	556	868	1 500	2 000
	200	121	101	2.5	1	750	1 280	1 500	2 000
	240	118	93	3	1	824	1 180	1 300	1 700
	240	181	142	3	1	1 190	1 890	1 300	1 700



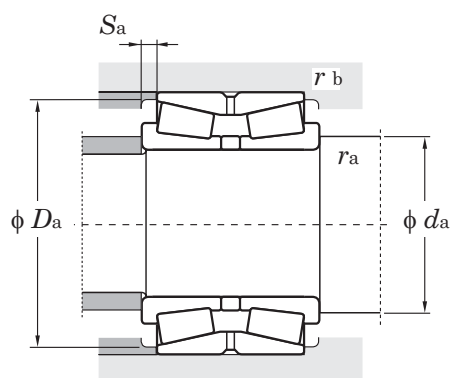
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор е	Расчетные факторы			Вес (кг)
	da мин.	Da мин.	Sa мин.	ra макс.	rb макс.		Y ₂	Y ₃	Y ₀	
46218A	100	129.9	4.5	2	0.6	0.32	2.12	3.15	2.07	2.37
46T30218JR/61	102	150	6.5	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	5.85
46T32218JR/77	102	152	8.5	2	0.6	0.42	1.61	2.39	1.57	7.53
46T30318JR/81	108	177	10.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	13
46T32318JR/115	108	177	14.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	18.6
46T30219JR/63	109	159	7.5	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	7.01
46T32219JR/83	109	161	8.5	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	9.25
46T30319JR/85	113	186	11.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	14.8
46T32319JR/118	113	186	16.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	21.4
46220A	110	141.5	4.5	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	2.53
46320	112	153.6	3	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	4.03
46320A	112	153	6.5	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	4.97
46T30220JR/67	114	168	8	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	8.33
46T32220JR/87	114	171	10	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	11.1
46T30320JR/87	118	200	12.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	18.1
46T32320JR/127	118	200	17.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	27.2
46T30221JR/70	119	178	9	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	9.87
46T32221JR/95	119	180	10	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	13.5
46T30321JR/91	123	209	12.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	20.7
46T32321JR/133	123	209	18.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	30.9
46222	122	157.2	2.5	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	3.58
46322	122	168	3	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	5.13
46322A	122	168	7	2	0.6	0.35	1.92	2.86	1.88	6.43
46T30222JR/74	124	188	9	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	11.6
46T32222JR/101	124	190	10	2.5	1	0.42	1.61	2.39	1.57	15.9
46T30322JR/93	128	222	12.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	23.8
46T32322JR/142	128	222	19.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	37.3

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d 120 ~ (150) мм



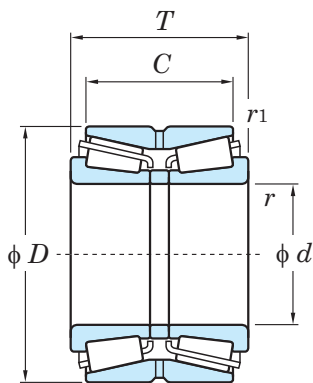
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
120	180	46	41	2.5	0.6	185	317	1 500	2 000	
	180	58	46	2.5	0.6	247	460	1 500	2 100	
	200	62	55	2.5	0.6	292	470	1 400	1 900	
	200	78	62	2.5	0.6	387	672	1 400	1 900	
	200	100	84	2.5	0.6	533	1 010	1 400	1 900	
	215	97	78	2.5	1	595	945	1 400	1 800	
	215	132	109	2.5	1	806	1 380	1 400	1 900	
	260	128	101	3	1	976	1 430	1 200	1 600	
	260	188	145	4	1.5	1 370	2 210	1 200	1 600	
130	200	52	46	2.5	0.6	239	425	1 400	1 800	
	200	65	52	2.5	0.6	319	618	1 400	1 900	
	210	64	57	2.5	0.6	322	535	1 400	1 800	
	210	80	64	2.5	0.6	424	723	1 300	1 800	
	230	98	78.5	3	1	646	1 020	1 300	1 700	
	230	145	117.5	3	1	949	1 660	1 300	1 700	
	280	137	107.5	4	1.5	1 130	1 670	1 100	1 400	
	140	210	53	47	2.5	0.6	239	404	1 300	1 800
210		66	53	2.5	0.6	360	639	1 300	1 800	
225		68	61	3	1	360	564	1 200	1 700	
225		85	68	3	1	475	836	1 200	1 700	
250		102	82.5	3	1	720	1 140	1 200	1 500	
250		153	125.5	3	1	1 090	1 920	1 200	1 600	
300		145	115.5	4	1.5	1 280	1 920	1 000	1 300	
150		225	56	50	3	1	278	476	1 200	1 600
	225	70	56	3	1	377	703	1 200	1 600	
	250	80	71	3	1	467	786	1 100	1 500	
	250	100	80	3	1	595	1 070	1 100	1 500	
	270	109	87	3	1	827	1 330	1 100	1 400	



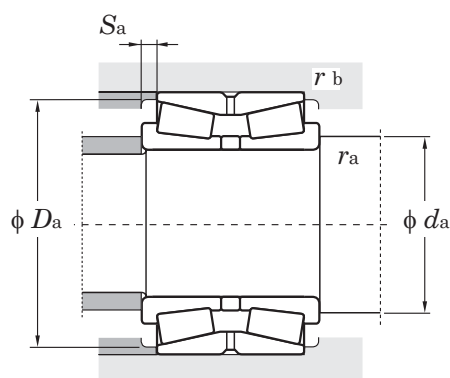
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор е	Расчетные факторы			Вес (кг)
	da мин.	Da мин.	Sa мин.	ra макс.	rb макс.		Y ₂	Y ₃	Y ₀	
46224	132	170	2.5	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	3.81
46224A	132	169	6	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	4.66
46324	132	184	3.5	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	7.28
46324A	132	185	8	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	9.14
46324AS	132	189.9	8	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	12.0
46T30224JR/78	134	203	9.5	2.5	1	0.44	1.55	2.31	1.52	13.9
46T32224JR/109	134	204	11.5	2.5	1	0.44	1.55	2.31	1.52	19.8
46T30324JR/101	138	239	13.5	3	1	0.35	1.96	2.91	1.91	30.6
46T32324JR/145	142	239	21.5	4	1.5	0.35	1.96	2.91	1.91	45.9
46226	142	187	3	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	5.57
46226A	142	185	6.5	2	0.6	0.35	1.95	2.90	1.91	7.06
46326	142	196	3.5	2	0.6	0.36	1.87	2.79	1.83	7.81
46326A	142	198	8	2	0.6	0.36	1.87	2.79	1.83	9.57
46T30226JR/78.5	148	218	9.5	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	15.7
46T32226JR/117.5	148	219	14	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	24.1
46T30326JR/107.5	152	255	15	4	1.5	0.35	1.96	2.91	1.91	38.1
46228	152	196	3	2	0.6	0.33	2.03	3.02	1.98	5.85
46228A	152	199	6.5	2	0.6	0.47	1.43	2.12	1.40	7.18
46328	154	210	3.5	2.5	1	0.35	1.95	2.90	1.91	9.56
46328A	154	212	8	2.5	1	0.35	1.95	2.90	1.91	11.8
46T30228JR/82.5	158	237	9.5	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	19.7
46T32228JR/125.5	158	238	14	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	30.2
46T30328JR/115.5	162	273	15	4	1.5	0.35	1.96	2.91	1.91	46.6
46230	164	213	3	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	7.09
46230A	164	213	7	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	8.82
46330	164	233	4.5	2.5	1	0.35	1.95	2.90	1.91	14.6
46330A	164	234	10	2.5	1	0.35	1.95	2.90	1.91	17.6
46T30230JR/87	168	255	11	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	24.6

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d (150) ~ (200) мм



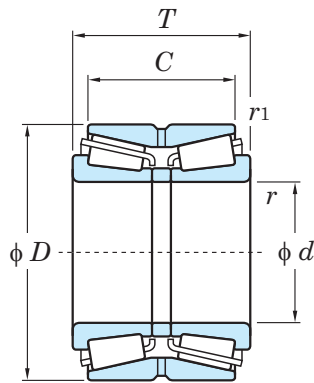
d	Габаритные размеры (мм)					Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка
150	270	164	130	3	1	1 210	2 130	1 100	1 400
	320	154	120	4	1.5	1 430	2 160	930	1 200
160	240	60	53	3	1	324	565	1 100	1 500
	240	75	60	3	1	406	756	1 100	1 500
	270	86	76	3	1	592	950	1 000	1 400
	270	108	86	3	1	727	1 270	1 000	1 400
	290	115	91	3	1	929	1 500	980	1 300
	290	178	144	3	1	1 360	2 420	1 000	1 300
170	260	67	60	3	1	382	642	1 000	1 400
	260	84	67	3	1	502	969	1 000	1 400
	280	88	78	3	1	599	1 050	970	1 300
	280	110	88	3	1	776	1 390	980	1 300
	310	125	97	4	1.5	1 060	1 730	900	1 200
	310	192	152	4	1.5	1 540	2 760	910	1 200
180	280	74	66	3	1	464	801	950	1 300
	280	93	74	3	1	584	1 080	960	1 300
	300	96	85	4	1.5	693	1 240	910	1 200
	300	120	96	4	1.5	894	1 630	900	1 200
	320	127	99	4	1.5	1 060	1 740	860	1 200
	320	192	152	4	1.5	1 640	3 030	880	1 200
190	290	75	67	3	1	487	866	910	1 200
	290	94	75	3	1	632	1 170	900	1 200
	320	104	92	4	1.5	808	1 450	830	1 100
	320	130	104	4	1.5	1 020	1 860	840	1 100
	340	133	105	4	1.5	1 250	2 060	800	1 100
	340	204	160	4	1.5	1 870	3 480	810	1 100
200	310	82	73	3	1	572	1 040	850	1 100



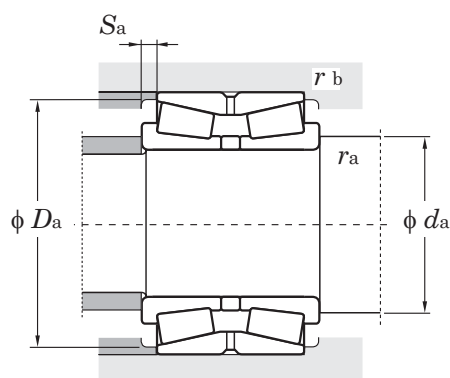
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор е	Расчетные факторы			Вес (кг)
	da мин.	Da мин.	Sa мин.	ra макс.	rb макс.		Y ₂	Y ₃	Y ₀	
46T32230JR/130	168	254	17	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	38
46T30330JR/120	172	292	17	4	1.5	0.35	1.96	2.91	1.91	56
46232	174	228	3.5	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	8.71
46232A	174	226	7.5	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	10.6
46332	174	252	5	2.5	1	0.35	1.95	2.90	1.91	18.8
46332A	174	252	11	2.5	1	0.35	1.95	2.90	1.91	23.1
46T30232JR/91	178	269	12	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	29.9
46T32232JR/144	178	274	17	3	1	0.44	1.55	2.31	1.52	47.6
46234	184	243	3.5	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	11.4
46234A	184	244	8.5	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	14.7
46334	184	263	5	2.5	1	0.33	2.06	3.06	2.01	19.8
46334A	184	260	11	2.5	1	0.33	2.06	3.06	2.01	24.7
46T30234JR/97	192	288	14	4	1.5	0.44	1.55	2.31	1.52	37.5
46T32234JR/152	192	294	20	4	1.5	0.44	1.55	2.31	1.52	58.8
46236	194	263	4	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	15.5
46236A	194	261	9.5	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	19.0
46336	198	277	5.5	3	1.5	0.33	2.06	3.06	2.01	25.8
46336A	198	279	12	3	1.5	0.33	2.06	3.06	2.01	31.3
46T30236JR/99	202	297	14	4	1.5	0.45	1.5	2.23	1.47	40.1
46T32236JR/152	202	303	20	4	1.5	0.45	1.5	2.23	1.47	62.5
46238	204	272	4	2.5	1	0.32	2.12	3.15	2.07	16.5
46238A	204	274	9.5	2.5	1	0.33	2.03	3.02	1.98	20.0
46338	208	298	6	3	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	31.9
46338A	208	298	13	3	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	39.0
46T30238JR/105	212	318	14	4	1.5	0.44	1.55	2.31	1.52	47.8
46T32238JR/160	212	323	22	4	1.5	0.44	1.55	2.31	1.52	75.1
46240	214	288	4.5	2.5	1	0.32	2.12	3.15	2.07	21.4

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d (200) ~ 300 мм



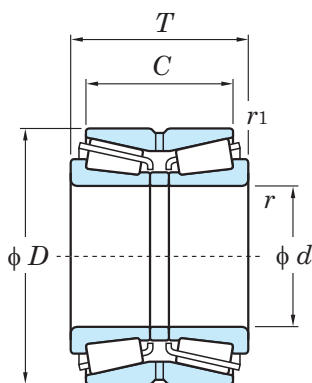
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)	
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка
200	310	103	82	3	1	713	1 380	840	1 100
	340	112	100	4	1.5	939	1 580	780	1 000
	340	140	112	4	1.5	1 110	2 040	770	1 000
	360	142	110	4	1.5	1 360	2 240	750	1 000
	360	218	174	4	1.5	2 130	3 760	770	1 000
220	340	90	80	4	1.5	677	1 240	750	990
	340	113	90	4	1.5	832	1 620	750	1 000
	370	120	107	5	1.5	1 070	1 810	700	930
	370	150	120	5	1.5	1 330	2 470	710	940
	400	150	114	4	1.5	1 730	2 880	660	890
240	360	92	82	4	1.5	768	1 430	690	920
	360	115	92	4	1.5	990	1 980	690	920
	400	128	114	5	1.5	1 190	2 180	630	840
	400	160	128	5	1.5	1 540	3 060	630	850
260	400	104	92	5	1.5	935	1 830	610	820
	400	130	104	5	1.5	1 210	2 480	610	810
	440	144	128	5	1.5	1 510	2 880	560	750
	440	180	144	5	1.5	2 010	3 960	570	760
280	420	106	94	5	1.5	1 010	1 970	570	760
	420	133	106	5	1.5	1 250	2 610	570	760
	460	146	130	6	2	1 550	2 930	530	700
	460	183	146	6	2	2 040	3 940	520	690
300	460	118	105	5	1.5	1 290	2 400	500	670
	460	148	118	5	1.5	1 630	3 230	510	680
	500	160	142	6	2	1 980	3 540	470	620
	500	200	160	6	2	2 270	4 630	470	630



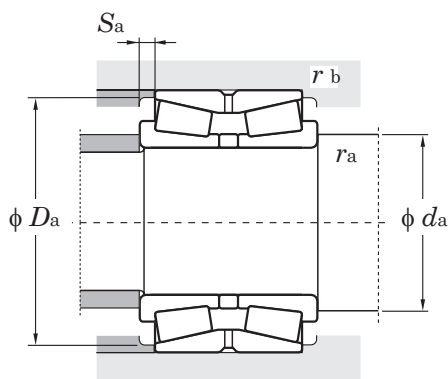
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a мин.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
46240A	214	289	10.5	2.5	1	0.32	2.12	3.15	2.07	26.3
46340	218	316	6	3	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	39.6
46340A	218	319	14	3	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	48.2
46T30240JR/110	222	336	16	4	1.5	0.44	1.55	2.31	1.52	56.5
46T32240JR/174	222	340	22	4	1.5	0.41	1.66	2.47	1.62	88.2
46244	238	319	5	3	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	27.8
46244A	238	318	11.5	3	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	34.2
46344	242	346	6.5	4	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	49.1
46344A	242	343	15	4	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	60.1
46T30244JR/114	242	371	18	4	1.5	0.42	1.61	2.39	1.57	75.8
46248	258	338	5	3	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	29.6
46248A	258	341	11.5	3	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	36.9
46348	262	377	7	4	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	59.0
46348A	262	373	16	4	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	76.2
46252	282	373	6	4	1.5	0.33	2.03	3.02	1.98	44.6
46252A	282	376	13	4	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	54.8
46352	282	410	8	4	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	83.8
46352A	282	409	18	4	1.5	0.35	1.95	2.90	1.91	105
46256	302	395	6	4	1.5	0.33	2.03	3.02	1.98	46.9
46256A	302	394	13.5	4	1.5	0.33	2.03	3.02	1.98	58.9
46356	308	430	8	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	90.0
46356A	308	434	18.5	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	111
46260	322	436	6.5	4	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	64.6
46260A	322	433	15	4	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	80.2
46360	328	469	9	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	116
46360A	328	466	20	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	144

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d 320 ~ (440) мм



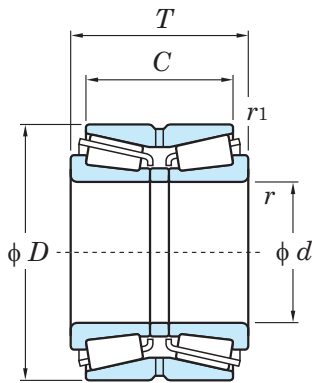
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
320	480	121	108	5	1.5	1 430	2 700	480	640	
	480	151	121	5	1.5	1 650	3 410	470	630	
	540	176	157	6	2	2 440	4 570	420	560	
	540	220	176	6	2	2 610	5 390	430	570	
340	520	133	118	6	2	1 550	3 070	420	570	
	520	165	133	6	2	1 930	4 060	420	560	
	580	190	169	6	2	2 540	4 620	380	510	
	580	238	190	6	2	3 160	6 340	370	500	
360	540	134	120	6	2	1 660	3 290	400	530	
	540	169	134	6	2	2 020	4 230	390	530	
	600	192	171	6	2	2 680	4 880	360	480	
	600	240	192	6	2	3 660	7 230	360	480	
380	560	135	122	6	2	1 740	3 560	370	500	
	560	171	135	6	2	2 240	4 670	380	500	
	620	194	173	6	2	2 870	5 220	340	450	
	620	243	194	6	2	3 490	7 360	330	440	
400	600	148	132	6	2	1 870	3 720	340	460	
	600	185	148	6	2	2 420	5 150	340	460	
	650	200	178	6	3	2 980	5 920	320	420	
	650	250	200	6	3	4 060	8 850	310	420	
420	620	150	134	6	2	2 010	4 130	320	420	
	620	188	150	6	2	2 700	5 660	320	430	
	700	224	200	6	3	3 700	6 880	290	380	
	700	280	224	6	3	4 810	9 620	290	380	
440	650	157	140	6	3	2 260	4 430	300	390	



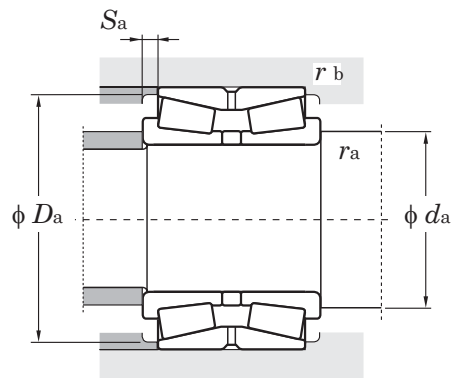
	Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
		d_a мин.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
	46264	342	452	6.5	4	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	71.6
	46264A	342	454	15	4	1.5	0.32	2.12	3.15	2.07	87.7
	46364	348	502	9.5	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	154
	46364A	348	497	22	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	190
	46268	368	489	7.5	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	95.3
	46268A	368	491	16	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	117
	46368	368	539	10.5	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	198
	46368A	368	543	24	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	244
	46272	388	510	7	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	93.0
	46272A	388	512	17.5	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	124
	46372	388	557	10.5	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	206
	46372A	388	568	24	5	2	0.39	1.74	2.59	1.70	254
	46276	408	530	6.5	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	100
	46276A	408	531	18	5	2	0.39	1.74	2.59	1.70	129
	46376	408	582	10.5	5	2	0.39	1.74	2.59	1.70	215
	46376A	408	587	24.5	5	2	0.35	1.95	2.90	1.91	265
	46280	428	560	8	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	135
	46280A	428	563	18.5	5	2	0.32	2.12	3.15	2.07	167
	46380	428	605	11	5	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	243
	46380A	428	610	25	5	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	306
	46284	448	590	8	5	2	0.33	2.03	3.02	1.98	142
	46284A	448	589	19	5	2	0.39	1.74	2.59	1.70	176
	46384	448	656	12	5	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	325
	46384A	448	659	28	5	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	400
	46288	468	622	8.5	5	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	156

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDO

d (440) ~ 500 мм



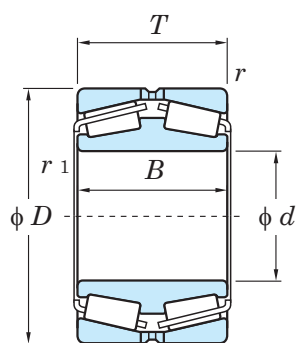
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	T	C	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}	пласт. смазка	масл. смазка	
440	650	196	157	6	3	3 000	6 370	300	400	
	720	226	201	6	3	3 940	8 110	270	360	
	720	283	226	6	3	4 940	10 100	270	360	
460	680	163	145	6	3	2 500	5 340	280	370	
	680	204	163	6	3	3 220	6 850	280	370	
	760	240	214	7.5	4	4 580	9 000	250	330	
	760	300	240	7.5	4	5 680	11 600	250	330	
480	700	165	147	6	3	2 530	5 300	260	340	
	700	206	165	6	3	3 220	7 230	260	340	
	790	248	221	7.5	4	4 640	8 920	230	310	
	790	310	248	7.5	4	5 990	12 400	230	310	
500	720	167	149	6	3	2 580	5 690	250	330	
	720	209	167	6	3	3 500	7 850	250	330	
	830	264	235	7.5	4	5 220	10 900	210	280	
	830	330	264	7.5	4	6 780	14 000	210	280	



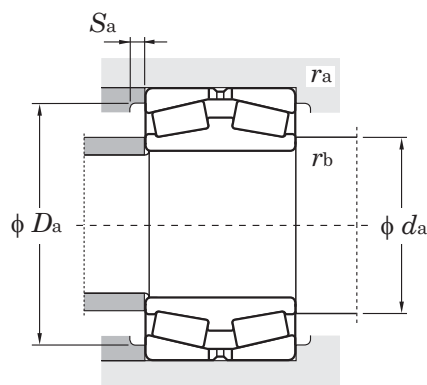
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)					Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a мин.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		Y_2	Y_3	Y_0	
46288A	468	620	19.5	5	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	198
46388	468	676	12.5	5	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	354
46388A	468	679	28.5	5	2.5	0.40	1.68	2.51	1.65	418
46292	488	637	9	5	2.5	0.37	1.83	2.72	1.78	196
46292A	488	646	20.5	5	2.5	0.39	1.74	2.59	1.70	232
46392	496	710	13	6	3	0.39	1.74	2.59	1.70	424
46392A	496	718	30	6	3	0.39	1.74	2.59	1.70	506
46296	508	672	9	5	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	186
46296A	508	666	20.5	5	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	240
46396	516	742	13.5	6	3	0.39	1.74	2.59	1.70	457
46396A	516	749	31	6	3	0.39	1.74	2.59	1.70	560
462/500	528	679	9	5	2.5	0.40	1.71	2.54	1.67	210
462/500A	528	690	21	5	2.5	0.42	1.62	2.41	1.58	258
463/500	536	776	14.5	6	3	0.39	1.74	2.59	1.70	559
463/500A	536	784	33	6	3	0.39	1.74	2.59	1.70	669

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDI

d 100 ~ (220) мм



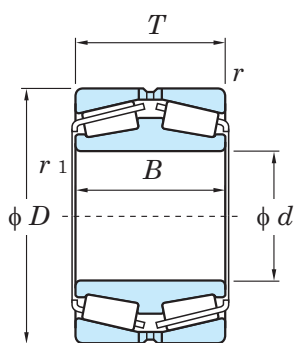
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	T	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
100	165	52	52	2	2.5	237	384	1 800	2 300	
110	180	56	56	2	2.5	300	505	1 600	2 100	
120	180	46	46	2	2.5	229	424	1 500	2 100	
	200	62	62	2	2.5	353	598	1 400	1 900	
130	200	52	52	2	2.5	300	548	1 400	1 800	
	210	64	64	2	2.5	412	657	1 300	1 800	
140	210	53	53	2	2.5	311	564	1 300	1 800	
	225	68	68	2.5	3	486	807	1 200	1 700	
150	225	56	56	2.5	3	355	686	1 200	1 600	
	250	80	80	2.5	3	593	955	1 100	1 500	
160	240	60	60	2.5	3	421	705	1 100	1 500	
	270	86	86	2.5	3	678	1 100	1 000	1 400	
170	260	67	67	2.5	3	521	956	1 000	1 400	
	280	88	88	2.5	3	723	1 210	970	1 300	
180	280	74	74	2.5	3	575	1 050	950	1 300	
	300	96	96	3	4	860	1 370	910	1 200	
190	290	75	75	2.5	3	599	1 130	900	1 200	
	320	104	104	3	4	981	1 590	840	1 100	
200	310	82	82	2.5	3	728	1 410	830	1 100	
	340	112	112	3	4	1 080	1 840	770	1 000	
220	340	90	90	3	4	804	1 460	740	990	



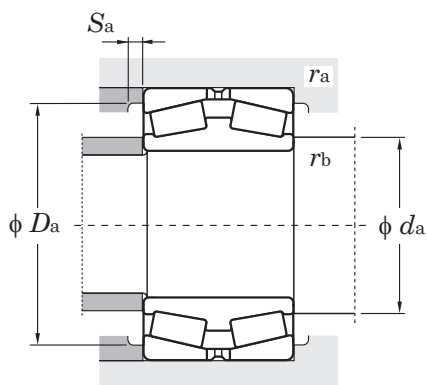
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	da макс.	Da макс.	Da мин.	Sa мин.	ra макс.	rb макс.		Y ₂	Y ₃	Y ₀	
45320	118.8	155	147.8	3.9	2	2	0.35	1.95	2.90	1.91	4.26
45322	128	170	160	4	2	2	0.35	1.95	2.90	1.91	5.40
45224	138	170	163	4	2	2	0.26	2.55	3.80	2.50	4.08
45324	142	190	178	4	2	2	0.35	1.95	2.90	1.91	7.92
45226	152	190	179	4	2	2	0.27	2.47	3.67	2.41	5.96
45326	153	200	185	4	2	2	0.36	1.87	2.79	1.83	8.41
45228	159	200	188	4	2	2	0.27	2.47	3.67	2.41	6.45
45328	160	213	210	4	2	2.5	0.40	1.68	2.50	1.64	10.0
45230	174	213	203	4	2	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	7.87
45330	179	238	220	4	2	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	15.5
45232	184	228	217	5	2	2.5	0.24	2.79	4.15	2.73	9.22
45332	193	258	237	4	2	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	19.8
45234	195	248	233	5	2	2.5	0.31	2.21	3.29	2.16	12.4
45334	201	268	247	5	2	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	21.6
45236	208	268	250	5	2	2.5	0.28	2.43	3.61	2.37	16.8
45336	210	286	263	5	2.5	3	0.35	1.95	2.90	1.91	26.5
45238	219	278	260	5	2	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	17.7
45338	224	306	280	5	2.5	3	0.35	1.95	2.90	1.91	34.0
45240	234	298	280	5	2	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	22.9
45340	244	326	300	5	2.5	3	0.35	1.95	2.90	1.91	41.9
45244	259	326	306	5	2.5	3	0.28	2.43	3.61	2.37	28.5

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDI

d (220) ~ (420) мм



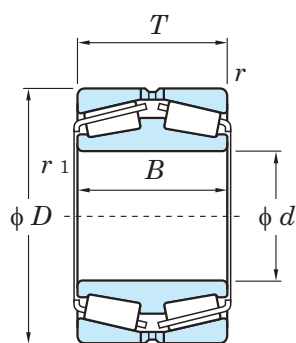
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	T	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
220	370	120	120	4	5	1 210	2 060	700	930	
230	350	90	90	3	4	791	1 560	710	950	
240	360 400	92 128	92 128	3 4	4 5	915 1 430	1 790 2 470	690 630	920 840	
260	400 440	104 144	104 144	4 4	5 5	1 140 1 890	2 120 3 440	610 560	810 750	
280	420 460	106 146	106 146	4 5	5 6	1 190 1 930	2 470 3 320	560 520	750 700	
300	460 500	118 160	118 160	4 5	5 6	1 610 2 120	3 150 4 240	500 470	670 630	
320	480 540	121 176	121 176	4 5	5 6	1 630 2 690	3 180 5 280	470 430	630 570	
340	520 580	133 190	133 190	5 5	6 6	1 880 3 290	3 850 5 470	420 390	570 510	
360	540 600	134 192	134 192	5 5	6 6	2 050 3 360	3 910 6 750	400 360	540 490	
380	560 620	135 194	135 194	5 5	6 6	2 060 3 070	3 790 6 360	380 340	500 450	
400	600 650	148 200	148 200	5 6	6 6	2 410 3 850	4 960 7 810	340 320	450 420	
420	620	150	150	5	6	2 600	5 200	320	430	



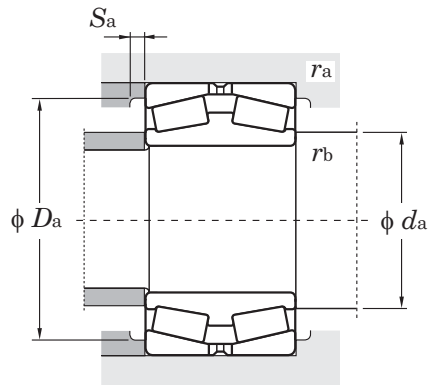
Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a макс.	D_a макс.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
45344	263	352	324	5	3	4	0.35	1.95	2.90	1.91	50.8
45246	266.5	336	318	6	2.5	3	0.28	2.43	3.61	2.37	30.6
45248	271	346	325	5	2.5	3	0.32	2.12	3.15	2.07	32.2
45348	286	382	354	5	3	4	0.35	1.95	2.90	1.91	65.4
45252	302	382	360	6	3	4	0.25	2.74	4.08	2.68	48.1
45352	313	422	386	6	3	4	0.35	1.95	2.90	1.91	92.2
45256	321	402	370	6	3	4	0.25	2.69	4.00	2.63	51.9
45356	323	438	409	6	4	5	0.39	1.74	2.59	1.70	93.1
45260	350	442	418	6	3	4	0.25	2.74	4.08	2.68	78.5
45360	356	478	440	6	4	5	0.35	1.95	2.90	1.91	129
45264	368	462	434	6	3	4	0.26	2.55	3.80	2.50	77.8
45364R	378	518	474	6	4	5	0.32	2.12	3.15	2.07	167
45268	398	498	464	6	4	5	0.26	2.55	3.80	2.50	104
45368	401	558	515	6	4	5	0.32	2.12	3.15	2.07	202
45272	408	518	488	11	4	5	0.32	2.12	3.15	2.07	101
45372	419	578	528	10	4	5	0.32	2.12	3.15	2.07	228
45276	428	538	510	6	4	5	0.27	2.47	3.67	2.41	112
45376	445	598	545	6	4	5	0.32	2.12	3.15	2.07	234
45280	452	578	545	6	4	5	0.33	2.03	3.02	1.98	143
45380	458	622	580	11	5	5	0.39	1.74	2.59	1.70	265
45284	475	598	564	6	4	5	0.33	2.03	3.02	1.98	152

Двухрядные конические роликовые подшипники тип TDI

d (420) ~ 500 мм

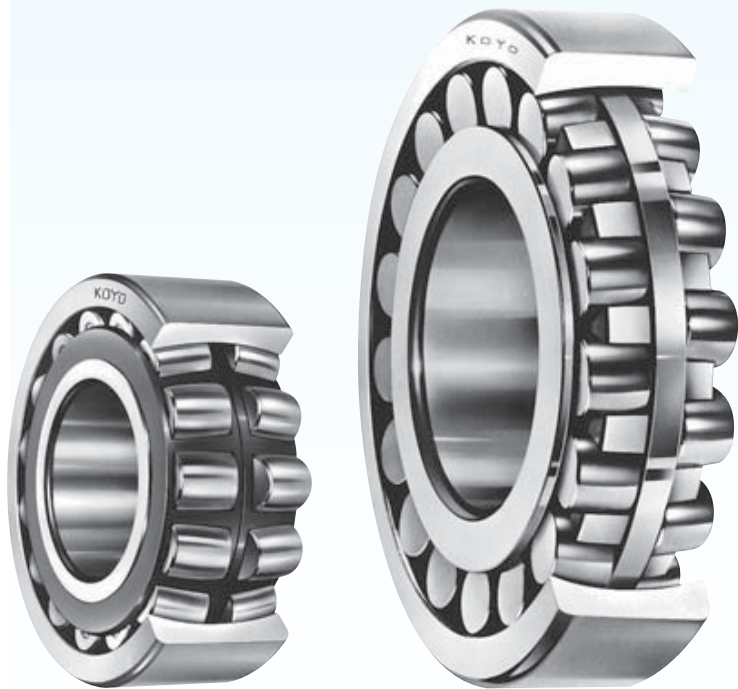


Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		
d	D	B	T	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	
420	700	224	224	6	6	4 710	8 380	280	380	
	720	226	226	6	6	4 990	9 130	270	360	
460	680	163	163	6	6	3 000	5 660	280	370	
	760	240	240	7.5	7.5	5 230	10 400	250	330	
480	700	165	165	6	6	3 060	6 710	260	350	
	790	248	248	7.5	7.5	5 710	11 600	230	310	
500	720	167	167	6	6	3 430	7 350	250	330	
	830	264	264	7.5	7.5	6 280	12 300	210	280	



Обозначение подшипника	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a макс.	D_a макс.	D_a мин.	S_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
45384	488	672	623	7	5	5	0.39	1.74	2.59	1.70	352
45288	500	622	592	10	5	5	0.28	2.43	3.61	2.37	182
45388	506	692	642	7	5	5	0.39	1.74	2.59	1.70	367
45292	510	652	616	6	5	5	0.39	1.74	2.59	1.70	197
45392	532	724	677	7	6	6	0.39	1.74	2.59	1.70	444
45296	531	672	625	6	5	5	0.40	1.68	2.50	1.64	215
45396	555	754	703	7	6	6	0.39	1.74	2.59	1.70	494
452/500	545	692	645	8	5	5	0.39	1.74	2.59	1.70	222
453/500	587	794	729	7	6	6	0.33	2.03	3.02	1.98	586

KOYO



Сферические роликовые подшипники

Сферические роликовые подшипники



цилиндрическое
отверстие



коническое
отверстие

диаметр отверстия **25 – 500** мм

Закрепительные втулки



диаметр отверстия **20 – 470** мм

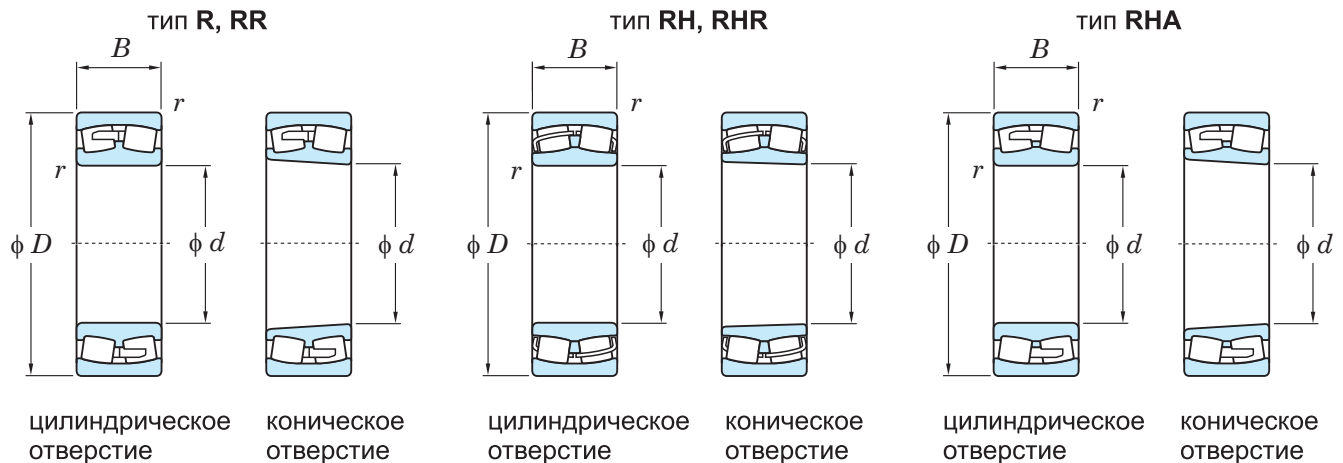
Стяжные втулки



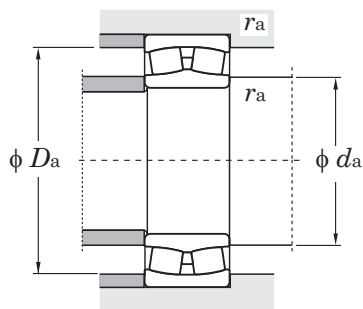
диаметр отверстия **35 – 480** мм

Сферические роликовые подшипники

d 25 ~ 70 мм



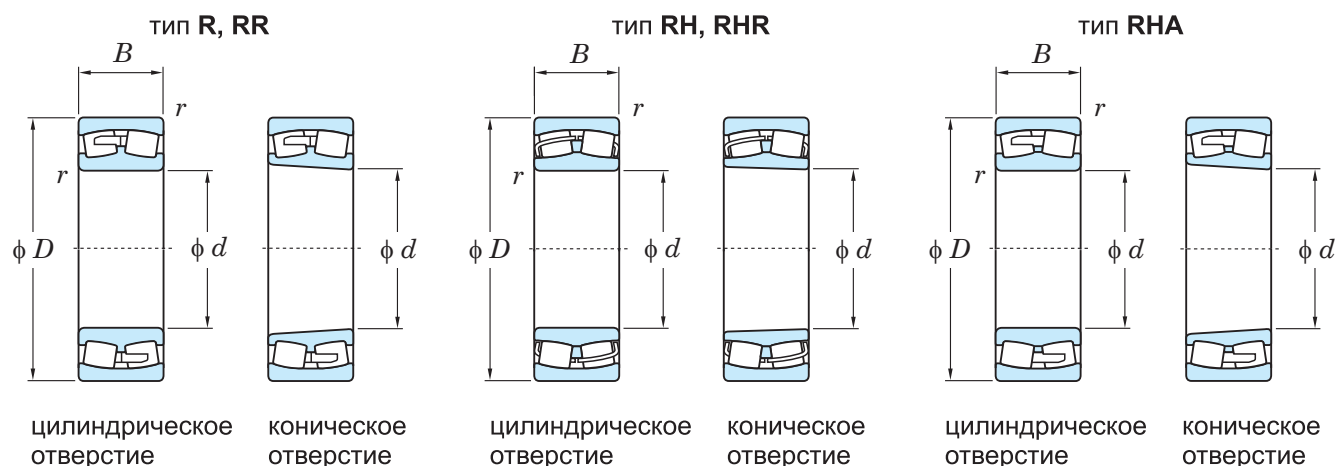
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
25	52	18	1	45.4	48.1	7 000	9 300	22205RHR	22205RHRK
	72	19	1.1	59.3	62.7	5 200	7 000	21306RH	21306RHK
30	62	20	1	61.2	65.9	5 900	7 900	22206RHR	22206RHRK
	72	19	1.1	59.3	62.7	5 200	7 000	21306RH	21306RHK
35	72	23	1.1	80.3	88.7	5 000	6 700	22207RHR	22207RHRK
	80	21	1.5	69.6	75.3	4 500	6 000	21307RH	21307RHK
40	80	23	1.1	90.9	102	4 500	6 000	22208RHR	22208RHRK
	90	23	1.5	85.7	95.5	4 100	5 500	21308RH	21308RHK
	90	33	1.5	136	152	4 100	5 500	22308RHR	22308RHRK
45	85	23	1.1	95.6	110	4 200	5 600	22209RHR	22209RHRK
	100	25	1.5	108	124	3 600	4 900	21309RH	21309RHK
	100	36	1.5	166	183	3 700	4 900	22309RHR	22309RHRK
50	90	23	1.1	103	122	3 900	5 200	22210RHR	22210RHRK
	110	27	2	128	151	3 300	4 400	21310RH	21310RHK
	110	40	2	204	237	3 300	4 500	22310RHR	22310RHRK
55	100	25	1.5	124	144	3 400	4 600	22211RHR	22211RHRK
	120	29	2	144	165	3 000	4 100	21311RH	21311RHK
	120	43	2	236	264	3 000	4 000	22311RHR	22311RHRK
60	110	28	1.5	153	181	3 100	4 200	22212RHR	22212RHRK
	130	31	2.1	168	193	2 800	3 700	21312RH	21312RHK
	130	46	2.1	283	334	2 800	3 700	22312RHR	22312RHRK
65	120	31	1.5	178	211	2 900	3 800	22213RHR	22213RHRK
	140	33	2.1	194	232	2 600	3 400	21313RH	21313RHK
	140	48	2.1	305	360	2 600	3 400	22313RHR	22313RHRK
70	125	31	1.5	187	222	2 700	3 600	22214RHR	22214RHRK
	150	35	2.1	215	260	2 400	3 200	21314RH	21314RHK
	150	51	2.1	348	413	2 400	3 200	22314RHR	22314RHRK



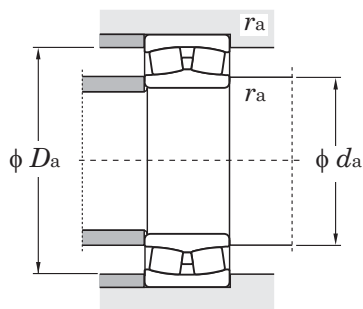
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	31	46	1	0.35	1.91	2.85	1.87	0.188	0.184
	36	56	1	0.33	2.04	3.04	2.00	0.296	0.290
	37	65	1	0.27	2.49	3.71	2.43	0.430	0.424
	42	65	1	0.32	2.09	3.11	2.04	0.459	0.449
	43.5	71.5	1.5	0.27	2.49	3.71	2.43	0.572	0.564
	47	73	1	0.28	2.37	3.53	2.32	0.602	0.591
	48.5	81.5	1.5	0.26	2.55	3.80	2.50	0.781	0.770
	48.5	81.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.08	1.06
	52	78	1	0.26	2.55	3.80	2.50	0.602	0.590
	53.5	91.5	1.5	0.26	2.62	3.90	2.56	1.05	1.04
	53.5	91.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.42	1.39
	57	83	1	0.24	2.79	4.15	2.73	0.648	0.634
	60	100	2	0.25	2.71	4.04	2.65	1.37	1.35
	60	100	2	0.36	1.85	2.76	1.81	1.92	1.88
	63.5	91.5	1.5	0.24	2.84	4.23	2.78	0.867	0.849
	65	110	2	0.25	2.71	4.03	2.65	1.69	1.67
	65	110	2	0.36	1.85	2.76	1.81	2.40	2.35
	68.5	101.5	1.5	0.25	2.74	4.08	2.68	1.19	1.17
	72	118	2	0.24	2.78	4.14	2.72	2.11	2.08
	72	118	2	0.36	1.86	2.77	1.82	3.06	2.99
	73.5	111.5	1.5	0.25	2.69	4.00	2.63	1.55	1.52
	77	128	2	0.24	2.83	4.21	2.76	2.62	2.58
	77	128	2	0.34	1.98	2.94	1.93	3.66	3.58
	78.5	116.5	1.5	0.24	2.87	4.27	2.80	1.64	1.61
	82	138	2	0.24	2.84	4.23	2.78	3.19	3.15
	82	138	2	0.34	1.98	2.94	1.93	4.45	4.36

Сферические роликовые подшипники

d 75 ~ (110) мм



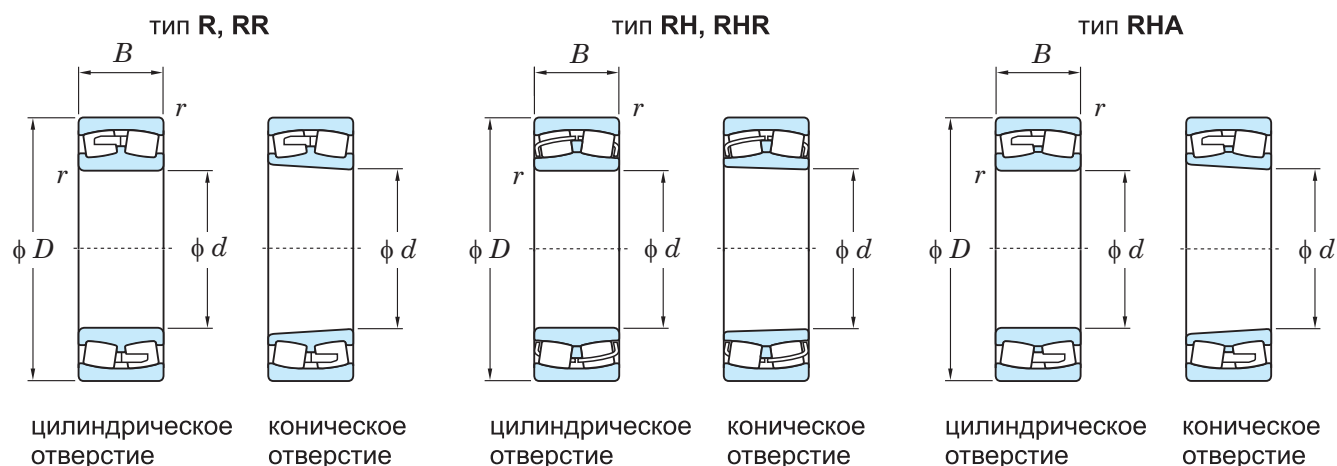
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
75	130	31	1.5	193	236	2 600	3 400	22215RHR	22215RHRK
	160	37	2.1	246	298	2 200	3 000	21315RH	21315RHK
	160	55	2.1	393	473	2 200	3 000	22315RHR	22315RHRK
80	140	33	2	217	271	2 400	3 200	22216RHR	22216RHRK
	170	39	2.1	275	339	2 100	2 800	21316RH	21316RHK
	170	58	2.1	431	521	2 100	2 800	22316RHR	22316RHRK
85	150	36	2	258	324	2 200	3 000	22217RHR	22217RHRK
	180	41	3	300	372	2 000	2 600	21317RH	21317RHK
	180	60	3	481	586	2 000	2 600	22317RHR	22317RHRK
90	160	40	2	298	381	2 100	2 800	22218RHR	22218RHRK
	160	52.4	2	336	482	2 100	2 800	23218RH	23218RHK
	190	43	3	330	416	1 900	2 500	21318RH	21318RHK
	190	64	3	538	662	1 900	2 500	22318RHR	22318RHRK
95	170	43	2.1	334	422	2 000	2 600	22219RHR	22219RHRK
	200	45	3	362	461	1 800	2 300	21319RH	21319RHK
	200	67	3	586	726	1 800	2 300	22319RHR	22319RHRK
100	150	37	1.5	208	332	2 100	2 800	23020RH	22319SRK
	180	46	2.1	377	481	1 900	2 500	22220RHR	22220RHRK
	180	60.3	2.1	425	629	1 900	2 500	23220RH	23220RHK
	215	47	3	416	524	1 600	2 200	21320RH	21320RHK
	215	73	3	700	877	1 600	2 200	22320RHR	22320RHRK
110	170	45	2	300	486	1 900	2 500	23022RH	23022RHK
	180	56	2	385	605	1 800	2 400	23122RH	23122RHK
	180	69	2	469	778	1 800	2 400	24122RH	24122RHK30
	200	53	2.1	491	642	1 700	2 200	22222RHR	22222RHRK
	200	69.8	2.1	537	792	1 700	2 200	23222RH	23222RHK
	240	50	3	484	616	1 400	1 900	21322RH	21322RHK



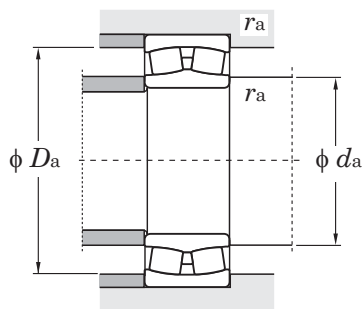
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	83.5	121.5	1.5	0.22	3.07	4.57	3.00	1.73	1.69
	87	148	2	0.24	2.87	4.27	2.80	3.81	3.76
	87	148	2	0.35	1.95	2.90	1.91	5.45	5.33
	90	130	2	0.22	3.07	4.57	3.00	2.17	2.13
	92	158	2	0.23	2.88	4.29	2.82	4.53	4.47
	92	158	2	0.35	1.95	2.90	1.91	6.44	6.30
	95	140	2	0.22	3.01	4.48	2.94	2.75	2.69
	99	166	2.5	0.23	2.89	4.33	2.83	5.32	5.25
	99	166	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	7.47	7.31
	100	150	2	0.24	2.79	4.15	2.73	3.50	3.43
	100	150	2	0.32	2.14	3.19	2.09	4.63	4.50
	104	176	2.5	0.23	2.91	4.30	2.84	6.20	6.11
	104	176	2.5	0.34	2.00	2.98	1.96	8.82	8.63
	107	158	2	0.24	2.76	4.11	2.70	4.24	4.15
	109	186	2.5	0.23	2.92	4.35	2.86	7.16	7.06
	109	186	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	10.2	9.98
	117	141	1.5	0.22	3.01	4.48	2.94	2.34	2.27
	112	168	2	0.25	2.74	4.08	2.68	5.11	5.00
	112	168	2	0.32	2.09	3.11	2.04	6.85	6.66
	114	201	2.5	0.22	3.02	4.49	2.95	8.79	8.68
	114	201	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	13.2	12.9
	120	160	2	0.24	2.84	4.23	2.78	3.85	3.74
	120	170	2	0.29	2.36	3.51	2.31	5.72	5.54
	120	170	2	0.37	1.84	2.74	1.80	6.98	6.87
	122	188	2	0.26	2.64	3.93	2.58	7.37	7.21
	122	188	2	0.34	1.99	2.96	1.94	9.76	9.48
	124	226	2.5	0.21	3.19	4.75	3.12	11.8	11.7

Сферические роликовые подшипники

d (110) ~ (150) мм



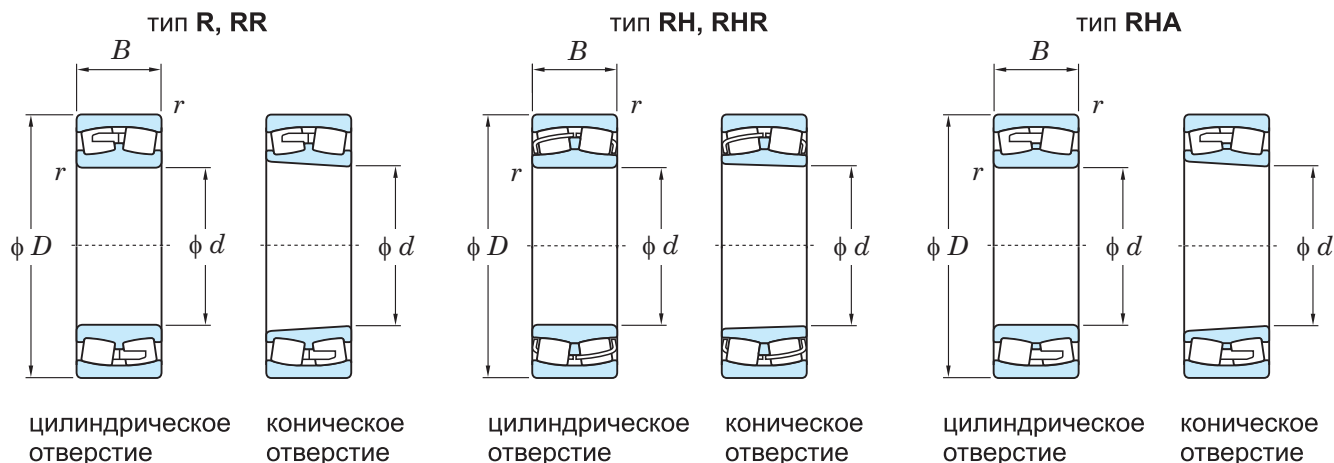
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
110	240	80	3	828	1 040	1 400	1 900	22322RHR	22322RHRK
120	180	46	2	314	524	1 700	2 300	23024RH	23024RHK
	180	60	2	397	709	1 700	2 300	24024RH	24024RHK30
	200	62	2	454	714	1 600	2 200	23124RH	23124RHK
	200	80	2	605	1 020	1 600	2 200	24124RH	24124RHK30
	215	58	2.1	565	764	1 500	2 000	22224RHR	22224RHRK
	215	76	2.1	616	956	1 500	2 100	23224RH	23224RHK
	260	86	3	896	1 130	1 300	1 800	22324RHR	22324RHRK
130	200	52	2	404	674	1 600	2 100	23026RH	23026RHK
	200	69	2	512	914	1 600	2 100	24026RH	24026RHK30
	210	64	2	494	799	1 500	2 000	23126RH	23126RHK
	210	80	2	620	1 080	1 500	2 000	24126RH	24126RHK30
	230	64	3	658	914	1 400	1 900	22226RHR	22226RHRK
	230	80	3	702	1 090	1 400	1 900	23226RH	23226RHK
	280	93	4	1 040	1 340	1 200	1 600	22326RHR	22326RHRK
140	210	53	2	422	723	1 500	2 000	23028RH	23028RHK
	210	69	2	524	957	1 500	2 000	24028RH	24028RHK30
	225	68	2.1	565	940	1 400	1 900	23128RH	23128RHK
	225	85	2.1	702	1 220	1 400	1 900	24128RH	24128RHK30
	250	68	3	759	1 030	1 300	1 700	22228RHR	22228RHRK
	250	88	3	811	1 290	1 300	1 700	23228RH	23228RHK
	300	102	4	1 170	1 570	1 100	1 500	22328RH	22328RHK
150	210	45	2	334	622	1 600	2 100	23930R	23930RK
	225	56	2.1	461	797	1 400	1 800	23030RH	23030RHK
	225	75	2.1	593	1 100	1 400	1 800	24030RH	24030RHK30
	250	80	2.1	717	1 230	1 300	1 700	23130RH	23130RHK



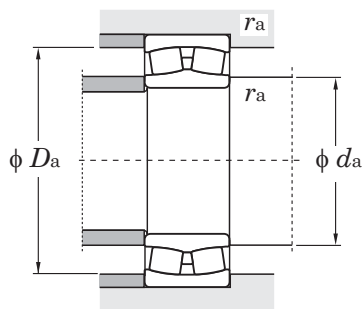
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	124	226	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	18.1	17.7
	130	170	2	0.23	2.95	4.40	2.89	4.20	4.07
	130	170	2	0.30	2.23	3.32	2.18	5.43	5.34
	130	190	2	0.29	2.34	3.49	2.29	7.98	7.74
	130	190	2	0.38	1.75	2.61	1.72	10.2	10.0
	132	203	2	0.26	2.60	3.87	2.54	9.31	9.10
	132	203	2	0.34	1.97	2.94	1.93	12.2	11.8
	134	246	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	22.8	22.3
	140	190	2	0.24	2.87	4.27	2.80	6.15	5.97
	140	190	2	0.32	2.14	3.18	2.09	8.03	7.90
	140	200	2	0.28	2.42	3.61	2.37	8.71	8.44
	140	200	2	0.36	1.90	2.83	1.86	10.8	10.6
	144	216	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	11.6	11.3
	144	216	2.5	0.33	2.05	3.05	2.00	14.4	14.0
	148	262	3	0.33	2.03	3.02	1.98	28.5	27.9
	150	200	2	0.23	2.98	4.44	2.92	6.62	6.42
	150	200	2	0.30	2.28	3.39	2.23	8.49	8.35
	152	213	2	0.28	2.45	3.65	2.40	10.6	10.3
	152	213	2	0.36	1.89	2.82	1.85	13.1	12.9
	154	236	2.5	0.26	2.60	3.87	2.54	14.5	14.2
	154	236	2.5	0.34	1.99	2.96	1.95	19.0	18.4
	158	282	3	0.35	1.95	2.90	1.90	35.7	34.9
	160	200	2	0.20	3.44	5.12	3.36	5.09	4.93
	162	213	2	0.22	3.04	4.53	2.97	8.01	7.77
	162	213	2	0.30	2.23	3.32	2.18	10.6	10.4
	162	238	2	0.30	2.24	3.34	2.19	16.4	15.9

Сферические роликовые подшипники

d (150) ~ (180) мм



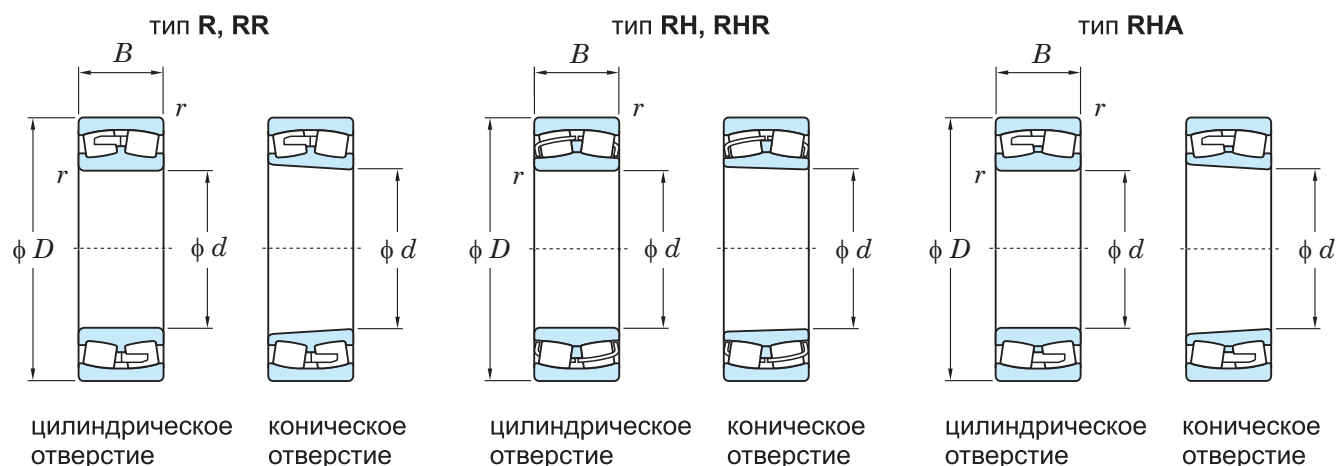
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
150	250	100	2.1	915	1 590	1 300	1 700	24130RH	24130RHK30
	270	73	3	865	1 200	1 200	1 600	22230RHR	22230RHRK
	270	96	3	959	1 540	1 200	1 600	23230RH	23230RHK
	320	108	4	1 230	1 600	1 200	1 500	22330R	22330RK
	320	108	4	1 290	1 740	1 200	1 500	22330RHA	22330RHAК
160	220	45	2	341	649	1 500	2 000	23932R	23932RK
	240	60	2.1	531	924	1 300	1 700	23032RH	23032RHK
	240	80	2.1	679	1 270	1 300	1 700	24032RH	24032RHK30
	270	86	2.1	848	1 430	1 200	1 600	23132RH	23132RHK
	270	109	2.1	1 070	1 890	1 200	1 600	24132RH	24132RHK30
	290	80	3	885	1 270	1 200	1 600	22232R	22232RK
	290	80	3	897	1 320	1 200	1 600	22232RHA	22232RHAК
	290	104	3	1 030	1 650	1 200	1 600	23232R	23232RK
	290	104	3	1 100	1 780	1 200	1 600	23232RHA	23232RHAК
	340	114	4	1 380	1 790	1 100	1 400	22332R	22332RK
340	114	4	1 420	1 940	1 100	1 400	22332RHA	22332RHAК	
170	230	45	2	353	691	1 400	1 900	23934R	23934RK
	260	67	2.1	632	1 090	1 200	1 600	23034RH	23034RHK
	260	90	2.1	828	1 540	1 200	1 600	24034RH	24034RHK30
	280	88	2.1	916	1 550	1 100	1 500	23134RH	23134RHK
	280	109	2.1	1 090	1 940	1 100	1 500	24134RH	24134RHK30
	310	86	4	952	1 390	1 100	1 500	22234R	22234RK
	310	86	4	1 010	1 490	1 100	1 500	22234RHA	22234RHAК
	310	110	4	1 150	1 870	1 100	1 500	23234R	23234RK
	310	110	4	1 210	1 940	1 100	1 500	23234RHA	23234RHAК
	360	120	4	1 460	1 920	1 000	1 300	22334R	22334RK
360	120	4	1 590	2 200	1 000	1 300	22334RHA	22334RHAК	
180	250	52	2	479	939	1 300	1 700	23936R	23936RK



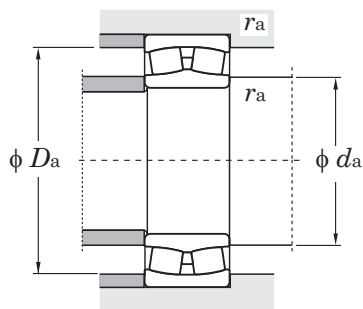
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	162	238	2	0.38	1.77	2.64	1.73	19.9	19.6
	164	256	2.5	0.25	2.69	4.00	2.63	18.9	18.5
	164	256	2.5	0.34	1.96	2.93	1.92	24.5	23.8
	168	302	3	0.38	1.78	2.64	1.74	43.6	42.7
	168	302	3	0.35	1.93	2.87	1.88	40.3	39.4
	170	210	2	0.19	3.60	5.37	3.52	5.37	5.20
	172	228	2	0.22	3.01	4.48	2.94	9.74	9.44
	172	228	2	0.30	2.24	3.34	2.19	12.9	12.7
	172	258	2	0.30	2.22	3.30	2.17	20.8	20.2
	172	258	2	0.39	1.74	2.59	1.70	25.8	25.4
	174	276	2.5	0.28	2.40	3.57	2.35	23.4	22.9
	174	276	2.5	0.27	2.49	3.71	2.44	21.9	21.4
	174	276	2.5	0.38	1.79	2.66	1.75	31.0	30.1
	174	276	2.5	0.36	1.87	2.78	1.83	29.4	28.5
	178	322	3	0.38	1.76	2.62	1.72	51.9	51.0
	178	322	3	0.35	1.94	2.89	1.90	48.0	47.1
	180	220	2	0.18	3.78	5.63	3.70	5.67	5.49
	182	248	2	0.23	2.90	4.31	2.83	13.2	12.8
	182	248	2	0.32	2.11	3.15	2.07	17.5	17.2
	182	268	2	0.29	2.30	3.43	2.25	21.9	21.2
	182	268	2	0.37	1.81	2.70	1.77	26.9	26.5
	188	292	3	0.29	2.29	3.41	2.24	29.0	28.4
	188	292	3	0.28	2.45	3.64	2.39	27.1	26.5
	188	292	3	0.37	1.81	2.70	1.77	37.5	36.5
	188	292	3	0.36	1.89	2.82	1.85	35.6	34.6
	188	342	3	0.38	1.77	2.64	1.73	62.0	60.8
	188	342	3	0.35	1.95	2.91	1.91	57.3	56.1
	190	240	2	0.19	3.55	5.29	3.48	8.22	7.97

Сферические роликовые подшипники

d (180) ~ (200) мм



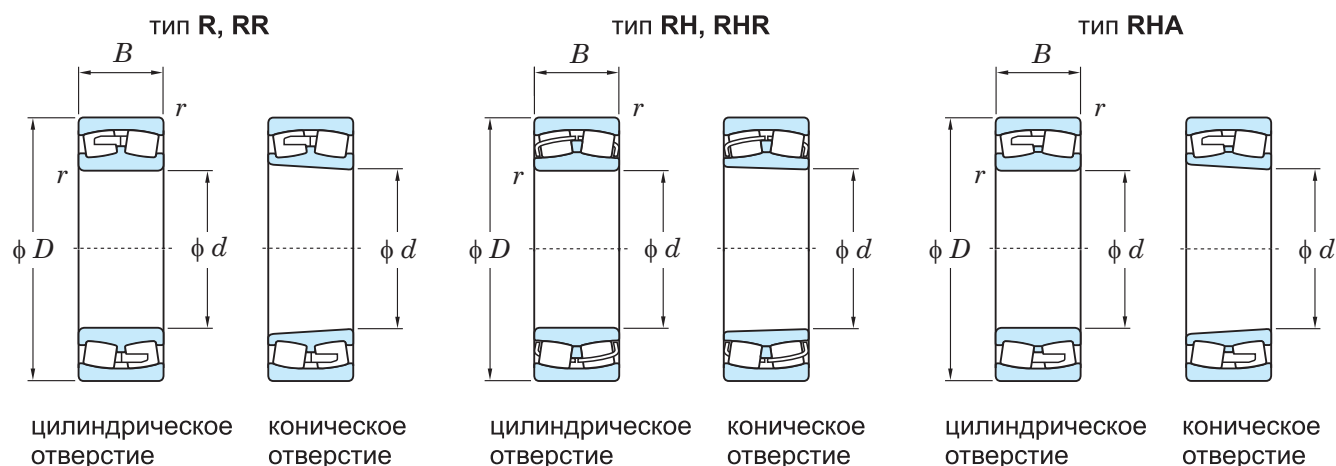
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
180	280	74	2.1	768	1 330	1 100	1 400	23036RH	23036RHK
	280	100	2.1	984	1 830	1 100	1 400	24036RH	24036RHK30
	300	96	3	1 000	1 800	1 100	1 500	23136R	23136RK
	300	96	3	1 060	1 790	1 100	1 500	23136RHA	23136RHAK
	300	118	3	1 160	2 010	1 000	1 400	24136R	24136RK30
	300	118	3	1 250	2 240	1 100	1 500	24136RHA	24136RHAK30
	320	86	4	978	1 450	1 100	1 400	22236R	22236RK
	320	86	4	1 060	1 610	1 100	1 400	22236RHA	22236RHAK
	320	112	4	1 190	1 980	1 100	1 400	23236R	23236RK
	320	112	4	1 320	2 170	1 100	1 400	23236RHA	23236RHAK
	380	126	4	1 740	2 360	920	1 200	22336R	22336RK
	380	126	4	1 740	2 410	930	1 200	22336RHA	22336RHAK
	190	260	52	2	486	969	1 200	1 600	23938R
290		75	2.1	736	1 370	1 100	1 500	23038R	23038RK
290		75	2.1	789	1 430	1 100	1 500	23038RHA	23038RHAK
290		100	2.1	906	1 640	1 000	1 400	24038R	24038RK30
290		100	2.1	1 010	1 920	1 100	1 500	24038RHA	24038RHAK30
320		104	3	1 090	2 000	1 000	1 400	23138R	23138RK
320		104	3	1 210	2 080	1 000	1 400	23138RHA	23138RHAK
320		128	3	1 340	2 320	950	1 300	24138R	24138RK30
320		128	3	1 460	2 630	1 000	1 400	24138RHA	24138RHAK30
340		92	4	1 110	1 730	1 000	1 300	22238R	22238RK
340		92	4	1 150	1 770	1 000	1 300	22238RHA	22238RHAK
340		120	4	1 410	2 210	1 000	1 300	23238R	23238RK
340		120	4	1 490	2 470	990	1 300	23238RHA	23238RHAK
400		132	5	1 900	2 610	880	1 200	22338R	22338RK
400		132	5	1 940	2 810	870	1 200	22338RHA	22338RHAK
200	280	60	2.1	601	1 190	1 100	1 500	23940R	23940RK
	310	82	2.1	890	1 670	1 000	1 400	23040R	23040RK



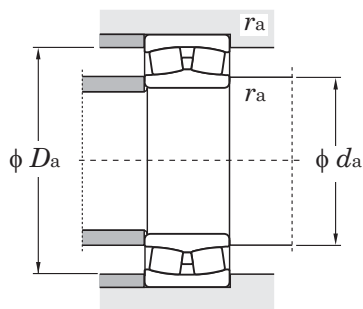
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	192	268	2	0.24	2.84	4.23	2.78	17.4	16.9
	192	268	2	0.33	2.04	3.03	1.99	23.0	22.6
	194	286	2.5	0.33	2.04	3.04	2.00	28.4	27.5
	194	286	2.5	0.31	2.19	3.25	2.14	26.5	25.6
	194	286	2.5	0.39	1.73	2.57	1.69	33.3	32.7
	194	286	2.5	0.38	1.79	2.66	1.75	31.8	31.2
	198	302	3	0.28	2.37	3.53	2.32	30.5	29.8
	198	302	3	0.26	2.55	3.80	2.50	28.5	27.8
	198	302	3	0.37	1.84	2.74	1.80	39.8	38.6
	198	302	3	0.34	1.97	2.93	1.92	37.7	36.5
	198	362	3	0.36	1.89	2.81	1.84	71.4	69.9
	198	362	3	0.34	1.97	2.94	1.93	66.0	64.5
	200	250	2	0.18	3.69	5.50	3.61	8.40	8.10
	202	278	2	0.25	2.67	3.97	2.61	18.8	18.2
	202	278	2	0.25	2.75	4.10	2.69	17.2	16.6
	202	278	2	0.31	2.20	3.27	2.15	24.0	23.6
	202	278	2	0.32	2.14	3.19	2.09	22.4	22.0
	204	306	2.5	0.34	1.96	2.92	1.92	35.5	34.4
	204	306	2.5	0.31	2.14	3.19	2.10	33.2	32.1
	204	306	2.5	0.39	1.74	2.58	1.70	42.0	41.4
	204	306	2.5	0.38	1.76	2.63	1.72	40.1	39.5
	208	322	3	0.29	2.29	3.41	2.24	37.4	36.6
	208	322	3	0.27	2.52	3.76	2.46	34.9	34.1
	208	322	3	0.36	1.87	2.79	1.83	47.4	46.0
	208	322	3	0.35	1.94	2.89	1.90	44.9	43.5
	212	378	4	0.38	1.79	2.66	1.75	84.1	82.4
	212	378	4	0.34	1.99	2.97	1.95	77.7	76.0
	212	268	2	0.20	3.44	5.13	3.37	12.0	11.6
	212	298	2	0.26	2.62	3.90	2.56	24.1	23.4

Сферические роликовые подшипники

d (200) ~ (240) мм



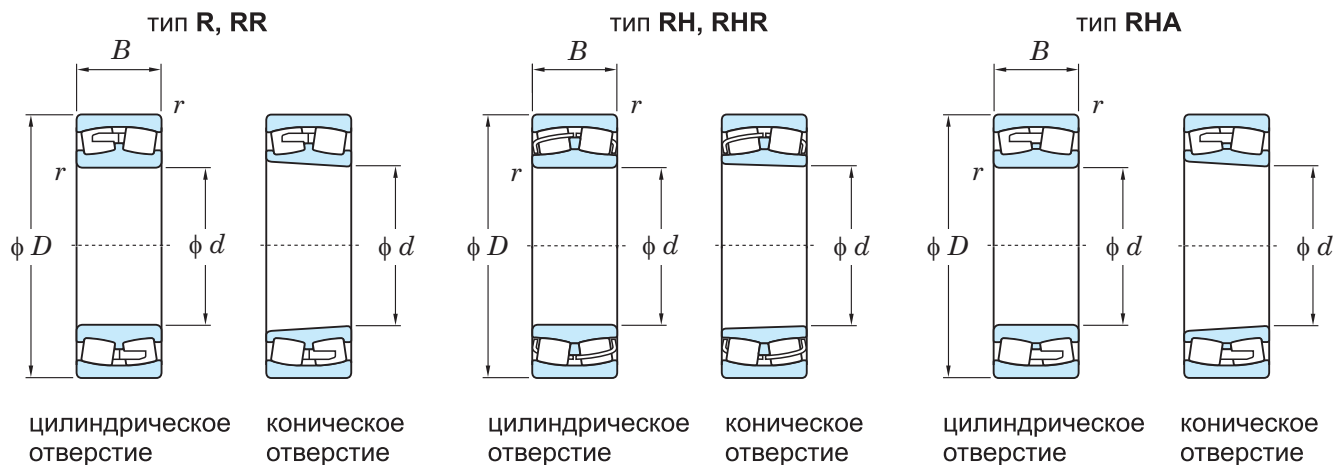
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
200	310	82	2.1	940	1 680	1 100	1 400	23040RHA	23040RHAK
	310	109	2.1	1 030	1 900	950	1 300	24040R	24040RK30
	310	109	2.1	1 180	2 230	1 100	1 400	24040RHA	24040RHAK30
	340	112	3	1 240	2 250	980	1 300	23140R	23140RK
	340	112	3	1 380	2 340	970	1 300	23140RHA	23140RHAK
	340	140	3	1 450	2 490	890	1 200	24140R	24140RK30
	340	140	3	1 660	2 970	990	1 300	24140RHA	24140RHAK30
	360	98	4	1 230	1 930	930	1 200	22240R	22240RK
	360	98	4	1 310	2 030	940	1 300	22240RHA	22240RHAK
	360	128	4	1 550	2 610	940	1 300	23240R	23240RK
	360	128	4	1 660	2 780	930	1 200	23240RHA	23240RHAK
	420	138	5	2 010	2 750	830	1 100	22340R	22340RK
	420	138	5	2 060	2 920	820	1 100	22340RHA	22340RHAK
	220	300	60	2.1	634	1 300	1 000	1 400	23944R
340		90	3	984	1 890	940	1 300	23044R	23044RK
340		90	3	1 090	1 950	940	1 200	23044RHA	23044RHAK
340		118	3	1 240	2 300	850	1 100	24044R	24044RK30
340		118	3	1 380	2 630	950	1 300	24044RHA	24044RHAK30
370		120	4	1 440	2 700	880	1 200	23144R	23144RK
370		120	4	1 590	2 790	870	1 200	23144RHA	23144RHAK
370		150	4	1 680	2 900	800	1 100	24144R	24144RK30
370		150	4	1 920	3 550	880	1 200	24144RHA	24144RHAK30
400		108	4	1 560	2 400	820	1 100	22244R	22244RK
400		108	4	1 590	2 440	820	1 100	22244RHA	22244RHAK
400		144	4	1 880	3 200	830	1 100	23244R	23244RK
400		144	4	2 020	3 350	810	1 100	23244RHA	23244RHAK
460		145	5	2 380	3 380	720	960	22344R	22344RK
460		145	5	2 370	3 470	730	970	22344RHA	22344RHAK
240	320	60	2.1	651	1 380	940	1 300	23948R	23948RK



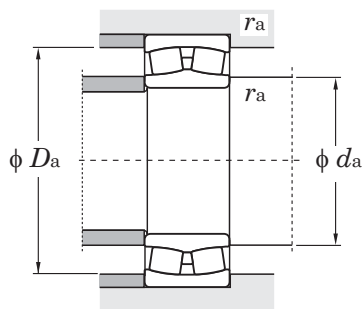
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	212	298	2	0.25	2.68	3.99	2.62	22.0	21.3
	212	298	2	0.33	2.03	3.02	1.98	30.5	30.0
	212	298	2	0.33	2.06	3.07	2.02	28.5	28.0
	214	326	2.5	0.34	1.97	2.94	1.93	43.7	42.4
	214	326	2.5	0.32	2.10	3.13	2.06	40.8	39.5
	214	326	2.5	0.38	1.75	2.61	1.72	51.9	51.1
	214	326	2.5	0.41	1.65	2.46	1.62	49.5	48.7
	218	342	3	0.30	2.26	3.36	2.21	45.0	44.0
	218	342	3	0.27	2.50	3.72	2.45	42.0	41.0
	218	342	3	0.38	1.79	2.67	1.75	58.1	56.4
	218	342	3	0.35	1.92	2.86	1.88	55.1	53.4
	222	398	4	0.38	1.80	2.68	1.76	95.4	93.5
	222	398	4	0.34	1.99	2.97	1.95	88.1	86.2
	232	288	2	0.18	3.70	5.50	3.61	13.0	12.6
	234	326	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	31.5	30.6
	234	326	2.5	0.25	2.69	4.01	2.63	28.8	27.9
	234	326	2.5	0.33	2.07	3.08	2.02	39.6	39.0
	234	326	2.5	0.33	2.08	3.09	2.03	37.0	36.4
	238	352	3	0.34	2.00	2.98	1.96	54.8	53.2
	238	352	3	0.31	2.15	3.20	2.10	51.2	49.6
	238	352	3	0.38	1.77	2.63	1.73	65.0	64.0
	238	352	3	0.40	1.69	2.52	1.65	62.0	61.0
	238	382	3	0.28	2.40	3.57	2.34	63.0	61.7
	238	382	3	0.27	2.52	3.76	2.47	58.8	57.5
	238	382	3	0.39	1.71	2.55	1.68	81.6	79.2
	238	382	3	0.36	1.89	2.81	1.85	77.4	75.0
	242	438	4	0.34	2.00	2.99	1.96	124	122
	242	438	4	0.32	2.08	3.09	2.03	115	113
	252	308	2	0.17	3.95	5.88	3.86	14.0	13.5

Сферические роликовые подшипники

d (240) ~ 260 мм



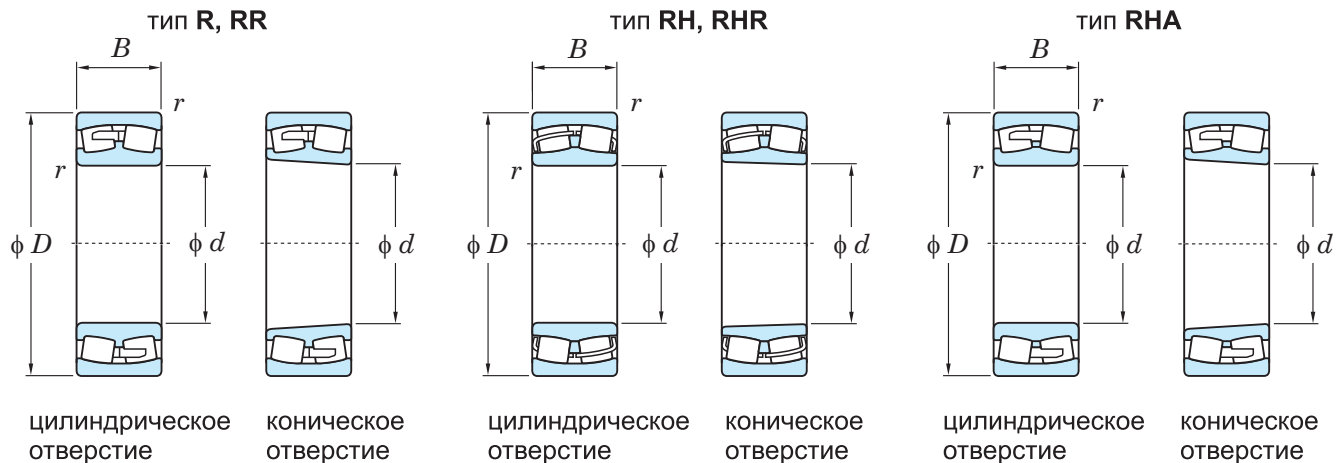
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
240	360	92	3	1 100	2 170	860	1 100	23048R	23048RK
	360	92	3	1 170	2 180	860	1 100	23048RHA	23048RHAK
	360	118	3	1 310	2 530	780	1 000	24048R	24048RK30
	360	118	3	1 430	2 840	870	1 200	24048RHA	24048RHAK30
	400	128	4	1 630	3 080	790	1 100	23148R	23148RK
	400	128	4	1 810	3 200	790	1 000	23148RHA	23148RHAK
	400	160	4	1 970	3 500	720	960	24148R	24148RK30
	400	160	4	2 200	4 130	800	1 100	24148RHA	24148RHAK30
	440	120	4	1 920	2 940	730	970	22248R	22248RK
	440	120	4	1 920	2 990	730	970	22248RHA	22248RHAK
	440	160	4	2 340	3 990	730	970	23248R	23248RK
	440	160	4	2 460	4 130	730	970	23248RHA	23248RHAK
	500	155	5	2 610	4 020	650	870	22348R	22348RK
	500	155	5	2 720	3 990	650	870	22348RHA	22348RHAK
260	360	75	2.1	914	1 880	820	1 100	23952R	23952RK
	400	104	4	1 330	2 570	760	1 000	23052R	23052RK
	400	104	4	1 470	2 720	760	1 000	23052RHA	23052RHAK
	400	140	4	1 690	3 240	690	920	24052R	24052RK30
	400	140	4	1 860	3 670	770	1 000	24052RHA	24052RHAK30
	440	144	4	2 100	3 860	710	940	23152R	23152RK
	440	144	4	2 220	4 000	700	930	23152RHA	23152RHAK
	440	180	4	2 360	4 170	640	860	24152R	24152RK30
	440	180	4	2 650	4 950	720	950	24152RHA	24152RHAK30
	480	130	5	2 240	3 460	650	870	22252R	22252RK
	480	130	5	2 230	3 430	650	870	22252RHA	22252RHAK
	480	174	5	2 750	4 640	640	860	23252R	23252RK
	480	174	5	2 870	4 900	650	860	23252RHA	23252RHAK
	540	165	6	2 830	4 380	590	780	22352R	22352RK
	540	165	6	3 120	4 620	580	780	22352RHA	22352RHAK



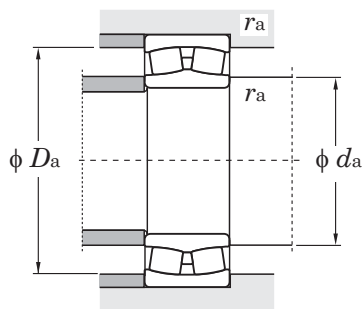
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	254	346	2.5	0.25	2.71	4.04	2.65	34.9	33.8
	254	346	2.5	0.24	2.83	4.21	2.77	31.9	30.9
	254	346	2.5	0.31	2.20	3.28	2.15	42.4	41.8
	254	346	2.5	0.30	2.24	3.33	2.19	39.6	39.0
	258	382	3	0.33	2.05	3.05	2.00	67.6	65.6
	258	382	3	0.31	2.19	3.25	2.14	63.1	61.1
	258	382	3	0.39	1.71	2.55	1.67	80.3	79.0
	258	382	3	0.39	1.72	2.56	1.68	76.6	75.3
	258	422	3	0.29	2.35	3.50	2.30	85.0	83.2
	258	422	3	0.27	2.49	3.71	2.43	79.4	77.6
	258	422	3	0.39	1.73	2.57	1.69	110	107
	258	422	3	0.36	1.87	2.78	1.83	104	101
	262	478	4	0.35	1.94	2.89	1.90	157	154
	262	478	4	0.32	2.12	3.16	2.07	145	142
	272	348	2	0.19	3.54	5.27	3.46	24.0	23.3
	278	382	3	0.25	2.65	3.95	2.59	50.7	49.3
	278	382	3	0.25	2.75	4.10	2.69	46.3	44.9
	278	382	3	0.33	2.04	3.03	1.99	64.6	63.7
	278	382	3	0.33	2.06	3.07	2.02	60.3	59.4
	278	422	3	0.33	2.03	3.02	1.98	93.6	90.8
	278	422	3	0.32	2.12	3.16	2.08	87.4	84.6
	278	422	3	0.42	1.62	2.41	1.58	111	110
	278	422	3	0.41	1.66	2.47	1.62	106	105
	282	458	4	0.28	2.40	3.57	2.35	110	108
	282	458	4	0.27	2.50	3.72	2.44	103	101
	282	458	4	0.40	1.69	2.51	1.65	144	140
	282	458	4	0.36	1.87	2.78	1.83	137	133
	288	512	5	0.35	1.94	2.89	1.90	196	192
	288	512	5	0.31	2.15	3.21	2.11	181	177

Сферические роликовые подшипники

d 280 ~ 300 мм



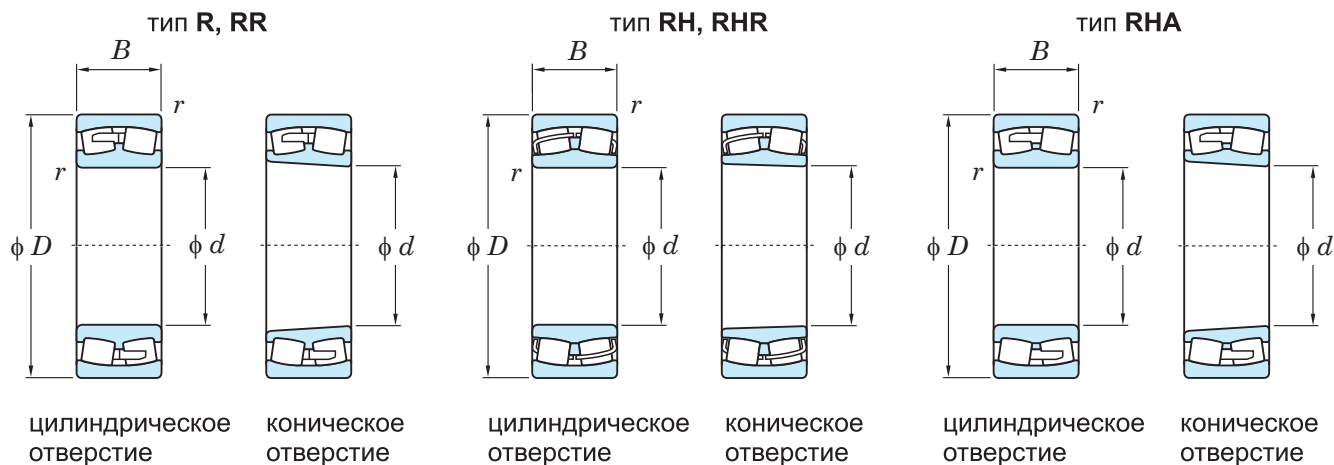
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
280	380	75	2.1	928	1 960	760	1 000	23956R	23956RK
	420	106	4	1 430	2 860	710	950	23056R	23056RK
	420	106	4	1 550	2 950	700	940	23056RHA	23056RHAK
	420	140	4	1 740	3 420	640	850	24056R	24056RK30
	420	140	4	1 960	4 000	710	950	24056RHA	24056RHAK30
	460	146	5	2 140	4 280	660	880	23156R	23156RK
	460	146	5	2 340	4 290	650	870	23156RHA	23156RHAK
	460	180	5	2 440	4 440	600	790	24156R	24156RK30
	460	180	5	2 740	5 240	660	880	24156RHA	24156RHAK30
	500	130	5	2 100	3 380	610	810	22256R	22256RK
	500	130	5	2 320	3 670	610	810	22256RHA	22256RHAK
	500	176	5	2 690	4 910	610	820	23256R	23256RK
	500	176	5	3 010	5 300	600	800	23256RHA	23256RHAK
	580	175	6	3 150	4 910	530	710	22356R	22356RK
	580	175	6	3 510	5 260	530	700	22356RHA	22356RHAK
300	420	90	3	1 280	2 610	680	910	23960R	23960RK
	460	118	4	1 750	3 480	630	840	23060R	23060RK
	460	118	4	1 940	3 700	630	840	23060RHA	23060RHAK
	460	160	4	2 240	4 370	570	760	24060R	24060RK30
	460	160	4	2 420	4 910	640	850	24060RHA	24060RHAK30
	500	160	5	2 490	4 850	590	790	23160R	23160RK
	500	160	5	2 730	4 970	580	780	23160RHA	23160RHAK
	500	200	5	2 990	5 520	530	710	24160R	24160RK30
	500	200	5	3 320	6 420	590	790	24160RHA	24160RHAK30
	540	140	5	2 690	4 330	550	740	22260R	22260RK
	540	140	5	2 650	4 360	550	740	22260RHA	22260RHAK
	540	192	5	3 430	5 910	540	720	23260R	23260RK
	540	192	5	3 530	6 280	540	720	23260RHA	23260RHAK
	620	185	7.5	3 910	5 430	470	630	22360R	22360RK



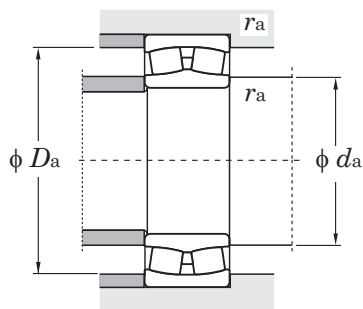
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	292	368	2	0.18	3.74	5.57	3.66	26.0	25.2
	298	402	3	0.25	2.74	4.08	2.68	54.5	52.9
	298	402	3	0.24	2.87	4.27	2.80	49.8	48.2
	298	402	3	0.31	2.21	3.29	2.16	68.5	67.4
	298	402	3	0.31	2.20	3.28	2.15	64.0	62.9
	302	438	4	0.33	2.04	3.03	1.99	100	96.9
	302	438	4	0.30	2.22	3.30	2.17	93.4	90.3
	302	438	4	0.40	1.69	2.51	1.65	118	116
	302	438	4	0.38	1.76	2.62	1.72	113	112
	302	478	4	0.28	2.42	3.60	2.37	114	112
	302	478	4	0.26	2.64	3.93	2.58	106	104
	302	478	4	0.37	1.83	2.72	1.79	153	149
	302	478	4	0.35	1.95	2.91	1.91	145	141
	308	552	5	0.34	1.98	2.95	1.93	229	225
	308	552	5	0.31	2.19	3.25	2.14	212	208
	314	406	2.5	0.20	3.42	5.09	3.34	40.0	38.8
	318	442	3	0.25	2.69	4.00	2.63	75.8	73.7
	318	442	3	0.24	2.79	4.16	2.73	68.9	66.8
	318	442	3	0.33	2.04	3.04	2.00	97.1	95.5
	318	442	3	0.32	2.09	3.11	2.04	90.7	89.1
	322	478	4	0.33	2.02	3.01	1.98	132	128
	322	478	4	0.31	2.18	3.25	2.13	123	119
	322	478	4	0.39	1.72	2.56	1.68	157	155
	322	478	4	0.39	1.72	2.56	1.68	150	148
	322	518	4	0.27	2.48	3.69	2.43	145	142
	322	518	4	0.26	2.62	3.90	2.56	135	132
	322	518	4	0.37	1.83	2.72	1.79	197	192
	322	518	4	0.35	1.92	2.86	1.88	187	182
	336	584	6	0.32	2.09	3.10	2.04	289	284

Сферические роликовые подшипники

d 320 ~ (360) мм



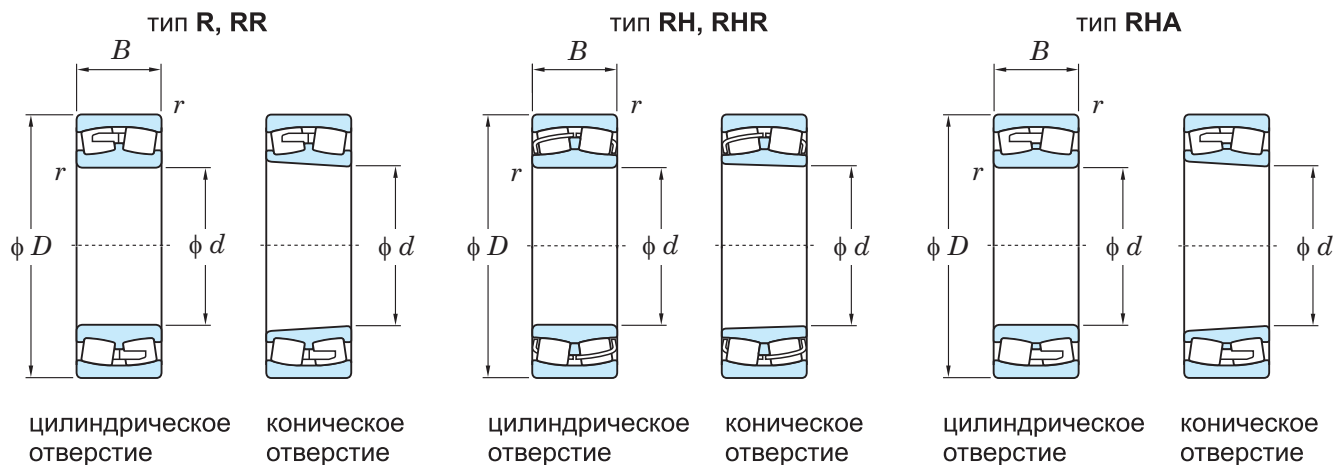
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
320	440	90	3	1 330	2 870	630	840	23964R	23964RK
	480	121	4	1 830	3 740	590	790	23064R	23064RK
	480	121	4	1 980	3 850	590	780	23064RHA	23064RHAК
	480	160	4	2 300	4 600	530	710	24064R	24064RK30
	480	160	4	2 510	5 230	590	790	24064RHA	24064RHAК30
	540	176	5	2 900	5 700	530	700	23164R	23164RK
	540	176	5	3 220	5 960	530	700	23164RHA	23164RHAК
	540	218	5	3 200	5 990	480	640	24164R	24164RK30
	540	218	5	3 760	7 190	530	710	24164RHA	24164RHAК30
	580	150	5	2 730	4 540	490	660	22264R	22264RK
	580	208	5	3 630	6 550	500	670	23264R	23264RK
	580	208	5	4 010	7 030	490	650	23264RHA	23264RHAК
340	460	90	3	1 350	2 980	590	790	23968R	23968RK
	520	133	5	2 130	4 330	530	710	23068R	23068RK
	520	133	5	2 330	4 470	530	710	23068RHA	23068RHAК
	520	180	5	2 640	5 170	480	640	24068R	24068RK30
	520	180	5	3 040	6 330	530	710	24068RHA	24068RHAК30
	580	190	5	3 280	6 430	480	640	23168R	23168RK
	580	190	5	3 680	6 720	480	640	23168RHA	23168RHAК
	580	243	5	4 060	7 620	440	580	24168R	24168RK30
	580	243	5	4 540	8 810	490	650	24168RHA	24168RHAК30
	620	165	6	3 550	5 430	440	590	22268R	22268RK
	620	224	6	4 090	7 560	450	600	23268R	23268RK
	620	224	6	4 550	8 030	440	590	23268RHA	23268RHAК
360	480	90	3	1 360	3 060	550	730	23972R	23972RK
	540	134	5	2 280	4 800	500	660	23072R	23072RK
	540	134	5	2 420	4 770	500	660	23072RHA	23072RHAК
	540	180	5	2 830	5 750	450	600	24072R	24072RK30
	540	180	5	3 120	6 620	500	660	24072RHA	24072RHAК30



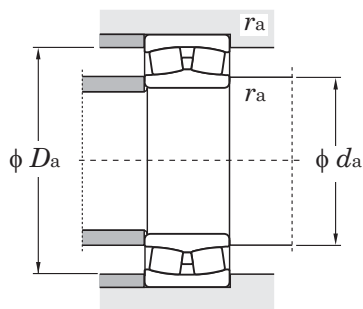
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
334	426	2.5	0.19	3.61	5.38	3.53	43.0	41.7	
338	462	3	0.24	2.76	4.11	2.70	81.2	78.8	
338	462	3	0.24	2.87	4.27	2.80	74.5	72.1	
338	462	3	0.32	2.13	3.17	2.08	100	98.0	
338	462	3	0.31	2.21	3.29	2.16	93.4	91.4	
342	518	4	0.33	2.04	3.04	2.00	171	166	
342	518	4	0.32	2.13	3.17	2.08	160	155	
342	518	4	0.41	1.66	2.47	1.62	209	206	
342	518	4	0.40	1.70	2.52	1.66	199	196	
342	558	4	0.28	2.41	3.59	2.35	175	171	
342	558	4	0.38	1.76	2.62	1.72	249	242	
342	558	4	0.36	1.90	2.83	1.86	236	229	
354	446	2.5	0.18	3.82	5.69	3.74	45.0	43.6	
362	498	4	0.25	2.69	4.00	2.63	108	105	
362	498	4	0.24	2.80	4.18	2.74	98.7	95.7	
362	498	4	0.33	2.06	3.06	2.01	139	137	
362	498	4	0.32	2.11	3.14	2.06	130	128	
362	558	4	0.34	1.97	2.93	1.93	216	210	
362	558	4	0.32	2.11	3.14	2.06	202	196	
362	558	4	0.41	1.66	2.47	1.62	271	267	
362	558	4	0.42	1.61	2.39	1.57	259	255	
368	592	5	0.28	2.43	3.61	2.37	221	216	
368	592	5	0.38	1.77	2.63	1.73	306	297	
368	592	5	0.36	1.88	2.81	1.84	290	281	
374	466	2.5	0.17	3.95	5.88	3.86	46.5	45.0	
382	518	4	0.24	2.76	4.11	2.70	115	111	
382	518	4	0.23	2.92	4.34	2.85	105	101	
382	518	4	0.32	2.13	3.17	2.08	145	143	
382	518	4	0.30	2.22	3.30	2.17	135	133	

Сферические роликовые подшипники

d (360) ~ (400) мм



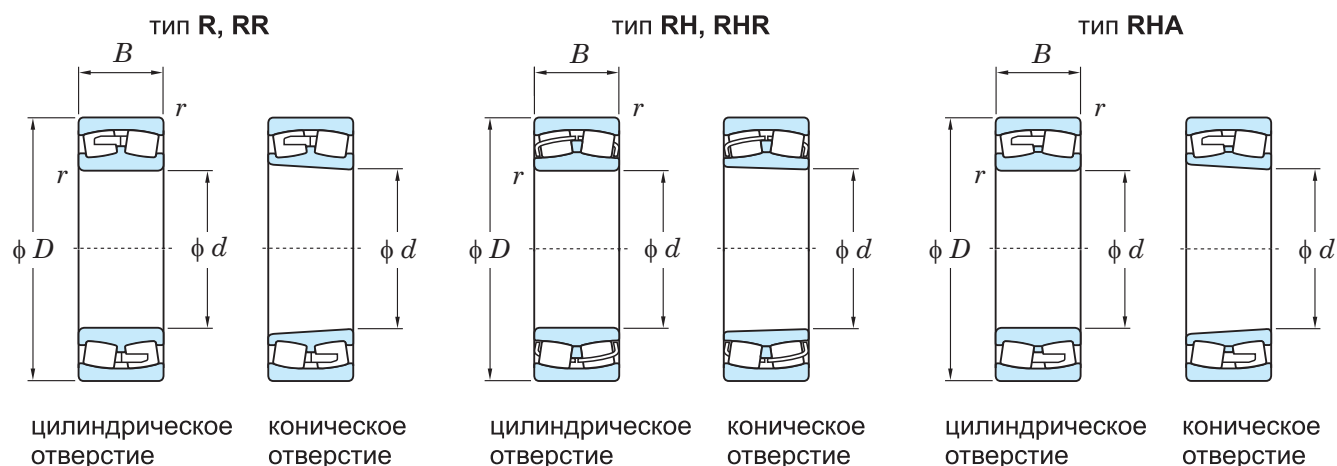
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
360	600	192	5	3 770	7 040	440	590	23172R	23172RK
	600	192	5	3 850	7 210	450	590	23172RHA	23172RHAK
	600	243	5	4 080	7 690	450	600	24172R	24172RK30
	600	243	5	4 600	9 180	460	610	24172RHA	24172RHAK30
	650	170	6	3 770	5 830	410	550	22272R	22272RK
	650	232	6	4 850	8 810	410	540	23272R	23272RK
	650	232	6	4 960	9 050	410	550	23272RHA	23272RHAK
380	520	106	4	1 780	3 940	500	660	23976R	23976RK
	560	135	5	2 320	4 970	470	630	23076R	23076RK
	560	135	5	2 520	5 080	460	620	23076RHA	23076RHAK
	560	180	5	2 900	6 020	420	560	24076R	24076RK30
	560	180	5	3 190	6 910	470	620	24076RHA	24076RHAK30
	620	194	5	3 590	7 320	420	560	23176R	23176RK
	620	194	5	4 000	7 700	420	560	23176RHA	23176RHAK
	620	243	5	4 220	8 220	430	570	24176R	24176RK30
	620	243	5	4 830	9 840	420	560	24176RHA	24176RHAK30
	680	240	6	5 200	9 500	380	500	23276R	23276RK
680	240	6	5 320	9 760	380	510	23276RHA	23276RHAK	
400	540	106	4	1 880	4 300	470	620	23980R	23980RK
	600	148	5	2 710	5 790	420	560	23080R	23080RK
	600	148	5	2 930	5 860	420	560	23080RHA	23080RHAK
	600	200	5	3 830	8 110	430	570	24080R	24080RK30
	600	200	5	3 780	8 140	420	570	24080RHA	24080RHAK30
	650	200	6	4 110	7 780	390	520	23180R	23180RK
	650	200	6	4 310	8 300	390	520	23180RHA	23180RHAK
	650	250	6	4 640	9 140	390	530	24180R	24180RK30
	650	250	6	5 180	10 600	390	520	24180RHA	24180RHAK30
	720	256	6	5 210	9 850	350	470	23280R	23280RK



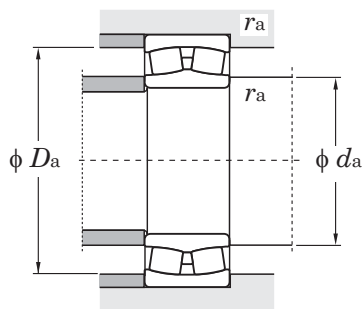
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	382	578	4	0.33	2.07	3.09	2.03	228	221
	382	578	4	0.31	2.19	3.25	2.14	213	206
	382	578	4	0.39	1.74	2.59	1.70	287	283
	382	578	4	0.40	1.69	2.51	1.65	274	270
	388	622	5	0.27	2.47	3.68	2.42	248	243
	388	622	5	0.37	1.83	2.72	1.79	346	336
	388	622	5	0.35	1.92	2.85	1.87	328	318
	398	502	3	0.19	3.62	5.39	3.54	70.0	67.9
	402	538	4	0.24	2.79	4.16	2.73	122	118
	402	538	4	0.22	3.03	4.51	2.96	112	108
	402	538	4	0.30	2.22	3.30	2.17	152	149
	402	538	4	0.29	2.32	3.45	2.27	142	139
	402	598	4	0.31	2.18	3.24	2.13	240	233
	402	598	4	0.30	2.26	3.36	2.21	224	217
	402	598	4	0.38	1.78	2.65	1.74	302	297
	402	598	4	0.38	1.78	2.65	1.74	288	283
	408	652	5	0.36	1.85	2.76	1.81	386	375
	408	652	5	0.35	1.94	2.89	1.90	365	354
	418	522	3	0.18	3.76	5.59	3.67	73.0	70.7
	422	578	4	0.24	2.84	4.23	2.78	155	151
	422	578	4	0.23	2.94	4.37	2.87	142	138
	422	578	4	0.32	2.09	3.12	2.05	206	203
	422	578	4	0.31	2.21	3.29	2.16	192	189
	428	622	5	0.31	2.19	3.25	2.14	273	265
	428	622	5	0.29	2.30	3.43	2.25	255	247
	428	622	5	0.37	1.82	2.70	1.78	338	333
	428	622	5	0.37	1.82	2.71	1.78	322	317
	428	692	5	0.37	1.80	2.69	1.76	468	454

Сферические роликовые подшипники

d (400) ~ (460) мм



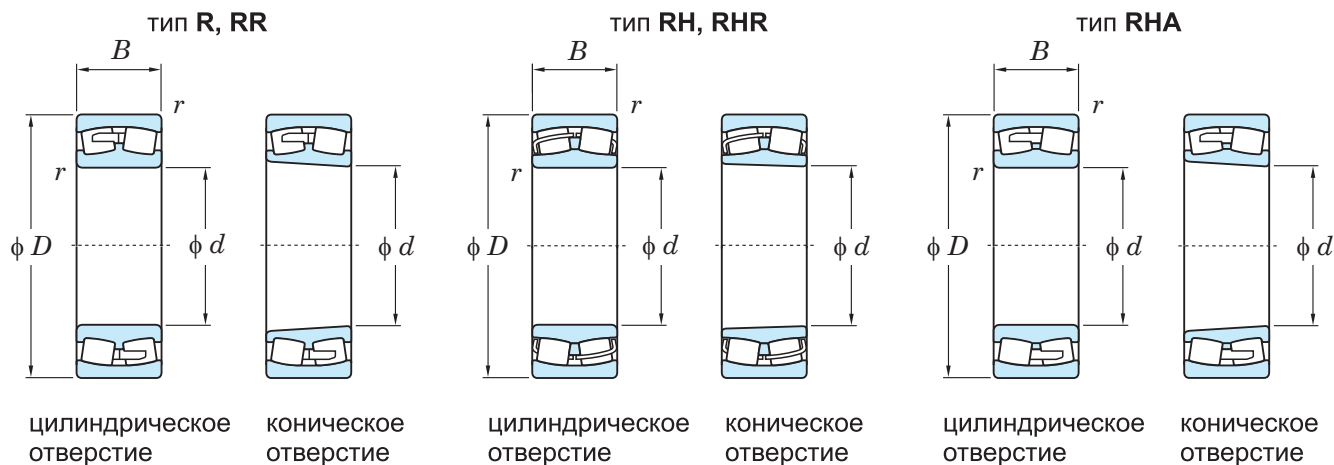
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
400	720	256	6	5 850	10 600	350	460	23280RHA	23280RHAК
420	560	106	4	1 880	4 320	430	580	23984R	23984RK
	620	150	5	2 800	6 120	400	530	23084R	23084RK
	620	150	5	3 050	6 230	400	530	23084RHA	23084RHAК
	620	200	5	3 590	7 600	400	530	24084R	24084RK30
	620	200	5	3 870	8 490	400	530	24084RHA	24084RHAК30
	700	224	6	4 470	9 110	350	470	23184R	23184RK
	700	224	6	5 040	9 630	350	470	23184RHA	23184RHAК
	700	280	6	5 450	10 600	360	480	24184R	24184RK30
	700	280	6	6 120	12 400	350	470	24184RHA	24184RHAК30
	760	272	7.5	6 500	11 500	320	430	23284R	23284RK
760	272	7.5	6 580	11 900	320	430	23284RHA	23284RHAК	
440	600	118	4	2 330	5 330	400	530	23988R	23988RK
	650	157	6	3 030	6 540	370	500	23088R	23088RK
	650	157	6	3 370	6 910	370	490	23088RHA	23088RHAК
	650	212	6	3 910	8 320	370	490	24088R	24088RK30
	650	212	6	4 330	9 560	370	490	24088RHA	24088RHAК30
	720	226	6	5 040	9 600	330	440	23188R	23188RK
	720	226	6	5 250	10 300	330	440	23188RHA	23188RHAК
	720	280	6	5 640	11 200	340	450	24188R	24188RK30
	720	280	6	6 200	12 900	330	440	24188RHA	24188RHAК30
	790	280	7.5	6 860	12 300	300	400	23288R	23288RK
790	280	7.5	6 930	12 700	300	390	23288RHA	23288RHAК	
460	620	118	4	2 330	5 350	370	500	23992R	23992RK
	680	163	6	3 240	7 170	340	460	23092R	23092RK
	680	163	6	3 600	7 430	340	460	23092RHA	23092RHAК
	680	218	6	4 570	10 100	340	460	24092R	24092RK30
	680	218	6	4 640	10 300	340	460	24092RHA	24092RHAК30



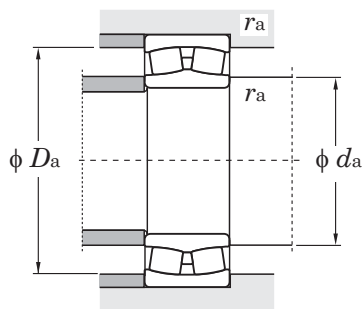
	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	428	692	5	0.35	1.92	2.86	1.88	441	427
	438	542	3	0.17	3.91	5.82	3.82	76.0	73.6
	442	598	4	0.23	2.90	4.31	2.83	164	159
	442	598	4	0.22	3.02	4.49	2.95	150	145
	442	598	4	0.30	2.23	3.32	2.18	212	209
	442	598	4	0.29	2.31	3.44	2.26	198	195
	448	672	5	0.33	2.03	3.02	1.98	363	352
	448	672	5	0.31	2.19	3.25	2.14	339	328
	448	672	5	0.40	1.71	2.54	1.67	445	438
	448	672	5	0.39	1.72	2.56	1.68	425	418
	456	724	6	0.37	1.84	2.74	1.80	556	540
	456	724	6	0.36	1.90	2.83	1.86	525	508
	458	582	3	0.18	3.75	5.58	3.66	101	97.8
	468	622	5	0.24	2.76	4.11	2.70	188	183
	468	622	5	0.22	3.04	4.53	2.97	172	167
	468	622	5	0.29	2.35	3.50	2.30	247	243
	468	622	5	0.30	2.28	3.39	2.23	231	227
	468	692	5	0.33	2.08	3.09	2.03	378	366
	468	692	5	0.30	2.25	3.34	2.20	353	341
	468	692	5	0.38	1.76	2.62	1.72	460	453
	468	692	5	0.38	1.79	2.67	1.75	439	432
	476	754	6	0.36	1.86	2.77	1.82	613	595
	476	754	6	0.35	1.93	2.88	1.89	580	562
	478	602	3	0.17	3.89	5.79	3.80	107	104
	488	652	5	0.23	2.92	4.34	2.85	215	209
	488	652	5	0.22	3.04	4.53	2.97	197	191
	488	652	5	0.30	2.23	3.32	2.18	277	272
	488	652	5	0.29	2.33	3.46	2.27	259	254

Сферические роликовые подшипники

d (460) ~ 500 мм



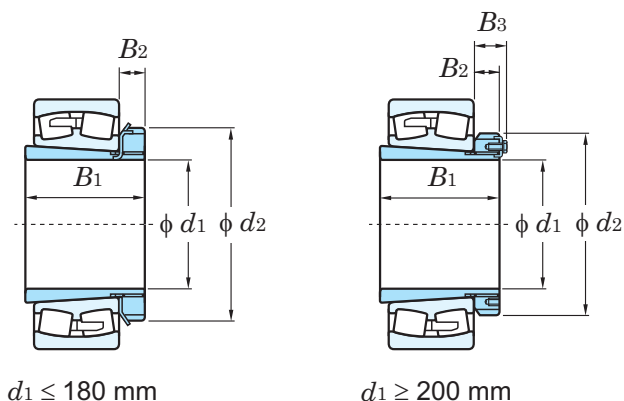
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (kN)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	B	r мин.	C_r	C_{Or}	пласт. смазка	масл. смазка	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
460	760	240	7.5	5 180	10 800	310	410	23192R	23192RK
	760	240	7.5	5 760	11 200	300	400	23192RHA	23192RHAK
	760	300	7.5	6 040	12 200	310	410	24192R	24192RK30
	760	300	7.5	6 920	14 200	310	410	24192RHA	24192RHAK30
	830	296	7.5	7 610	13 700	270	370	23292R	23292RK
	830	296	7.5	7 670	14 200	270	360	23292RHA	23292RHAK
480	650	128	5	2 630	6 130	350	460	23996R	23996RK
	700	165	6	3 350	7 540	320	430	23096R	23096RK
	700	165	6	3 730	7 860	320	430	23096RHA	23096RHAK
	700	218	6	4 420	9 650	320	430	24096R	24096RK30
	700	218	6	4 750	10 700	320	430	24096RHA	24096RHAK30
	790	248	7.5	5 440	11 500	280	380	23196R	23196RK
	790	248	7.5	6 160	12 000	280	380	23196RHA	23196RHAK
	790	308	7.5	7 190	14 800	280	380	24196R	24196RK30
	790	308	7.5	7 360	15 200	290	380	24196RHA	24196RHAK30
	870	310	7.5	8 380	15 100	250	340	23296R	23296RK
870	310	7.5	8 450	15 700	250	340	23296RHA	23296RHAK	
500	670	128	5	2 670	6 310	330	440	239/500R	239/500RK
	720	167	6	3 580	8 090	310	410	230/500R	230/500RK
	720	218	6	4 600	10 300	310	410	240/500R	240/500RK30
	830	264	7.5	6 160	13 000	260	350	231/500R	231/500RK
	830	325	7.5	7 710	15 900	260	350	241/500R	241/500RK30
	920	336	7.5	8 770	16 700	230	310	232/500R	232/500RK



	Размеры сопряженных деталей (мм)			Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)	
	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.		Y_1	Y_2	Y_0	цилиндрическое отверстие	коническое отверстие
	496	724	6	0.33	2.07	3.09	2.03	450	436
	496	724	6	0.30	2.22	3.31	2.17	420	406
	496	724	6	0.35	1.95	2.90	1.91	550	541
	496	724	6	0.38	1.75	2.61	1.72	525	516
	496	794	6	0.36	1.85	2.76	1.81	720	699
	496	794	6	0.35	1.92	2.85	1.87	679	658
	502	628	4	0.18	3.75	5.59	3.67	123	119
	508	672	5	0.22	3.01	4.47	2.94	225	218
	508	672	5	0.22	3.12	4.64	3.05	206	199
	508	672	5	0.29	2.32	3.45	2.26	287	282
	508	672	5	0.28	2.41	3.59	2.35	268	263
	516	754	6	0.32	2.09	3.12	2.05	503	488
	516	754	6	0.30	2.24	3.34	2.19	470	455
	516	754	6	0.39	1.74	2.59	1.70	606	597
	516	754	6	0.38	1.78	2.65	1.74	580	568
	516	834	6	0.36	1.85	2.75	1.81	831	807
	516	834	6	0.35	1.91	2.85	1.87	785	761
	522	648	4	0.17	3.87	5.76	3.79	131	127
	528	692	5	0.23	2.94	4.37	2.87	235	228
	528	692	5	0.28	2.39	3.56	2.34	297	292
	536	794	6	0.33	2.05	3.05	2.00	595	577
	536	794	6	0.36	1.85	2.76	1.81	712	701
	536	884	6	0.39	1.74	2.59	1.70	1 020	992

Закрепительные втулки

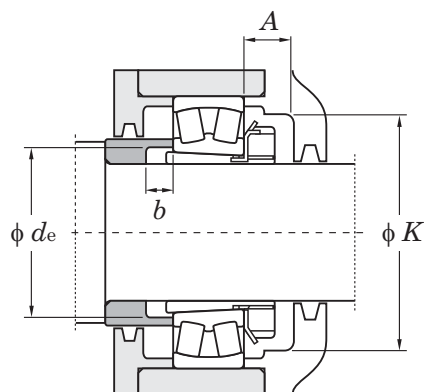
d_1 20 ~ 65 мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
20	29	38	8	—	25	22205RHRK+H305X	15	45	29	5	0.269	A305X	AN05
25	31	45	8	—	30	22206RHRK+H306X	15	50	34	5	0.404	A306X	AN06
	31	45	8	—	30	21306RHK+H306X	15	50	34	6	0.538	A306X	AN06
30	35	52	9	—	35	22207RHRK+H307X	17	58	39	5	0.610	A307X	AN07
	35	52	9	—	35	21307RHK+H307X	17	58	39	7	0.725	A307X	AN07
35	36	58	10	—	40	22208RHRK+H308X	17	65	44	5	0.793	A308X	AN08
	36	58	10	—	40	21308RHK+H308X	17	65	44	5	0.972	A308X	AN08
	46	58	10	—	40	22308RHRK+H2308X	17	65	45	5	1.30	A2308X	AN08
40	39	65	11	—	45	22209RHRK+H309X	17	72	49	8	0.855	A309X	AN09
	39	65	11	—	45	21309RHK+H309X	17	72	49	5	1.31	A309X	AN09
	50	65	11	—	45	22309RHRK+H2309X	17	72	50	5	1.70	A2309X	AN09
45	42	70	12	—	50	22210RHRK+H310X	19	76	54	10	0.953	A310X	AN10
	42	70	12	—	50	21310RHK+H310X	19	76	54	5	1.67	A310X	AN10
	55	70	12	—	50	22310RHRK+H2310X	19	76	56	5	2.26	A2310X	AN10
50	45	75	12	—	55	22211RHRK+H311X	19	85	60	11	1.22	A311X	AN11
	45	75	12	—	55	21311RHK+H311X	19	85	60	6	2.04	A311X	AN11
	59	75	12	—	55	22311RHRK+H2311X	19	85	61	6	2.80	A2311X	AN11
55	47	80	13	—	60	22212RHRK+H312X	20	90	65	9	1.59	A312X	AN12
	47	80	13	—	60	21312RHK+H312X	20	90	65	5	2.50	A312X	AN12
	62	80	13	—	60	22312RHRK+H2312X	20	90	66	5	3.50	A2312X	AN12
60	50	85	14	—	65	22213RHRK+H313X	21	96	70	8	2.01	A313X	AN13
	50	85	14	—	65	21313RHK+H313X	21	96	70	5	3.07	A313X	AN13
	65	85	14	—	65	22313RHRK+H2313X	21	96	72	5	4.17	A2313X	AN13
65	55	98	15	—	75	22215RHRK+H315X	23	110	80	12	2.58	A315X	AN15
	55	98	15	—	75	21315RHK+H315X	23	110	80	5	4.65	A315X	AN15
	73	98	15	—	75	22315RHRK+H2315X	23	110	82	5	6.44	A2315X	AN15

d_1 70 ~ 110 мм

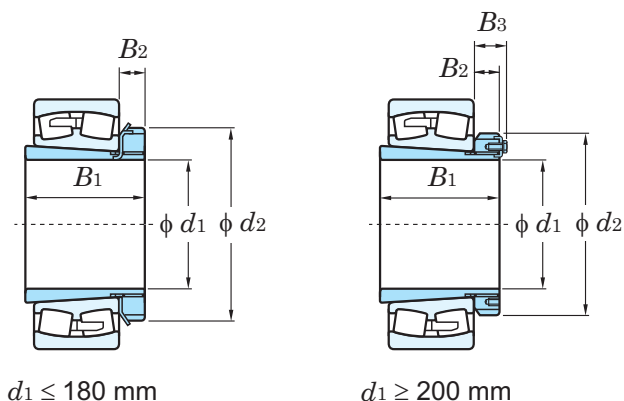


d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
70	59	105	17	—	80	22216RHRK+H316X	25	120	86	12	3.22	A316X	AN16
	59	105	17	—	80	21316RHK+H316X	25	120	86	5	5.56	A316X	AN16
	78	105	17	—	80	22316RHRK+H2316X	25	120	87	5	7.64	A2316X	AN16
75	63	110	18	—	85	22217RHRK+H317X	27	128	91	12	3.93	A317X	AN17
	63	110	18	—	85	21317RHK+H317X	27	128	91	6	6.49	A317X	AN17
	82	110	18	—	85	22317RHRK+H2317X	27	128	94	6	8.83	A2317X	AN17
80	65	120	18	—	90	22218RHRK+H318X	28	139	96	10	4.88	A318X	AN18
	86	120	18	—	90	23218RHK+H2318X	28	139	99	18	6.20	A2318X	AN18
	65	120	18	—	90	21318RHK+H318X	28	139	96	6	7.56	A318X	AN18
	86	120	18	—	90	22318RHRK+H2318X	28	139	99	6	10.3	A2318X	AN18
85	68	125	19	—	95	22219RHRK+H319X	29	145	102	9	5.77	A319X	AN19
	68	125	19	—	95	21319RHK+H319X	29	145	102	7	8.68	A319X	AN19
	90	125	19	—	95	22319RHRK+H2319X	29	145	105	7	12.0	A2319X	AN19
90	71	130	20	—	100	22220RHRK+H320X	30	150	107	8	6.80	A320X	AN20
	97	130	20	—	100	23220RHK+H2320X	30	150	110	19	8.94	A2320X	AN20
	71	130	20	—	100	21320RHK+H320X	30	150	107	7	10.5	A320X	AN20
	97	130	20	—	100	22320RHRK+H2320X	30	150	110	7	15.2	A2320X	AN20
100	81	145	21	—	110	23122RHK+H3122X	32	170	117	7	7.91	A3122X	AN22
	77	145	21	—	110	22222RHRK+H322X	32	170	117	6	9.50	A322X	AN22
	105	145	21	—	110	23222RHK+H2322X	32	170	121	17	12.4	A2322X	AN22
	77	145	21	—	110	21322RHK+H322X	32	170	117	9	14.0	A322X	AN22
	105	145	21	—	110	22322RHRK+H2322X	32	170	121	7	20.6	A2322X	AN22
110	72	145	22	—	120	23024RHK+H3024X	33	180	127	7	6.12	A3024	ANL24
	88	155	22	—	120	23124RHK+H3124X	33	180	128	7	10.5	A3124	AN24
	88	155	22	—	120	22224RHRK+H3124X	33	180	128	11	11.9	A3124	AN24
	112	155	22	—	120	23224RHK+H2324X	33	180	131	17	15.1	A2324	AN24
	112	155	22	—	120	22324RHRK+H2324X	33	180	131	7	25.6	A2324	AN24

Закрепительные втулки

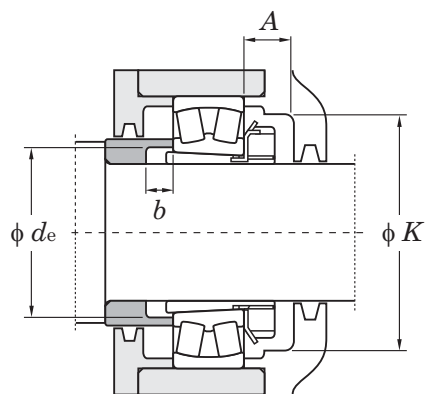
d_1 115 ~ (150) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес ПОДШИПНИК + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
115	80	155	23	—	130	23026RHK+H3026	34	190	137	8	9.01	A3026	ANL26
	92	165	23	—	130	23126RHK+H3126	34	190	138	8	12.3	A3126	AN26
	92	165	23	—	130	22226RHRK+H3126	34	190	138	8	15.1	A3126	AN26
	121	165	23	—	130	23226RHK+H2326	34	190	142	21	18.8	A2326	AN26
	121	165	23	—	130	22326RHRK+H2326	34	190	142	8	32.7	A2326	AN26
125	82	165	24	—	140	23028RHK+H3028	36	205	147	8	9.79	A3028	ANL28
	97	180	24	—	140	23128RHK+H3128	36	205	149	8	14.9	A3128	AN28
	97	180	24	—	140	22228RHRK+H3128	36	205	149	8	18.8	A3128	AN28
	131	180	24	—	140	23228RHK+H2328	36	205	152	22	24.3	A2328	AN28
	131	180	24	—	140	22328RHK+H2328	36	205	152	8	40.8	A2328	AN28
135	87	180	26	—	150	23030RHK+H3030	37	220	158	8	11.9	A3030	ANL30
	111	195	26	—	150	23130RHK+H3130	37	220	160	8	21.7	A3130	AN30
	111	195	26	—	150	22230RHRK+H3130	37	220	160	15	24.3	A3130	AN30
	139	195	26	—	150	23230RHK+H2330	37	220	163	20	30.8	A2330	AN30
	139	195	26	—	150	22330RK+H2330	37	220	163	8	49.7	A2330	AN30
	139	195	26	—	150	22330RHAK+H2330	37	220	163	8	46.4	A2330	AN30
140	93	190	28	—	160	23032RHK+H3032	39	230	168	8	15.0	A3032	ANL32
	119	210	28	—	160	23132RHK+H3132	39	230	170	8	27.9	A3132	AN32
	119	210	28	—	160	22232RK+H3132	39	230	170	14	30.6	A3132	AN32
	119	210	28	—	160	22232RHAK+H3132	39	230	170	14	29.1	A3132	AN32
	147	210	28	—	160	23232RK+H2332	39	230	174	18	39.6	A2332	AN32
	147	210	28	—	160	23232RHAK+H2332	39	230	174	18	38.0	A2332	AN32
	147	210	28	—	160	22332RK+H2332	39	230	174	8	60.5	A2332	AN32
	147	210	28	—	160	22332RHAK+H2332	39	230	174	8	56.6	A2332	AN32
150	101	200	29	—	170	23034RHK+H3034	40	250	179	8	19.2	A3034	ANL34
	122	220	29	—	170	23134RHK+H3134	40	250	180	8	30.0	A3134	AN34
	122	220	29	—	170	22234RK+H3134	40	250	180	10	37.2	A3134	AN34
	122	220	29	—	170	22234RHAK+H3134	40	250	180	10	35.3	A3134	AN34

d_1 (150) ~ (180) мм

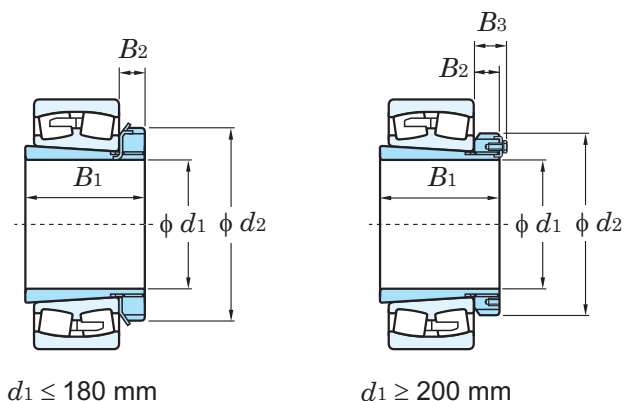


d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
150	154	220	29	—	170	23234RK+H2334	40	250	185	18	47.2	A2334	AN34
	154	220	29	—	170	23234RHAK+H2334	40	250	185	18	45.3	A2334	AN34
	154	220	29	—	170	22334RK+H2334	40	250	185	8	71.5	A2334	AN34
	154	220	29	—	170	22334RHAK+H2334	40	250	185	8	66.8	A2334	AN34
160	109	210	30	—	180	23036RHK+H3036	41	260	189	8	24.2	A3036	ANL36
	131	230	30	—	180	23136RK+H3136	41	260	191	8	37.1	A3136	AN36
	131	230	30	—	180	23136RHAK+H3136	41	260	191	8	35.2	A3136	AN36
	131	230	30	—	180	22236RK+H3136	41	260	191	18	39.4	A3136	AN36
	131	230	30	—	180	22236RHAK+H3136	41	260	191	18	37.4	A3136	AN36
	161	230	30	—	180	23236RK+H2336	41	260	195	22	50.5	A2336	AN36
	161	230	30	—	180	23236RHAK+H2336	41	260	195	22	48.4	A2336	AN36
	161	230	30	—	180	22336RK+H2336	41	260	195	8	81.8	A2336	AN36
	161	230	30	—	180	22336RHAK+H2336	41	260	195	8	76.4	A2336	AN36
170	112	220	31	—	190	23038RK+H3038	43	270	199	9	26.1	A3038	ANL38
	112	220	31	—	190	23038RHAK+H3038	43	270	199	9	24.5	A3038	ANL38
	141	240	31	—	190	23138RK+H3138	43	270	202	9	45.3	A3138	AN38
	141	240	31	—	190	23138RHAK+H3138	43	270	202	9	43.0	A3138	AN38
	141	240	31	—	190	22238RK+H3138	43	270	202	21	47.5	A3138	AN38
	141	240	31	—	190	22238RHAK+H3138	43	270	202	21	45.0	A3138	AN38
	169	240	31	—	190	23238RK+H2338	43	270	206	21	59.2	A2338	AN38
	169	240	31	—	190	23238RHAK+H2338	43	270	206	21	56.7	A2338	AN38
	169	240	31	—	190	22338RK+H2338	43	270	206	9	95.6	A2338	AN38
169	240	31	—	190	22338RHAK+H2338	43	270	206	9	89.2	A2338	AN38	
180	120	240	32	—	200	23040RK+H3040	46	280	210	10	32.8	A3040	ANL40
	120	240	32	—	200	23040RHAK+H3040	46	280	210	10	30.7	A3040	ANL40
	150	250	32	—	200	23140RK+H3140	46	280	212	10	54.7	A3140	AN40
	150	250	32	—	200	23140RHAK+H3140	46	280	212	10	51.8	A3140	AN40
	150	250	32	—	200	22240RK+H3140	46	280	212	24	56.3	A3140	AN40
	150	250	32	—	200	22240RHAK+H3140	46	280	212	24	53.3	A3140	AN40

Закрепительные втулки

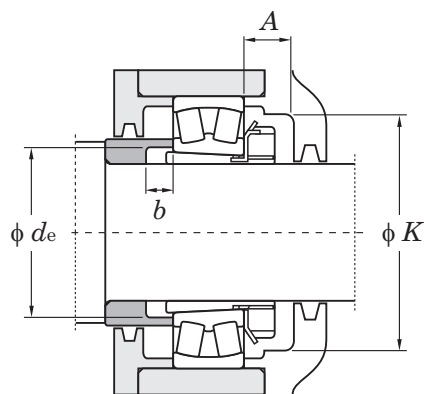
d_1 (180) ~ (240) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
180	176	250	32	—	200	23240RK+H2340	46	280	216	20	71.0	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	23240RHAK+H2340	46	280	216	20	68.0	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	22340RK+H2340	46	280	216	10	108	A2340	AN40
	176	250	32	—	200	22340RHAK+H2340	46	280	216	10	101	A2340	AN40
200	128	260	30	41	220	23044RK+H3044	—	—	231	12	41.4	A3044	ANL44
	128	260	30	41	220	23044RHAK+H3044	—	—	231	12	38.7	A3044	ANL44
	158	280	32	44	220	23144RK+H3144	—	—	233	10	68.4	A3144	AN44
	158	280	32	44	220	23144RHAK+H3144	—	—	233	10	64.8	A3144	AN44
	158	280	32	44	220	22244RK+H3144	—	—	233	22	76.9	A3144	AN44
	158	280	32	44	220	22244RHAK+H3144	—	—	233	22	72.7	A3144	AN44
	183	280	32	44	220	23244RK+H2344	—	—	236	11	96.5	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	23244RHAK+H2344	—	—	236	11	92.3	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	22344RK+H2344	—	—	236	10	139	A2344	AN44
	183	280	32	44	220	22344RHAK+H2344	—	—	236	10	130	A2344	AN44
220	133	290	34	46	240	23048RK+H3048	—	—	251	11	47.7	A3048	ANL48
	133	290	34	46	240	23048RHAK+H3048	—	—	251	11	44.8	A3048	ANL48
	169	300	34	46	240	23148RK+H3148	—	—	254	11	83.6	A3148	AN48
	169	300	34	46	240	23148RHAK+H3148	—	—	254	11	79.1	A3148	AN48
	169	300	34	46	240	22248RK+H3148	—	—	254	19	101	A3148	AN48
	169	300	34	46	240	22248RHAK+H3148	—	—	254	19	95.6	A3148	AN48
	196	300	34	46	240	23248RK+H2348	—	—	257	6	128	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	23248RHAK+H2348	—	—	257	6	122	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	22348RK+H2348	—	—	257	11	175	A2348	AN48
	196	300	34	46	240	22348RHAK+H2348	—	—	257	11	163	A2348	AN48
240	147	310	34	46	260	23052RK+H3052	—	—	272	13	65.4	A3052	ANL52
	147	310	34	46	260	23052RHAK+H3052	—	—	272	13	61.0	A3052	ANL52
	187	330	36	49	260	23152RK+H3152	—	—	276	11	114	A3152	AN52
	187	330	36	49	260	23152RHAK+H3152	—	—	276	11	108	A3152	AN52

d_1 (240) ~ (300) мм

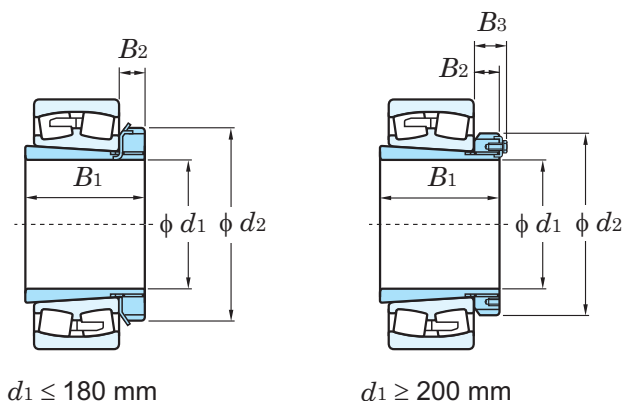


d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
240	187	330	36	49	260	22252RK+H3152	—	—	276	25	131	A3152	AN52
	187	330	36	49	260	22252RHAK+H3152	—	—	276	25	124	A3152	AN52
	208	330	36	49	260	23252RK+H2352	—	—	278	2	165	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	23252RHAK+H2352	—	—	278	2	158	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RK+H2352	—	—	278	11	217	A2352	AN52
	208	330	36	49	260	22352RHAK+H2352	—	—	278	11	202	A2352	AN52
260	152	330	38	50	280	23056RK+H3056	—	—	292	12	71.5	A3056	ANL56
	152	330	38	50	280	23056RHAK+H3056	—	—	292	12	66.8	A3056	ANL56
	192	350	38	51	280	23156RK+H3156	—	—	296	12	123	A3156	AN56
	192	350	38	51	280	23156RHAK+H3156	—	—	296	12	116	A3156	AN56
	192	350	38	51	280	22256RK+H3156	—	—	296	28	138	A3156	AN56
	192	350	38	51	280	22256RHAK+H3156	—	—	296	28	130	A3156	AN56
	221	350	38	51	280	23256RK+H2356	—	—	299	11	178	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	23256RHAK+H2356	—	—	299	11	170	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	22356RK+H2356	—	—	299	12	254	A2356	AN56
	221	350	38	51	280	22356RHAK+H2356	—	—	299	12	237	A2356	AN56
280	168	360	42	54	300	23060RK+H3060	—	—	313	12	97.7	A3060	ANL60
	168	360	42	54	300	23060RHAK+H3060	—	—	313	12	90.8	A3060	ANL60
	208	380	40	53	300	23160RK+H3160	—	—	317	12	159	A3160	AN60
	208	380	40	53	300	23160RHAK+H3160	—	—	317	12	150	A3160	AN60
	208	380	40	53	300	22260RK+H3160	—	—	317	32	173	A3160	AN60
	208	380	40	53	300	22260RHAK+H3160	—	—	317	32	163	A3160	AN60
	240	380	40	53	300	23260RK+H3260	—	—	321	12	227	A3260	AN60
	240	380	40	53	300	23260RHAK+H3260	—	—	321	12	217	A3260	AN60
300	171	380	42	55	320	23064RK+H3064	—	—	334	13	105	A3064	ANL64
	171	380	42	55	320	23064RHAK+H3064	—	—	334	13	98.1	A3064	ANL64
	226	400	42	56	320	23164RK+H3164	—	—	339	13	202	A3164	AN64
	226	400	42	56	320	23164RHAK+H3164	—	—	339	13	191	A3164	AN64
	226	400	42	56	320	22264RK+H3164	—	—	339	39	207	A3164	AN64

Закрепительные втулки

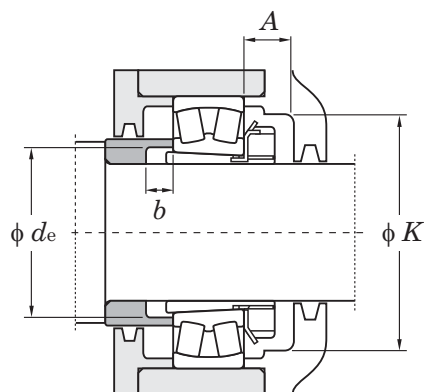
d_1 (300) ~ (400) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес ПОДШИПНИК + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
300	258	400	42	56	320	23264RK+H3264	—	—	343	13	283	A3264	AN64
	258	400	42	56	320	23264RHAK+H3264	—	—	343	13	270	A3264	AN64
320	187	400	45	58	340	23068RK+H3068	—	—	355	14	135	A3068	ANL68
	187	400	45	58	340	23068RHAK+H3068	—	—	355	14	126	A3068	ANL68
	254	440	55	72	340	23168RK+H3168	—	—	360	14	262	A3168	AN68
	254	440	55	72	340	23168RHAK+H3168	—	—	360	14	248	A3168	AN68
	288	440	55	72	340	23268RK+H3268	—	—	364	14	355	A3268	AN68
	288	440	55	72	340	23268RHAK+H3268	—	—	364	14	339	A3268	AN68
340	188	420	45	58	360	23072RK+H3072	—	—	375	14	143	A3072	ANL72
	188	420	45	58	360	23072RHAK+H3072	—	—	375	14	133	A3072	ANL72
	259	460	58	75	360	23172RK+H3172	—	—	380	14	278	A3172	AN72
	259	460	58	75	360	23172RHAK+H3172	—	—	380	14	263	A3172	AN72
	299	460	58	75	360	23272RK+H3272	—	—	385	14	400	A3272	AN72
	299	460	58	75	360	23272RHAK+H3272	—	—	385	14	382	A3272	AN72
360	193	450	48	62	380	23076RK+H3076	—	—	396	15	156	A3076	ANL76
	193	450	48	62	380	23076RHAK+H3076	—	—	396	15	146	A3076	ANL76
	264	490	60	77	380	23176RK+H3176	—	—	401	15	298	A3176	AN76
	264	490	60	77	380	23176RHAK+H3176	—	—	401	15	282	A3176	AN76
	310	490	60	77	380	23276RK+H3276	—	—	405	15	448	A3276	AN76
	310	490	60	77	380	23276RHAK+H3276	—	—	405	15	427	A3276	AN76
380	210	470	52	66	400	23080RK+H3080	—	—	417	15	195	A3080	ANL80
	210	470	52	66	400	23080RHAK+H3080	—	—	417	15	182	A3080	ANL80
	272	520	62	82	400	23180RK+H3180	—	—	421	15	339	A3180	AN80
	272	520	62	82	400	23180RHAK+H3180	—	—	421	15	321	A3180	AN80
	328	520	62	82	400	23280RK+H3280	—	—	427	15	539	A3280	AN80
	328	520	62	82	400	23280RHAK+H3280	—	—	427	15	512	A3280	AN80
400	212	490	52	66	420	23084RK+H3084	—	—	437	16	205	A3084	ANL84
	212	490	52	66	420	23084RHAK+H3084	—	—	437	16	191	A3084	ANL84

d_1 (400) ~ 470 мм

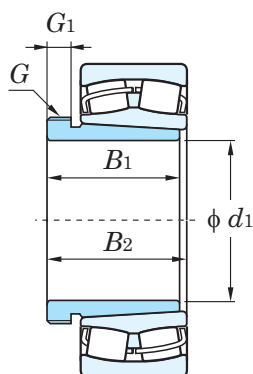


d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + закрепительная втулка	Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес подшипник + втулка (кг)	Компоненты	
d_1	B_1	d_2	B_2	B_3			A мин.	K мин.	d_e мин.	b мин.		втулка	стопорная гайка
400	304	540	70	90	420	23184RK+H3184	—	—	443	16	441	A3184	AN84
	304	540	70	90	420	23184RHAH+H3184	—	—	443	16	417	A3184	AN84
	352	540	70	90	420	23284RK+H3284	—	—	448	16	639	A3284	AN84
	352	540	70	90	420	23284RHAH+H3284	—	—	448	16	607	A3284	AN84
410	228	520	60	77	440	23088RK+H3088	—	—	458	17	252	A3088	ANL88
	228	520	60	77	440	23088RHAH+H3088	—	—	458	17	236	A3088	ANL88
	307	560	70	90	440	23188RK+H3188	—	—	464	17	474	A3188	AN88
	307	560	70	90	440	23188RHAH+H3188	—	—	464	17	449	A3188	AN88
	361	560	70	90	440	23288RK+H3288	—	—	469	17	718	A3288	AN88
	361	560	70	90	440	23288RHAH+H3288	—	—	469	17	685	A3288	AN88
430	234	540	60	77	460	23092RK+H3092	—	—	478	17	283	A3092	ANL92
	234	540	60	77	460	23092RHAH+H3092	—	—	478	17	265	A3092	ANL92
	326	580	75	95	460	23192RK+H3192	—	—	485	17	559	A3192	AN92
	326	580	75	95	460	23192RHAH+H3192	—	—	485	17	529	A3192	AN92
	382	580	75	95	460	23292RK+H3292	—	—	491	17	838	A3292	AN92
	382	580	75	95	460	23292RHAH+H3292	—	—	491	17	797	A3292	AN92
450	237	560	60	77	480	23096RK+H3096	—	—	499	18	295	A3096	ANL96
	237	560	60	77	480	23096RHAH+H3096	—	—	499	18	276	A3096	ANL96
	335	620	75	95	480	23196RK+H3196	—	—	505	18	628	A3196	AN96
	335	620	75	95	480	23196RHAH+H3196	—	—	505	18	595	A3196	AN96
	397	620	75	95	480	23296RK+H3296	—	—	512	18	966	A3296	AN96
	397	620	75	95	480	23296RHAH+H3296	—	—	512	18	920	A3296	AN96
470	247	580	68	85	500	230/500RK+H30/500	—	—	519	18	315	A30/500	ANL100
	356	630	80	100	500	231/500RK+H31/500	—	—	527	18	727	A31/500	AN100
	428	630	80	100	500	232/500RK+H32/500	—	—	534	18	1 167	A32/500	AN100

Стяжные втулки

d_1 35 ~ (75) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
35	29	32	M45×1.5	6	40	22208RHRK+AH308	0.681	AN09
	29	32	M45×1.5	6	40	21308RHK+AH308	0.860	AN09
	40	43	M45×1.5	7	40	22308RHRK+AH2308	1.19	AN09
40	31	34	M50×1.5	6	45	22209RHRK+AH309	0.699	AN10
	31	34	M50×1.5	6	45	21309RHK+AH309	1.14	AN10
	44	47	M50×1.5	7	45	22309RHRK+AH2309	1.55	AN10
45	35	38	M55×2	7	50	22210RHRK+AHX310	0.771	AN11
	35	38	M55×2	7	50	21310RHK+AHX310	1.49	AN11
	50	53	M55×2	9	50	22310RHRK+AHX2310	2.09	AN11
50	37	40	M60×2	7	55	22211RHRK+AHX311	1.01	AN12
	37	40	M60×2	7	55	21311RHK+AHX311	1.83	AN12
	54	57	M60×2	10	55	22311RHRK+AHX2311	2.60	AN12
55	40	43	M65×2	8	60	22212RHRK+AHX312	1.35	AN13
	40	43	M65×2	8	60	21312RHK+AHX312	2.27	AN13
	58	61	M65×2	11	60	22312RHRK+AHX2312	3.29	AN13
60	42	45	M75×2	8	65	22213RHRK+AH313	1.77	AN15
	42	45	M75×2	8	65	21313RHK+AH313	2.84	AN15
	61	64	M75×2	12	65	22313RHRK+AH2313	3.98	AN15
65	43	47	M80×2	8	70	22214RHRK+AH314	1.89	AN16
	43	47	M80×2	8	70	21314RHK+AH314	3.43	AN16
	64	68	M80×2	12	70	22314RHRK+AHX2314	4.82	AN16
70	45	49	M85×2	8	75	22215RHRK+AH315	2.01	AN17
	45	49	M85×2	8	75	21315RHK+AH315	4.07	AN17
	68	72	M85×2	12	75	22315RHRK+AHX2315	5.87	AN17
75	48	52	M90×2	8	80	22216RHRK+AH316	2.49	AN18
	48	52	M90×2	8	80	21316RHK+AH316	4.83	AN18

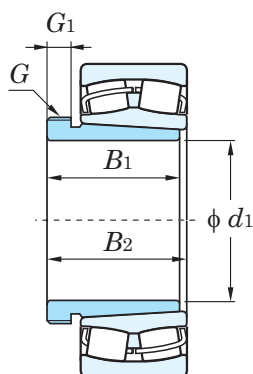
d_1 (75) ~ (115) мм

d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
75	71	75	M90×2	12	80	22316RHRK+АНХ2316	6.90	AN18
80	52	56	M95×2	9	85	22217RHRK+АНХ317	3.12	AN19
	52	56	M95×2	9	85	21317RHK+АНХ317	5.68	AN19
	74	78	M95×2	13	85	22317RHRK+АНХ2317	7.98	AN19
85	53	57	M100×2	9	90	22218RHRK+АНХ318	3.89	AN20
	63	67	M100×2	10	90	23218RHK+АНХ3218	5.08	AN20
	53	57	M100×2	9	90	21318RHK+АНХ318	6.58	AN20
	79	83	M100×2	14	90	22318RHRK+АНХ2318	9.41	AN20
90	57	61	M105×2	10	95	22219RHRK+АНХ319	4.68	AN21
	57	61	M105×2	10	95	21319RHK+АНХ319	7.59	AN21
	85	89	M105×2	16	95	22319RHRK+АНХ2319	10.9	AN21
95	59	63	M110×2	10	100	22220RHRK+АНХ320	5.58	AN22
	73	77	M110×2	11	100	23220RHK+АНХ3220	7.43	AN22
	59	63	M110×2	10	100	21320RHK+АНХ320	9.26	AN22
	90	94	M110×2	16	100	22320RHRK+АНХ2320	13.9	AN22
105	68	72	M120×2	11	110	23122RHK+АНХ3122	6.30	AN24
	82	91	M115×2	13	110	24122RHK30+АН24122	7.60	AN23
	68	72	M120×2	11	110	22222RHRK+АНХ3122	7.97	AN24
	82	86	M125×2	11	110	23222RHK+АНХ3222	10.5	AN25
	63	67	M120×2	12	110	21322RHK+АНХ322	12.3	AN24
	98	102	M125×2	16	110	22322RHRK+АНХ2322	19.1	AN25
115	60	64	M130×2	13	120	23024RHK+АНХ3024	4.82	AN26
	73	82	M125×2	13	120	24024RHK30+АН24024	5.99	AN25
	75	79	M130×2	12	120	23124RHK+АНХ3124	8.69	AN26
	93	102	M130×2	13	120	24124RHK30+АН24124	11.0	AN26
	75	79	M130×2	12	120	22224RHRK+АНХ3124	10.1	AN26

Стяжные втулки

d_1 (115) ~ (150) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)			G_1	d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов					
115	90	94	M135×2	13	120	23224RHK+AHX3224	13.1	AN27
	105	109	M135×2	17	120	22324RHRK+AHX2324	23.9	AN27
125	67	71	M140×2	14	130	23026RHK+AHX3026	6.90	AN28
	83	93	M135×2	14	130	24026RHK30+AH24026	8.74	AN27
	78	82	M140×2	12	130	23126RHK+AHX3126	9.52	AN28
	94	104	M140×2	14	130	24126RHK30+AH24126	11.7	AN28
	78	82	M140×2	12	130	22226RHRK+AHX3126	12.4	AN28
	98	102	M145×2	15	130	23226RHK+AHX3226	15.6	AN29
	115	119	M145×2	19	130	22326RHRK+AHX2326	29.9	AN29
135	68	73	M150×2	14	140	23028RHK+AHX3028	7.43	AN30
	83	93	M145×2	14	140	24028RHK30+AH24028	9.26	AN29
	83	88	M150×2	14	140	23128RHK+AHX3128	11.5	AN30
	99	109	M150×2	14	140	24128RHK30+AH24128	14.1	AN30
	83	88	M150×2	14	140	22228RHRK+AHX3128	15.4	AN30
	104	109	M155×3	15	140	23228RHK+AHX3228	20.3	AN31
	125	130	M155×3	20	140	22328RHK+AHX2328	35.0	AN31
145	72	77	M160×3	15	150	23030RHK+AHX3030	8.92	AN32
	90	101	M155×3	15	150	24030RHK30+AH24030	11.4	AN31
	96	101	M165×3	15	150	23130RHK+AHX3130	17.7	AN33
	115	126	M160×3	15	150	24130RHK30+AH24130	21.2	AN32
	96	101	M165×3	15	150	22230RHRK+AHX3130	20.3	AN33
	114	119	M165×3	17	150	23230RHK+AHX3230	26.0	AN33
	135	140	M165×3	24	150	22330RK+AHX2330	45.5	AN33
	135	140	M165×3	24	150	22330RHK+AHX2330	42.2	AN33
150	77	82	M170×3	16	160	23032RHK+AH3032	11.5	AN34
	95	106	M170×3	15	160	24032RHK30+AH24032	15.0	AN34
	103	108	M180×3	16	160	23132RHK+AH3132	23.4	AN36

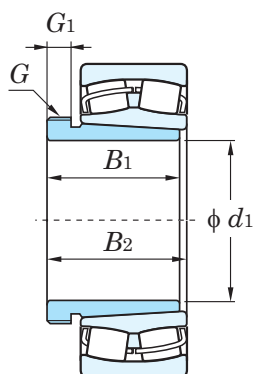
d_1 (150) ~ (170) мм

d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
150	124	135	M170×3	15	160	24132RHK30+AH24132	28.4	AN34
	103	108	M180×3	16	160	22232RK+AH3132	26.1	AN36
	103	108	M180×3	16	160	22232RHAK+AH3132	24.6	AN36
	124	130	M180×3	20	160	23232RK+AH3232	35.1	AN36
	124	130	M180×3	20	160	23232RHAK+AH3232	32.6	AN36
	140	146	M180×3	24	160	22332RK+AH2332	55.7	AN36
	140	146	M180×3	24	160	22332RHAK+AH2332	51.8	AN36
	160	85	90	M180×3	17	170	23034RHK+AH3034	15.2
106		117	M180×3	16	170	24034RHK30+AH24034	20.0	AN36
104		109	M190×3	16	170	23134RHK+AH3134	24.6	AN38
125		136	M180×3	16	170	24134RHK30+AH24134	29.7	AN36
104		109	M190×3	16	170	22234RK+AH3134	31.8	AN38
104		109	M190×3	16	170	22234RHAK+AH3134	29.9	AN38
134		140	M190×3	24	170	23234RK+AH3234	42.3	AN38
134		140	M190×3	24	170	23234RHAK+AH3234	39.4	AN38
146		152	M190×3	24	170	22334RK+AH2334	66.1	AN38
146		152	M190×3	24	170	22334RHAK+AH2334	61.4	AN38
170	92	98	M190×3	17	180	23036RHK+AH3036	19.7	AN38
	116	127	M190×3	16	180	24036RHK30+AH24036	25.7	AN38
	116	122	M200×3	19	180	23136RK+AH3136	31.7	AN40
	116	122	M200×3	19	180	23136RHAK+AH3136	29.8	AN40
	134	145	M190×3	16	180	24136RK30+AH24136	36.4	AN38
	134	145	M190×3	16	180	24136RHAK30+AH24136	34.9	AN38
	105	110	M200×3	17	180	22236RK+AH2236	33.5	AN40
	105	110	M200×3	17	180	22236RHAK+AH2236	31.5	AN40
	140	146	M200×3	24	180	23236RK+AH3236	45.1	AN40
	140	146	M200×3	24	180	23236RHAK+AH3236	41.8	AN40

Стяжные втулки

d_1 (170) ~ (190) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
d_1	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
170	154	160	M200×3	24	180	22336RK+AH2336	75.7	AN40
	154	160	M200×3	24	180	22336RHAK+AH2336	70.3	AN40
180	96	102	Tr205×4	18	190	23038RK+AH3038	21.5	HNL41
	96	102	Tr205×4	18	190	23038RHAK+AH3038	19.9	HNL41
	118	131	M200×3	18	190	24038RK30+AH24038	27.1	AN40
	118	131	M200×3	18	190	24038RHAK30+AH24038	25.5	AN40
	125	131	Tr210×4	20	190	23138RK+AH3138	39.3	HN42
	125	131	Tr210×4	20	190	23138RHAK+AH3138	37.0	HN42
	146	159	M200×3	18	190	24138RK30+AH24138	45.7	AN40
	146	159	M200×3	18	190	24138RHAK30+AH24138	43.8	AN40
	112	117	Tr210×4	18	190	22238RK+AH2238	40.9	HN42
	112	117	Tr210×4	18	190	22238RHAK+AH2238	38.4	HN42
	145	152	Tr210×4	25	190	23238RK+AH3238	53.3	HN42
	145	152	Tr210×4	25	190	23238RHAK+AH3238	49.4	HN42
	160	167	Tr210×4	26	190	22338RK+AH2338	89.0	HN42
	160	167	Tr210×4	26	190	22338RHAK+AH2338	82.6	HN42
190	102	108	Tr215×4	19	200	23040RK+AH3040	27.2	HNL43
	102	108	Tr215×4	19	200	23040RHAK+AH3040	25.1	HNL43
	127	140	Tr210×4	18	200	24040RK30+AH24040	33.9	HN42
	127	140	Tr210×4	18	200	24040RHAK30+AH24040	31.9	HN42
	134	140	Tr220×4	21	200	23140RK+AH3140	47.9	HN44
	134	140	Tr220×4	21	200	23140RHAK+AH3140	45.0	HN44
	158	171	Tr210×4	18	200	24140RK30+AH24140	56.2	HN42
	158	171	Tr210×4	18	200	24140RHAK30+AH24140	53.8	HN42
	118	123	Tr220×4	19	200	22240RK+AH2240	48.7	HN44
	118	123	Tr220×4	19	200	22240RHAK+AH2240	45.7	HN44
	153	160	Tr220×4	25	200	23240RK+AH3240	64.7	HN44
153	160	Tr220×4	25	200	23240RHAK+AH3240	60.1	HN44	

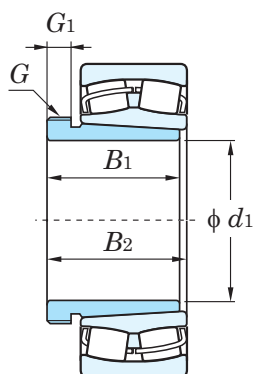
d_1 (190) ~ (220) мм

 d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
190	170	177	Tr220×4	26	200	22340RK+AH2340	101	HN44
	170	177	Tr220×4	26	200	22340RHAK+AH2340	93.4	HN44
200	111	117	Tr235×4	20	220	23044RK+AH3044	38.0	HNL47
	111	117	Tr235×4	20	220	23044RHAK+AH3044	35.3	HNL47
	138	152	Tr230×4	20	220	24044RK30+AH24044	47.3	—
	138	152	Tr230×4	20	220	24044RHAK30+AH24044	44.7	—
	145	151	Tr240×4	23	220	23144RK+AH3144	63.6	HN48
	145	151	Tr240×4	23	220	23144RHAK+AH3144	60.0	HN48
	170	184	Tr230×4	20	220	24144RK30+AH24144	74.2	—
	170	184	Tr230×4	20	220	24144RHAK30+AH24144	71.2	—
	130	136	Tr240×4	20	220	22244RK+AH2244	70.8	HN48
	130	136	Tr240×4	20	220	22244RHAK+AH2244	66.6	HN48
	181	189	Tr240×4	30	220	23244RK+AH2344	95.1	HN48
	181	189	Tr240×4	30	220	23244RHAK+AH2344	88.5	HN48
	181	189	Tr240×4	30	220	22344RK+AH2344	136	HN48
	181	189	Tr240×4	30	220	22344RHAK+AH2344	127	HN48
220	116	123	Tr260×4	21	240	23048RK+AH3048	42.6	HNL52
	116	123	Tr260×4	21	240	23048RHAK+AH3048	39.7	HNL52
	138	153	Tr250×4	20	240	24048RK30+AH24048	50.8	—
	138	153	Tr250×4	20	240	24048RHAK30+AH24048	48.0	—
	154	161	Tr260×4	25	240	23148RK+AH3148	77.6	HN52
	154	161	Tr260×4	25	240	23148RHAK+AH3148	73.1	HN52
	180	195	Tr260×4	20	240	24148RK30+AH24148	91.6	HN52
	180	195	Tr260×4	20	240	24148RHAK30+AH24148	87.9	HN52
	144	150	Tr260×4	21	240	22248RK+AH2248	94.3	HN52
	144	150	Tr260×4	21	240	22248RHAK+AH2248	88.7	HN52
	189	197	Tr260×4	30	240	23248RK+AH2348	126	HN52
	189	197	Tr260×4	30	240	23248RHAK+AH2348	117	HN52

Стяжные втулки

d_1 (220) ~ (260) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

Габаритные размеры (мм)					d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
d_1	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
220	189	197	Tr260×4	30	240	22348RK+AH2348	170	HN52
	189	197	Tr260×4	30	240	22348RHAK+AH2348	158	HN52
240	128	135	Tr280×4	23	260	23052RK+AH3052	60.0	HNL56
	128	135	Tr280×4	23	260	23052RHAK+AH3052	55.6	HNL56
	162	178	Tr270×4	22	260	24052RK30+AH24052	75.5	—
	162	178	Tr270×4	22	260	24052RHAK30+AH24052	71.2	—
	172	179	Tr290×4	26	260	23152RK+AH3152	107	HN58
	172	179	Tr290×4	26	260	23152RHAK+AH3152	101	HN58
	202	218	Tr280×4	22	260	24152RK30+AH24152	126	—
	202	218	Tr280×4	22	260	24152RHAK30+AH24152	120	—
	155	161	Tr290×4	23	260	22252RK+AH2252	122	HN58
	155	161	Tr290×4	23	260	22252RHAK+AH2252	115	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	23252RK+AH2352	164	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	23252RHAK+AH2352	153	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	22352RK+AH2352	212	HN58
	205	213	Tr290×4	30	260	22352RHAK+AH2352	197	HN58
260	131	139	Tr300×4	24	280	23056RK+AH3056	64.9	HNL60
	131	139	Tr300×4	24	280	23056RHAK+AH3056	60.2	HNL60
	162	179	Tr290×4	22	280	24056RK30+AH24056	80.2	HN58
	162	179	Tr290×4	22	280	24056RHAK30+AH24056	75.7	HN58
	175	183	Tr310×5	28	280	23156RK+AH3156	114	HN62
	175	183	Tr310×5	28	280	23156RHAK+AH3156	108	HN62
	202	219	Tr300×4	22	280	24156RK30+AH24156	132	—
	202	219	Tr300×4	22	280	24156RHAK30+AH24156	128	—
	155	163	Tr310×5	24	280	22256RK+AH2256	127	HN62
	155	163	Tr310×5	24	280	22256RHAK+AH2256	119	HN62
	212	220	Tr310×5	30	280	23256RK+AH2356	175	HN62
212	220	Tr310×5	30	280	23256RHAK+AH2356	163	HN62	

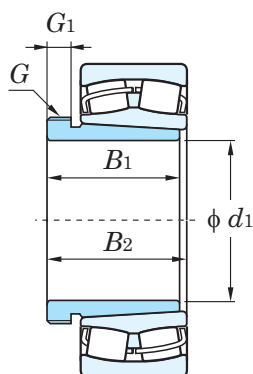
d_1 (260) ~ (320) мм

 d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
260	212	220	Tr310×5	30	280	22356RK+AH2356	247	HN62
	212	220	Tr310×5	30	280	22356RHAK+AH2356	230	HN62
280	145	153	Tr320×5	26	300	23060RK+AH3060	88.1	HNL64
	145	153	Tr320×5	26	300	23060RHAK+AH3060	81.2	HNL64
	184	202	Tr310×5	24	300	24060RK30+AH24060	110	HN62
	184	202	Tr310×5	24	300	24060RHAK30+AH24060	105	HN62
	192	200	Tr330×5	30	300	23160RK+AH3160	149	HN66
	192	200	Tr330×5	30	300	23160RHAK+AH3160	140	HN66
	224	242	Tr320×5	24	300	24160RK30+AH24160	175	—
	224	242	Tr320×5	24	300	24160RHAK30+AH24160	168	—
	170	178	Tr330×5	26	300	22260RK+AH2260	160	HN66
	170	178	Tr330×5	26	300	22260RHAK+AH2260	150	HN66
	228	236	Tr330×5	34	300	23260RK+AH3260	223	HN66
	228	236	Tr330×5	34	300	23260RHAK+AH3260	208	HN66
	300	149	157	Tr345×5	27	320	23064RK+AH3064	94.8
149		157	Tr345×5	27	320	23064RHAK+AH3064	88.1	HNL69
184		202	Tr330×5	24	320	24064RK30+AH24064	115	HN66
184		202	Tr330×5	24	320	24064RHAK30+AH24064	108	HN66
209		217	Tr350×5	31	320	23164RK+AH3164	191	HN70
209		217	Tr350×5	31	320	23164RHAK+AH3164	180	HN70
242		260	Tr340×5	24	320	24164RK30+AH24164	227	—
242		260	Tr340×5	24	320	24164RHAK30+AH24164	217	—
180		190	Tr350×5	27	320	22264RK+AH2264	191	HN70
246		254	Tr350×5	36	320	23264RK+AH3264	280	HN70
246		254	Tr350×5	36	320	23264RHAK+AH3264	260	HN70
320	162	171	Tr365×5	28	340	23068RK+AH3068	125	HNL73
	162	171	Tr365×5	28	340	23068RHAK+AH3068	115	HNL73

Стяжные втулки

d_1 (320) ~ (380) мм



d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
320	225	234	Tr370×5	33	340	23168RK+AH3168	239	HN74
	225	234	Tr370×5	33	340	23168RHAK+AH3168	225	HN74
	269	288	Tr360×5	26	340	24168RK30+AH24168	294	—
	269	288	Tr360×5	26	340	24168RHAK30+AH24168	282	—
	264	273	Tr370×5	38	340	23268RK+AH3268	342	HN74
	264	273	Tr370×5	38	340	23268RHAK+AH3268	317	HN74
340	167	176	Tr385×5	30	360	23072RK+AH3072	132	HNL77
	167	176	Tr385×5	30	360	23072RHAK+AH3072	122	HNL77
	229	238	Tr400×5	35	360	23172RK+AH3172	254	HN80
	232	238	Tr400×5	35	360	23172RHAK+AH3172	239	HN80
	269	289	Tr380×5	26	360	24172RK30+AH24172	313	—
	269	289	Tr380×5	26	360	24172RHAK30+AH24172	300	—
	274	283	Tr400×5	40	360	23272RK+AH3272	388	HN80
	274	283	Tr400×5	40	360	23272RHAK+AH3272	360	HN80
360	170	180	Tr410×5	31	380	23076RK+AH3076	141	HNL82
	170	180	Tr410×5	31	380	23076RHAK+AH3076	131	HNL82
	232	242	Tr420×5	36	380	23176RK+AH3176	269	HN84
	240	242	Tr420×5	36	380	23176RHAK+AH3176	253	HN84
	271	291	Tr400×5	28	380	24176RK30+AH24176	328	HN80
	271	291	Tr400×5	28	380	24176RHAK30+AH24176	314	HN80
	284	294	Tr420×5	42	380	23276RK+AH3276	432	HN84
	284	294	Tr420×5	42	380	23276RHAK+AH3276	400	HN84
380	183	193	Tr430×5	33	400	23080RK+AH3080	178	HNL86
	183	193	Tr430×5	33	400	23080RHAK+AH3080	165	HNL86
	240	250	Tr440×5	38	400	23180RK+AH3180	305	HN88
	266	250	Tr440×5	38	400	23180RHAK+AH3180	287	HN88
	278	298	Tr420×5	28	400	24180RK30+AH24180	368	HN84

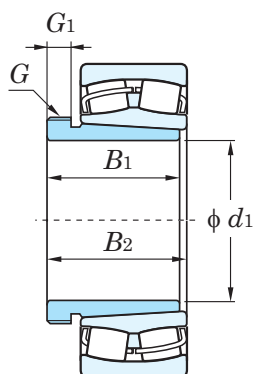
d_1 (380) ~ 460 мм

 d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
380	278	298	Tr420×5	28	400	24180RHAK30+AH24180	352	HN84
	302	312	Tr440×5	44	400	23280RK+AH3280	521	HN88
	302	312	Tr440×5	44	400	23280RHAK+AH3280	480	HN88
400	186	196	Tr450×5	34	420	23084RK+AH3084	188	HNL90
	186	196	Tr450×5	34	420	23084RHAK+AH3084	174	HNL90
	266	276	Tr460×5	40	420	23184RK+AH3184	399	HN92
	270	276	Tr460×5	40	420	23184RHAK+AH3184	375	HN92
	321	331	Tr460×5	46	420	23284RK+AH3284	673	HN92
	321	331	Tr460×5	46	420	23284RHAK+AH3284	568	HN92
420	194	205	Tr470×5	35	440	23088RK+AHX3088	215	HNL94
	194	205	Tr470×5	35	440	23088RHAK+AHX3088	199	HNL94
	270	281	Tr480×5	42	440	23188RK+AHX3188	416	HN96
	285	281	Tr480×5	42	440	23188RHAK+AHX3188	391	HN96
	330	341	Tr480×5	48	440	23288RK+AHX3288	678	HN96
	330	341	Tr480×5	48	440	23288RHAK+AHX3288	627	HN96
440	202	213	Tr490×5	37	460	23092RK+AHX3092	244	HNL98
	202	213	Tr490×5	37	460	23092RHAK+AHX3092	226	HNL98
	285	296	Tr510×6	43	460	23192RK+AHX3192	494	HN102
	295	296	Tr510×6	43	460	23192RHAK+AHX3192	464	HN102
	349	360	Tr510×6	50	460	23292RK+AHX3292	795	HN102
	349	360	Tr510×6	50	460	23292RHAK+AHX3292	733	HN102
460	205	217	Tr520×6	38	480	23096RK+AHX3096	257	HNL104
	205	217	Tr520×6	38	480	23096RHAK+AHX3096	238	HNL104
	295	307	Tr530×6	45	480	23196RK+AHX3196	551	HN106
	313	307	Tr530×6	45	480	23196RHAK+AHX3196	518	HN106
	364	376	Tr530×6	52	480	23296RK+AHX3296	914	HN106
	364	376	Tr530×6	52	480	23296RHAK+AHX3296	844	HN106

Стяжные втулки

d_1 480 мм

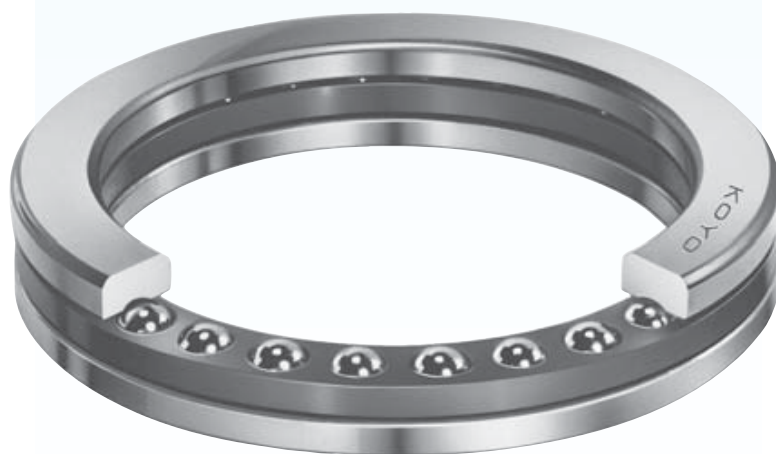


d : Внутренний диаметр подшипника (мм)

d_1	Габаритные размеры (мм)				d (мм)	Обозначения подшипник + стяжная втулка	Вес подшипник + стяжная втулка (кг)	Обозначение применяемой контргайки
	B_1	B_2	G Размеры болтов	G_1				
480	209	221	Tr540×6	40	500	230/500RK+АНХ30/500	271	HNL108
	313	325	Tr550×6	47	500	231/500RK+АНХ31/500	648	HN110
	393	405	Tr550×6	54	500	232/500RK+АНХ32/500	1 015	HN110



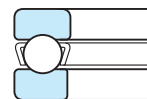
KOYO



Упорные шариковые подшипники

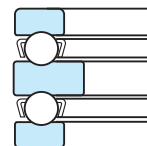
Упорные шариковые подшипники

одинарные



диаметр отверстия 10 – 360 мм

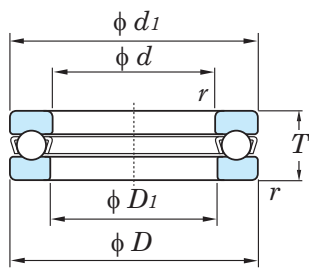
двойные



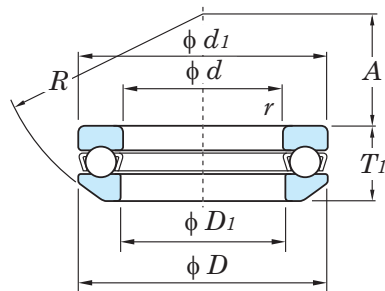
диаметр отверстия 10 – 190 мм

Одинарные упорные шариковые подшипники

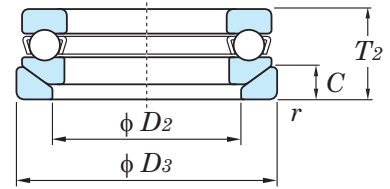
d 10 ~ (40) мм



гладкая конструкция

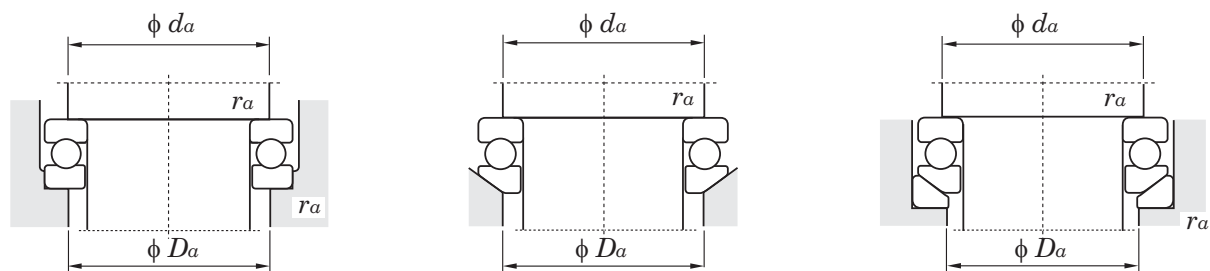


сферическая конструкция



с подкладным кольцом

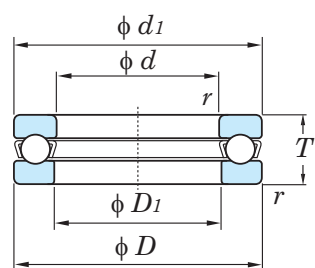
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	T	T_1	T_2	r мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка	гладкая конструкция	сферическая конструкция
10	24	9	—	—	0.3	10.0	14.0	6 500	10 000	51100	—
	26	11	11.6	13	0.6	12.7	17.1	5 700	8 800	51200	53200
12	26	9	—	—	0.3	9.65	14.0	6 500	10 000	51101	—
	28	11	11.4	13	0.6	13.2	19.0	5 400	8 300	51201	53201
15	28	9	—	—	0.3	9.95	15.4	6 100	9 400	51102	—
	32	12	13.3	15	0.6	16.6	24.8	4 900	7 500	51202	53202
17	30	9	—	—	0.3	10.8	18.2	6 100	9 400	51103	—
	35	12	13.2	15	0.6	17.2	27.3	4 900	7 500	51203	53203
20	35	10	—	—	0.3	14.2	24.7	5 100	7 900	51104	—
	40	14	14.7	17	0.6	22.3	37.7	3 900	6 000	51204	53204
25	42	11	—	—	0.6	19.5	37.2	4 400	6 800	51105	—
	47	15	16.7	19	0.6	27.8	50.4	3 600	5 500	51205	53205
	52	18	19.8	22	1	35.7	61.4	3 100	4 800	51305	53305
	60	24	26.4	29	1	55.6	89.4	2 600	4 000	51405	53405
30	47	11	—	—	0.6	20.4	42.2	4 300	6 600	51106	—
	52	16	17.8	20	0.6	29.4	58.2	3 400	5 200	51206	53206
	60	21	22.6	25	1	42.8	78.7	2 700	4 200	51306	53306
	70	28	30.1	33	1	72.8	126	2 200	3 400	51406	53406
35	52	12	—	—	0.6	21.2	47.2	3 900	6 000	51107	—
	62	18	19.9	22	1	39.2	78.2	2 900	4 500	51207	53207
	68	24	25.6	28	1	55.5	105	2 400	3 700	51307	53307
	80	32	34	37	1.1	87.1	155	1 900	2 900	51407	53407
40	60	13	—	—	0.6	26.9	62.8	3 400	5 300	51108	—
	68	19	20.3	23	1	47.0	98.3	2 700	4 200	51208	53208
	78	26	28.5	31	1	69.3	135	2 100	3 300	51308	53308



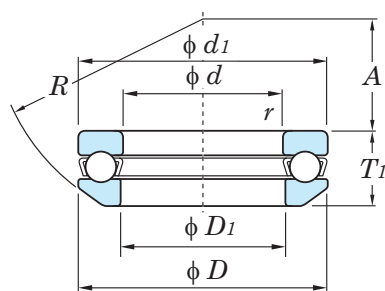
с подкладным кольцом	Размеры (мм)							Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)		
	d_1 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	A	R	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
— 53200U	24 26	11 12	— 18	— 28	— 8.5	— 22	— 3.5	18 20	16 16	0.3 0.6	0.020 0.030	— 0.029	— 0.037
— 53201U	26 28	13 14	— 20	— 30	— 11.5	— 25	— 3.5	20 22	18 18	0.3 0.6	0.022 0.034	— 0.031	— 0.043
— 53202U	28 32	16 17	— 24	— 35	— 12	— 28	— 4	23 25	20 22	0.3 0.6	0.024 0.046	— 0.048	— 0.062
— 53203U	30 35	18 19	— 26	— 38	— 16	— 32	— 4	25 28	22 24	0.3 0.6	0.028 0.053	— 0.055	— 0.070
— 53204U	35 40	21 22	— 30	— 42	— 18	— 36	— 5	29 32	26 28	0.3 0.6	0.040 0.082	— 0.080	— 0.100
— 53205U	42 47	26 27	— 36	— 50	— 19	— 40	— 5.5	35 38	32 34	0.6 0.6	0.059 0.120	— 0.120	— 0.152
53305U	52	27	38	55	21	45	6	41	36	1	0.180	0.180	0.224
53405U	60	27	42	62	19	50	8	46	39	1	0.340	0.350	0.442
— 53206U	47 52	32 32	— 42	— 55	— 22	— 45	— 5.5	40 43	37 39	0.6 0.6	0.068 0.150	— 0.160	— 0.193
53306U	60	32	45	62	22	50	7	48	42	1	0.270	0.270	0.326
53406U	70	32	50	75	20	56	9	54	46	1	0.530	0.530	0.660
— 53207U	52 62	37 37	— 48	— 65	— 24	— 50	— 7	45 51	42 46	0.6 1	0.090 0.220	— 0.220	— 0.277
53307U	68	37	52	72	24	56	7.5	55	48	1	0.390	0.400	0.484
53407U	80	37	58	85	23	64	10	62	53	1	0.790	0.790	0.960
— 53208U	60 68	42 42	— 55	— 72	— 28.5	— 56	— 7	52 57	48 51	0.6 1	0.120 0.270	— 0.270	— 0.340
53308U	78	42	60	82	28	64	8.5	63	55	1	0.550	0.570	0.690

Одинарные упорные шариковые подшипники

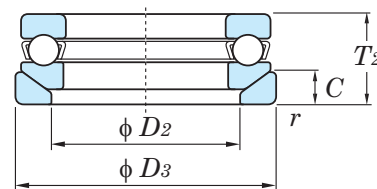
d (40) ~ 70 мм



гладкая конструкция

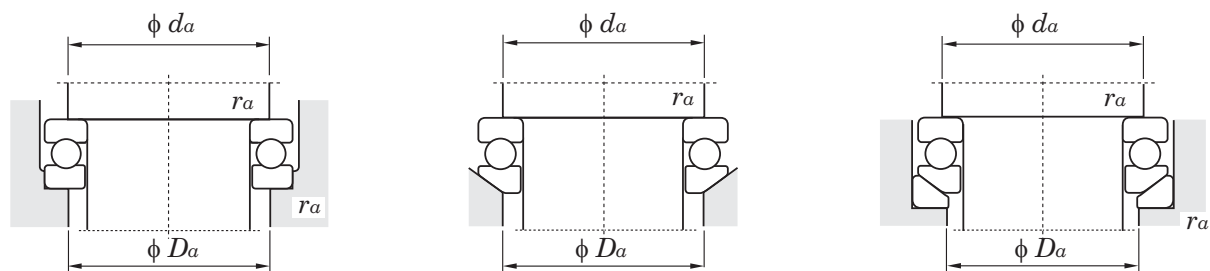


сферическая конструкция



с подкладным кольцом

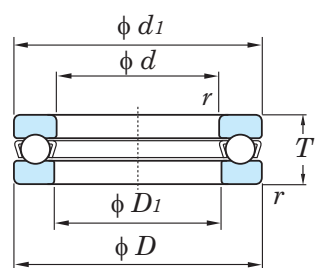
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	T	T_1	T_2	$r_{\text{мин.}}$	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка	гладкая конструкция	сферическая конструкция
40	90	36	38.2	42	1.1	113	205	1 700	2 600	51408	53408
45	65	14	—	—	0.6	27.8	69.1	3 200	5 000	51109	—
	73	20	21.3	24	1	47.7	105	2 600	4 000	51209	53209
	85	28	30.1	33	1	80.0	163	1 900	3 000	51309	53309
	100	39	42.4	46	1.1	130	242	1 500	2 300	51409	53409
50	70	14	—	—	0.6	28.8	75.4	3 100	4 800	51110	—
	78	22	23.5	26	1	48.5	111	2 300	3 600	51210	53210
	95	31	34.3	37	1.1	96.6	202	1 800	2 700	51310	53310
	110	43	45.6	50	1.5	148	283	1 400	2 100	51410	53410
55	78	16	—	—	0.6	34.8	93.1	2 800	4 300	51111	—
	90	25	27.3	30	1	69.4	159	2 100	3 200	51211	53211
	105	35	39.3	42	1.1	119	246	1 600	2 400	51311	53311
	120	48	50.5	55	1.5	178	359	1 200	1 900	51411	53411
60	85	17	—	—	1	41.4	113	2 600	4 000	51112	—
	95	26	28	31	1	73.6	179	1 900	3 000	51212	53212
	110	35	38.3	42	1.1	124	267	1 500	2 300	51312	53312
	130	51	54	58	1.5	214	437	1 100	1 700	51412	53412
65	90	18	—	—	1	41.7	117	2 400	3 700	51113	—
	100	27	28.7	32	1	74.9	189	1 900	2 900	51213	53213
	115	36	39.4	43	1.1	128	287	1 400	2 200	51313	53313
	140	56	60.2	65	2	232	493	1 000	1 600	51413	53413
70	95	18	—	—	1	43.1	127	2 300	3 600	51114	—
	105	27	28.8	32	1	76.1	199	1 800	2 800	51214	53214
	125	40	44.2	48	1.1	134	291	1 300	2 000	51314	53314
	150	60	63.6	69	2	250	553	940	1 450	51414	53414



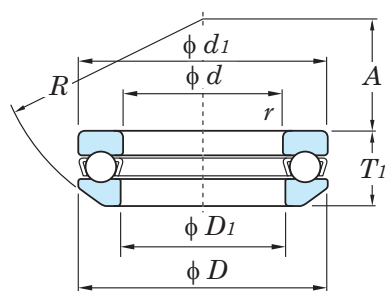
с подкладным кольцом	Размеры (мм)							Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)		
	d_1 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	A	R	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
53408U	90	42	65	95	26	72	12	70	60	1	1.14	1.12	1.37
—	65	47	—	—	—	—	—	57	53	0.6	0.150	—	—
53209U	73	47	60	78	26	56	7.5	62	56	1	0.320	0.310	0.397
53309U	85	47	65	90	25	64	10	69	61	1	0.690	0.680	0.850
53409U	100	47	72	105	29	80	12.5	78	67	1	1.47	1.50	1.82
—	70	52	—	—	—	—	—	62	58	0.6	0.160	—	—
53210U	78	52	62	82	32.5	64	7.5	67	61	1	0.390	0.380	0.480
53310U	95	52	72	100	28	72	11	77	68	1	1.00	1.01	1.24
53410U	110	52	80	115	35	90	14	86	74	1.5	1.99	1.97	2.38
—	78	57	—	—	—	—	—	69	64	0.6	0.240	—	—
53211U	90	57	72	95	35	72	9	76	69	1	0.610	0.620	0.770
53311U	105	57	80	110	30	80	11.5	85	75	1	1.34	1.41	1.69
53411U	120	57	88	125	28	90	15.5	94	81	1.5	2.64	2.57	3.10
—	85	62	—	—	—	—	—	75	70	1	0.290	—	—
53212U	95	62	78	100	32.5	72	9	81	74	1	0.690	0.690	0.850
53312U	110	62	85	115	41	90	11.5	90	80	1	1.43	1.47	1.78
53412U	130	62	95	135	34	100	16	102	88	1.5	3.51	3.44	4.13
—	90	67	—	—	—	—	—	80	75	1	0.340	—	—
53213U	100	67	82	105	40	80	9	86	79	1	0.770	0.750	0.930
53313U	115	67	90	120	38.5	90	12.5	95	85	1	1.57	1.61	1.95
53413U	140	68	100	145	40	112	17.5	110	95	2	4.47	4.47	5.28
—	95	72	—	—	—	—	—	85	80	1	0.360	—	—
53214U	105	72	88	110	38	80	9	91	84	1	0.810	0.800	0.990
53314U	125	72	98	130	43	100	13	103	92	1	2.06	2.15	2.56
53414U	150	73	110	155	34	112	19.5	118	102	2	5.48	5.38	6.37

Одинарные упорные шариковые подшипники

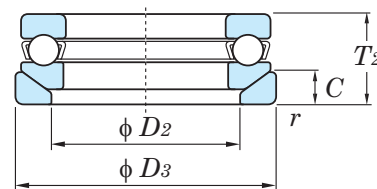
d 75 ~ (120) мм



гладкая конструкция

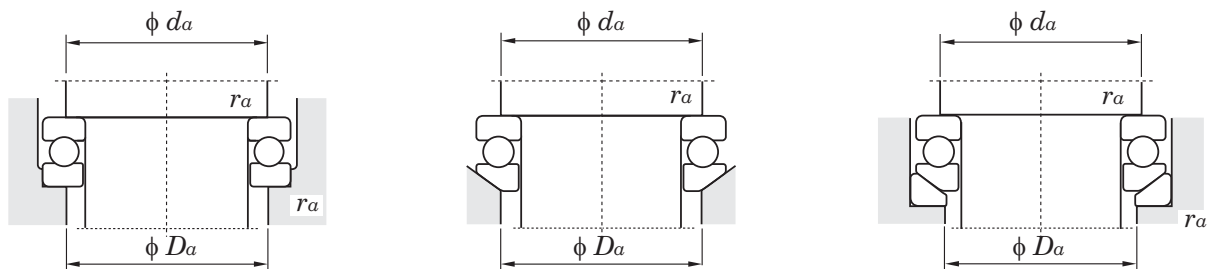


сферическая конструкция



с подкладным кольцом

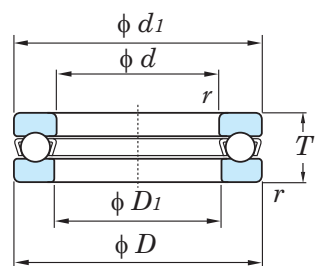
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	T	T_1	T_2	r мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка	гладкая конструкция	сферическая конструкция
75	100	19	—	—	1	44.4	136	2 200	3 400	51115	—
	110	27	28.3	32	1	77.4	209	1 800	2 700	51215	53215
	135	44	48.1	52	1.5	154	339	1 200	1 900	51315	53315
	160	65	69	75	2	252	560	880	1 350	51415	53415
80	105	19	—	—	1	44.7	141	2 100	3 300	51116	—
	115	28	29.5	33	1	78.5	218	1 700	2 600	51216	53216
	140	44	47.6	52	1.5	160	368	1 200	1 800	51316	53316
	170	68	72.2	78	2.1	270	621	810	1 250	51416	53416
85	110	19	—	—	1	45.9	150	2 100	3 200	51117	—
	125	31	33.1	37	1	95.4	264	1 500	2 300	51217	53217
	150	49	53.1	58	1.5	186	419	1 100	1 700	51317	53317
	180	72	77	83	2.1	307	753	780	1 200	51417	53417
90	120	22	—	—	1	59.7	190	1 900	2 900	51118	—
	135	35	38.5	42	1.1	117	326	1 400	2 100	51218	53218
	155	50	54.6	59	1.5	193	454	1 000	1 600	51318	53318
	190	77	81.2	88	2.1	327	826	710	1 100	51418	53418
100	135	25	—	—	1	85.0	268	1 600	2 500	51120	—
	150	38	40.9	45	1.1	147	410	1 200	1 900	51220	53220
	170	55	59.2	64	1.5	226	556	940	1 450	51320	53320
	210	85	90	98	3	368	983	620	950	51420	53420
110	145	25	—	—	1	87.1	288	1 600	2 400	51122	—
	160	38	40.2	45	1.1	153	451	1 200	1 800	51222	53222
	190	63	67.2	72	2	267	704	810	1 250	51322	53322
	230	95	—	—	3	379	1 070	550	850	51422	—
120	155	25	—	—	1	89.0	308	1 500	2 300	51124	—



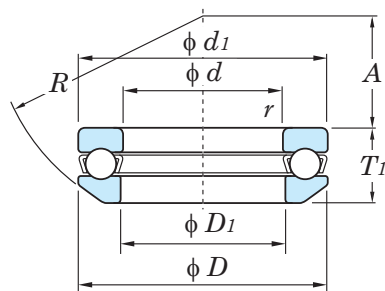
с подкладным кольцом	Размеры (мм)							Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)		
	d_1 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	A	R	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
—	100	77	—	—	—	—	—	90	85	1	0.420	—	—
53215U	110	77	92	115	49	90	9.5	96	89	1	0.860	0.850	1.06
53315U	135	77	105	140	37	100	15	111	99	1.5	2.68	2.72	3.27
53415U	160	78	115	165	42	125	21	125	110	2	6.75	6.64	7.87
—	105	82	—	—	—	—	—	95	90	1	0.430	—	—
53216U	115	82	98	120	46	90	10	101	94	1	0.950	0.930	1.15
53316U	140	82	110	145	50	112	15	116	104	1.5	2.82	2.86	3.43
53416U	170	83	125	175	36	125	22	133	117	2	7.97	7.84	9.22
—	110	87	—	—	—	—	—	100	95	1	0.460	—	—
53217U	125	88	105	130	52	100	11	109	101	1	1.29	1.28	1.57
53317U	150	88	115	155	43	112	17.5	124	111	1.5	3.66	3.63	4.44
53417U	177	88	130	185	47	140	23	141	124	2	9.29	9.20	10.8
—	120	92	—	—	—	—	—	108	102	1	0.680	—	—
53218U	135	93	110	140	45	100	13.5	117	108	1	1.77	1.77	2.19
53318U	155	93	120	160	40	112	18	129	116	1.5	3.88	3.87	4.71
53418U	187	93	140	195	40	140	25.5	149	131	2	11.0	10.7	12.6
—	135	102	—	—	—	—	—	121	114	1	0.990	—	—
53220U	150	103	125	155	52	112	14	130	120	1	2.36	2.34	2.84
53320U	170	103	135	175	46	125	18	142	128	1.5	5.11	5.10	6.05
53420U	205	103	155	220	50	160	27	165	145	2.5	14.6	14.5	17.4
—	145	112	—	—	—	—	—	131	124	1	1.08	—	—
53222U	160	113	135	165	65	125	14	140	130	1	2.57	2.50	3.06
53322U	187	113	150	195	51	140	20.5	158	142	2	7.72	7.63	8.90
—	225	113	—	—	—	—	—	181	159	2.5	19.8	—	—
—	155	122	—	—	—	—	—	141	134	1	1.16	—	—

Одинарные упорные шариковые подшипники

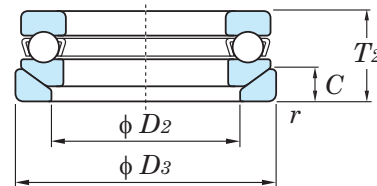
d (120) ~ (180) мм



гладкая конструкция

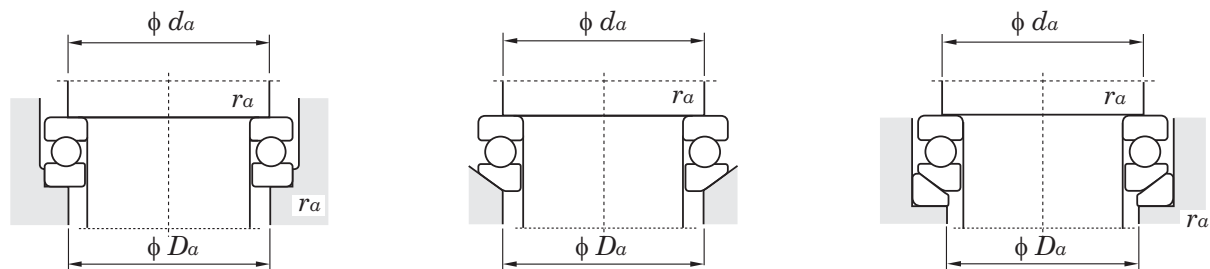


сферическая конструкция



с подкладным кольцом

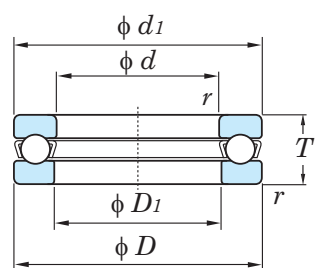
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	T	T_1	T_2	r мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка	гладкая конструкция	сферическая конструкция
120	170	39	40.8	46	1.1	154	472	1 100	1 700	51224	53224
	210	70	74.1	80	2.1	311	869	710	1 100	51324	53324
	250	102	—	—	4	480	1 460	520	800	51424	—
130	170	30	—	—	1	104	352	1 300	2 000	51126	—
	190	45	47.9	53	1.5	191	566	970	1 500	51226	53226
	225	75	80.3	86	2.1	330	958	650	1 000	51326	53326
	270	110	—	—	4	498	1 540	490	750	51426	—
140	180	31	—	—	1	107	377	1 200	1 900	51128	—
	200	46	48.6	55	1.5	187	566	940	1 450	51228	53228
	240	80	84.9	92	2.1	350	1 050	620	950	51328	53328
	280	112	—	—	4	520	1 680	450	700	51428	—
150	190	31	—	—	1	109	402	1 200	1 900	51130	—
	215	50	53.3	60	1.5	213	652	840	1 300	51230	53230
	250	80	83.7	92	2.1	361	1 130	580	900	51330	53330
	300	120	—	—	4	568	1 910	420	650	51430	—
160	200	31	—	—	1	112	427	1 200	1 800	51132	—
	225	51	54.7	61	1.5	223	718	810	1 250	51232	53232
	270	87	91.7	100	3	410	1 340	550	850	51332	53332
	320	130	—	—	5	681	2 410	390	600	51432	—
170	215	34	—	—	1.1	131	496	1 100	1 700	51134	—
	240	55	58.7	65	1.5	261	834	750	1 150	51234	53234
	280	87	91.3	100	3	463	1 570	520	800	51334	53334
	340	135	—	—	5	755	2 730	360	550	51434	—
180	225	34	—	—	1.1	129	496	1 000	1 600	51136	—
	250	56	58.2	66	1.5	265	874	710	1 100	51236	53236
	300	95	99.3	109	3	463	1 580	490	750	51336	53336



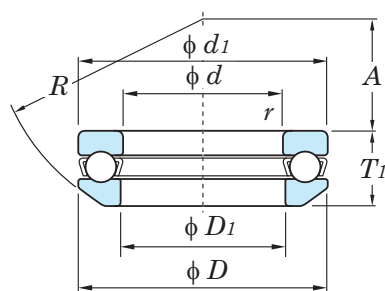
с подкладным кольцом	Размеры (мм)							Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)		
	d_1 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	A	R	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
53224U	170	123	145	175	61	125	15	150	140	1	2.86	2.81	3.46
53324U	205	123	165	220	63	160	22	173	157	2	10.6	10.4	12.4
—	245	123	—	—	—	—	—	196	174	3	25.0	—	—
—	170	132	—	—	—	—	—	154	146	1	1.87	—	—
53226U	187	133	160	195	67	140	17	166	154	1.5	4.09	3.98	4.88
53326U	220	134	177	235	53	160	26	186	169	2	13.0	12.7	15.2
—	265	134	—	—	—	—	—	212	188	3	31.4	—	—
—	178	142	—	—	—	—	—	164	156	1	2.02	—	—
53228U	197	143	170	210	87	160	17	176	164	1.5	4.46	4.35	5.89
53328U	235	144	190	250	68	180	26	199	181	2	15.5	15.1	18.0
—	275	144	—	—	—	—	—	222	198	3	33.9	—	—
—	188	152	—	—	—	—	—	174	166	1	2.15	—	—
53230U	212	153	180	225	79	160	20.5	189	176	1.5	5.64	5.45	7.14
53330U	245	154	200	260	89.5	200	26	209	191	2	16.3	15.7	18.8
—	295	154	—	—	—	—	—	238	212	3	41.6	—	—
—	198	162	—	—	—	—	—	184	176	1	2.28	—	—
53232U	222	163	190	235	74	160	21	199	186	1.5	6.53	6.09	7.90
53332U	265	164	215	280	77	200	29	225	205	2.5	21.0	21.0	23.4
—	315	164	—	—	—	—	—	254	226	4	51.2	—	—
—	213	172	—	—	—	—	—	197	188	1	3.25	—	—
53234U	237	173	200	250	91	180	21.5	212	198	1.5	8.12	7.69	9.83
53334U	275	174	220	290	105	225	29	235	215	2.5	22.0	22.0	24.5
—	335	174	—	—	—	—	—	270	240	4	60.0	—	—
—	222	183	—	—	—	—	—	207	198	1	3.39	—	—
53236U	247	183	210	260	112	200	21.5	222	208	1.5	8.68	8.08	10.4
53336U	295	184	240	310	91	225	32	251	229	2.5	28.1	26.9	29.9

Одинарные упорные шариковые подшипники

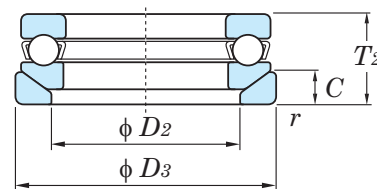
d (180) ~ 360 мм



гладкая конструкция

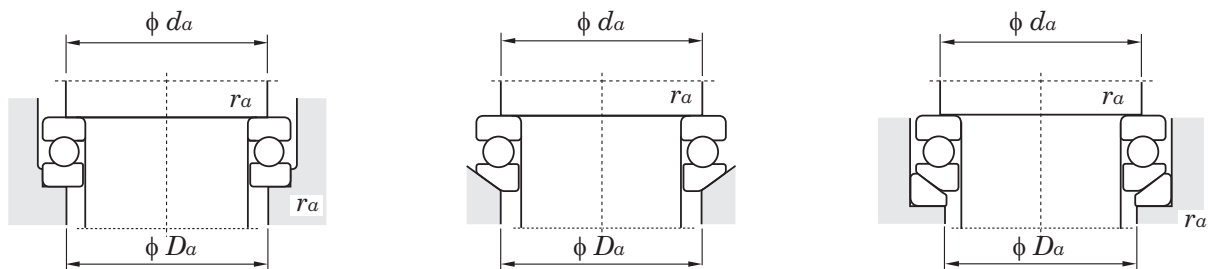


сферическая конструкция



с подкладным кольцом

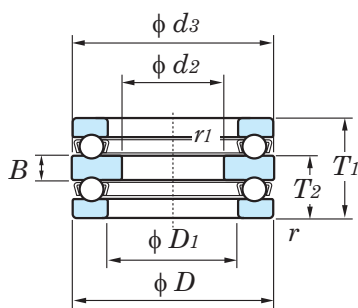
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹)		Обозначение подшипника	
d	D	T	T_1	T_2	r мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка	гладкая конструкция	сферическая конструкция
180	360	140	—	—	5	742	2 730	320	500	51436	—
190	240	37	—	—	1.1	163	616	970	1 500	51138	—
	270	62	65.7	73	2	308	1 060	650	1 000	51238	53238
	320	105	111	121	4	543	1 950	440	680	51338	53338
200	250	37	—	—	1.1	168	657	940	1 450	51140	—
	280	62	65.3	74	2	314	1 110	620	950	51240	53240
	340	110	118.4	130	4	596	2 220	420	650	51340	53340
220	270	37	—	—	1.1	177	739	880	1 350	51144	—
	300	63	65.6	75	2	342	1 310	580	900	51244	53244
240	300	45	—	—	1.5	241	1 020	750	1 150	51148	—
	340	78	81.6	92	2.1	442	1 800	520	800	51248	53248
260	320	45	—	—	1.5	231	990	710	1 100	51152	—
	360	79	82.8	93	2.1	445	1 880	490	750	51252	53252
280	350	53	—	—	1.5	329	1 430	640	900	51156	—
300	380	62	—	—	2	363	1 610	540	810	51160	—
	420	95	100.5	112	3	570	2 600	400	600	51260	53260
320	400	63	—	—	2	379	1 760	540	810	51164	—
	440	95	100.5	112	3	577	2 710	400	600	51264	53264
340	420	64	—	—	2	387	1 860	500	770	51168	—
	460	96	100.3	113	3	584	2 830	380	570	51268	53268
360	440	65	—	—	2	394	1 960	500	720	51172	—
	500	110	116.7	130	4	701	3 500	340	500	51272	53272



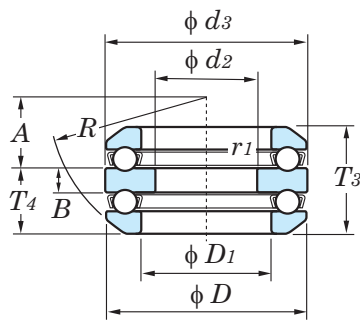
с ПОДКЛАДНЫМ КОЛЬЦОМ	Размеры (мм)							Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)		
	d_1 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	A	R	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
—	355	184	—	—	—	—	—	286	254	4	69.5	—	—
—	237	193	—	—	—	—	—	220	210	1	3.95	—	—
53238U	267	194	230	280	98	200	23	238	222	2	11.7	11.2	13.9
53338U	315	195	255	330	104	250	33	266	244	3	36.0	36.3	39.7
—	247	203	—	—	—	—	—	230	220	1	4.13	—	—
53240U	277	204	240	290	125	225	23	248	232	2	12.2	11.6	14.8
53340U	335	205	270	350	92	250	38	282	258	3	42.9	42.7	46.7
—	267	223	—	—	—	—	—	250	240	1	4.50	—	—
53244U	297	224	260	310	118	225	25	268	252	2	13.5	12.6	15.9
—	297	243	—	—	—	—	—	276	264	1.5	7.38	—	—
53248U	335	244	290	350	122	250	30	299	281	2	23.1	20.9	25.6
—	317	263	—	—	—	—	—	296	284	1.5	7.93	—	—
53252U	355	264	305	370	152	280	30	319	301	2	25.0	22.6	28.5
—	347	283	—	—	—	—	—	322	308	1.5	12.0	—	—
—	376	304	—	—	—	—	—	348	332	2	17.5	—	—
53260U	415	304	360	430	164	320	34	371	349	2.5	42.5	39.5	48.0
—	396	324	—	—	—	—	—	368	352	2	19.0	—	—
53264U	435	325	380	450	157	320	36	391	369	2.5	45.0	42.0	52.0
—	416	344	—	—	—	—	—	388	372	2	20.5	—	—
53268U	455	345	400	470	199	360	36	411	389	2.5	48.0	45.0	55.0
—	436	364	—	—	—	—	—	408	392	2	21.5	—	—
53272U	495	365	430	510	172	360	43	443	417	3	70.0	65.0	82.0

Двойные упорные шариковые подшипники

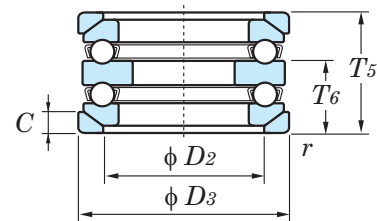
d_2 10 ~ (50) мм



гладкая конструкция

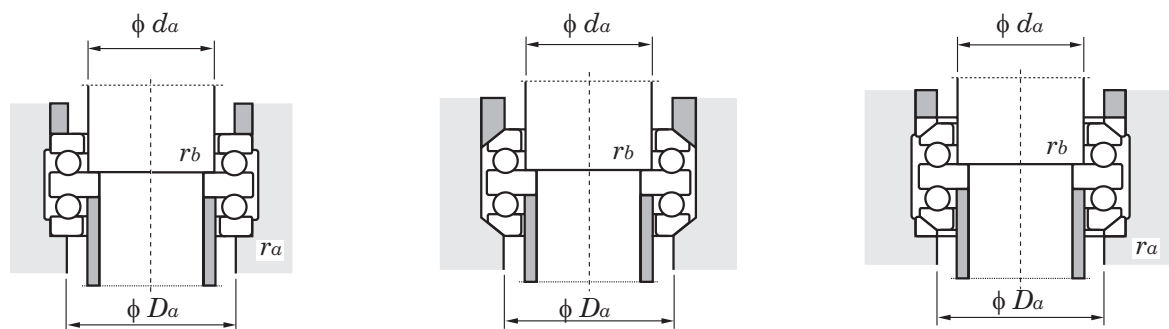


сферическая конструкция



с подкладными кольцами

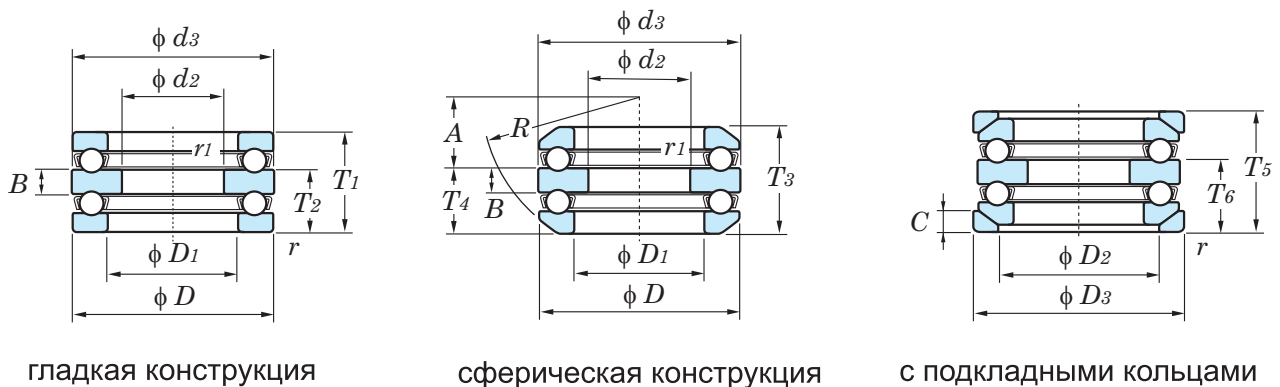
Габаритные размеры							Грузоподъемность		Предельная скорость		Обозначение подшипника		
(мм)							(кН)		вращения (мин ⁻¹)		гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
d_2	D	T_1	T_3	T_5	r мин.	r_1 мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка			
10	32	22	24.6	28	0.6	0.3	16.6	24.8	4 900	7 500	52202	54202	54202U
	60	45	49.8	55	1	0.6	55.6	89.4	2 600	4 000	52405	54405	54405U
20	47	28	31.4	36	0.6	0.3	27.7	50.4	3 600	5 500	52205	54205	54205U
	52	34	37.6	42	1	0.3	35.7	61.4	3 100	4 800	52305	54305	54305U
	70	52	56.2	62	1	0.6	72.8	126	2 200	3 400	52406	54406	54406U
25	52	29	32.6	37	0.6	0.3	28.1	54.3	3 400	5 200	52206	54206	54206U
	60	38	41.2	46	1	0.3	42.8	78.7	2 700	4 200	52306	54306	54306U
	80	59	63	69	1.1	0.6	87.1	155	1 900	2 900	52407	54407	54407U
30	62	34	37.8	42	1	0.3	40.7	83.8	2 900	4 500	52207	54207	54207U
	68	36	38.6	44	1	0.6	46.9	98.3	2 700	4 200	52208	54208	54208U
	68	44	47.2	52	1	0.3	55.5	105	2 400	3 700	52307	54307	54307U
	78	49	54	59	1	0.6	69.3	135	2 100	3 300	52308	54308	54308U
	90	65	69.4	77	1.1	0.6	113	205	1 700	2 600	52408	54408	54408U
35	73	37	39.6	45	1	0.6	47.7	105	2 600	4 000	52209	54209	54209U
	85	52	56.2	62	1	0.6	80.0	163	1 900	3 000	52309	54309	54309U
	100	72	78.8	86	1.1	0.6	130	242	1 500	2 300	52409	54409	54409U
40	78	39	42	47	1	0.6	48.5	111	2 300	3 600	52210	54210	54210U
	95	58	64.6	70	1.1	0.6	91.6	186	1 800	2 700	52310	54310	54310U
	110	78	83.2	92	1.5	0.6	148	283	1 400	2 100	52410	54410	54410U
45	90	45	49.6	55	1	0.6	69.4	159	2 100	3 200	52211	54211	54211U
	105	64	72.6	78	1.1	0.6	119	246	1 600	2 400	52311	54311	54311U
	120	87	92	101	1.5	0.6	178	359	1 200	1 900	52411	54411	54411U
50	95	46	50	56	1	0.6	73.6	179	1 900	3 000	52212	54212	54212U
	110	64	70.6	78	1.1	0.6	124	267	1 500	2 300	52312	54312	54312U
	130	93	99	107	1.5	0.6	201	397	1 100	1 700	52412	54412	54412U



	Размеры (мм)											Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)	
	d_3 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	T_2	T_4	T_6	A	R	B	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	r_b макс.	гладкая конструкция	с подкладным кольцом
	32	17	24	35	13.5	14.8	16.5	10.5	28	5	4	15	24	0.6	0.3	0.085	0.118
	40	22	30	42	16	16.7	19	16	36	6	5	20	30	0.6	0.3	0.150	0.190
	60	27	42	62	28	30.4	33	15	50	11	8	25	42	1	0.6	0.630	0.804
	47	27	36	50	17.5	19.2	21.5	16.5	40	7	5.5	25	36	0.6	0.3	0.230	0.304
	52	27	38	55	21	22.8	25	18	45	8	6	25	38	1	0.3	0.330	0.428
	70	32	50	75	32	34.1	37	16	56	12	9	30	50	1	0.6	1.00	1.25
	52	32	42	55	18	19.8	22	20	45	7	5.5	30	42	0.6	0.3	0.270	0.346
	60	32	45	62	23.5	25.1	27.5	19.5	50	9	7	30	45	1	0.3	0.490	0.602
	80	37	58	85	36.5	38.5	41.5	18.5	64	14	10	35	58	1	0.6	1.44	1.79
	62	37	48	65	21	22.9	25	21	50	8	7	35	48	1	0.3	0.420	0.544
	68	42	55	72	22.5	23.8	26.5	25	56	9	7	40	55	1	0.6	0.540	0.680
	68	37	52	72	27	28.6	31	21	56	10	7.5	35	52	1	0.3	0.710	0.898
	78	42	60	82	30.5	33	35.5	23.5	64	12	8.5	40	60	1	0.6	1.06	1.34
	90	42	65	95	40	42.2	46	22	72	15	12	40	65	1	0.6	2.03	2.55
	73	47	60	78	23	24.3	27	23	56	9	7.5	45	60	1	0.6	0.620	0.784
	85	47	65	90	32	34.1	37	21	64	12	10	45	65	1	0.6	1.29	1.62
	100	47	72	105	44.5	47.9	51.5	23.5	80	17	12.5	45	72	1	0.6	2.91	3.42
	78	52	62	82	24	25.5	28	30.5	64	9	7.5	50	62	1	0.6	0.710	0.890
	95	52	72	100	36	39.3	42	23	72	14	11	50	72	1	0.6	1.86	2.35
	110	52	80	115	48	50.6	55	30	90	18	14	50	80	1.5	0.6	3.56	4.39
	90	57	72	95	27.5	29.8	32.5	32.5	72	10	9	55	72	1	0.6	1.12	1.44
	105	57	80	110	39.5	43.8	46.5	25.5	80	15	11.5	55	80	1	0.6	2.51	3.21
	120	57	88	125	53.5	56	60.5	22.5	90	20	15.5	55	88	1.5	0.6	4.70	5.62
	95	62	78	100	28	30	33	30.5	72	10	9	60	78	1	0.6	1.25	1.57
	110	62	85	115	39.5	42.8	46.5	36.5	90	15	11.5	60	85	1	0.6	2.68	3.37
	130	62	95	135	57	60	64	28	100	21	16	60	95	1.5	0.6	6.33	7.60

Двойные упорные шариковые подшипники

d_2 (50) ~ 95 мм

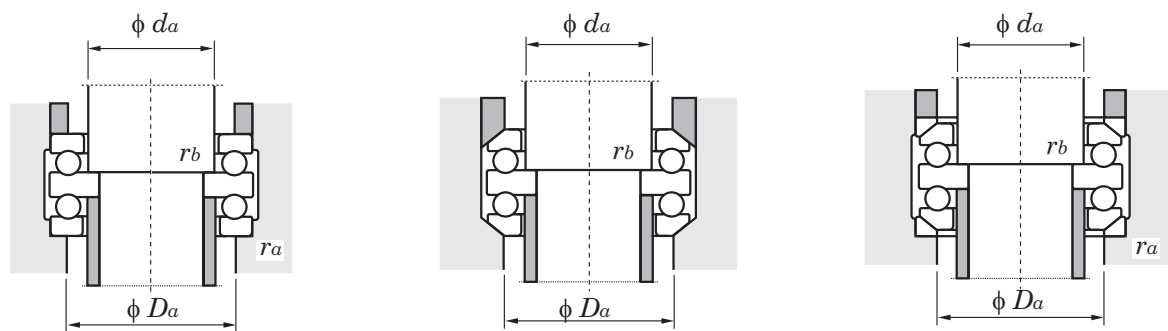


гладкая конструкция

сферическая конструкция

с подкладными кольцами

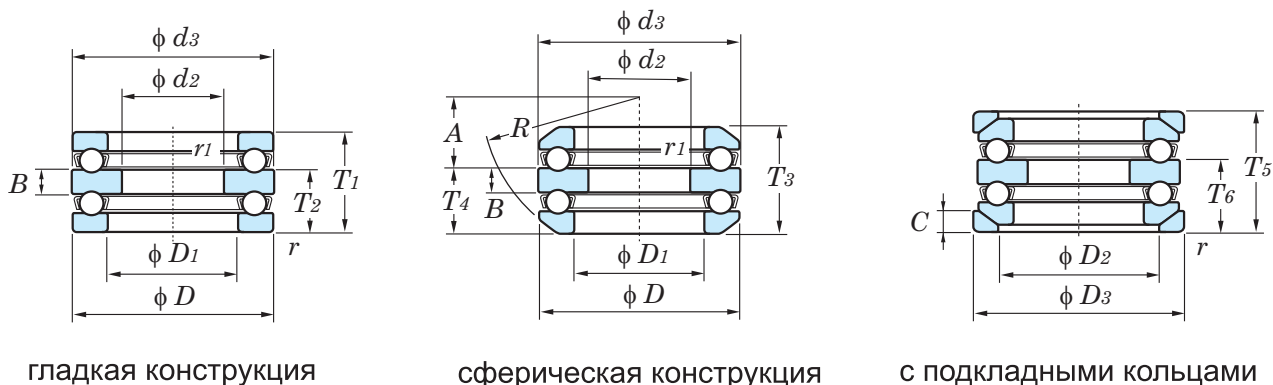
Габаритные размеры							Грузоподъемность		Предельная скорость		Обозначение подшипника		
(мм)							(кН)		вращения (мин ⁻¹)		гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
d_2	D	T_1	T_3	T_5	r мин.	r_1 мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка			
50	140	101	109.4	119	2	1	232	493	1 000	1 600	52413	54413	54413U
55	100	47	50.4	57	1	0.6	74.8	189	1 900	2 900	52213	54213	54213U
	105	47	50.6	57	1	1	73.6	189	1 800	2 800	52214	54214	54214U
	115	65	71.8	79	1.1	0.6	128	287	1 400	2 200	52313	54313	54313U
	125	72	80.4	88	1.1	1	148	339	1 300	2 000	52314	54314	54314U
	150	107	114.2	125	2	1	250	553	940	1 450	52414	54414	54414U
60	110	47	49.6	57	1	1	77.4	209	1 800	2 700	52215	54215	54215U
	135	79	87.2	95	1.5	1	171	396	1 200	1 900	52315	54315	54315U
	160	115	123	135	2	1	252	560	880	1 350	52415	54415	54415U
65	115	48	51	58	1	1	78.5	218	1 700	2 600	52216	54216	54216U
	140	79	86.2	95	1.5	1	176	424	1 200	1 800	52316	54316	54316U
	170	120	128.4	140	2.1	1	270	621	810	1 250	52416	54416	54416U
	180	128	138	150	2.1	1.1	307	753	780	1 200	52417	54417	54417U
70	125	55	59.2	67	1	1	92.3	251	1 500	2 300	52217	54217	54217U
	150	87	95.2	105	1.5	1	206	489	1 100	1 700	52317	54317	54317U
	190	135	143.4	157	2.1	1.1	327	826	710	1 100	52418	54418	54418U
75	135	62	69	76	1.1	1	117	326	1 400	2 100	52218	54218	54218U
	155	88	97.2	106	1.5	1	213	524	1 000	1 600	52318	54318	54318U
80	210	150	160	176	3	1.1	368	983	620	950	52420	54420	54420U
85	150	67	72.8	81	1.1	1	147	410	1 200	1 900	52220	54220	54220U
	170	97	105.4	115	1.5	1	236	596	940	1 450	52320	54320	54320U
90	230	166	—	—	3	1.1	379	1 070	550	850	52422	—	—
95	160	67	71.4	81	1.1	1	148	431	1 200	1 800	52222	54222	54222U
	190	110	118.4	128	2	1	280	754	810	1 250	52322	54322	54322U
	250	177	—	—	4	1.5	480	1 460	520	800	52424	—	—



	Размеры (мм)											Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)	
	d_3 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	T_2	T_4	T_6	A	R	B	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	r_b макс.	гладкая конструкция	с подкладным кольцом
	140	68	100	145	62	66.2	71	34	112	23	17.5	65	100	2	1	8.03	9.72
	100	67	82	105	28.5	30.2	33.5	38.5	80	10	9	65	82	1	0.6	1.36	1.70
	105	72	88	110	28.5	30.3	33.5	36.5	80	10	9	70	88	1	1	1.48	1.84
	115	67	90	120	40	43.4	47	34.5	90	15	12.5	65	90	1	0.6	2.90	3.66
	125	72	98	130	44	48.2	52	39	100	16	13	70	98	1	1	3.90	4.78
	150	73	110	155	65.5	69.1	74.5	28.5	112	24	19.5	70	110	2	1	9.71	11.6
	110	77	92	115	28.5	29.8	33.5	47.5	90	10	9.5	75	92	1	1	1.57	1.96
	135	77	105	140	48.5	52.6	56.5	32.5	100	18	15	75	105	1.5	1	4.83	6.08
	160	78	115	165	70.5	74.5	80.5	36.5	125	26	21	75	115	2	1	11.8	14.3
	115	82	98	120	29	30.5	34	45	90	10	10	80	98	1	1	1.69	2.09
	140	82	110	145	48.5	52.1	56.5	45.5	112	18	15	80	110	1.5	1	5.06	6.36
	170	83	125	175	73.5	77.7	83.5	30.5	125	27	22	80	125	2	1	14.0	16.6
	179.5	88	130	185	78.5	83.5	89.5	40.5	140	29	23	85	130	2	1	17.5	19.7
	125	88	105	130	33.5	35.6	39.5	49.5	100	12	11	85	105	1	1	2.34	2.90
	150	88	115	155	53	57.1	62	39	112	19	17.5	85	115	1.5	1	6.43	8.03
	189.5	93	140	195	82.5	86.7	93.5	34.5	140	30	25.5	90	140	2	1	19.6	22.8
	135	93	110	140	38	41.5	45	42	100	14	13.5	90	110	1	1	3.22	4.07
	155	93	120	160	53.5	58.1	62.5	36.5	112	19	18	90	120	1.5	1	6.60	8.44
	209.5	103	155	220	91.5	96.5	104.5	43.5	160	33	27	100	155	2.5	1	26.6	32.0
	150	103	125	155	41	43.9	48	49	112	15	14	100	125	1	1	4.29	5.25
	170	103	135	175	59	63.2	68	42	125	21	18	100	135	1.5	1	8.90	10.8
	229	113	—	—	101.5	—	—	—	—	37	—	110	170	2.5	1	34.9	—
	160	113	135	165	41	43.2	48	62	125	15	14	110	135	1	1	4.68	5.66
	189.5	113	150	195	67	71.2	76	47	140	24	20.5	110	150	2	1	13.8	16.3
	249	123	—	—	108.5	—	—	—	—	40	—	120	185	3	1.5	44.2	—

Двойные упорные шариковые подшипники

d_2 100 ~ 190 мм

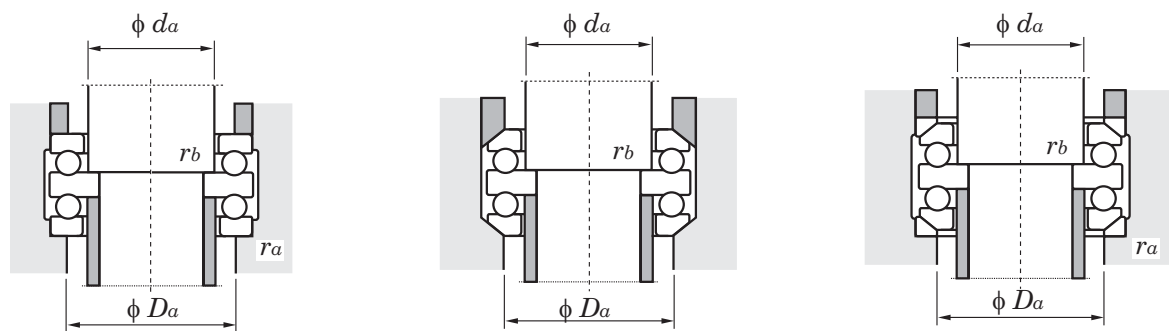


гладкая конструкция

сферическая конструкция

с подкладными кольцами

Габаритные размеры							Грузоподъемность		Предельная скорость		Обозначение подшипника		
(мм)							(кН)		вращения (мин ⁻¹)		гладкая конструкция	сферическая конструкция	с подкладным кольцом
d_2	D	T_1	T_3	T_5	r мин.	r_1 мин.	C_a	C_{0a}	пласт. смазка	масл. смазка			
100	170	68	71.6	82	1.1	1.1	154	472	1 100	1 700	52224	54224	54224U
	210	123	131.2	143	2.1	1.1	325	931	710	1 100	52324	54324	54324U
	270	192	—	—	4	2	498	1 540	490	750	52426	—	—
110	190	80	85.8	96	1.5	1.1	203	622	970	1 500	52226	54226	54226U
	225	130	—	—	2.1	1.1	346	1 030	650	1 000	52326	—	—
	280	196	—	—	4	2	520	1 680	450	700	52428	—	—
120	200	81	86.2	99	1.5	1.1	215	669	940	1 450	52228	54228	54228U
	240	140	—	—	2.1	1.1	367	1 130	620	950	52328	—	—
	300	209	—	—	4	2	568	1 910	420	650	52430	—	—
130	215	89	95.6	109	1.5	1.1	244	768	840	1 300	52230	54230	54230U
	250	140	—	—	2.1	1.1	377	1 200	580	900	52330	—	—
	320	226	—	—	5	2	681	2 410	390	600	52432	—	—
135	340	236	—	—	5	2.1	755	2 730	360	550	52434	—	—
140	225	90	97.4	110	1.5	1.1	247	803	810	1 250	52232	54232	54232U
	270	153	—	—	3	1.1	470	1 570	550	850	52332	—	—
	360	245	—	—	5	3	742	2 730	320	500	52436	—	—
150	240	97	104.4	117	1.5	1.1	269	874	750	1 150	52234	54234	54234U
	250	98	102.4	118	1.5	2	294	986	710	1 100	52236	54236	54236U
	280	153	—	—	3	1.1	463	1 570	520	800	52334	—	—
	300	165	—	—	3	2	463	1 580	490	750	52336	—	—
160	270	109	116.4	131	2	2	298	1 010	650	1 000	52238	54238	54238U
	320	183	—	—	4	2	543	1 950	440	680	52338	—	—
170	280	109	115.6	133	2	2	314	1 110	620	950	52240	54240	54240U
	340	192	—	—	4	2	596	2 220	420	650	52340	—	—
190	300	110	115.2	134	2	2	342	1 310	580	900	52244	54244	54244U



	Размеры (мм)											Размеры сопряженных деталей (мм)				Вес (кг)	
	d_3 макс.	D_1 мин.	D_2	D_3	T_2	T_4	T_6	A	R	B	C	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	r_b макс.	гладкая конструкция	с подкладным кольцом
	170	123	145	175	41.5	43.3	48.5	58.5	125	15	15	120	145	1	1	5.24	6.44
	209.5	123	165	220	75	79.1	85	58	160	27	22	120	165	2	1	17.2	22.9
	269	134	—	—	117	—	—	—	—	42	—	130	200	3	2	56.5	—
	189.5	133	160	195	49	51.9	57	63	140	18	17	130	160	1.5	1	7.72	9.29
	224	134	—	—	80	—	—	—	—	30	—	130	177	2	1	22.1	—
	279	144	—	—	120	—	—	—	—	44	—	140	206	3	2	60.6	—
	199.5	143	170	210	49.5	52.1	58.5	83.5	160	18	17	140	170	1.5	1	8.31	10.5
	239	144	—	—	85.5	—	—	—	—	31	—	140	190	2	1	27.8	—
	299	154	—	—	127.5	—	—	—	—	46	—	150	225	3	2	73.9	—
	214.5	153	180	225	54.5	57.8	64.5	74.5	160	20	20.5	150	180	1.5	1	10.6	13.6
	249	154	—	—	85.5	—	—	—	—	31	—	150	200	2	1	29.2	—
	319	164	—	—	138	—	—	—	—	50	—	160	240	4	2	90.3	—
	339	174	—	—	143	—	—	—	—	50	—	170	255	4	2	108	—
	224.5	163	190	235	55	58.7	65	70	160	20	21	160	190	1.5	1	12.2	14.6
	269	164	—	—	93	—	—	—	—	33	—	160	215	2.5	1	37.7	—
	359	184	—	—	148.5	—	—	—	—	52	—	180	270	4	2.5	126	—
	239.5	173	200	250	59	62.7	69	87	180	21	21.5	170	200	1.5	1	15.2	17.8
	249	183	210	260	59.5	61.7	69.5	108.5	200	21	21.5	180	210	1.5	2	15.9	19.6
	279	174	—	—	93	—	—	—	—	33	—	170	220	2.5	1	39.6	—
	299	184	—	—	101	—	—	—	—	37	—	180	240	2.5	2	50.9	—
	269	194	220	280	66.5	70.2	77.5	93.5	200	24	23	190	230	2	2	21.6	25.2
	319	195	—	—	111.5	—	—	—	—	40	—	190	255	3	2	64.9	—
	279	204	240	290	66.5	69.8	78.5	120.5	225	24	23	200	240	2	2	22.7	27.3
	339	205	—	—	117	—	—	—	—	42	—	200	270	3	2	77.8	—
	299	224	260	310	67	69.6	79	114	225	24	25	220	260	2	2	23.9	29.5

KOYO



Сферические упорные роликовые подшипники

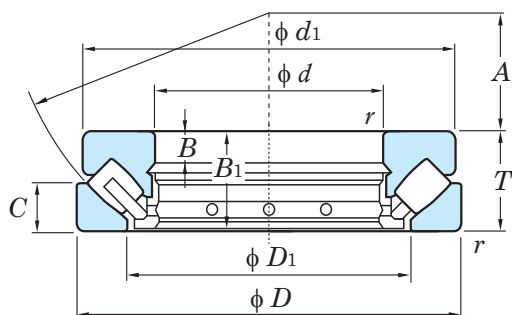
Сферические упорные
роликовые подшипники



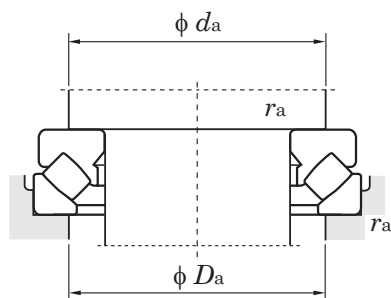
диаметр отверстия 60 – 500 мм

Сферические упорные роликовые подшипники

d 60 ~ 160 мм



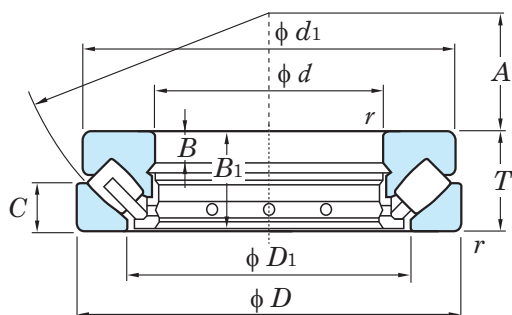
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹) масл. смазка	Обозначение подшипника
d	D	T	r мин.	C_a	C_{0a}		
60	130	42	1.5	319	884	2 700	29412R
65	140	45	2	360	1 020	2 500	29413R
70	150	48	2	387	1 100	2 300	29414R
75	160	51	2	468	1 360	2 100	29415R
80	170	54	2.1	505	1 480	2 000	29416R
85	150	39	1.5	321	1 000	2 600	29317R
	180	58	2.1	572	1 700	1 900	29417R
90	155	39	1.5	330	1 050	2 500	29318R
	190	60	2.1	658	2 010	1 800	29418R
100	170	42	1.5	385	1 270	2 300	29320R
	210	67	3	730	2 220	1 650	29420R
110	190	48	2	502	1 690	2 000	29322R
	230	73	3	896	2 810	1 500	29422R
120	210	54	2.1	608	2 050	1 800	29324R
	250	78	4	1 090	3 450	1 350	29424R
130	225	58	2.1	715	2 440	1 700	29326R
	270	85	4	1 200	3 850	1 250	29426R
140	240	60	2.1	744	2 590	1 600	29328R
	280	85	4	1 250	4 060	1 250	29428R
150	250	60	2.1	798	2 880	1 550	29330R
	300	90	4	1 390	4 640	1 100	29430R
160	270	67	3	956	3 430	1 400	29332R
	320	95	5	1 590	5 340	1 050	29432R



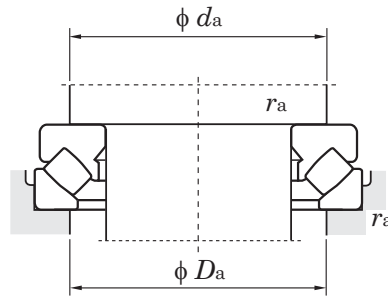
	Размеры (мм)						Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
	d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
	123	89	15	39.5	20	38	90	108	1.5	2.75
	133	96	16	42.5	21	42	100	115	2	3.41
	142	103	17	45.5	23	44	105	125	2	4.16
	152	109	18	48	24	47	115	132	2	4.98
	162	117	19	51	26	50	120	140	2	5.95
	143.5	114	13	37	19	50	115	135	1.5	2.87
	170	125	21	55	28	54	130	150	2	7.19
	148.5	117	13	37	19	52	120	140	1.5	3.06
	180	132	22	57	29	56	135	157	2	8.28
	163	129	14	40	20.8	58	130	150	1.5	3.91
	200	146	24	64	32	62	150	175	2.5	11.2
	182	143	16	45.5	23	64	145	165	2	5.67
	220	162	26	69	35	69	165	190	2.5	14.7
	200	159	18	51	26	70	160	180	2	7.90
	236	174	29	74	37	74	180	205	3	18.5
	215	171	19	55	28	76	170	195	2	9.45
	255	189	31	81	41	81	195	225	3	23.5
	230	183	20	57	29	82	185	205	2	11.2
	268	199	31	81	41	86	205	235	3	24.6
	240	194	20	57	29	87	195	215	2	11.7
	285	214	32	86	44	92	220	250	3	29.6
	260	208	23	64	32	92	210	235	2.5	15.5
	306	229	34	91	45	99	230	265	4	35.9

Сферические упорные роликовые подшипники

d 170 ~ 320 мм



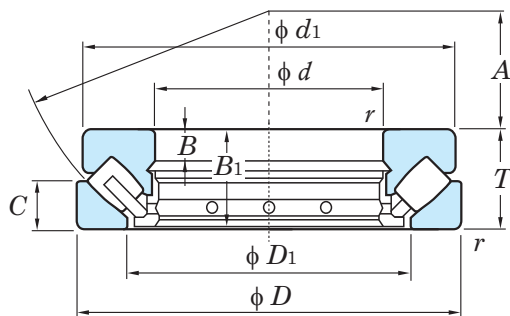
Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹) масл. смазка	Обозначение подшипника
d	D	T	r мин.	C_a	C_{0a}		
170	280	67	3	981	3 590	1 350	29334R 29434R
	340	103	5	1 750	5 900	950	
180	300	73	3	1 100	4 000	1 250	29336R 29436R
	360	109	5	2 060	7 000	900	
190	320	78	4	1 250	4 610	1 150	29338R 29438R
	380	115	5	2 240	7 720	850	
200	280	48	2	513	2 170	1 600	29240 29340R 29440R
	340	85	4	1 440	5 340	1 050	
	400	122	5	2 460	8 470	800	
220	300	48	2	525	2 280	1 550	29244 29344R 29444R
	360	85	4	1 510	5 830	1 000	
	420	122	6	2 540	8 990	750	
240	340	60	2.1	822	3 670	1 250	29248 29348R 29448R
	380	85	4	1 520	5 990	950	
	440	122	6	2 610	9 510	700	
260	360	60	2.1	838	3 720	1 200	29252 29352R 29452R
	420	95	5	1 930	7 610	850	
	480	132	6	3 120	11 700	650	
280	380	60	2.1	826	3 730	1 150	29256 29356R 29456R
	440	95	5	2 000	8 110	800	
	520	145	6	3 650	13 600	550	
300	420	73	3	1 060	4 880	950	29260 29360R 29460R
	480	109	5	2 490	10 200	700	
	540	145	6	3 880	14 900	550	
320	440	73	3	1 030	4 740	900	29264 29364 29464
	500	109	5	2 310	9 380	650	
	580	155	7.5	3 090	11 800	500	



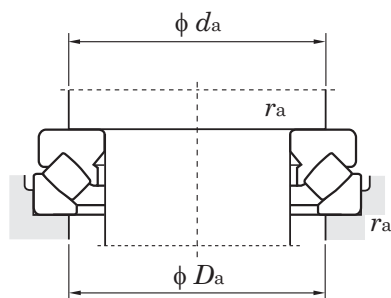
	Размеры (мм)						Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
	d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
	270	216	23	64	32	96	220	245	2.5	16.3
	324	243	37	99	50	104	245	285	4	44.0
	290	232	25	69	35	103	235	260	2.5	20.7
	342	255	39	105	52	110	260	300	4	52.2
	308	246	27	74	38	110	250	275	3	25.5
	360	271	41	111	55	117	275	320	4	61.4
	271	236	15	45	24	108	235	255	2	8.90
	325	261	29	81	41	116	265	295	3	32.0
	380	286	43	117	59	122	290	335	4	73.0
	292	254	15	45	24	117	260	275	2	10.0
	345	280	29	81	41	125	285	315	3	34.5
	400	308	43	117	58	132	310	355	5	74.2
	330	283	19	57	30	130	285	305	2	16.7
	365	300	29	81	41	135	300	330	3	36.3
	420	326	43	117	59	142	330	375	5	83.0
	350	302	19	57	30	139	305	325	2	18.5
	405	329	32	91	45	148	330	365	4	51.5
	460	357	48	127	64	154	360	405	5	106
	370	323	19	57	30	150	325	345	2	19.5
	423	348	32	91	46	158	350	390	4	54.0
	495	387	52	140	68	166	390	440	5	137
	405	353	21	69	38	162	355	380	2.5	30.5
	460	379	37	105	50	168	380	420	4	75.4
	515	402	52	140	70	175	410	460	5	146
	430	372	21	69	38	172	375	400	2.5	32.9
	482	399	37	105	53	180	400	440	4	78.0
	555	435	55	149	75	191	435	495	6	177

Сферические упорные роликовые подшипники

d 340 ~ 500 мм

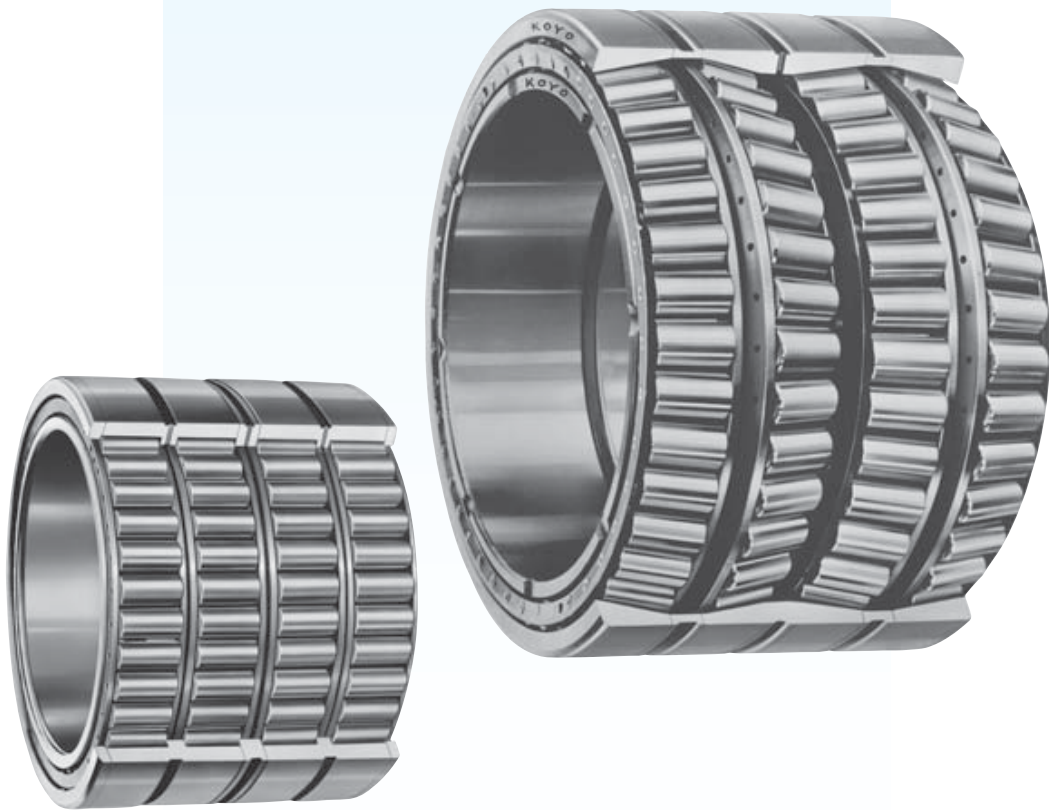


Габаритные размеры (мм)				Грузоподъемность (кН)		Предельная скорость вращения (мин ⁻¹) масл. смазка	Обозначение подшипника	
d	D	T	r мин.	C_a	C_{0a}			
340	460	73	3	1 150	5 290	900	29268	
	540	122	5	2 500	10 200	600	29368	
	620	170	7.5	3 400	13 300	450	29468	
360	500	85	4	1 310	6 080	750	29272	
	560	122	5	2 520	10 200	550	29372	
	640	170	7.5	4 350	16 800	450	29472	
380	520	85	4	1 380	6 610	700	29276	
	600	132	6	2 820	11 600	500	29376	
	670	175	7.5	4 660	18 400	410	29476	
400	540	85	4	1 580	7 610	700	29280	
	620	132	6	3 020	12 800	500	29380	
	710	185	7.5	4 720	18 700	380	29480	
420	580	95	5	1 850	8 750	600	29284	
	650	140	6	3 480	14 800	450	29384	
	730	185	7.5	4 960	20 100	370	29484	
440	600	95	5	1 870	8 970	600	29288	
	680	145	6	3 490	14 900	420	29388	
	780	206	9.5	5 820	23 400	320	29488	
460	620	95	5	1 950	9 620	550	29292	
	710	150	6	3 680	15 800	400	29392	
	800	206	9.5	6 030	24 200	300	29492	
480	650	103	5	2 300	11 600	500	29296	
	730	150	6	3 650	15 800	390	29396	
	850	224	9.5	6 690	26 600	270	29496	
500	670	103	5	2 360	12 100	500	292/500	
	750	150	6	3 770	16 400	380	293/500	
	870	224	9.5	6 990	28 500	270	294/500	



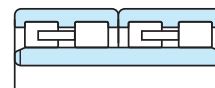
	Размеры (мм)						Размеры сопряженных деталей (мм)			Вес (кг)
	d_1	D_1	B	B_1	C	A	d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	
	445	395	21	69	37	183	395	420	2.5	33.6
	520	428	41	117	59	192	430	470	4	106
	590	462	61	164	82	201	465	530	6	221
	485	423	25	81	44	194	420	455	3	51.8
	540	448	41	117	59	202	450	495	4	110
	610	480	61	164	82	210	485	550	6	231
	505	441	27	81	42	202	440	475	3	52.8
	580	477	44	127	63	216	480	525	5	141
	640	504	63	168	85	230	510	575	6	261
	526	460	27	81	42	212	460	490	3	55.3
	596	494	44	127	64	225	500	550	5	152
	680	534	67	178	89	236	540	610	6	309
	564	489	30	91	46	225	490	525	4	75.4
	626	520	48	135	68	235	525	575	5	172
	700	556	67	178	89	244	560	630	6	326
	585	508	30	91	49	235	510	545	4	77.9
	655	548	49	140	70	245	550	600	5	182
	745	588	74	199	100	260	595	670	8	411
	605	530	30	91	46	245	530	570	4	81.0
	685	567	51	144	72	257	575	630	5	216
	765	608	74	199	100	272	615	690	8	425
	635	556	33	99	55	259	555	595	4	89.0
	705	590	51	144	72	270	595	650	5	218
	810	638	81	216	108	280	645	730	8	550
	654	574	33	99	55	268	575	615	4	101
	725	611	51	144	74	280	615	670	5	233
	830	661	81	216	107	290	670	750	8	560

KOYO



Подшипник опоры валка

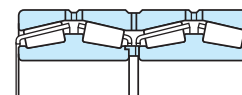
Четырёхрядные цилиндрические
роликовые подшипники



диаметр отверстия **100 – 1.030 мм**

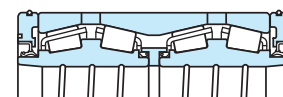
Четырёхрядные конические
роликовые подшипники

открытого типа



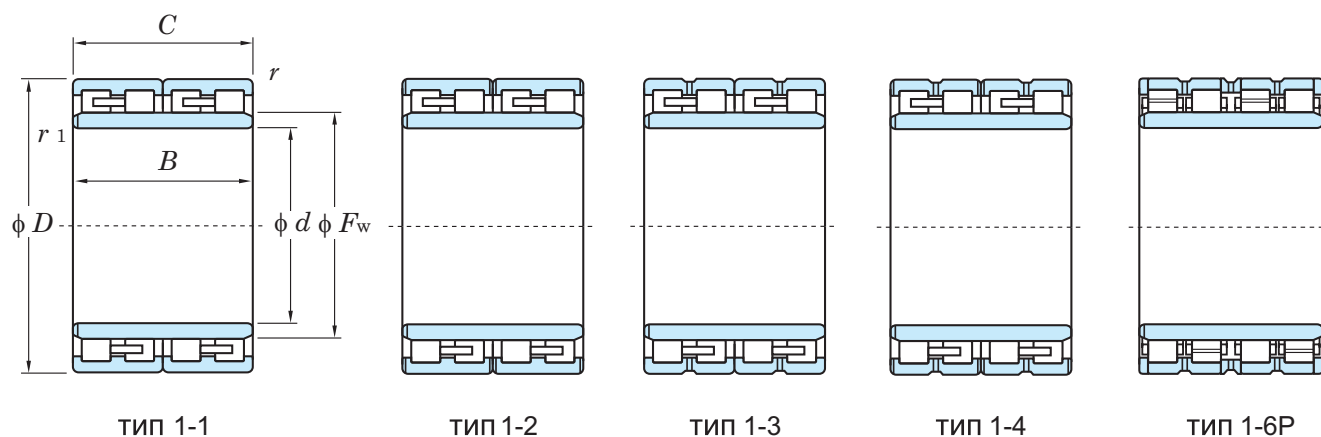
диаметр отверстия **85 – 500 мм**

с уплотнениями



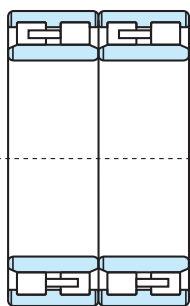
Четырёхрядные цилиндрические роликовые подшипники

d 100 ~ (220) мм

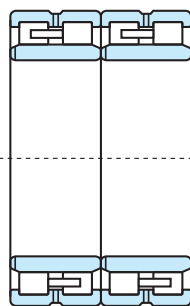


Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника
d	D	B	C	F_w	$r_{\text{мин.}}$	$r_{1\text{ мин.}}$	C_r	C_{0r}	
100	145	70	70	113	1.1	1.1	244	407	20FC1570
110	170	90	90	127	2	2	428	692	22FC1790
115	165	90	90	132	1.1	1.1	398	751	23FC1690
120	165	87	87	134.5	1.1	1.1	374	745	24FC1787
145	225	156	156	169	2	2	912	1 680	313924
150	210	120	120	168.5	2	2	686	1 380	30FC21120
	220	150	150	168	2	2	889	1 760	30FC22150A
	230	156	156	174	2	2	961	1 810	313891-1
160	230	168	168	180	2	2	1 040	2 200	32FC23170A
	230	180	180	178	2	2	1 140	2 270	32FC23180
170	250	168	168	192	2.1	2.1	1 170	2 230	34FC25168
	250	170	170	192	2.1	2.1	1 170	2 230	34FC25170
180	250	156	156	200	2	2	1 050	2 200	36FC25156A
	260	168	168	202	2.1	2.1	1 150	2 390	313812W
190	260	168	168	212	2.1	2.1	1 140	2 600	38FC26168-1
	270	200	200	212	2	2	1 460	3 080	314199
200	280	200	200	222	2	2	1 450	3 090	313893-1
	280	200	180	222	2	2	1 280	2 620	40FC28180/200
	290	192	192	226	2.1	2.1	1 460	3 030	313811
220	300	150	150	240	2.1	2.1	1 210	2 500	44FC30150W

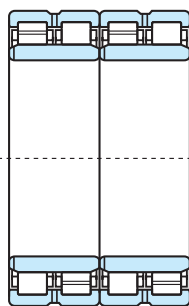
Примечание: тип с ,P'..... сепаратор с осями
тип без ,P'... сепаратор латунный



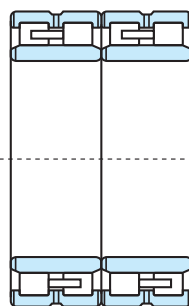
ТИП 2-2



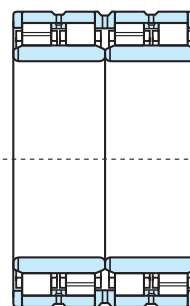
ТИП 2-3



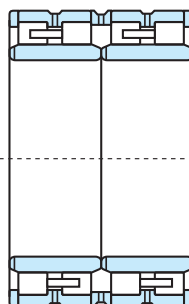
ТИП 2-3P



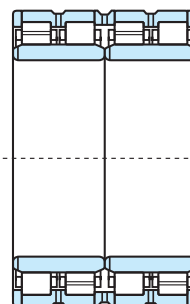
ТИП 2-4



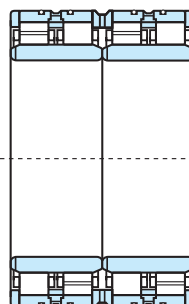
ТИП 2-5P



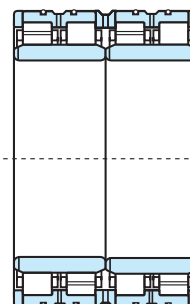
ТИП 2-6



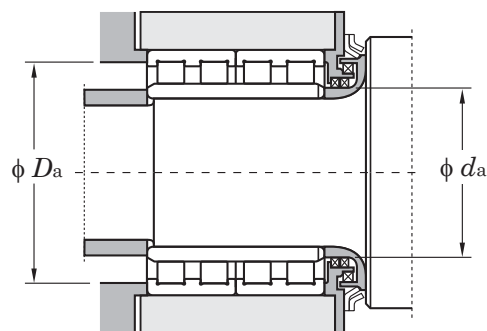
ТИП 2-6P



ТИП 3-1P



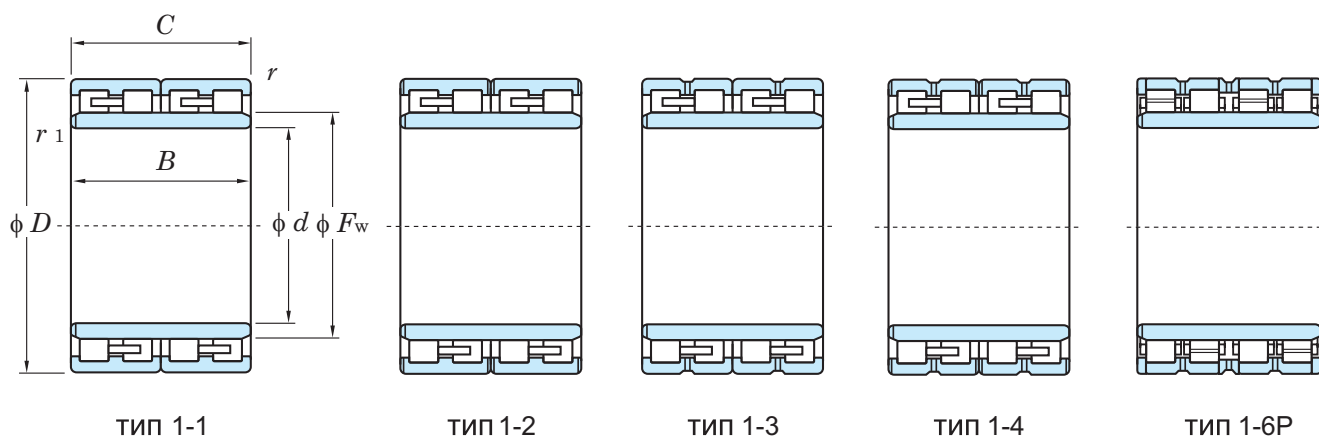
ТИП 3-2P



Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)					Вес (кг)
	d_a мин.	D_a макс.	r_a мин.	r_b макс.	r_b макс.	
1-1	108	137	133	1	1	3.8
1-2	121	159	155	2	2	7.4
1-1	124	156	154	1	1	6.5
1-2	129	156	154.5	1	1	5.6
1-2	156	214	205	2	2	22.9
2-2	161	199	196.5	2	2	12.8
1-2	161	209	200	2	2	19.5
1-2	161	219	210	2	2	23.8
1-2	171	219	212	2	2	23.1
1-2	171	219	214	2	2	25.0
1-2	182	238	232	2	2	27.6
1-2	182	238	232	2	2	27.8
1-2	191	239	234	2	2	23.3
1-4	192	248	238	2	2	29.7
1-2	202	248	244	2	2	26.5
1-2	201	259	252	2	2	36.1
1-2	211	269	262	2	2	37.7
1-2	211	269	262	2	2	34.4
1-2	212	278	268	2	2	42.0
1-3	233	287	280	2	2	30.7

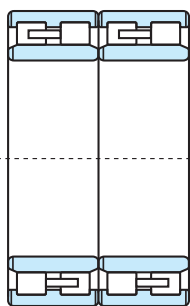
Четырёхрядные цилиндрические роликовые подшипники

d (220) ~ 390 мм

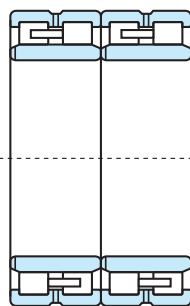


d	Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника
	D	B	C	F_w	$r_{\text{мин.}}$	$r_{1\text{ мин.}}$	C_r	C_{Or}	
	310	192	192	247	2.1	2.1	1 520	3 270	313837-1
220	310	225	225	245	2.1	2.1	1 770	3 840	44FC31225
	320	210	210	248	2.1	2.1	1 810	3 740	44FC32210-1
230	330	206	206	260	2.1	2.1	1 770	3 790	313824
	340	260	260	261	3	3	2 310	4 900	46FC34260
240	330	220	220	270	3	3	1 780	4 250	312943/1YD
250	350	220	220	278	3	3	1 930	4 200	50FC35220
260	360	260	260	287	2.1	2.1	2 300	5 320	52FC36260
	370	220	220	292	3	3	2 000	4 330	313823
	400	335	335	294	1	3	3 750	7 340	52FC40335W
280	380	170	170	306	2.1	2.1	1 710	3 590	56FC38170W
	390	220	220	312	3	3	2 070	4 640	313822
300	420	300	300	332	3	3	3 250	7 270	60FC42300W
320	460	340	340	360	3	3	3 860	8 730	64FC46340A
330	460	340	340	364	2.1	2.1	3 860	9 150	66FC46340
340	450	250	250	368	2.1	2.1	2 750	6 480	68FC45250BW
360	480	290	290	392	3	3	3 470	8 510	72FC48290
370	520	400	400	413	5	5	4 740	11 900	74FC52400W
380	540	400	400	424	5	5	5 210	12 100	76FC54400CW

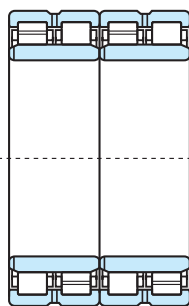
Примечание: тип с ,P'..... сепаратор с осями
тип без ,P'...сепаратор латунный



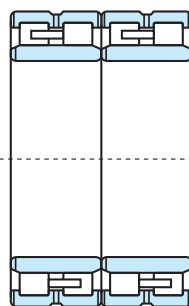
ТИП 2-2



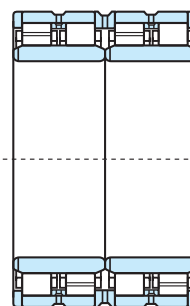
ТИП 2-3



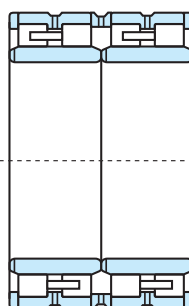
ТИП 2-3P



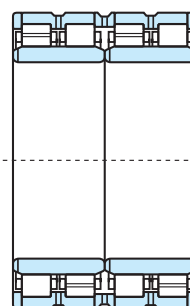
ТИП 2-4



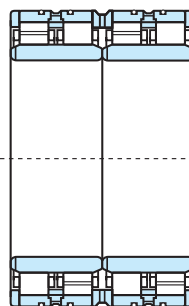
ТИП 2-5P



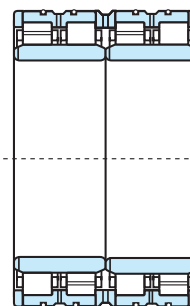
ТИП 2-6



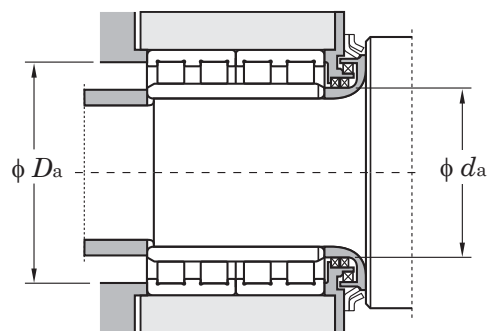
ТИП 2-6P



ТИП 3-1P



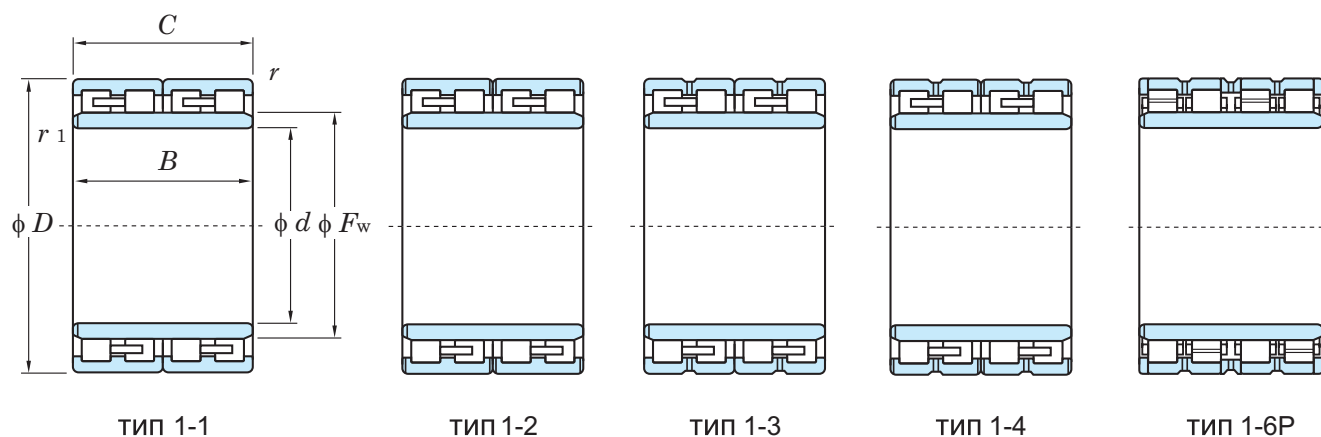
ТИП 3-2P



Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
	d_a мин.	d_a макс.	D_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		
1-2	233	297	289	2	2	45.5	
1-2	233	297	289	2	2	52.5	
1-2	233	307	296	2	2	56.3	
1-2	243	317	306	2	2	57.5	
1-2	244	326	313	2.5	2.5	81.2	
1-4	254	316	310	2.5	2.5	55.5	
1-2	264	336	326	2.5	2.5	64.6	
2-2	273	347	335	2	2	80.0	
1-2	274	356	342	2.5	2.5	76.0	
2-6	274	391	370	1	2.5	149	
1-3	293	367	356	2	2	55.0	
1-2	294	376	362	2.5	2.5	81.8	
2-3	314	406	394	2.5	2.5	127	
1-4	335	445	428	2.5	2.5	187	
1-2	344	446	428	2	2	172	
1-3	354	436	424	2	2	106	
1-2	375	465	452	2.5	2.5	145	
2-4	389	501	481	4	4	268	
1-4	399	521	504	4	4	287	

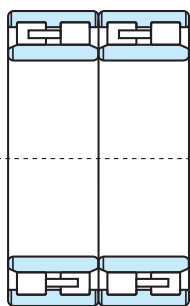
Четырёхрядные цилиндрические роликовые подшипники

d 400 ~ 650 мм

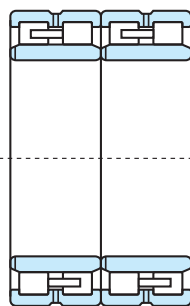


Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника
d	D	B	C	F_w	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}	
390	550	400	400	434	5	SP	5 130	12 400	78FC55400AW
400	550	300	300	438	4	4	4 460	10 400	80FC55300 80FC56410
	560	410	410	445	2	5	6 330	15 800	
419	592	350	350	462	4	4	5 690	12 900	84FC59350
420	560	280	280	457	4	4	3 930	9 410	84FC56280
440	620	450	450	487	4	4	7 900	20 000	88FC62450AW
450	630	450	450	500	4	4	6 820	16 600	90FC63450A
460	620	400	400	502	4	4	6 510	17 000	92FC62400BW 92FC65470W
	650	470	470	509	6	6	8 990	22 200	
480	680	460	460	532	5	5	8 620	21 300	96FC68460 96FC68500
	680	500	500	534	5	5	8 620	22 000	
500	680	420	405	550	5	5	6 710	17 600	100FC68405 100FC69510
	690	510	510	552	5	5	9 010	24 600	
520	735	535	535	574.5	5	5	10 500	27 200	104FC74535
530	780	570	570	595	6	6	12 500	30 600	106FC78570
560	800	600	600	620	7.5	7.5	13 000	33 400	112FC80600
570	815	594	594	628	6	6	13 100	32 100	114FC81594
610	870	660	660	680	6	6	15 200	40 300	122FC87660

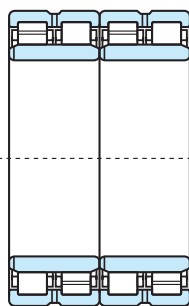
Примечание: тип с ,P'..... сепаратор с осями
тип без ,P'... сепаратор латунный



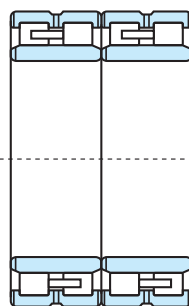
ТИП 2-2



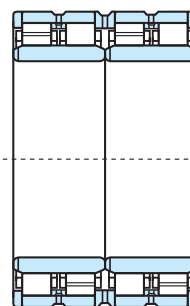
ТИП 2-3



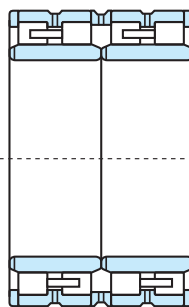
ТИП 2-3P



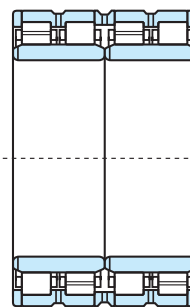
ТИП 2-4



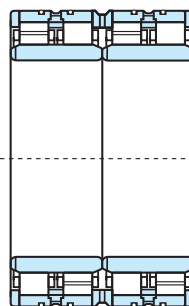
ТИП 2-5P



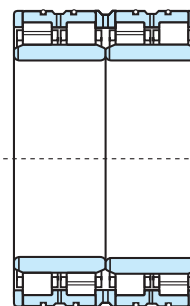
ТИП 2-6



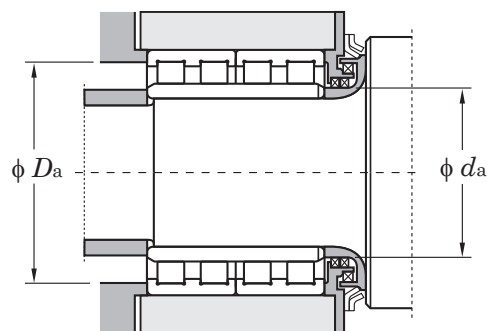
ТИП 2-6P



ТИП 3-1P



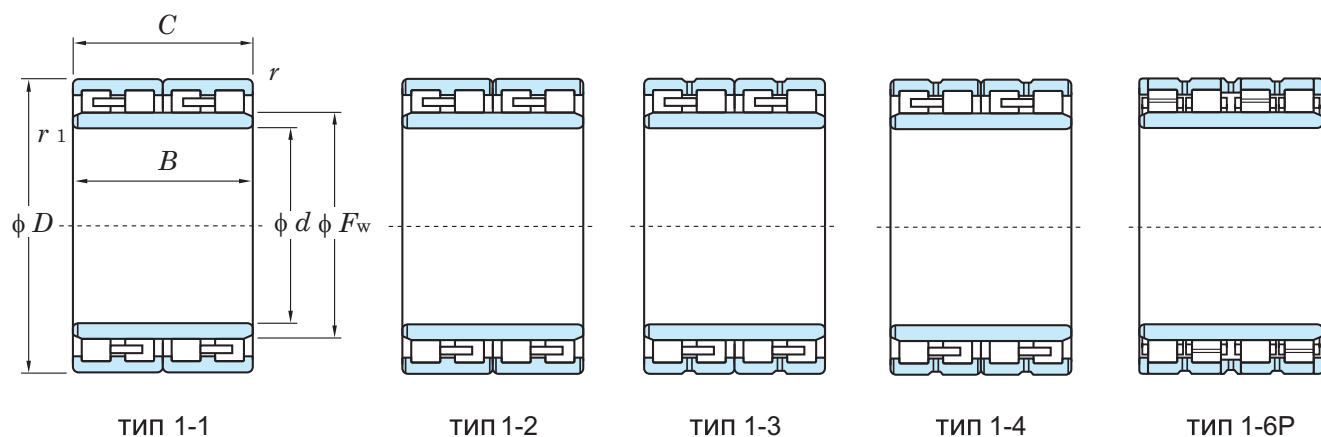
ТИП 3-2P



Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
	d_a мин.	d_a макс.	D_a мин.	r_a макс.	r_b макс.		
2-3	410	531	510	4	4	296	
2-6P	417	533	514	3	3	214	
2-6P	419	547	525	2	4	315	
1-6P	437	574	552	3	3	304	
1-1	438	542	527	3	3	189	
2-6P	458	602	577	3	3	440	
2-2	468	612	590	3	3	433	
1-6P	478	602	582	3	3	350	
1-6P	484	626	609	5	5	494	
2-6P	500	660	632	4	4	545	
2-6P	500	660	630	4	4	580	
2-6P	520	660	634	4	4	442	
2-3P	520	670	642	4	4	590	
2-5P	541	714	680.5	4	4	738	
2-6P	555	755	719	5	5	952	
2-6P	589	771	740	6	6	1 010	
2-6P	595	790	758	5	5	1 010	
2-6P	636	844	808	5	5	1 310	

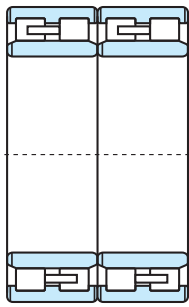
Четырёхрядные цилиндрические роликовые подшипники

d 690 ~ 1 030 мм

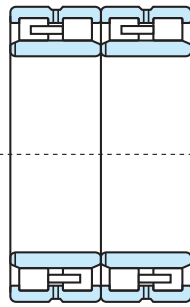


Габаритные размеры (мм)							Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника	
d	D	B	C	F_w	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{Or}		
650	920	690	690	724	7.5	7.5	16 700	45 500	130FC92690	
690	980	750	750	766	6	7.5	18 900	50 800	138FC98750	
700	980	700	700	774	6	6	17 800	48 200	140FC98700	
725	1 000	700	700	796	6	6	18 100	49 700	145FC100700W	
750	1 133	670	670	848	6	6	21 000	50 100	150FC113670	
760	1 080	805	790	845	6	6	23 100	63 500	4CR760A	
800	1 080	750	750	880	6	6	18 400	55 000	160FC108750	
850	1 180	850	850	940	7.5	7.5	25 400	72 700	170FC118850	
860	1 140	750	750	938	7.5	7.5	20 100	60 900	172FC114750	
900	1 230	895	870	990	7.5	7.5	26 400	77 500	180FC123870A	
920	1 280	865	850	1 015	7.5	7.5	27 600	77 500	4CR920	
1 030	1 380	850	850	1 124	7.5	7.5	29 800	90 900	206FC138850A	

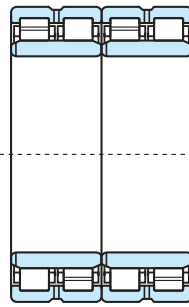
Примечание: тип с ,P'..... сепаратор с осями
тип без ,P'...сепаратор латунный



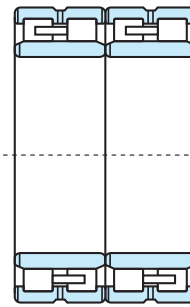
ТИП 2-2



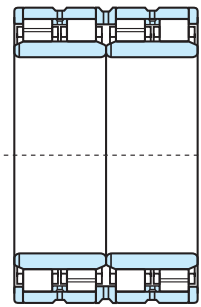
ТИП 2-3



ТИП 2-3P



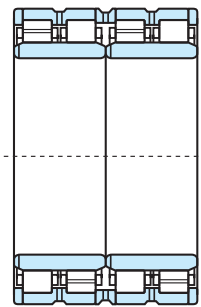
ТИП 2-4



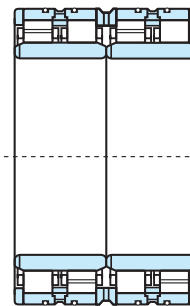
ТИП 2-5P



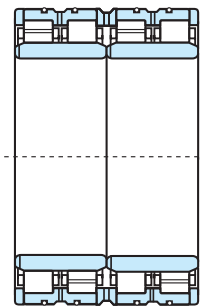
ТИП 2-6



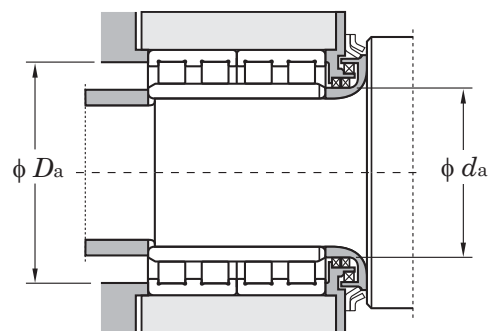
ТИП 2-6P



ТИП 3-1P



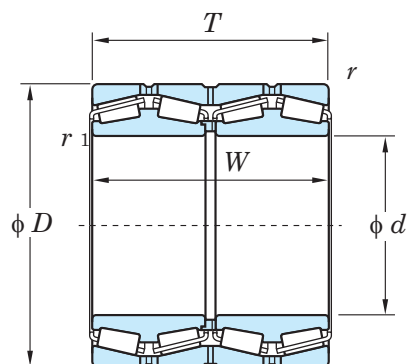
ТИП 3-2P



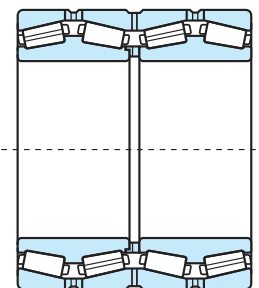
Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)						Вес (кг)
	d_a		D_a		r_a		
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	
2-6P	680	890	856	6	6	1 490	
3-2P	720	954	910	5	6	1 850	
2-6P	726	954	914	5	5	1 680	
2-6P	752	973	936	5	5	1 740	
2-6P	777	1 106	1 038	5	5	2 460	
3-1P	787	1 053	1 005	5	5	2 460	
2-6P	827	1 053	1 010	5	5	2 020	
3-2P	881	1 149	1 104	6	6	2 900	
2-6P	891	1 109	1 074	6	6	2 080	
3-1P	931	1 199	1 154	6	6	3 160	
3-1P	951	1 249	1 195	6	6	3 530	
2-6P	1 061	1 349	1 296	6	6	3 680	

Четырёхрядные конические роликовые подшипники

d 85 ~ (180) мм

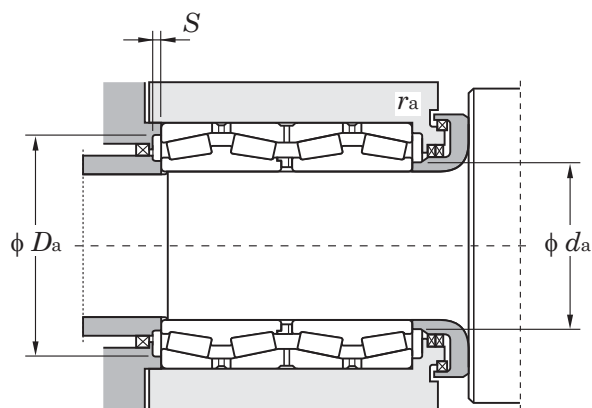


тип 1 (сепаратор стальной)



тип 1-P (сепаратор с осями)

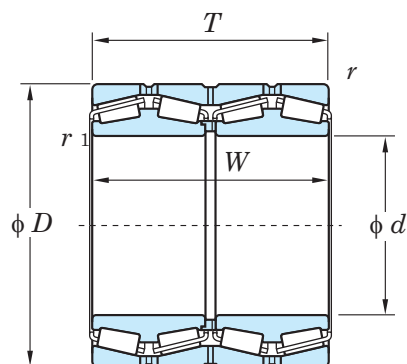
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника	
d	D	T	W	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}		
85	120	90	90	1.5	1.5	279	569	37217	
100	140	104	104	2	2.5	338	661	37220	
	165	112	112	2	2.5	474	767	47320	
110	155	114	114	2	2.5	475	955	37222	
	180	120	120	2	2.5	600	1 010	47322	
120	170	124	124	2	2.5	472	943	37224	
	180	100	100	2	2.5	457	847	47224	
	200	132	132	2	2.5	706	1 200	47324	
130	184	134	134	2	2.5	645	1 330	37226	
	200	112	112	2	2.5	600	1 100	47226	
	210	136	136	2	2.5	757	1 310	47326	
140	198	144	144	2	2.5	770	1 650	37228	
	210	114	114	2	2.5	623	1 130	47228	
	225	145	145	2.5	3	973	1 610	47328	
150	212	155	155	2.5	3	774	1 640	37230	
	225	120	120	2.5	3	711	1 370	47230	
	250	170	170	2.5	3	1 090	1 910	47330	
160	226	165	165	2.5	3	873	1 870	37232	
	240	130	130	2.5	3	779	1 410	47232	
	270	180	180	2.5	3	1 320	2 400	47332	
170	240	175	175	2.5	3	1 020	2 310	37234	
	260	144	144	2.5	3	1 040	1 910	47234	
	280	185	185	2.5	3	1 330	2 420	47334	
180	254	185	185	2.5	3	1 140	2 550	37236	
	280	158	158	2.5	3	1 150	2 100	47236	



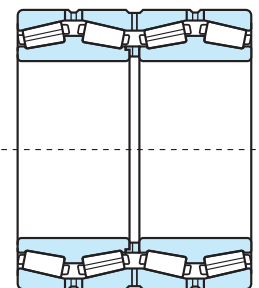
Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a макс.	D_a макс.	D_a мин.	S мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
1	94.2	111.5	106.5	3.7	1.5	1.5	2.03	3.02	1.98	0.33	3.2
1	111.5	130	125.5	3.8	2	2	2.37	3.53	2.32	0.28	4.5
1	118.8	155	147.8	3.9	2	2	1.95	2.90	1.91	0.35	8.6
1	120.4	145	140	4.8	2	2	2.03	3.02	1.98	0.33	6.1
1	129.8	170	161.1	5.4	2	2	1.95	2.90	1.91	0.35	10.8
1	134.9	160	155	4.1	2	2	2.37	3.53	2.32	0.28	7.9
1	140	170	163.3	3.8	2	2	2.55	3.80	2.50	0.26	8.7
1	142.6	190	178.8	5.7	2	2	1.95	2.90	1.91	0.35	16.3
1	142.6	174	169	4.3	2	2	2.03	3.02	1.98	0.33	10.5
1	151.7	190	181	5.5	2	2	2.47	3.67	2.41	0.27	12.4
1	151.8	200	189.2	6	2	2	1.87	2.79	1.83	0.36	17.8
1	156.5	188	183	5.3	2	2	2.43	3.61	2.37	0.28	13.1
1	159.2	200	190	6	2	2	2.47	3.67	2.41	0.27	12.9
1	160.4	213	203	7	2	2.5	1.68	2.50	1.64	0.40	21.1
1	166.8	200	195	6	2	2.5	2.37	3.53	2.32	0.28	16.5
1	174	213	203	6.5	2	2.5	2.55	3.80	2.50	0.26	15.6
1	178.5	238	223.8	6.5	2	2.5	1.95	2.90	1.91	0.35	32.7
1	177.3	214	204	6	2	2.5	2.37	3.53	2.32	0.28	19.1
1	183.9	228	218	5.5	2	2.5	2.79	4.15	2.73	0.24	19.6
1	192.3	258	241.1	5.5	2	2.5	1.95	2.90	1.91	0.35	39.9
1	188.3	228	218	5	2	2.5	2.03	3.02	1.98	0.33	23.9
1	195.3	248	236.4	7	2	2.5	2.21	3.29	2.16	0.31	27.5
1	201.1	268	250.2	6	2	2.5	2.03	3.02	1.98	0.33	42.9
1	197.8	242	232	6.5	2	2.5	2.03	3.02	1.98	0.33	28.6
1	209.2	268	253.7	6	2	2.5	2.43	3.61	2.37	0.28	33.0

Четырёхрядные конические роликовые подшипники

d (180) ~ (340) мм

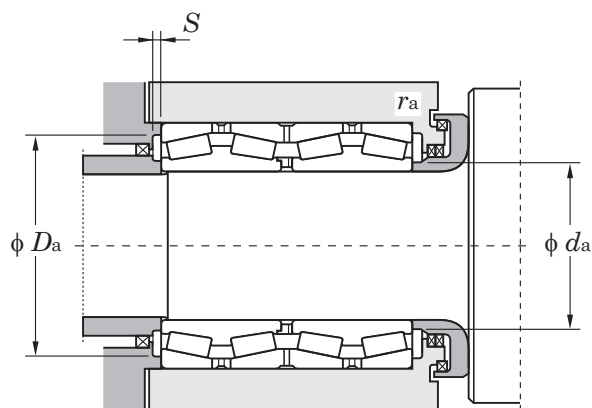


тип 1 (сепаратор стальной)



тип 1-Р (сепаратор с осями)

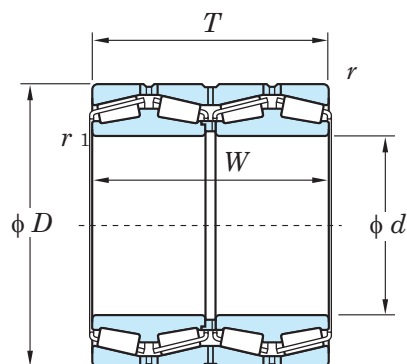
Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника	
d	D	T	W	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}		
180	300	202	202	3	4	1 580	2 750	47336	
190	268	196	196	2.5	3	1 210	2 760	37238	
	290	160	160	2.5	3	1 200	2 260	47238	
	320	218	218	3	4	1 800	3 170	47338	
200	282	206	206	2.5	3	1 490	3 380	37240	
	310	174	174	2.5	3	1 460	2 830	47240	
	340	234	234	3	4	1 980	3 670	47340	
220	310	226	226	3	4	1 690	3 880	37244	
	340	190	190	3	4	1 490	2 910	47244	
	370	250	250	4	5	2 220	4 120	47344	
240	338	248	248	3	4	2 360	5 360	37248	
	360	194	194	3	4	1 830	3 580	47248	
	400	266	266	4	5	2 620	4 950	47348	
260	368	268	268	4	5	2 510	6 020	37252	
	400	220	220	4	5	2 110	4 240	47252	
	440	300	300	4	5	3 470	6 880	47352	
280	395	288	288	4	5	2 610	6 150	37256	
	420	224	224	4	5	2 390	4 950	47256	
	460	305	305	5	6	3 680	6 640	47356	
300	424	310	310	4	5	2 800	6 570	37260	
	460	248	248	4	5	2 990	6 300	47260	
	500	332	332	5	6	4 250	8 480	47360	
320	460	338	338	4	5	3 500	8 590	37264	
	480	254	254	4	5	2 920	6 350	47264	
	540	364	364	5	6	5 380	10 600	47364	
340	480	350	350	5	6	4 170	10 600	37268	



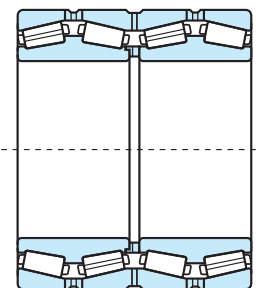
Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a макс.	D_a макс.	D_a мин.	S мин.	r_a макс.	r_b макс.		γ_2	γ_3	γ_0	
1	210.7	286	267.2	5.5	2.5	3	1.95	2.90	1.91	0.35	52.7
1	209.3	256	246	6	2	2.5	2.03	3.02	1.98	0.33	33.4
1	219.7	278	263.4	6.5	2	2.5	2.55	3.80	2.50	0.26	36.4
1	225.8	306	284.7	6	2.5	3	1.95	2.90	1.91	0.35	69.5
1	223	270	260	5	2	2.5	2.43	3.61	2.37	0.28	39.0
1	233.9	298	281	6.5	2	2.5	2.55	3.80	2.50	0.26	45.7
1	244.3	326	304.3	6.5	2.5	3	1.95	2.90	1.91	0.35	85.1
1	241.6	296	286	6	2.5	3	2.03	3.02	1.98	0.33	51.3
1	259.6	326	308	6	2.5	3	2.43	3.61	2.37	0.28	60.8
1	263.1	352	329.1	7.5	3	4	1.95	2.90	1.91	0.35	106
1	258.2	324	312.4	9	2.5	3	1.74	2.59	1.70	0.39	68.6
1	271.7	346	327.7	8.5	2.5	3	2.12	3.15	2.07	0.32	66.5
1	284.9	382	357.8	7.5	3	4	1.95	2.90	1.91	0.35	132
1	285.9	350	339	6	3	4	2.03	3.02	1.98	0.33	86.2
1	302.5	382	361.6	6	3	4	2.74	4.08	2.68	0.25	100
1	311	422	392.1	10	3	4	1.95	2.90	1.91	0.35	188
1	305.6	377	362.9	6	3	4	2.03	3.02	1.98	0.33	105
1	321.7	402	382.5	7	3	4	2.69	4.00	2.63	0.25	104
1	323.1	438	415.8	8	4	5	1.74	2.59	1.70	0.39	192
1	333.1	406	392	5.7	3	4	2.37	3.53	2.32	0.28	128
1	351.2	442	418.1	9.5	3	4	2.74	4.08	2.68	0.25	145
1	355.5	478	445.2	9.5	4	5	1.95	2.90	1.91	0.35	260
1	355.2	442	421.3	7	3	4	2.03	3.02	1.98	0.33	181
1	368.8	462	434.9	8.5	3	4	2.55	3.80	2.50	0.26	156
1	376	518	479.3	8.5	4	5	2.12	3.15	2.07	0.32	339
1	372.1	458	441.7	6	4	5	2.03	3.02	1.98	0.33	199

Четырёхрядные конические роликовые подшипники

d (340) ~ 500 мм

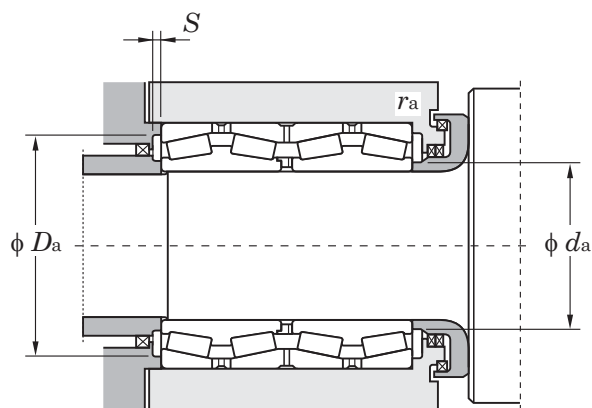


тип 1 (сепаратор стальной)



тип 1-Р (сепаратор с осями)

Габаритные размеры (мм)						Грузоподъемность (кН)		Обозначение подшипника	
d	D	T	W	r мин.	r_1 мин.	C_r	C_{0r}		
340	520	278	278	5	6	3 470	7 710	47268	
	580	392	392	5	6	6 040	10 900	47368	
360	508	370	370	5	6	4 350	10 900	37272	
	540	280	280	5	6	3 790	7 820	47272	
	600	396	396	5	6	6 730	13 500	47372	
380	536	390	390	5	6	5 380	12 900	37276	
	560	282	282	5	6	3 670	7 580	47276	
	620	400	400	5	6	6 130	12 700	47376	
400	564	412	412	5	6	6 010	14 600	37280	
	600	308	308	5	6	4 960	10 400	47280	
	650	414	414	6	6	7 490	15 100	47380	
420	592	432	432	5	6	6 030	15 700	37284	
	620	312	312	5	6	4 810	10 400	47284	
	700	460	460	6	6	8 650	16 800	47384	
440	620	454	454	6	6	7 110	17 500	37288	
	650	326	326	6	6	5 080	11 000	47288	
	720	465	465	6	6	9 150	18 300	47388	
460	650	474	474	6	6	7 530	19 400	37292	
	680	338	338	6	6	5 540	11 300	47292	
	760	494	494	7.5	7.5	10 500	20 900	47392	
480	678	494	494	6	6	9 160	23 300	37296	
	700	342	342	6	6	6 110	13 400	47296	
	790	510	510	7.5	7.5	11 400	23 300	47396	
500	705	515	515	6	SP	9 530	24 500	372/500	
	720	348	348	6	6	6 860	14 700	472/500	
	830	540	540	7.5	7.5	11 500	24 600	473/500	



Тип	Размеры сопряженных деталей (мм)						Фактор e	Расчетные факторы			Вес (кг)
	d_a макс.	D_a макс.	D_a мин.	S мин.	r_a макс.	r_b макс.		Y_2	Y_3	Y_0	
1	397.3	498	468	7.5	4	5	2.55	3.80	2.50	0.26	207
1	400.4	558	521	9	4	5	2.12	3.15	2.07	0.32	416
1	392.5	486	464.4	6.5	4	5	2.03	3.02	1.98	0.33	237
1	405.4	518	490.4	10	4	5	2.12	3.15	2.07	0.32	223
1	421.2	578	535	11	4	5	2.12	3.15	2.07	0.32	439
1	414.7	514	496.5	7.5	4	5	1.68	2.50	1.64	0.40	271
1	428.5	538	511	9.5	4	5	2.47	3.67	2.41	0.27	229
1	444.9	598	552	6.5	4	5	2.12	3.15	2.07	0.32	476
1	430.4	542	522	9.5	4	5	1.68	2.50	1.64	0.40	317
1-P	451.2	578	548	9	4	5	2.03	3.02	1.98	0.33	310
1	458.7	622	586	9	5	5	1.74	2.59	1.70	0.39	519
1	459.2	570	544	7.5	4	5	2.03	3.02	1.98	0.33	356
1-P	473.5	598	567	10	4	5	2.03	3.02	1.98	0.33	328
1-P	488	672	631	7	5	5	1.74	2.59	1.70	0.39	729
1	481.1	592	576	9	5	5	1.68	2.50	1.64	0.40	420
1-P	500	622	595	11	5	5	2.43	3.61	2.37	0.28	361
1-P	506	692	651	9	5	5	1.74	2.59	1.70	0.39	764
1	499.5	622	598	8	5	5	2.03	3.02	1.98	0.33	499
1-P	510	652	622	10.5	5	5	1.74	2.59	1.70	0.39	406
1-P	532	724	677	7	6	6	1.74	2.59	1.70	0.39	914
1-P	520	650	629	9.5	5	5	2.03	3.02	1.98	0.33	551
1-P	531	672	643	10	5	5	1.68	2.50	1.64	0.40	449
1-P	555	754	703	7	6	6	1.74	2.59	1.70	0.39	1 020
1-P	544	677	651	9	5	6	1.80	2.69	1.76	0.37	638
1-P	544	692	663	11.5	5	5	1.74	2.59	1.70	0.39	472
1-P	587	794	729	7	6	6	2.03	3.02	1.98	0.33	1 200

