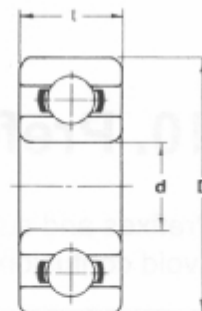
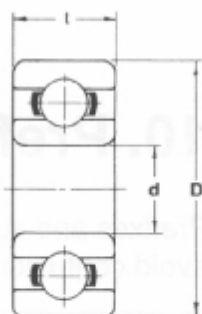


Дюймовые шариковые подшипники* Открытые



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)						Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 ³ (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		C _r	C _{ор}	Смазка	Масло	
		дюйм	mm	дюйм	mm	дюйм	mm					
R0	RI-2 1/2	3/64	1.191	5/32	3.967	1/16	1.588	108	34	110	130	0.10
R1	RI-3	7/128	1.397	3/16	4.762	5/64	1.984	235	69	90	110	0.15
R1-4	RI-4	5/64	1.984	1/4	6.350	3/32	2.380	284	98	67	80	0.40
R133	RI-3332	3/32	2.380	3/16	4.762	1/16	1.588	186	59	80	95	0.10
R1-5	RI-5	3/32	2.380	5/16	7.938	7/64	2.779	549	177	60	71	0.60
R144	RI-418	1/8	3.175	1/4	6.350	3/32	2.380	314	108	67	80	0.27
R2-5	RI-518	1/8	3.175	5/16	7.938	7/64	2.779	559	177	60	67	0.50
R2-6	RI-618	1/8	3.175	3/8	9.525	7/64	2.779	638	226	53	63	0.96
R2	R2	1/8	3.175	3/8	9.525	5/32	3.967	628	216	56	67	1.04
R2A	—	1/8	3.175	1/2	12.700	11/64	4.366	638	226	53	63	3.30
R155	R1-5532	5/32	3.967	5/16	7.938	7/64	2.779	363	147	53	63	0.51
R156	RI-5632	3/16	4.762	5/16	7.938	7/64	2.779	363	147	53	63	0.40
R166	RI-6632	3/16	4.762	3/8	9.525	1/8	3.175	706	275	50	60	0.81
R3	R-3	3/16	4.762	1/2	12.700	5/32	3.967	1305	491	43	53	2.21
R3A	—	3/16	4.762	5/8	15.875	25/128	4.978	1481	618	38	45	4.75
R168	RI-614	1/4	6.350	3/8	9.525	1/8	3.175	373	177	48	56	0.57
R188	RI-814	1/4	6.350	1/2	12.700	1/8	3.175	1079	441	40	50	1.60
R4	R-4	1/4	6.350	5/8	15.875	25/128	4.978	1481	618	38	45	4.46
R4A	RI-1214	1/4	6.350	3/4	19.050	7/32	5.558	2335	893	36	43	7.48
R1810	RI-8516	5/16	7.938	1/2	12.700	5/32	3.967	540	275	40	48	1.39
R6	RI-1438	3/8	9.525	7/8	22.225	7/32	5.558	3335	1422	32	38	9.02
R8	RI-1812	1/2	12.700	1 1/8	28.575	1/4	6.350	5111	2413	27	32	11.60
R10	—	5/8	15.875	1 3/8	34.925	9/32	7.142	5994	3286	21	25	23.50
R12	—	3/4	19.050	1 5/8	41.275	5/16	7.938	7907	4483	17	21	53.10
R14	—	7/8	22.225	1 7/8	47.625	3/8	9.252	9000	5400	14	19	71.00
R16	—	1	25.400	2	50.800	3/8	9.525	10200	6200	12	17	85.00
R18	—	1 1/8	28.575	2 1/8	53.975	3/8	9.525	11800	7200	11	16	90.00
R20	—	1 1/4	31.750	2 1/4	57.150	3/8	9.525	12900	8500	10	15	95.00
R22	—	1 3/8	34.925	2 1/2	63.500	7/16	11.112	14000	9800	9	13	120.00
R24	—	1 1/2	38.100	2 5/8	66.675	7/16	11.112	16000	11000	8	12	150.00

* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



Дюймовая Серия* С двумя бортами

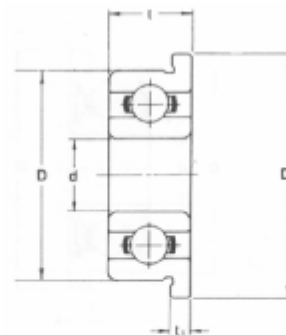
Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)						Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 ³ (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		C _r	C _{ор}	Смазка	Масло	
		дюйм	mm	дюйм	mm	дюйм	mm					
R0ZZ	RI-2 ¹ / ₂ ZZ	³ / ₆₄	1.191	⁵ / ₃₂	3.967	³ / ₃₂	2.380	108	34	110	130	0.15
R1ZZ	RI-3ZZ	⁷ / ₁₂₈	1.397	³ / ₁₆	4.762	⁷ / ₆₄	2.779	235	69	90	110	0.19
R1-4ZZ	RI-4ZZ	⁵ / ₆₄	1.984	¹ / ₄	6.350	⁹ / ₆₄	3.571	284	98	67	80	0.53
R133ZZ	RI-3332ZZ	³ / ₃₂	2.380	³ / ₁₆	4.762	³ / ₃₂	2.380	147	54	80	95	0.15
R1-5ZZ	RI-5ZZ	³ / ₃₂	2.380	⁵ / ₁₆	7.938	⁹ / ₆₄	3.571	549	177	60	71	1.15
R144ZZ	RI-418ZZ	¹ / ₈	3.175	¹ / ₄	6.350	⁷ / ₆₄	2.779	314	108	67	80	0.32
R2-5ZZ	RI-518ZZ	¹ / ₈	3.175	⁵ / ₁₆	7.938	⁹ / ₆₄	3.571	559	177	60	67	0.74
R2-6ZZ	RI-618ZZ	¹ / ₈	3.175	³ / ₈	9.525	⁹ / ₆₄	3.571	638	226	53	63	1.23
77R2	RI-2ZZ	¹ / ₈	3.175	³ / ₈	9.525	⁵ / ₃₂	3.967	628	216	56	67	1.37
77R2A	—	¹ / ₈	3.175	¹ / ₂	12.700	¹¹ / ₆₄	4.366	638	226	53	63	3.30
R155ZZ	R1-5532ZZ	⁵ / ₃₂	3.967	⁵ / ₁₆	7.938	¹ / ₈	3.175	363	147	53	63	0.61
R156ZZ	RI-5632ZZ	³ / ₁₆	4.762	⁵ / ₁₆	7.938	¹ / ₈	3.175	363	147	53	63	0.45
R166ZZ	RI-6632ZZ	³ / ₁₆	4.762	³ / ₈	9.525	¹ / ₈	3.175	706	275	50	60	0.85
77R3	RI-3ZZ	³ / ₁₆	4.762	¹ / ₂	12.700	²⁵ / ₁₂₈	4.978	1305	491	43	53	2.95
77R3A	—	³ / ₁₆	4.762	⁵ / ₈	15.875	²⁵ / ₁₂₈	4.978	1481	618	38	45	5.08
R168ZZ	RI-614ZZ	¹ / ₄	6.350	³ / ₈	9.525	¹ / ₈	3.175	38	18	48	56	0.60
R188ZZ	RI-814ZZ	¹ / ₄	6.350	¹ / ₂	12.700	³ / ₁₆	4.762	1079	441	40	50	2.32
77R4	RI-4ZZ	¹ / ₄	6.350	⁵ / ₈	15.875	²⁵ / ₁₂₈	4.978	1481	618	38	45	4.54
77R4A	RI-1214ZZ	¹ / ₄	6.350	³ / ₄	19.050	⁹ / ₃₂	7.142	2335	893	36	43	10.00
R1810ZZ	RI-8516ZZ	⁵ / ₁₆	7.938	¹ / ₂	12.700	⁵ / ₃₂	3.967	540	275	40	48	1.57
77R6	RI-1438ZZ	³ / ₈	9.525	⁷ / ₈	22.225	⁹ / ₃₂	7.142	3335	1422	32	38	11.70
77R8	RI-1812ZZ	¹ / ₂	12.700	¹ / ₈	28.575	⁵ / ₁₆	7.938	5111	2413	27	32	24.10
77R10	—	⁵ / ₈	15.875	¹ / ₈	34.925	¹¹ / ₃₂	8.733	5994	3286	21	25	38.10
77R12	—	³ / ₄	19.050	¹ / ₈	41.275	⁷ / ₁₆	11.113	7907	4483	17	21	69.30
77R14	—	⁷ / ₈	22.225	¹ / ₈	47.625	¹ / ₂	12.700	9000	5400	14	19	85.00
77R16	—	1	25.400	2	50.800	¹ / ₂	12.700	10200	6200	12	17	101.00
77R18	—	¹ / ₈	28.575	² / ₈	53.975	¹ / ₂	12.700	11800	7200	11	16	109.00
77R20	—	¹ / ₄	31.750	² / ₄	57.150	¹ / ₂	12.700	12900	8500	10	15	118.00
77R22	—	³ / ₈	34.925	² / ₂	63.50	⁹ / ₁₆	14.288	14000	9800	9	13	145.00
77R24	—	¹ / ₂	38.100	² / ₈	66.675	⁵ / ₁₆	14.288	16000	11000	8	12	178.00

* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

* Пожалуйста, указывайте «99» вместо «77» как префикс или «-2RS» вместо «ZZ» если вам нужно уплотнение подшипника из эластомера с обеих сторон.

Дюймовые шариковые подшипники

Дюймовая Серия* С бортами, открытые



Номер подшипника	Размеры (мм)								Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 ³ (вращ/мин)		Вес (г)
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		Диаметр Борта D ₁	Ширина Борта t ₁	C _r	C _{ор}	Смазка	Масло	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
FR0	3/64	1.191	5/32	3.967	1/16	1.588	5.156	0.330	108	34	110	130	0.12
FR1	7/128	1.397	3/16	4.762	5/64	1.984	5.944	0.584	235	69	90	110	0.19
FR1-4	5/64	1.984	1/4	6.350	3/32	2.380	7.518	0.584	284	98	67	80	0.46
FR133	3/32	2.380	3/16	4.762	1/16	1.588	5.944	0.457	186	59	80	95	0.13
FR1-5	3/32	2.380	5/16	7.938	7/64	2.779	9.119	0.584	549	177	60	71	0.67
FR144	1/8	3.175	1/4	6.350	3/32	2.380	7.518	0.584	314	108	67	80	0.33
FR2-5	1/8	3.175	5/16	7.938	7/64	2.779	9.119	0.584	559	177	60	67	0.57
FR2-6	1/8	3.175	3/8	9.525	7/64	2.779	10.719	0.584	638	226	53	63	1.05
FR2	1/8	3.175	3/8	9.525	5/32	3.967	11.176	0.762	628	216	56	67	1.20
FR155	5/32	3.967	5/16	7.938	7/64	2.779	9.119	0.584	363	147	53	63	0.58
FR156	3/16	4.762	5/16	7.938	7/64	2.779	9.119	0.584	363	147	53	63	0.47
FR166	3/16	4.762	3/8	9.525	1/8	3.175	10.719	0.584	706	275	50	60	0.90
FR3	3/16	4.762	1/2	12.700	25/128	4.978	14.351	1.067	1305	491	43	53	2.50
FR168	1/4	6.350	3/8	9.525	1/8	3.175	10.719	0.584	373	177	48	56	0.66
FR188	1/4	6.350	1/2	12.700	1/8	3.175	13.894	0.584	1079	441	40	50	1.71
FR4	1/4	6.350	5/8	15.875	25/128	4.978	17.526	1.067	1481	618	38	45	4.82
FR1810	5/16	7.938	1/2	12.700	5/32	3.967	13.894	0.787	540	275	40	48	1.54
FR6	3/8	9.525	7/8	22.225	7/32	5.558	24.613	1.575	3335	1422	32	38	9.71
FR8	1/2	12.700	1 1/8	28.575	1/4	6.350	31.120	1.575	5111	2413	27	32	13.00

* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



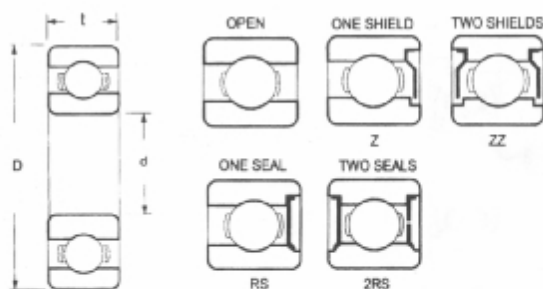
**Серия подшипников дюймовой размерности*
С бортами, с защитной шайбой**

Номер подшипника	Размеры (mm)								Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 ³ (вращ/мин)		Вес (г)
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		Диаметр Борта D ₁	Ширина Борта t ₁	C _r	C _{or}	Смазка	Масло	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
FR0ZZ	3/64	1.191	5/32	3.967	3/32	2.380	5.156	0.787	108	34	110	130	0.20
FR1ZZ	7/128	1.397	3/16	4.762	7/64	2.779	5.944	0.787	235	69	90	110	0.25
FR1-4ZZ	5/64	1.984	1/4	6.350	9/64	3.571	7.518	0.787	284	98	67	80	0.61
FR133ZZ	3/32	2.380	3/16	4.762	3/32	2.380	5.944	0.787	147	54	80	95	0.21
FR1-5ZZ	3/32	2.380	5/16	7.938	9/64	3.571	9.119	0.787	549	177	60	71	1.25
FR144JZZ	1/8	3.175	1/4	6.350	7/64	2.779	7.518	0.787	314	108	67	80	0.40
FR144ZZ	1/8	3.175	1/4	6.350	7/64	2.779	7.518	0.787	284	98	67	80	0.48
FR2-5ZZ	1/8	3.175	5/16	7.938	9/64	3.571	9.119	0.787	559	177	60	67	0.84
FR2-6ZZ	1/8	3.175	3/8	9.525	9/64	3.571	10.719	0.787	638	226	53	63	1.35
FR2ZZ	1/8	3.175	3/8	9.525	5/32	3.967	11.176	0.762	628	216	56	67	1.53
FR155ZZ	5/32	3.967	5/16	7.938	1/8	3.175	9.119	0.914	363	147	53	63	0.72
FR156ZZ	3/16	4.762	5/16	7.938	1/8	3.175	9.119	0.914	363	147	53	63	0.56
FR166ZZ	3/16	4.762	3/8	9.525	1/8	3.175	10.719	0.787	706	275	50	60	0.97
FR3ZZ	3/16	4.762	1/2	12.700	25/128	4.978	14.351	1.067	1305	491	43	53	3.24
FR168ZZ	1/4	6.350	3/8	9.525	1/8	3.175	10.719	0.914	373	177	48	56	0.73
FR188ZZ	1/4	6.350	1/2	12.700	3/16	4.762	13.894	1.143	1079	441	40	50	2.54
FR4ZZ	1/4	6.350	5/8	15.875	25/128	4.978	17.526	1.607	1481	618	38	45	4.90
FR1810ZZ	5/16	7.938	1/2	12.700	5/32	3.967	13.894	0.787	540	275	40	48	1.72
FR6ZZ	3/8	9.525	7/8	22.225	9/32	7.142	24.613	1.575	3335	1422	32	38	12.39
FR8ZZ	1/2	12.700	1 1/8	28.575	5/16	7.938	31.120	1.575	5111	2413	27	32	25.60

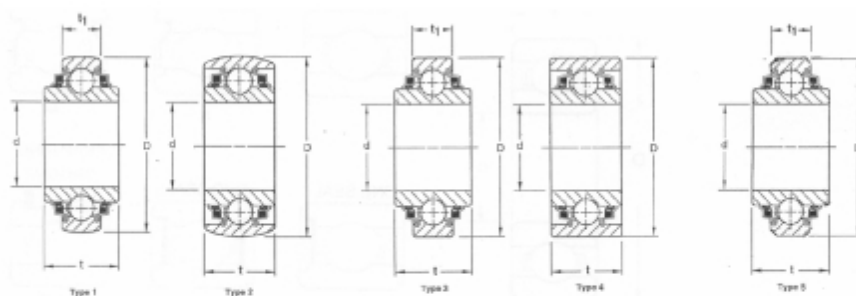
* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

Дюймовые шариковые подшипники

Дюймовая серия 1600



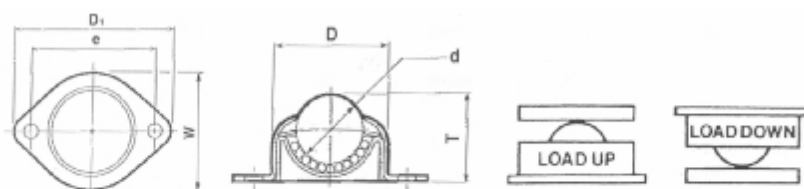
Номер подшипника	Размеры (дюйм)						Основные уровни нагрузки (фунт)		Вес (кг)
	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Ширина		C _r	C _{0r}	
	дробь	дюйм	дробь	дюйм	дробь	дюйм			
1601	3/16	0.1875	11/16	0.6875	1/4	0.2500	294	146	0.004
1602	1/4	0.2500	11/16	0.6875	1/4	0.2500	294	146	0.006
1603	5/16	0.3125	7/8	0.8750	9/32	0.2812	464	228	0.010
1604	3/8	0.3750	7/8	0.8750	9/32	0.2812	464	228	0.009
1605	5/16	0.3125	29/32	0.9062	5/16	0.3125	464	228	0.017
1606	3/8	0.3750	29/32	0.9062	5/16	0.3125	464	228	0.022
1607	7/16	0.4375	29/32	0.9062	5/16	0.3125	400	229	0.022
1614	3/8	0.3750	1-1/8	1.1250	3/8	0.3750	400	229	0.035
1615	7/16	0.4375	1/1/8	1.1250	3/8	0.3750	400	229	0.032
1616	1/2	0.5000	1-1/8	1.1250	3/8	0.3750	400	229	0.030
1620	7/16	0.4375	1-3/8	1.3750	7/16	0.4375	600	354	0.450
1621	1/2	0.5000	1-3/8	1.3750	7/16	0.4375	600	354	0.048
1622	9/16	0.5625	1-3/8	1.3750	7/16	0.4375	600	354	0.046
1623	5/8	0.6250	1-3/8	1.3750	7/16	0.4375	600	354	0.040
1628	5/8	0.6250	1-5/8	1.6250	1/2	0.5000	738	454	0.072
1630	3/4	0.7500	1-5/8	1.6250	1/2	0.5000	738	454	0.065
1633	5/8	0.6250	1-3/4	1.7500	1/2	0.5000	738	454	0.092
1635	3/4	0.7500	1-3/4	1.7500	1/2	0.5000	738	454	0.085
1638	3/4	0.7500	2	2.0000	9/16	0.5625	1100	709	0.120
1640	7/8	0.8750	2	2.0000	9/16	0.5625	1100	709	0.112
1641	1	1.0000	2	2.0000	9/16	0.5625	1100	709	0.100
1652	1-1/8	1.1250	2-1/2	2.5000	5/8	0.6250	1306	857	0.210
1654	1-1/4	1.1250	2-1/2	2.5000	5/8	0.6250	1306	857	0.190



Номер подшипника	Вид	Вид отверстия	Внешний диаметр	Размеры (мм)								Основные уровни нагрузки (kN)		Вес (г)
				Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина (внутреннее кольцо) t		Ширина (наружное кольцо) t ₁		C _r	C _{er}	
				дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм			
W208PPB12	1	Square	Spherical	1.1811	30.000	3.3760	85.75	1.438	36.53	1.189	87.31	20.2	36.8	0.92
W208PPB2	1	Cylindrical	Spherical	1.5005	38.113	3.1496	80.00	1.688	42.96	0.709	18.00	19.9	36.8	0.72
W208PPB5	1	Square	Spherical	1 1/8	28.600	3.1496	80.00	1.438	36.53	0.709	18.00	19.9	36.8	0.67
W208PPB6	1	Square	Spherical	1	25.400	3.1496	80.00	1.438	36.53	0.709	18.00	19.9	36.8	0.72
W209PPB2	2	Cylindrical	Spherical	1.7717	45.000	3.3460	85.00	1.188	30.18	1.188	30.18	20.2	36.8	0.65
W210PPB2	2	Cylindrical	Spherical	1 5/16	49.230	3.5430	90.00	1.188	30.18	1.188	30.18	23.0	39.9	0.71
W211PP2	4	Cylindrical	Cylindrical	2.188	55.580	3.9370	100.00	1.312	33.34	1.312	33.34	29.0	48.8	1.06
W211PP3	4	Square	Cylindrical	1 1/2	38.100	3.9370	100.00	1.312	33.34	1.312	33.34	29.0	48.8	1.27
W211PP5	3	Square	Cylindrical	1 1/2	38.100	4.0000	101.60	1.750	44.45	1.438	36.52	29.0	48.8	1.58
W211PPB2	2	Cylindrical	Spherical	2.188	55.580	3.9370	100.00	1.312	33.24	1.312	33.34	29.0	48.8	0.97
W211PPB3	2	Square	Spherical	1 1/2	38.100	3.9370	100.00	1.312	33.34	1.312	33.34	29.0	48.8	1.21
W211PPB4	5	Cylindrical	Spherical	2 3/16	55.563	3.9370	100.00	2.1874	55.56	1.312	33.34	29.0	48.8	1.11
W211PPB6	1	Square	Spherical	1 7/32	38.890	4.0770	103.56	1.752	44.50	1.437	36.50	29.0	48.8	1.35

* Добавьте префикс «G» для смазочного типа

Перемещение шарика



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры							Нагрузка (N)		Вес (г)
		Диаметр шарика d		D	D ₁	e	W	T	Выше	Ниже	
		дюйм	мм								
С8-Y	BT254-1 or RCP254B	1	25.4	42.0	70.0	56.0	50.8	30.5	540	250	140