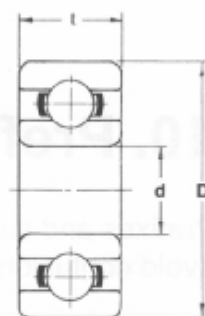
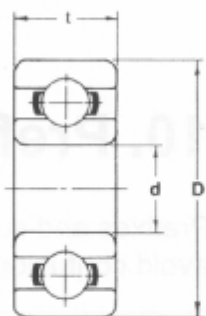


**Миниатюрные шариковые подшипники  
Серия MR  
Открытые**



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (мм)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
MR31	L-310W51	1.0	3.0	1.5	74	20	130	150	0.05
MR41X	R-412	1.2	4.0	1.8	108	34	110	130	0.10
MR52	L-520W02	2.0	5.0	2.0	167	49	85	100	0.14
MR62	R-620W52	2.0	6.0	2.5	334	98	75	90	0.28
MR72	R-720Y52	2.0	7.0	2.5	383	128	63	75	0.43
MR82X	R-825Y52	2.5	8.0	2.5	559	177	60	67	0.52
MR63	L-630	3.0	6.0	2.0	206	74	71	80	0.20
MR83	R-830Y52	3.0	8.0	2.5	392	137	60	67	0.51
MR93	R-930Y52	3.0	9.0	2.5	569	186	56	67	0.75
MR74	L-740	4.0	7.0	2.0	314	118	60	67	0.23
MR84	L-840	4.0	8.0	2.0	392	137	56	67	0.39
MR104	L-1040	4.0	10.0	3.0	589	206	48	56	0.95
MR85	L-850	5.0	8.0	2.0	304	118	53	63	0.25
MR95	L-950	5.0	9.0	2.5	432	167	50	60	0.54
MR105	L-1050	5.0	10.0	3.0	432	167	50	60	0.91
MR106	L-1060	6.0	10.0	2.5	500	216	45	53	0.55
MR126	L-1260	6.0	12.0	3.0	716	294	43	50	1.25
MR117	L-1170	7.0	11.0	2.5	451	206	43	50	0.59
MR137	L-1370	7.0	13.0	3.0	540	275	40	48	1.52
MR128	L-1280	8.0	12.0	2.5	540	275	40	48	0.70
MR148	L-1480	8.0	14.0	3.5	814	383	38	45	1.90

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



## Серия 600\* Открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
601X	R-615	1.5	6	2.5	334	98	75	90	0.31
602	R-725	2.0	7	2.8	383	128	60	71	0.50
602X	R-825	2.5	8	2.8	549	177	60	71	0.61
603	R-930	3.0	9	3.0	569	186	56	67	0.84
604	R-1240	4.0	12	4.0	961	353	48	56	2.19
605	R-1450	5.0	14	5.0	1334	510	40	50	3.46
606	R-1760	6.0	17	6.0	2266	844	38	45	5.94
607	R-1970	7.0	19	6.0	2335	893	36	43	7.80
608	R-2280	8.0	22	7.0	3296	1383	34	40	11.80
609	—	9.0	24	7.0	3335	1422	32	38	14.70

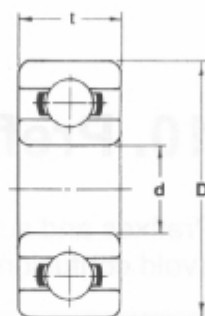
\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 620\* Открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
623	R-1030	3	10	4	627.8	215.8	50	60	1.45
624	R-1340	4	13	5	1305	490.5	40	48	3.10
625	R-1650	5	16	5	1727	676.9	36	43	4.95
626	R-1960	6	19	6	2335	892.7	32	40	8.12
627	R-2270	7	22	7	3286	1383	30	36	12.70
628	—	8	24	8	3335	1422	28	34	17.10

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 630\* Открытые



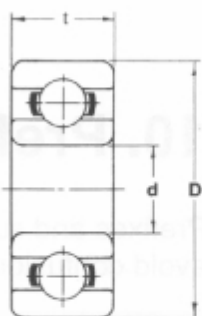
Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
633	–	3	13	5	1305	490.5	40	48	3.27
634	R-1640	4	16	5	1344	519.9	36	43	5.24
635	–	5	19	6	2335	892.7	32	40	8.50
636	–	6	22	7	3335	1422	30	36	13.90
637	–	7	26	9	4571	1982	28	34	24.20
638	–	8	28	9	4571	1982	28	34	28.10
639	–	9	30	10	4660	2080	24	30	36.20

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 680\* Открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
681	L-310	1.0	3	1.0	74	20	130	150	0.03
681X	L-415	1.5	4	1.2	108	34	100	120	0.10
682	L-520	2.0	5	1.5	167	49	85	100	0.15
682X	L-625	2.5	6	1.8	186	59	71	80	0.20
683	L-730	3.0	7	2.0	314	108	63	75	0.32
684	L-940	4.0	9	2.5	638	226	53	63	0.65
685	L-1150	5.0	11	3.0	716	294	45	53	1.16
686	L-1360	6.0	13	3.5	1079	441	40	50	1.87
687	L-1470	7.0	14	3.5	1177	510	40	50	2.03
688	L-1680	8.0	16	4.0	1256	589	36	43	3.11
689	L-1790	9.0	17	4.0	1324	667	36	43	3.41

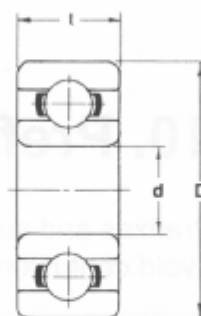
\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ\мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
691	R-410	1.0	4	1.6	137	39.2	100	120	0.11
691X	R-515	1.5	5	2.0	167	49.1	85	100	0.20
692	R-620	2.0	6	2.3	334	98.1	75	90	0.28
692X	R-725	2.5	7	2.5	383	128	63	75	0.40
693	R-830	3.0	8	3.0	559	177	60	67	0.60
694	R-1140	4.0	11	4.0	961	353	48	56	1.69
695	R-1350	5.0	13	4.0	1079	432	43	50	2.39
696	R-1560	6.0	15	5.0	1344	520	40	45	3.85
697	—	7.0	17	5.0	1609	716	36	43	5.26
698	—	8.0	19	6.0	2237	922	36	43	7.12
699	L-2090	9.0	20	6.0	2472	1079	34	40	3.38

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

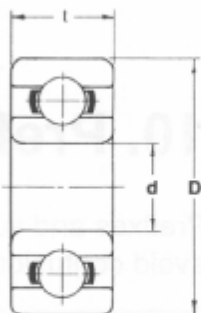
## Серия MR\* С защитной шайбой



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (мм)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
MR41XZZ	–	1.2	4	2.5	108	34	110	130	0.14
MR52ZZ	L-520ZZW52	2.0	5	2.5	167	49	85	100	0.20
MR62ZZ	R-620ZZY52	2.0	6	2.5	334	98	75	90	0.33
MR72ZZ	R-720ZZY03	2.0	7	3.0	383	128	63	75	0.53
MR63ZZ	L-630ZZ	3.0	6	2.5	206	74	71	80	0.28
MR83ZZ	–	3.0	8	3.0	392	137	60	67	0.67
MR93ZZ	R-930ZZY04	3.0	9	4.0	569	186	56	67	1.15
MR74ZZ	L-740ZZ	4.0	7	2.5	255	108	60	67	0.33
MR84ZZ	L-840ZZ	4.0	8	3.0	392	137	56	67	0.56
MR104ZZ	L-1040ZZ	4.0	10	4.0	589	206	48	56	1.33
MR85ZZ	L-850ZZ	5.0	8	2.5	216	88	53	63	0.34
MR95ZZ	L-950ZZ	5.0	9	3.0	432	167	50	60	0.58
MR105ZZ	L-1050ZZ	5.0	10	4.0	432	167	50	60	1.26
MR115ZZ	–	5.0	11	4.0	716	294	45	53	0.62
MR106ZZ	L-1060ZZ	6.0	10	3.0	500	216	45	53	0.70
MR126ZZ	L-1260ZZ	6.0	12	4.0	716	294	43	50	1.66
MR117ZZ	L-1170ZZ	7.0	11	3.0	451	206	43	50	0.71
MR137ZZ	L-1370ZZ	7.0	13	4.0	540	275	40	48	2.01
MR128ZZ	L-1280ZZ	8.0	12	3.5	540	275	40	48	0.99
MR148ZZ	L-1480ZZ	8.0	14	4.0	814	383	38	45	2.19

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 600\* С защитной шайбой



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ\мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
601XZZ	R-615ZZ	1.5	6	3.0	334	98	75	90	0.40
602ZZ	R-720ZZ	2.0	7	3.5	383	128	60	71	0.60
620XZZ	R-825ZZ	2.5	8	4.0	549	177	60	71	0.85
603ZZ	R-930ZZ	3.0	9	5.0	569	186	56	67	1.43
604ZZ	R-1240ZZ	4.0	12	4.0	961	353	48	56	2.34
605ZZ	R-1450ZZ	5.0	14	5.0	1334	510	40	50	3.75
606ZZ	R-1760ZZ	6.0	17	6.0	2266	844	38	45	6.89
607ZZ	R-1970ZZ	7.0	19	6.0	2335	893	36	43	8.24
608ZZ	R-2280ZZ	8.0	22	7.0	3296	1383	34	40	12.90
609ZZ	—	9.0	24	7.0	3335	1422	32	38	16.00

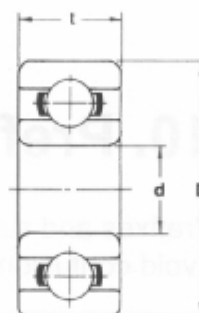
\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C  
Пожалуйста, указывайте «-2RS» за основным номером вместо «ZZ» если вам нужно уплотнение подшипника из эластомера с обеих сторон.

## Серия 600\* С защитной шайбой

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ\мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
623ZZ	R-1030ZZ	3	10	4	628	216	50	60	1.65
624ZZ	R-1340ZZ	4	13	5	1305	491	40	48	3.20
625ZZ	R-1650ZZ	5	16	5	1727	677	36	43	5.10
626ZZ	R-1960ZZ	6	19	6	2335	893	32	40	8.65
627ZZ	R-2270ZZ	7	22	7	3286	1383	30	36	13.10
628ZZ	—	8	24	8	3335	1422	28	34	18.50
629ZZ	R-2690ZZ	9	26	8	4571	1982	28	34	21.80

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C  
Пожалуйста, указывайте «-2RS» за основным номером вместо «ZZ» если вам нужно уплотнение подшипника из эластомера с обеих сторон.

## Серия 630\* С защитной шайбой



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ\мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
633ZZ	—	3	13	5	1305	491	40	48	3.43
634ZZ	R-1640ZZ	4	16	5	1344	520	36	43	5.44
635ZZ	—	5	19	6	2335	893	32	40	8.89
636ZZ	—	6	22	7	3335	1422	30	36	14.50
637ZZ	—	7	26	9	4571	1982	28	34	25.80
638ZZ	—	8	28	9	4571	1982	28	34	30.30
639ZZ	—	9	30	10	4660	2080	24	30	37.10

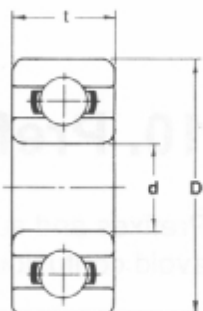
Пожалуйста, указывайте «-2RS» за основным номером вместо «ZZ» если вам нужно уплотнение подшипника из эластомера с обеих сторон.

## Серия 680\* С защитной шайбой

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ\мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
681XZZ	L-415ZZ	1.5	4	2.0	108	34	100	120	0.14
682ZZ	L-520ZZ	2.0	5	2.3	167	49	85	100	0.20
682XZZ	L-625ZZ	2.5	6	2.6	186	59	71	80	0.35
683ZZ	L-730ZZ	3.0	7	3.0	314	108	63	75	0.45
684ZZ	L-940ZZ	4.0	9	4.0	638	226	53	63	1.00
685ZZ	L-1150ZZ	5.0	11	5.0	716	294	45	53	1.93
686ZZ	L-1360ZZ	6.0	13	5.0	1079	441	40	50	2.68
687ZZ	L-1470ZZ	7.0	14	5.0	1177	510	40	50	2.95
688ZZ	L-1680ZZ	8.0	16	5.0	1256	589	36	43	4.05
689ZZ	L-1790ZZ	9.0	17	5.0	1324	667	36	43	4.38

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

Пожалуйста, указывайте «-2RS» за основным номером вместо «ZZ» если вам нужно уплотнение подшипника из эластомера с обеих сторон.



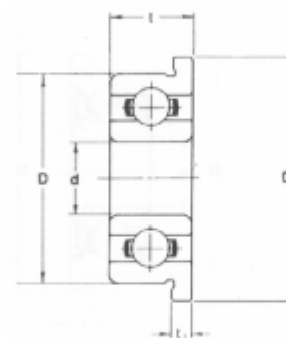
## Серия 690\* С защитной шайбой

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)			Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный диаметр D	Ширина t	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
691XZZ	R-515ZZ	1.5	5	2.6	167	49	85	100	0.25
692ZZ	R-620ZZ	2.0	6	3.0	334	98	75	90	0.35
692XZZ	R-725ZZ	2.5	7	3.5	383	128	63	75	0.55
693ZZ	R-830ZZ	3.0	8	4.0	559	177	60	67	0.80
694ZZ	R-1140ZZ	4.0	11	4.0	961	353	48	56	1.75
695ZZ	R-1350ZZ	5.0	13	4.0	1079	432	43	50	2.31
696ZZ	R-1560ZZ	6.0	15	5.0	1344	520	40	45	3.65
697ZZ	—	7.0	17	5.0	1609	716	36	43	5.01
698ZZ	—	8.0	19	6.0	2237	922	36	43	7.57
699ZZ	L-2090ZZ	9.0	20	6.0	2472	1079	34	40	8.54

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440С.  
Пожалуйста, указывайте «-2RS» за основным номером вместо «ZZ» если вам нужно уплотнение подшипника из эластомера с обеих сторон.



## Серия MF\* С бортами, открытые



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Внешний диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
MF41X	—	1.2	4	1.8	4.8	0.4	108	34	110	130	0.12
MF52	LF-520W02	2.0	5	2.0	6.2	0.6	167	49	85	100	0.19
MF62	RF-620W52	2.0	6	2.5	7.2	0.6	334	98	75	90	0.34
MF72	RF-720Y52	2.0	7	2.5	8.2	0.6	383	128	63	75	0.50
MF82X	RF-825Y52	2.5	8	2.5	9.2	0.6	559	177	60	67	0.60
MF63	LF-630	3.0	6	2.0	7.2	0.6	206	74	71	80	0.26
MF83	RF-830Y52	3.0	8	2.5	9.2	0.6	392	137	60	67	0.59
MF93	RF-930Y52	3.0	9	2.5	10.6	0.6	569	186	56	67	0.83
MF74	LF-740	4.0	7	2.0	8.2	0.6	314	118	60	67	0.30
MF84	LF-840	4.0	8	2.0	9.2	0.6	392	137	56	67	0.47
MF104	LF-1040	4.0	10	3.0	11.2	0.6	589	206	48	56	1.04
MF85	LF-850	5.0	8	2.0	9.2	0.6	304	118	53	63	0.33
MF95	LF-950	5.0	9	2.5	10.2	0.6	432	167	50	60	0.62
MF105	LF-1050	5.0	10	3.0	11.6	0.6	431	167	50	60	1.00
MF106	LF-1060	6.0	10	2.5	11.2	0.6	500	216	45	53	0.64
MF126	LF-1260	6.0	12	3.0	13.6	0.6	716	294	43	50	1.44
MF117	LF-1170	7.0	11	2.5	12.2	0.6	451	206	43	50	0.69
MF137	LF-1370	7.0	13	3.0	14.2	0.6	540	275	40	48	1.64
MF128	LF-1280	8.0	12	2.5	13.6	0.6	540	275	40	48	0.81
MF148	LF-1480	8.0	14	3.5	15.6	0.8	814	383	38	45	2.13

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



## Серия 600\* С бортами, открытые

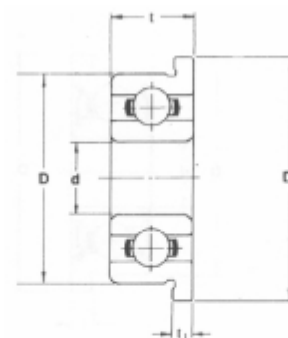
Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Внешний диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
F601X	RF-615	1.5	6	2.5	7.5	0.6	334	98	75	90	0.38
F602	RF-720	2.0	7	2.8	8.5	0.7	383	128	60	71	0.60
F602X	RF-825	2.5	8	2.8	9.5	0.7	549	177	60	71	0.72
F603	RF-930	3.0	9	3.0	10.5	0.7	569	186	56	67	0.96
F604	RF-1240	4.0	12	4.0	13.5	1.0	961	353	48	56	2.42
F605	RF-1450	5.0	14	5.0	16.0	1.0	1334	510	40	50	3.83
F606	RF-1760	6.0	17	6.0	19.0	1.2	2266	844	38	45	6.47
F607	RF-1970	7.0	19	6.0	22.0	1.5	2335	893	36	43	8.93
F608	RF-2280	8.0	22	7.0	25.0	1.5	3296	1383	34	40	13.10
F609	—	9.0	24	7.0	27.0	1.5	3335	1422	32	38	16.10

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 620\* С бортами, открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Внешний диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
F623	RF-1030	3	10	4	11.5	1.0	628	216	50	60	1.65
F624	RF-1340	4	13	5	15.0	1.0	1305	491	40	48	3.44
F625	RF-1650	5	16	5	18.0	1.0	1727	677	36	43	5.37
F626	RF-1960	6	19	6	22.0	1.5	2335	893	32	40	9.25
F627	RF-2270	7	22	7	25.0	1.5	3286	1383	30	36	14.00
F608	RF-2280	8.0	22	7.0	25.0	1.5	3296	1383	34	40	13.10
F609	—	9.0	24	7.0	27.0	1.5	3335	1422	32	38	16.10

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



## Серия 630\* С бортами, открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта L <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ог</sub>	Смазка	Масло	
F634	RF-1640	4	16	5	18	1.0	1344	520	36	43	5.66
F635	—	5	19	6	22	1.5	2335	893	32	40	9.26

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 680\* С бортами, открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта L <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ог</sub>	Смазка	Масло	
F681	LF-310	1.0	3	1.0	3.8	0.3	74	20	130	150	0.04
F681X	LF-415	1.5	4	1.2	5.0	0.4	108	34	100	120	0.12
F682	LF-520	2.0	5	1.5	6.1	0.5	167	49	85	100	0.19
F682X	LF-625	2.5	6	1.8	7.1	0.5	186	59	71	80	0.24
F683	LF-730	3.0	7	2.0	8.1	0.5	314	108	63	75	0.37
F684	LF-940	4.0	9	2.5	10.3	0.6	638	226	53	63	0.74
F685	LF-1150	5.0	11	3.0	12.5	0.8	716	284	45	53	1.33
F686	LF-1360	6.0	13	3.5	15.0	1.0	1079	441	40	50	2.21
F687	LF-1470	7.0	14	3.5	16.0	1.0	1177	510	40	50	2.40
F688	LF-1680	8.0	16	4.0	18.0	1.0	1256	589	36	43	3.53
F689	LF-1790	9.0	17	4.0	19.0	1.0	1324	667	36	43	3.85

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

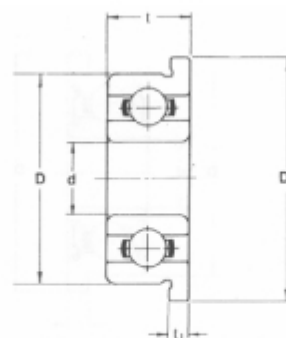


## Серия 690\* С бортами, открытые

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (мм)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Внешний диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>or</sub>	Смазка	Масло	
F691	RF-410	1.0	4	1.6	5.0	0.5	137	39	100	120	0.14
F691X	RF-515	1.5	5	2.0	6.5	0.6	167	49	85	100	0.26
F692	RF-620	2.0	6	2.3	7.5	0.6	334	98	75	90	0.35
F692X	RF-725	2.5	7	2.5	8.5	0.7	383	128	63	75	0.50
F693	RF-830	3.0	8	3.0	9.5	0.7	559	177	60	67	0.71
F694	RF-1140	4.0	11	4.0	12.5	1.0	961	353	48	56	1.91
F695	RF-1350	5.0	13	4.0	15.0	1.0	1079	432	43	50	2.73
F696	RF-1560	6.0	15	5.0	17.0	1.2	1344	520	40	45	4.24
F697	—	7.0	17	5.0	19.0	1.2	1609	716	36	43	5.79
F698	—	8.0	19	6.0	22.0	1.5	2237	922	36	43	8.25
F699	LF-2090	9.0	20	6.0	23.0	1.5	2472	1079	34	40	9.57

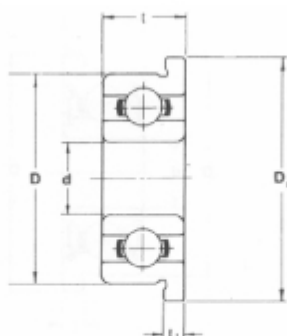
\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия MF\* С бортами, с двумя шайбами



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ог</sub>	Смазка	Масло	
MF52ZZ	LF-520ZZW52	2	5	2.5	6.2	0.6	167	49	85	100	0.25
MF72ZZ	RF-720ZZY03	2	7	3.0	8.2	0.6	383	128	63	75	0.60
MF63ZZ	LF-630ZZ	3	6	2.5	7.2	0.6	206	74	71	80	0.34
MF93ZZ	RFR-930ZZY04	3	9	4.0	10.6	0.8	569	186	56	67	1.30
MF74ZZ	LF-740ZZ	4	7	2.5	8.2	0.6	255	108	60	67	0.40
MF84ZZ	LF-840ZZ	4	8	3.0	9.2	0.6	392	137	56	67	0.64
MF104ZZ	LF-1040ZZ	4	10	4.0	11.6	0.8	589	206	48	56	1.50
MF85ZZ	LF-850ZZ	5	8	2.5	9.2	0.6	216	88	53	63	0.42
MF95ZZ	LF-950ZZ	5	9	3.0	10.2	0.6	432	167	50	60	0.66
MF105ZZ	LF-1050ZZ	5	10	4.0	11.6	0.8	432	167	50	60	1.38
MF115ZZ	—	5	11	4.0	12.6	0.8	716	284	45	53	0.81
MF106ZZ	LF-1060ZZ	6	10	3.0	11.2	0.6	500	216	45	53	0.79
MF126ZZ	LF-1260ZZ	6	12	4.0	13.6	0.8	716	294	43	50	1.86
MF117ZZ	LF-1170ZZ	7	11	3.0	12.2	0.6	451	206	43	50	0.81
MF137ZZ	LF-1370ZZ	7	13	4.0	14.6	0.8	540	275	40	48	2.17
MF128ZZ	LF-1280ZZ	8	12	3.5	13.6	0.8	540	275	40	48	1.14
MF148ZZ	LF-1480ZZ	8	14	4.0	15.6	0.8	814	383	38	45	2.42

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



### Серия 600\* С бортами, с двумя шайбами

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
F601XZZ	RF-615ZZ	1.5	6	3.0	7.5	0.8	334	98	75	90	0.50
F602ZZ	RF-720ZZ	2.0	7	3.5	8.5	0.9	383	128	60	71	0.73
F602XZZ	RF-825ZZ	2.5	8	4.0	9.5	0.9	549	177	60	71	0.99
F603ZZ	RF-930ZZ	3.0	9	5.0	10.5	1.0	569	186	56	67	1.61
F604ZZ	RF-1240ZZ	4.0	12	4.0	13.5	1.0	961	353	48	56	2.57
F605ZZ	RF-1450ZZ	5.0	14	5.0	16.0	1.0	1334	510	40	50	4.12
F606ZZ	RF-1760ZZ	6.0	17	6.0	19.0	1.2	2266	844	38	45	7.42
F607ZZ	RF-1970ZZ	7.0	19	6.0	22.0	1.5	2335	893	36	43	9.37
F608ZZ	RF-2280ZZ	8.0	22	7.0	25.0	1.5	3296	1383	34	40	14.20
F609ZZ	—	9.0	24	7.0	27.0	1.5	3335	1422	32	38	17.40

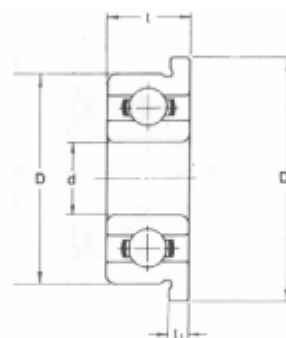
\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

### Серия 620\* С бортами, с двумя шайбами

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
F623ZZ	RF-1030ZZ	3	10	4	11.5	1.0	628	216	50	60	1.85
F624ZZ	RF-1340ZZ	4	13	5	15.0	1.0	1305	491	40	48	3.54
F625ZZ	RF-1650ZZ	5	16	5	18.0	1.0	1727	677	36	43	5.52
F626ZZ	RF-1960ZZ	6	19	6	22.0	1.5	2335	893	32	40	9.78
F627ZZ	RF-2270ZZ	7	22	7	25.0	1.5	3286	1383	30	36	14.40

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 630\* С бортами, с двумя шайбами



Миниатюрные шарикоподшипники

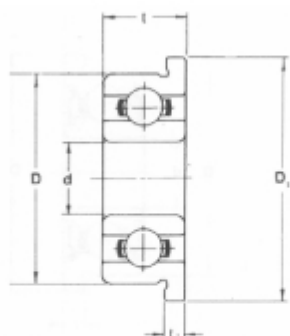
Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
F634ZZ	RF-1640ZZ	4	16	5	18	1.0	1344	520	36	43	5.86
F635ZZ	—	5	19	6	22	1.5	2335	893	32	40	9.65

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

## Серия 680\* С бортами, с двумя шайбами

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
F681XZZ	LF-415ZZ	1.5	4	2.0	5.0	0.6	108	34	100	120	0.17
F682ZZ	LF-520ZZ	2.0	5	2.3	6.1	0.6	167	49	85	100	0.24
F682XZZ	LF-625ZZ	2.5	6	2.6	7.1	0.8	186	59	71	80	0.42
F683ZZ	LF-730ZZ	3.0	7	3.0	8.1	0.8	314	108	63	75	0.53
F684ZZ	LF-940ZZ	4.0	9	4.0	10.3	1.0	638	226	53	63	1.15
F685ZZ	LF-1150ZZ	5.0	11	5.0	12.5	1.0	716	284	45	53	2.15
F686ZZ	LF-1360ZZ	6.0	13	5.0	15.0	1.1	1079	441	40	50	3.06
F687ZZ	LF-1470ZZ	7.0	14	5.0	16.0	1.1	1177	510	40	50	3.35
F688ZZ	LF-1680ZZ	8.0	16	5.0	18.0	1.1	1256	589	36	43	4.51
F689ZZ	—	9.0	17	5.0	19.0	1.1	1324	667	36	43	4.87

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C



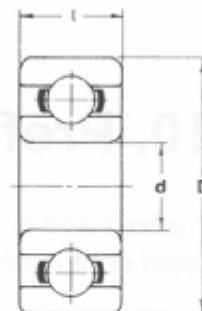
## Серия 690\* С бортами, с двумя шайбами

Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)					Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d	Наружный Диаметр D	Ширина t	Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>or</sub>	Смазка	Масло	
F691XZZ	RF-515ZZ	1.5	5	2.6	6.5	0.8	167	49	85	100	0.33
F692ZZ	RF-620ZZ	2.0	6	3.0	7.5	0.8	334	98	75	90	0.45
F692XZZ	RF-725ZZ	2.5	7	3.5	8.5	0.9	383	128	63	75	0.68
F693ZZ	RF-830ZZ	3.0	8	4.0	9.5	0.9	559	177	60	67	0.94
F694ZZ	RF-1140ZZ	4.0	11	4.0	12.5	1.0	961	353	48	56	1.97
F695ZZ	RF-1350ZZ	5.0	13	4.0	15.0	1.0	1079	432	43	50	2.65
F696ZZ	RF-1560ZZ	6.0	15	5.0	17.0	1.2	1344	520	40	45	4.04
F697ZZ	—	7.0	17	5.0	19.0	1.2	1609	716	36	43	5.54
F698ZZ	—	8.0	19	6.0	22.0	1.5	2237	922	36	43	8.70
F699ZZ	LF-2090ZZ	9.0	20	5.0	23.0	1.5	2472	1079	34	40	9.73

\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C.

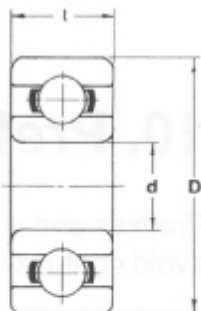


## Дюймовые шариковые подшипники\* Открытые



Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)						Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	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

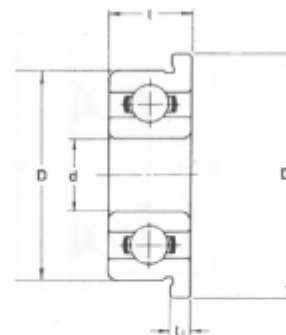
Номер подшипника	Эквивалентный номер	Размеры (mm)						Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
		Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	Смазка	Масло	
		дюйм	mm	дюйм	mm	дюйм	mm					
R0ZZ	RI-2 <sup>1</sup> / <sub>2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

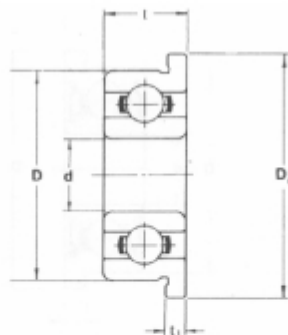
Дюймовые шариковые подшипники

## Дюймовая Серия\* С бортами, открытые



Номер подшипника	Размеры (мм)								Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>ор</sub>	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



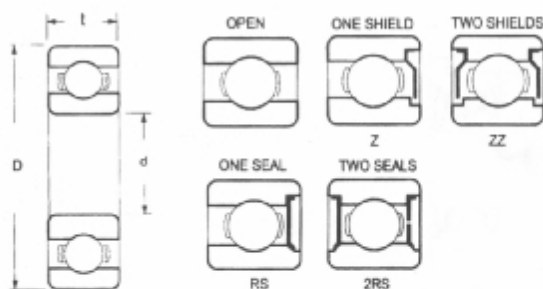
**Серия подшипников дюймовой размерности\*  
С бортами, с защитной шайбой**

Номер подшипника	Размеры (mm)								Основные уровни нагрузки (N)		Предельная скорость X 10 <sup>3</sup> (вращ/мин)		Вес (г)
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина t		Диаметр Борта D <sub>1</sub>	Ширина Борта t <sub>1</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>or</sub>	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

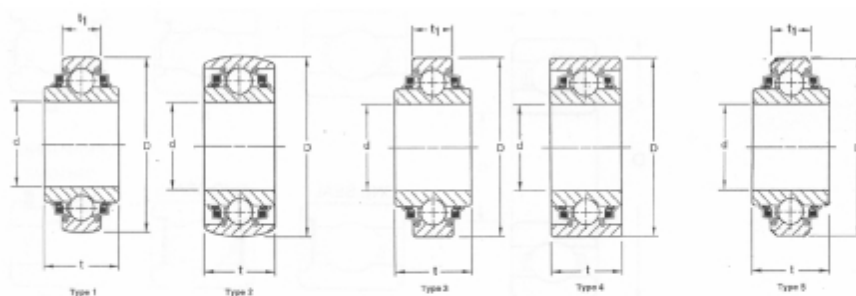
\* Все подшипники могут быть использованы с нержавеющей сталью 440C

Дюймовые шариковые подшипники

## Дюймовая серия 1600



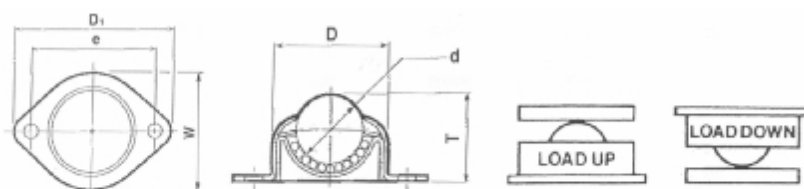
Номер подшипника	Размеры (дюйм)						Основные уровни нагрузки (фунт)		Вес (кг)
	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Ширина		C <sub>r</sub>	C <sub>or</sub>	
	дробь	дюйм	дробь	дюйм	дробь	дюйм			
1601	3/16	0.1875	11/16	0.6875	1/4	0.2500	294	146	0.004
1602	1/4	0.2500	11/16	0.6875	1/4	0.2500	294	146	0.006
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 (mm)								Основные уровни нагрузки (kN)		Вес (г)
				Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D		Ширина (внутреннее кольцо) t		Ширина (наружное кольцо) t <sub>1</sub>		C <sub>r</sub>	C <sub>er</sub>	
				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 <sub>1</sub>	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