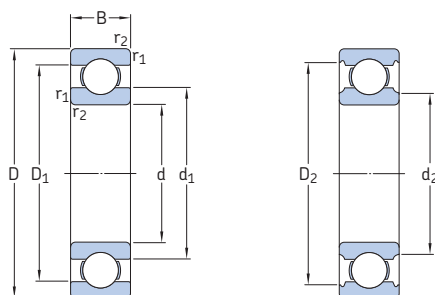
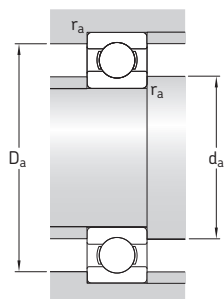


1.6 Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 0,6 – 5 мм



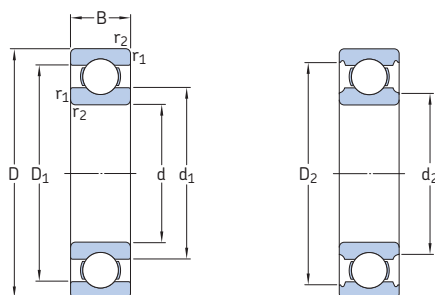
Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номи- нальная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин		г	–
0,6	2,	1	0,034	0,007	0	260 000	160 000	0,02	W 618/0.6
1	3	1	0,052	0,012	0,001	240 000	150 000	0,03	W 618/1
	3	1,5	0,052	0,012	0,001	240 000	150 000	0,1	W 638/1
	4	1,6	0,092	0,018	0,001	220 000	140 000	0,1	W 619/1
1,5	4	1,2	0,062	0,016	0,001	220 000	140 000	0,1	W 618/1.5
	5	2	0,135	0,036	0,002	200 000	120 000	0,2	W 619/1.5
	6	2,5	0,19	0,051	0,002	180 000	110 000	0,38	W 60/1.5
2	4	1,2	0,068	0,019	0,001	200 000	130 000	0,1	W 617/2
	5	1,5	0,094	0,025	0,001	200 000	120 000	0,15	W 618/2
	5	2	0,094	0,025	0,001	200 000	120 000	0,16	W 618/2 X
	6	2,3	0,19	0,051	0,002	180 000	110 000	0,28	W 619/2
	6	2,5	0,19	0,051	0,002	180 000	110 000	0,3	W 619/2 X
	7	2,8	0,221	0,067	0,003	160 000	100 000	0,5	W 602
	7	2,8	0,221	0,067	0,003	160 000	100 000	0,4	W 619/2.5
2,5	6	1,8	0,117	0,036	0,002	170 000	110 000	0,2	W 618/2.5
	7	2,5	0,221	0,067	0,003	160 000	100 000	0,4	W 619/2.5
	8	2,8	0,312	0,088	0,004	160 000	95 000	0,6	W 60/2.5
3	6	2	0,117	0,036	0,002	170 000	110 000	0,2	W 617/3
	7	2	0,178	0,057	0,002	160 000	100 000	0,34	W 618/3
	8	3	0,319	0,09	0,004	150 000	95 000	0,7	W 619/3
	9	3	0,325	0,095	0,004	140 000	90 000	0,8	W 603
	10	4	0,358	0,11	0,005	140 000	90 000	1,6	W 623
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	70 000	3,1	W 633
4	7	2	0,178	0,057	0,003	150 000	95 000	0,2	W 617/4
	8	2	0,225	0,072	0,003	150 000	90 000	0,4	W 617/4 X
	9	2,5	0,364	0,114	0,005	140 000	85 000	0,6	W 618/4
	10	3	0,553	0,245	0,011	130 000	80 000	1	W 637/4 X
	11	4	0,54	0,176	0,008	130 000	80 000	2	W 619/4
	12	4	0,54	0,176	0,008	130 000	80 000	2	W 604
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	70 000	2,8	W 624
5	16	5	0,761	0,265	0,011	100 000	63 000	5	W 634
	8	2	0,174	0,061	0,003	140 000	85 000	0,3	W 617/5
	9	2,5	0,247	0,085	0,004	130 000	85 000	0,5	W 627/5 X
	11	3	0,403	0,143	0,006	120 000	75 000	1,2	W 618/5
	13	4	0,761	0,335	0,014	110 000	70 000	2,4	W 619/5

1.6

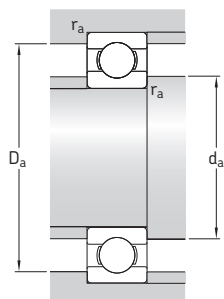


Размеры						Размеры опор и галтелей			Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
0,6	1,1	-	2	-	0,05	1	2,1	0,05	0,02	5,7
1	1,5	-	2,5	-	0,05	1,4	2,6	0,05	0,02	5,6
	1,5	-	2,5	-	0,05	1,4	2,6	0,05	0,02	5,6
	2	-	3,2	-	0,1	1,8	3,3	0,1	0,025	5,8
1,5	2,1	-	3,1	-	0,05	1,9	3,6	0,05	0,02	6,4
	2,5	-	4	-	0,15	2,4	4,1	0,15	0,025	5,9
	3	-	4,8	-	0,15	2,7	4,9	0,15	0,03	6
2	2,5	-	3,5	-	0,05	2,4	3,6	0,05	0,015	6,7
	2,7	-	3,9	-	0,08	2,5	4,4	0,08	0,02	6,5
	2,7	-	3,9	-	0,1	2,6	4,2	0,1	0,02	6,5
	3	-	4,8	-	0,15	2,9	4,9	0,15	0,025	6
	3	-	4,8	-	0,15	2,9	4,9	0,15	0,025	6
	3,8	-	5,7	-	0,15	3,2	5,8	0,15	0,03	6,6
2,5	3,7	-	4,9	-	0,08	3,1	5,4	0,08	0,02	7,1
	3,8	-	5,7	-	0,15	3,7	5,8	0,15	0,025	6,6
	4,1	-	6,4	-	0,15	3,7	6,8	0,15	0,03	5,9
3	3,7	-	4,9	-	0,1	3,6	5,2	0,1	0,015	7,1
	4,2	-	5,8	-	0,1	3,8	6,2	0,1	0,02	7,1
	4,3	-	6,7	-	0,15	4,2	6,8	0,15	0,025	6,1
	4,8	-	7,2	-	0,15	4,2	7,8	0,15	0,03	6,4
	-	4,3	7,1	8	0,15	4,2	8,8	0,15	0,03	6,3
	-	6	10,5	11,4	0,2	4,6	11,5	0,2	0,035	6,4
4	4,7	-	6,3	-	0,1	4,6	6,4	0,1	0,015	7,3
	5	-	6,8	-	0,15	4,9	6,9	0,15	0,015	7,2
	5,2	-	7,5	-	0,1	4,8	8,2	0,1	0,02	6,5
	5,9	-	8,2	-	0,2	5,6	8,4	0,2	0,02	12
	-	5,6	9	9,9	0,15	5,2	10	0,15	0,025	6,4
	-	5,6	9	9,9	0,2	5,3	10,4	0,2	0,03	6,4
5	-	6	10,5	11,4	0,2	5,6	11,5	0,2	0,03	6,4
	-	6,7	11,7	13	0,3	6	14	0,3	0,035	6,8
	5,7	-	7,3	-	0,1	5,6	7,4	0,1	0,015	7,7
	6	-	7,8	-	0,15	5,9	7,9	0,15	0,015	7,6
6,8	-	9,2	-	0,15	6,2	9,8	0,15	0,02	7,1	
	-	6,6	10,5	11,2	0,2	6,3	11,4	0,2	0,025	11

1.6 Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 5 – 10 мм

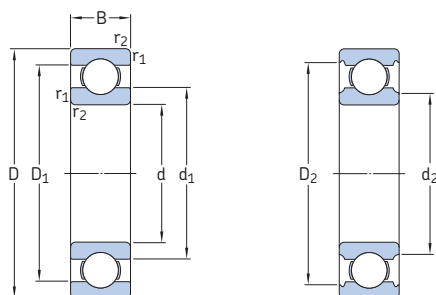


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса г	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номи- нальная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин			
5 прод.	14	5	0,761	0,26	0,011	110 000	67 000	3,1	W 605
	16	5	1,43	0,63	0,027	100 000	63 000	4,6	W 625
	19	6	2,34	0,88	0,038	85 000	56 000	7,5	W 635
6	10	2,5	0,286	0,112	0,005	120 000	75 000	0,6	W 617/6
	12	3	0,403	0,146	0,006	110 000	70 000	1,3	W 627/6 X
	13	3,5	0,618	0,224	0,01	110 000	67 000	1,9	W 618/6
	15	5	0,761	0,265	0,011	100 000	63 000	3,6	W 619/6
	17	6	1,95	0,83	0,036	95 000	60 000	5,5	W 606
7	11	2,5	0,26	0,104	0,004	110 000	70 000	0,6	W 617/7
	13	3	0,312	0,143	0,006	100 000	63 000	1,6	W 627 X
	14	3,5	0,663	0,26	0,011	100 000	63 000	2,1	W 618/7
8	17	5	0,923	0,365	0,016	90 000	56 000	4,9	W 619/7
	19	6	1,53	0,585	0,025	85 000	56 000	6,8	W 607
	22	7	1,99	0,78	0,034	75 000	48 000	11,5	W 627
	26	9	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	22,5	W 637
9	12	2,5	0,312	0,14	0,006	100 000	63 000	0,7	W 617/8
	14	3,5	0,462	0,193	0,008	95 000	60 000	1,9	W 637/8 X
	16	4	0,715	0,3	0,012	90 000	56 000	3,2	W 618/8
	19	6	1,25	0,455	0,02	85 000	53 000	6,3	W 619/8
	22	7	1,99	0,78	0,034	75 000	48 000	11	W 608
10	24	8	2,47	1,12	0,048	70 000	45 000	16,5	W 628
	28	9	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	27,5	W 638
	14	3	0,52	0,236	0,01	95 000	60 000	1,2	W 617/9
	17	4	0,761	0,335	0,014	85 000	53 000	3,5	W 618/9
	20	6	2,12	1,06	0,045	80 000	50 000	7,2	W 619/9
	24	7	2,03	0,815	0,036	70 000	43 000	13,5	W 609
10	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	18	W 629
	30	10	4,94	2,32	0,1	60 000	36 000	33,5	W 639
	15	3	0,488	0,22	0,009	85 000	56 000	1,4	W 61700
	19	5	1,48	0,83	0,036	80 000	48 000	4,8	W 61800
10	19	7	1,48	0,83	0,036	80 000	48 000	6,8	W 63800
	22	6	2,7	1,27	0,054	70 000	45 000	8,9	W 61900

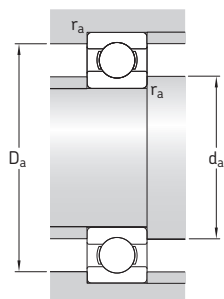


Размеры						Размеры опор и галтелей			Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм						мм			-	
5 прод.	-	6,9	11,3	12,2	0,2	6,6	12,4	0,2	0,03	6,6
	-	7,5	12,5	13,4	0,3	7	14	0,3	0,03	12
	-	8,5	15,1	16,5	0,3	7	17	0,3	0,035	12
6	7	-	8,9	-	0,15	6,9	9	0,15	0,015	7,9
	7,7	-	10,2	-	0,2	7,6	10,4	0,2	0,015	7,4
	8	-	11	-	0,15	7,2	11,8	0,15	0,02	7
	-	7,5	11,7	13	0,2	7,3	13,4	0,2	0,025	6,8
	-	8,2	13,8	14,8	0,3	8	15	0,3	0,03	11
	-	8,5	15,1	16,5	0,3	8	17	0,3	0,03	7,9
-	10,5	18,1	19,1	0,3	8	20	0,3	0,035	7,2	
7	8	-	10	-	0,15	7,9	10,1	0,15	0,015	8,1
	9,3	-	11,2	-	0,2	8,6	11,4	0,2	0,03	8,3
	9	-	12	-	0,15	8,2	12,8	0,15	0,02	7,2
	-	9,2	13,6	14,3	0,3	9	15	0,3	0,025	7,3
	-	9	15,1	16,5	0,3	8,7	17	0,3	0,03	7,9
	-	10,5	18	19,1	0,3	9	20	0,3	0,03	7,2
-	13,9	21,3	22,4	0,3	9	24	0,3	0,035	12	
8	9	-	10,9	-	0,15	8,9	11	0,15	0,015	8,2
	9,8	-	12,2	-	0,2	9,6	12,4	0,2	0,02	7,8
	10,5	-	13,5	-	0,2	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,8	15,5	16,7	0,3	9,7	17	0,3	0,025	6,6
	-	10,5	18	19,1	0,3	10	20	0,3	0,03	7,2
	-	11,9	18,7	19,9	0,3	10	22	0,3	0,03	10
-	13,9	21,3	22,4	0,3	10	26	0,3	0,035	12	
9	10,3	-	12,7	13,2	0,1	9,8	13,3	0,1	0,015	7,8
	11,5	-	14,5	-	0,2	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7
	11,6	-	16,2	17,5	0,3	11	18	0,3	0,025	13
	-	12,1	19,5	20,5	0,3	11	22	0,3	0,03	7,5
	-	13,9	21,3	22,4	0,6	13	22,6	0,6	0,03	12
	-	15,3	23,8	25,3	0,6	13	26	0,6	0,035	13
10	11,2	-	13,6	-	0,15	11	14,5	0,15	0,015	8
	-	11,8	16,3	17,2	0,3	11,5	17,5	0,3	0,02	15
	-	11,8	16,3	17,2	0,3	11,5	17,5	0,3	0,02	15
	-	13,2	18,2	19,4	0,3	12	20	0,3	0,025	14

1.6 Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 10 – 20 мм

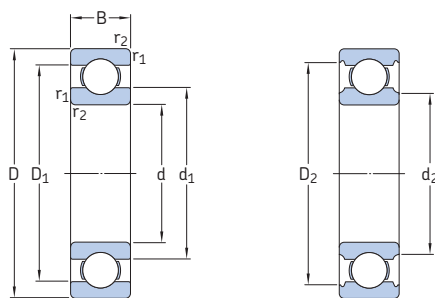


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номи- нальная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин		г	–
10 прод.	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	40 000	17,5	W 6000
	30	9	4,36	2,32	0,1	60 000	36 000	29	W 6200
	35	11	7,02	3,4	0,146	53 000	34 000	50,5	W 6300
12	18	4	0,527	0,265	0,011	75 000	48 000	2,7	W 61701
	21	5	1,51	0,9	0,039	70 000	43 000	5,4	W 61801
	21	7	1,51	0,9	0,039	70 000	43 000	7,6	W 63801
	24	6	2,51	1,46	0,062	67 000	40 000	10,5	W 61901
	28	8	4,42	2,36	0,102	60 000	36 000	18,5	W 6001
	32	10	5,72	3	0,127	53 000	34 000	34,5	W 6201
	37	12	9,75	4,15	0,176	48 000	30 000	56,5	W 6301
15	21	4	0,527	0,29	0,012	67 000	40 000	3,3	W 61702
	24	5	1,65	1,08	0,048	60 000	38 000	6,4	W 61802
	24	7	1,65	1,08	0,048	60 000	38 000	9,1	W 63802
	28	7	3,71	2,24	0,095	56 000	34 000	15	W 61902
	32	9	4,88	2,8	0,12	50 000	32 000	27,5	W 6002
	35	11	6,37	3,6	0,156	48 000	30 000	42	W 6202
17	42	13	9,95	5,4	0,232	40 000	26 000	78,5	W 6302
	23	4	0,559	0,34	0,015	60 000	38 000	3,6	W 61703
	26	5	1,78	1,27	0,054	56 000	34 000	7,3	W 61803
	26	7	1,78	1,27	0,054	56 000	34 000	10	W 63803
	30	7	3,97	2,55	0,108	50 000	32 000	16	W 61903
	35	10	4,94	3,15	0,137	45 000	28 000	36,5	W 6003
	40	12	8,06	4,75	0,2	40 000	26 000	62	W 6203
20	47	14	11,7	6,55	0,28	36 000	22 000	109	W 6303
	27	4	0,676	0,39	0,017	50 000	32 000	5,4	W 61704
	32	7	3,12	2,08	0,09	48 000	30 000	16	W 61804
	32	10	3,12	2,08	0,09	48 000	30 000	23	W 63804
	37	9	5,53	3,65	0,156	43 000	26 000	33	W 61904
	42	12	9,36	5,1	0,212	38 000	24 000	62	W 6004
	47	14	12,5	6,55	0,28	34 000	22 000	102	W 6204
52	15	13,8	7,8	0,335	34 000	20 000	140	W 6304	

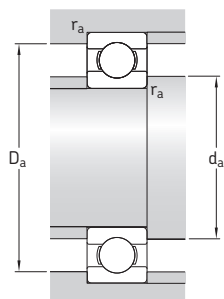


Размеры						Размеры опор и галтелей			Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм						мм			-	
10 прод.	-	13,9	21,3	22,4	0,3	12	24	0,3	0,03	12
	-	15,3	23,8	25,3	0,6	14	26	0,6	0,03	13
	17,7	-	27,4	29,3	0,6	14	31	0,6	0,035	11
12	13,8	-	16,1	16,7	0,2	13,5	17	0,2	0,015	8,2
	-	13,8	18,3	19,2	0,3	13,5	19,5	0,3	0,02	13
	-	13,8	18,3	19,2	0,3	13,5	19,5	0,3	0,02	13
	-	15,3	20,3	21,4	0,3	14	22	0,3	0,025	15
	-	16	23,6	25,2	0,3	14	26	0,3	0,03	13
15	18,5	-	26,2	28	0,6	16	28,5	0,6	0,03	12
	19,3	-	29,9	32	1	17	32,5	1	0,035	11
	16,8	-	19,1	19,7	0,2	16,5	20	0,2	0,015	8,4
	-	16,8	21,3	22,2	0,3	16,5	22,5	0,3	0,02	14
	-	16,8	21,3	22,2	0,3	16,5	22,5	0,3	0,02	14
17	18,8	-	24,2	25,3	0,3	17	26	0,3	0,025	14
	-	18,6	27	29,1	0,3	17	30	0,3	0,03	14
	21,7	-	29,5	31,4	0,6	19	32	0,6	0,03	13
	24,5	-	34,9	36,8	1	20	37,5	1	0,035	12
	18,8	-	21,1	21,7	0,2	18,5	22	0,2	0,015	8,5
20	-	18,8	23,3	24,2	0,3	18,5	24,5	0,3	0,02	14
	-	18,8	23,3	24,2	0,3	18,5	24,5	0,3	0,02	14
	21	-	26,8	27,8	0,3	19	28,5	0,3	0,025	15
	23,5	-	30,1	31,9	0,3	19	33	0,3	0,03	14
	24,9	-	33,6	35,8	0,6	21	37,5	0,6	0,03	13
20	27,5	-	38,9	41,1	1	22	42	1	0,035	12
	22,3	-	24,6	25,5	0,2	21,5	26	0,2	0,015	8,7
	-	22,6	28,2	29,6	0,3	22	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	28,2	29,6	0,3	22	30,5	0,3	0,02	13
	-	23,6	32	33,5	0,3	22	35	0,3	0,025	15
30	27,6	-	35,7	38,8	0,6	24	39,5	0,6	0,03	14
	29,5	-	39,5	41	1	25	42	1	0,03	13
	30	-	41,7	45,4	1,1	26,5	46	1	0,035	12

1.6 Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 25 – 50 мм

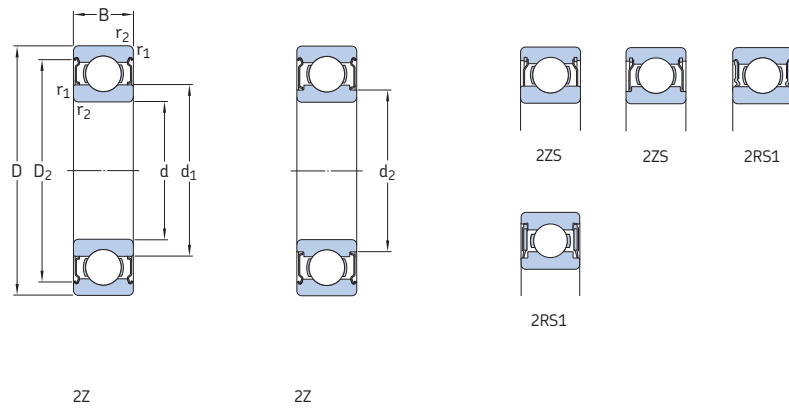


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса г	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номи- нальная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин			
25	32	4	0,715	0,465	0,02	43 000	26 000	6,5	W 61705
	37	7	3,9	2,55	0,108	38 000	24 000	20	W 61805
	37	10	3,9	2,55	0,108	38 000	24 000	28,5	W 63805
	42	9	6,05	4,5	0,193	34 000	22 000	39,5	W 61905
	47	12	10,1	5,85	0,25	32 000	20 000	73	W 6005
	52	15	13,8	7,8	0,335	30 000	19 000	125	W 6205
30	62	17	17,8	11,2	0,48	26 000	17 000	228	W 6305
	37	4	0,65	0,53	0,022	36 000	22 000	7,6	W 61706
	42	7	3,58	2,9	0,125	34 000	20 000	23	W 61806
	42	10	3,58	2,9	0,125	34 000	20 000	35	W 63806
	47	9	6,24	5	0,212	30 000	19 000	44,5	W 61906
	55	13	13,3	8,3	0,355	28 000	17 000	108	W 6006
35	62	16	19	11,4	0,48	26 000	16 000	188	W 6206
	72	19	22,9	15	0,64	22 000	14 000	340	W 6306
	44	5	1,06	0,915	0,039	30 000	19 000	14	W 61707
	47	7	3,71	3,35	0,14	30 000	18 000	27	W 61807
	55	10	9,36	7,65	0,325	26 000	16 000	70	W 61907
	62	14	13,8	10,2	0,44	24 000	15 000	141	W 6007
40	72	17	22,1	15,3	0,655	22 000	14 000	268	W 6207
	80	21	28,6	19	0,815	20 000	13 000	447	W 6307
	50	6	1,43	1,27	0,054	26 000	16 000	21,5	W 61708
	52	7	4,49	3,75	0,16	26 000	16 000	29,5	W 61808
45	62	12	11,9	9,8	0,425	24 000	14 000	105	W 61908
	68	15	14,6	11,4	0,49	22 000	14 000	177	W 6008
	80	18	25,1	17,6	0,75	20 000	12 000	345	W 6208
	55	6	1,46	1,37	0,06	24 000	15 000	23,5	W 61709
	58	7	5,72	5	0,212	24 000	14 000	34,5	W 61809
	68	12	14	10,8	0,465	20 000	13 000	118	W 61909
50	75	16	18,2	15	0,64	20 000	12 000	229	W 6009
	85	19	28,1	20,4	0,865	18 000	11 000	377	W 6209
	62	6	1,53	1,53	0,067	22 000	13 000	35	W 61710
	65	7	5,07	5,5	0,236	20 000	13 000	48	W 61810
	72	12	12,5	11,6	0,5	19 000	12 000	132	W 61910
	80	16	19	16,6	0,71	18 000	11 000	246	W 6010
90	20	30,2	23,2	0,98	17 000	10 000	428	W 6210	

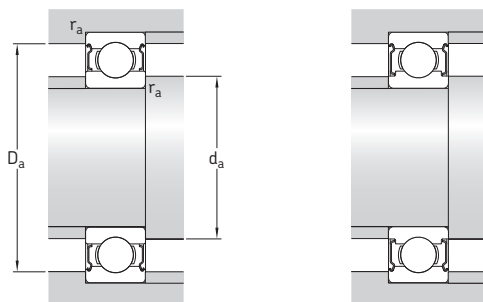


Размеры						Размеры опор и галтелей			Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм	~	~	~	~	~	мм	мм	мм	-	-
25	27,3	-	29,7	30,3	0,2	26,5	31	0,2	0,015	8,8
	28,2	-	33,2	34,2	0,3	27	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	33,2	34,2	0,3	27	35	0,3	0,02	14
	30,9	-	37,5	39,5	0,3	27	40,5	0,3	0,025	15
	31,7	-	40,3	42,8	0,6	29	44,5	0,6	0,03	15
30	34	-	44,2	45,8	1	30	47	1	0,03	14
	38,1	-	51	53,3	1,1	31,5	55,5	1	0,035	13
	32,4	-	34,7	35,7	0,2	31,5	36	0,2	0,015	8,9
	33,1	-	38,2	39,2	0,3	32	40	0,3	0,02	14
	33,1	-	38,2	39,2	0,3	32	40	0,3	0,02	14
35	35,1	-	42	44,1	0,3	32	45	0,3	0,025	16
	38	-	47,3	50	1	35	50,5	1	0,03	15
	40,7	-	52,9	55,2	1	35	57	1	0,03	14
	44,9	-	59,3	62,4	1,1	36,5	65,5	1	0,035	13
	38	-	41,1	42,2	0,3	37	42,5	0,3	0,015	8,9
40	38,2	-	42,8	43,7	0,3	37	45	0,3	0,02	14
	42,2	-	50,1	52,2	0,6	39	52,5	0,6	0,025	16
	44	-	54,3	57,1	1	40	57,5	1	0,03	15
	47,6	-	61,6	64,9	1,1	41,5	65,5	1	0,03	14
	-	46,7	66,7	71,6	1,5	43	73,5	1,5	0,035	13
45	43,3	-	46,8	47,9	0,3	42	48,5	0,3	0,015	9
	43,2	-	48,1	49	0,3	42	50	0,3	0,02	15
	46,9	-	55,6	57,6	0,6	44	59,5	0,6	0,025	16
	49,2	-	59,6	62,5	1	45	63,5	1	0,03	15
	-	50,1	67,2	70,8	1,1	46,5	73,5	1	0,03	14
50	48,3	-	51,8	53,2	0,3	47	53,5	0,3	0,015	9,1
	48,2	-	54	54,9	0,3	47	56	0,3	0,02	15
	52,4	-	61,2	63,2	0,6	49	64	0,6	0,025	16
	54,5	-	65,8	69	1	50	70	1	0,03	15
	-	53,5	72,9	76,4	1,1	51,5	78,5	1	0,03	14
50	54,3	-	57,8	59,2	0,3	52	60	0,3	0,015	9,2
	54,6	-	60,3	61,6	0,3	52	63	0,3	0,02	15
	56,8	-	65,6	67,9	0,6	54	68,5	0,6	0,025	16
	60	-	71	74,6	1	55	75,5	1	0,03	16
	-	60	78,1	82,2	1,1	56,5	83,5	1	0,03	14

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 1,5 – 4 мм



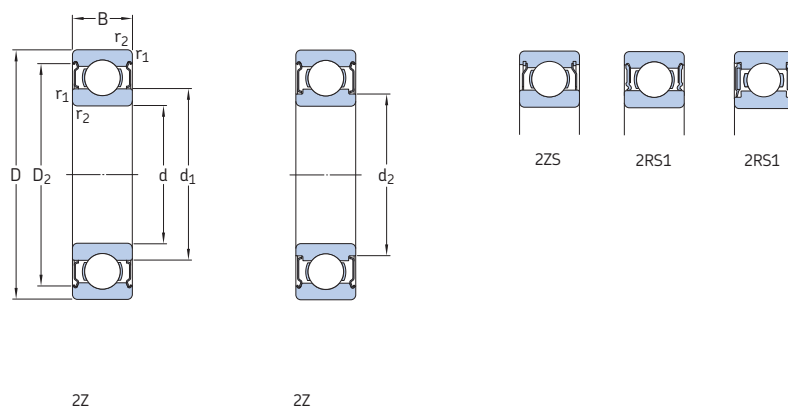
Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин	г	–	
1,5	4	2	0,062	0,016	0,001	220 000	110 000	0,14	W 638/1.5-2Z
	5	2,6	0,135	0,036	0,002	200 000	100 000	0,25	W 639/1.5-2Z
	6	3	0,19	0,051	0,002	180 000	90 000	0,42	W 630/1.5-2Z
2	4	2	0,068	0,019	0,001	200 000	100 000	0,09	W 637/2-2Z
	5	2,3	0,094	0,025	0,001	200 000	100 000	0,2	W 638/2-2Z
	5	2,5	0,094	0,025	0,001	200 000	100 000	0,2	W 638/2 X-2Z
	6	2,3	0,094	0,025	0,001	200 000	100 000	0,35	W 619/2-2Z
	6	2,5	0,19	0,051	0,002	180 000	90 000	0,31	W 619/2 X-2Z
	6	3	0,19	0,051	0,002	180 000	90 000	0,35	W 639/2-2Z
	7	3	0,221	0,067	0,003	160 000	80 000	0,5	W 602 X-2ZS
	7	3,5	0,221	0,067	0,003	160 000	80 000	0,6	W 630/2-2ZS
	2,5	6	2,6	0,117	0,036	0,002	170 000	85 000	0,35
7	3,5	0,221	0,067	0,003	160 000	80 000	0,55	W 639/2.5-2ZS	
8	2,8	0,178	0,057	0,002	160 000	80 000	0,73	W 60/2.5-2Z	
8	4	0,312	0,088	0,004	160 000	80 000	0,85	W 630/2.5-2Z	
3	6	2,5	0,117	0,036	0,002	170 000	85 000	0,25	W 627/3-2Z
	7	3	0,178	0,057	0,002	160 000	80 000	0,5	W 638/3-2Z
	7	3	0,178	0,057	0,002	–	45 000	0,5	W 638/3-2RS1
	8	3	0,26	0,072	0,003	150 000	75 000	0,6	W 619/3-2Z
	8	4	0,319	0,09	0,004	150 000	75 000	0,83	W 639/3-2Z
	8	4	0,319	0,09	0,004	–	43 000	0,83	W 639/3-2RS1
	9	4	0,377	0,095	0,004	140 000	70 000	1	W 603 X-2Z
	9	5	0,325	0,095	0,004	140 000	70 000	1	W 630/3-2Z
	10	4	0,358	0,11	0,005	–	40 000	1,7	W 623-2RS1
	10	4	0,358	0,11	0,005	140 000	70 000	1,7	W 623-2Z
	13	5	0,741	0,25	0,011	–	32 000	3,3	W 633-2RS1
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	56 000	3,2	W 633-2Z
4	7	2,5	0,143	0,053	0,002	150 000	75 000	0,3	W 627/4-2Z
	7	2,5	0,143	0,053	0,002	150 000	75 000	0,3	W 627/4-2ZS
	8	3	0,225	0,072	0,003	150 000	75 000	0,5	W 637/4 X-2Z
	9	4	0,364	0,114	0,005	140 000	70 000	0,9	W 638/4-2Z
	9	4	0,364	0,114	0,005	–	40 000	1	W 638/4-2RS1



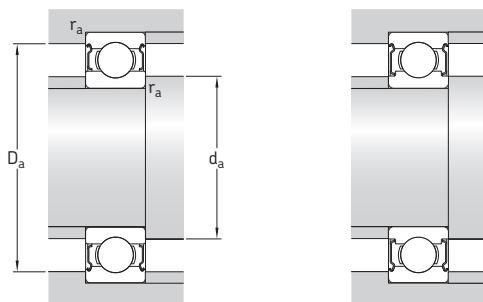
Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм	-	-	-	-	мм				-	-
1,5	2,1	-	3,5	0,05	1,9	2,1	3,6	0,05	0,02	6,4
	2,5	-	4,5	0,15	2,4	2,5	4,5	0,15	0,025	5,9
	3	-	5,4	0,15	2,7	2,9	5,4	0,15	0,03	6
2	2,5	-	3,7	0,05	2,4	2,5	3,8	0,05	0,02	6,7
	2,7	-	4,4	0,08	2,5	2,6	4,5	0,08	0,02	6,5
	2,7	-	4,4	0,1	2,6	2,6	4,5	0,1	0,02	6,5
	2,7	-	4,4	0,15	2,6	2,6	4,8	0,15	0,025	6,5
	3	-	5,4	0,15	2,9	2,9	5,4	0,15	0,025	6
	3	-	5,4	0,15	2,9	2,9	5,4	0,15	0,025	6
	-	3,1	6,2	0,15	3	3,1	6,2	0,15	0,03	6,6
	-	3,1	6,2	0,15	3	3,1	6,2	0,15	0,03	6,6
	2,5	3,7	-	5,4	0,08	3,1	3,6	5,5	0,08	0,02
3,8	-	6,2	0,15	3,7	3,8	6,2	0,15	0,025	6,6	
-	3,8	6,4	0,15	3,7	3,8	6,8	0,15	0,03	7,1	
4,1	-	7,1	0,15	3,7	4	7,2	0,15	0,03	5,9	
3	3,7	-	5,4	0,1	3,6	3,6	5,5	0,1	0,015	7,1
	-	3,8	6,4	0,1	3,7	3,8	6,5	0,1	0,02	7,1
	-	3,8	6,4	0,1	3,7	3,8	6,5	0,1	0,02	7,1
	5	-	7,4	0,1	3,8	4,9	7,5	0,1	0,025	7,2
	4,3	-	7,3	0,15	4,2	4,3	7,3	0,15	0,025	6,1
	4,3	-	7,3	0,15	4,2	4,3	7,3	0,15	0,025	6,1
	-	4,3	7,9	0,15	4,2	4,3	8	0,15	0,03	6,4
	-	4,3	7,9	0,15	4,2	4,3	8	0,15	0,03	6,4
	-	4,3	8	0,15	4,2	4,3	8,8	0,15	0,03	6,3
	-	4,3	8	0,15	4,2	4,3	8,8	0,15	0,03	6,3
	-	6	11,4	0,2	4,6	5,9	11,5	0,2	0,035	6,4
	-	6	11,4	0,2	4,6	5,9	11,5	0,2	0,035	6,4
	4	4,8	-	6,5	0,1	4,6	4,7	6,5	0,1	0,015
4,8		-	6,3	0,1	4,6	4,7	6,4	0,1	0,015	7,6
5		-	7,4	0,1	4,8	4,9	7,5	0,1	0,02	7,2
5,2		-	8,1	0,1	4,8	5,1	8,2	0,1	0,02	6,5
5,2		-	8,1	0,1	4,8	5,1	8,2	0,1	0,02	6,5
5,2		-	8,1	0,1	4,8	5,1	8,2	0,1	0,02	6,5

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали

d 4 – 6 мм

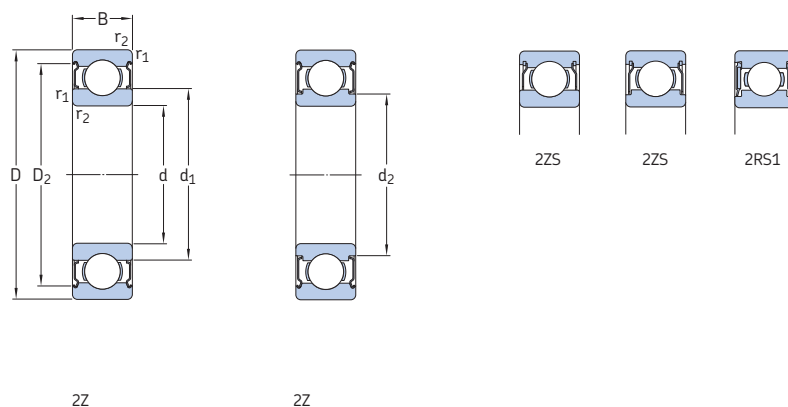


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин		г	–
4 прод.	10	4	0,637	0,25	0,011	–	36 000	1,4	W 638/4 X-2RS1
	10	4	0,637	0,25	0,011	130 000	63 000	1,3	W 638/4 X-ZZ
	11	4	0,54	0,176	0,008	130 000	63 000	2,2	W 619/4-ZZ
	11	4	0,54	0,176	0,008	–	36 000	2,2	W 619/4-2RS1
	12	4	0,54	0,176	0,008	–	36 000	2,1	W 604-2RS1
	12	4	0,54	0,176	0,008	130 000	63 000	2,2	W 604-ZZ
5	13	5	0,741	0,25	0,011	–	32 000	3	W 624-2RS1
	13	5	0,741	0,25	0,011	110 000	56 000	3	W 624-ZZ
	16	5	0,761	0,265	0,011	–	30 000	5,2	W 634-2RS1
	16	5	0,761	0,265	0,011	100 000	50 000	5,3	W 634-ZZ
	8	2,5	0,14	0,045	0,002	140 000	70 000	0,4	W 627/5-ZZ
	8	2,5	0,14	0,045	0,002	140 000	70 000	0,4	W 627/5-2ZS
5	9	3	0,247	0,085	0,004	130 000	67 000	0,5	W 637/5 X-ZZ
	9	3	0,247	0,085	0,004	130 000	67 000	0,6	W 637/5 X-2ZS
	11	4	0,403	0,143	0,006	–	34 000	1,8	W 628/5-2RS1
	11	4	0,403	0,143	0,006	120 000	60 000	1,5	W 628/5-ZZ
	11	5	0,403	0,143	0,006	120 000	60 000	1,8	W 638/5-ZZ
	11	5	0,403	0,143	0,006	–	34 000	1,8	W 638/5-2RS1
5	13	4	0,761	0,335	0,014	110 000	56 000	2,3	W 619/5-ZZ
	13	4	0,761	0,335	0,014	–	32 000	2,3	W 619/5-2RS1
	13	5	0,761	0,335	0,014	110 000	56 000	2,9	W 619/5 X-ZZ
	14	5	0,761	0,26	0,011	–	30 000	3,4	W 605-2RS1
	14	5	0,761	0,26	0,011	110 000	53 000	3,4	W 605-ZZ
	16	5	1,43	0,63	0,027	–	28 000	4,9	W 625-2RS1
5	16	5	1,43	0,63	0,027	100 000	50 000	4,8	W 625-ZZ
	19	6	2,34	0,88	0,038	85 000	43 000	8	W 635-ZZ
	19	6	2,34	0,88	0,038	–	24 000	8	W 635-2RS1
6	10	3	0,286	0,112	0,005	120 000	60 000	0,7	W 627/6-ZZ
	13	5	0,618	0,224	0,01	–	30 000	2,5	W 628/6-2RS1
	13	5	0,618	0,224	0,01	110 000	53 000	2,5	W 628/6-ZZ
	15	5	0,761	0,265	0,011	–	30 000	3,8	W 619/6-2RS1
	15	5	0,761	0,265	0,011	100 000	50 000	3,9	W 619/6-ZZ

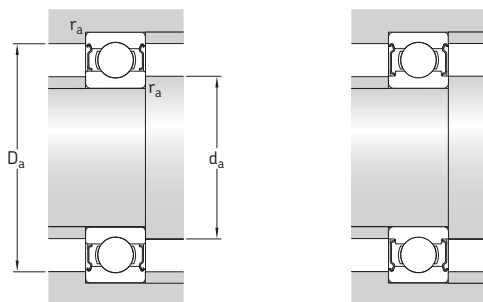


Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм					мм				-	
4	5,9	-	8,8	0,2	5,6	5,8	8,8	0,2	0,02	12
	5,9	-	8,8	0,2	5,6	5,8	8,8	0,2	0,02	12
	-	5,6	9,9	0,15	5,2	5,5	10	0,15	0,025	6,4
	-	5,6	9,9	0,15	5,2	5,5	10	0,15	0,025	6,4
	-	5,6	9,9	0,2	5,3	5,5	10,4	0,2	0,03	6,4
	-	5,6	9,9	0,2	5,3	5,5	10,4	0,2	0,03	6,4
	-	6	11,4	0,2	5,6	5,9	11,5	0,2	0,03	6,4
	-	6	11,4	0,2	5,6	5,9	11,5	0,2	0,03	6,4
	-	6,7	13	0,3	6	6,6	14	0,3	0,035	6,8
	-	6,7	13	0,3	6	6,6	14	0,3	0,035	6,8
5	5,8	-	7,5	0,1	5,6	5,7	7,5	0,1	0,015	7,8
	5,8	-	7,4	0,1	5,6	5,7	7,5	0,1	0,015	7,8
	6	-	8,4	0,15	5,9	5,9	8,4	0,15	0,02	7,6
	6	-	8,2	0,15	5,9	5,9	8,2	0,15	0,02	7,6
	6,8	-	9,9	0,15	6,2	6,7	10	0,15	0,02	7,1
	6,8	-	9,9	0,15	6,2	6,7	10	0,15	0,02	7,1
	-	6,2	9,9	0,15	5,9	6,1	10	0,15	0,02	7,1
	-	6,2	9,9	0,15	5,9	6,1	10	0,15	0,02	7,1
	-	6,6	11,2	0,2	6,3	6,5	11,4	0,2	0,025	11
	-	6,6	11,2	0,2	6,3	6,5	11,4	0,2	0,025	11
	-	6,6	11,2	0,2	6,3	6,5	11,4	0,2	0,025	11
	-	6,9	12,2	0,2	6,6	6,8	12,4	0,2	0,03	6,6
	-	6,9	12,2	0,2	6,6	6,8	12,4	0,2	0,03	6,6
	-	7,5	13,4	0,3	7	7,4	14	0,3	0,03	12
-	7,5	13,4	0,3	7	7,4	14	0,3	0,03	12	
-	8,5	16,5	0,3	7	8,4	17	0,3	0,035	12	
-	8,5	16,5	0,3	7	8,4	17	0,3	0,035	12	
6	7	-	9,4	0,1	6,8	6,9	9,5	0,1	0,015	7,8
	-	7,4	11,7	0,15	7,2	7,3	11,8	0,15	0,02	7
	-	7,4	11,7	0,15	7,2	7,3	11,8	0,15	0,02	7
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	13,4	0,2	0,025	6,8
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	13,4	0,2	0,025	6,8
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	13,4	0,2	0,025	6,8

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 6 – 8 мм

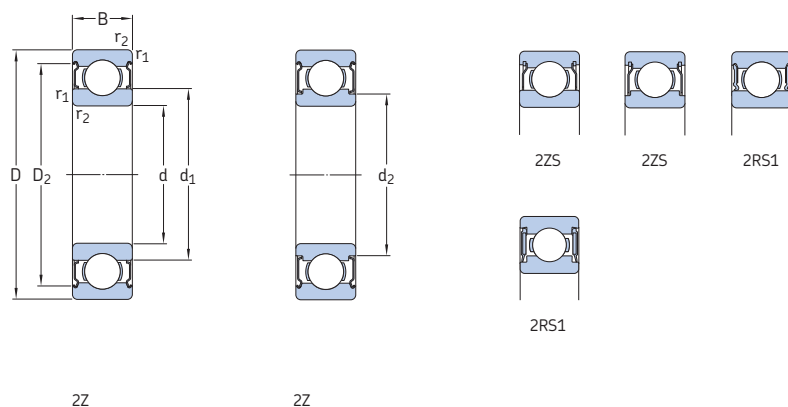


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение	
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная			
мм			кН		кН	об/мин	г	–		
6 прод.	16	5	0,761	0,265	0,011	–	30 000	4,7	W 619/6 X-2RS1	
	16	5	0,761	0,265	0,011	100 000	50 000	4,8	W 619/6 X-2Z	
	17	6	1,95	0,83	0,036	–	26 000	5,8	W 606-2RS1	
	17	6	1,95	0,83	0,036	95 000	48 000	6	W 606-2Z	
	19	6	1,53	0,585	0,025	–	24 000	7,7	W 626-2RS1	
	19	6	1,53	0,585	0,025	85 000	43 000	7,8	W 626-2Z	
	22	7	2,34	0,8	0,034	–	22 000	13	W 636-2RS1	
	22	7	2,34	0,8	0,034	75 000	38 000	13	W 636-2Z	
	7	11	3	0,302	0,104	0,004	110 000	56 000	0,8	W 627/7-2ZS
		14	5	0,663	0,26	0,011	100 000	50 000	2,8	W 628/7-2Z
14		5	0,663	0,26	0,011	–	28 000	2,8	W 628/7-2RS1	
17		5	0,923	0,365	0,016	90 000	45 000	5,1	W 619/7-2Z	
17		5	0,923	0,365	0,016	–	26 000	5,2	W 619/7-2RS1	
19		6	1,53	0,585	0,025	–	24 000	7,3	W 607-2RS1	
19		6	1,53	0,585	0,025	85 000	43 000	7,4	W 607-2Z	
22		7	1,99	0,78	0,034	–	22 000	12,5	W 627-2RS1	
22		7	1,99	0,78	0,034	75 000	38 000	12,5	W 627-2Z	
26		9	3,97	1,96	0,083	–	19 000	23,5	W 637-2RS1	
26	9	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	24	W 637-2Z		
8	12	3,5	0,312	0,14	0,006	100 000	53 000	1,1	W 637/8-2Z	
	12	3,5	0,312	0,14	0,006	100 000	50 000	1	W 637/8-2ZS	
	16	4	0,715	0,3	0,012	90 000	45 000	3,1	W 618/8-2Z	
	16	5	0,715	0,3	0,012	–	26 000	3,8	W 628/8-2RS1	
	16	5	0,715	0,3	0,012	90 000	45 000	3,8	W 628/8-2Z	
	16	6	0,715	0,3	0,012	90 000	45 000	4,1	W 638/8-2Z	
	19	6	1,25	0,455	0,02	–	24 000	6,5	W 619/8-2RS1	
	19	6	1,25	0,455	0,02	85 000	43 000	6,8	W 619/8-2Z	
	22	7	1,99	0,78	0,034	–	22 000	11,5	W 608-2RS1	
	22	7	1,99	0,78	0,034	75 000	38 000	11,5	W 608-2Z	
	24	8	2,47	1,12	0,048	70 000	36 000	17	W 628-2Z	
	24	8	2,47	1,12	0,048	–	20 000	17	W 628-2RS1	
	28	9	3,97	1,96	0,083	–	19 000	28	W 638-2RS1	
	28	9	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	28,5	W 638-2Z	

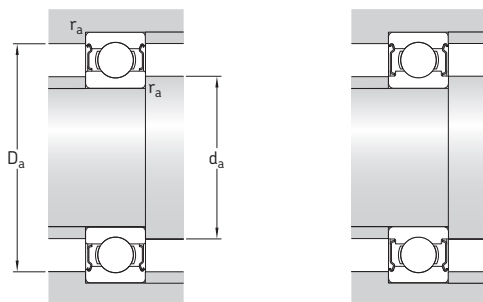


Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм					мм				-	
6 прод.	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	14,4	0,2	0,025	6,8
	-	7,5	13	0,2	7,3	7,4	14,4	0,2	0,025	6,8
	-	8,2	14,8	0,3	8	8,1	15	0,3	0,03	11
	-	8,2	14,8	0,3	8	8,1	15	0,3	0,03	11
	-	8,5	16,5	0,3	8	8,4	17	0,3	0,03	7,9
	-	8,5	16,5	0,3	8	8,4	17	0,3	0,035	7,9
7	-	10,5	19,1	0,3	8	10,4	20	0,3	0,035	7,2
	-	10,5	19,1	0,3	8	10,4	20	0,3	0,035	7,2
	8	-	10,3	0,15	7,9	8	10,3	0,15	0,015	8,1
	-	8,5	12,7	0,15	8,2	8,4	12,8	0,15	0,02	7,2
	-	8,5	12,7	0,15	8,2	8,4	12,8	0,15	0,02	7,2
	-	9,2	14,3	0,3	9	9,1	15	0,3	0,025	7,3
	-	9,2	14,3	0,3	9	9,1	15	0,3	0,025	7,3
	-	9	16,5	0,3	8,7	8,9	17	0,3	0,03	7,9
	-	9	16,5	0,3	8,7	8,9	17	0,3	0,03	7,9
	-	10,5	19,1	0,3	9	10,4	20	0,3	0,03	7,2
	-	10,5	19,1	0,3	9	10,4	20	0,3	0,03	7,2
	-	13,9	22,4	0,3	9	13,8	24	0,3	0,035	12
-	13,9	22,4	0,3	9	13,8	24	0,3	0,035	12	
8	9	-	11,4	0,1	8,8	8,9	11,5	0,1	0,02	8,2
	9	-	11,4	0,1	8,8	9	11,5	0,1	0,02	8,2
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,6	14,2	0,2	9,5	9,6	14,4	0,2	0,02	7,5
	-	9,8	16,7	0,3	9,7	9,7	17	0,3	0,025	6,6
	-	9,8	16,7	0,3	9,7	9,7	17	0,3	0,025	6,6
	-	10,5	19,1	0,3	10	10,4	20	0,3	0,03	7,2
	-	10,5	19,1	0,3	10	10,4	20	0,3	0,03	7,2
	-	11,9	19,9	0,3	10	11,8	22	0,3	0,03	10
	-	11,9	19,9	0,3	10	11,8	22	0,3	0,03	10
	-	13,9	22,4	0,3	10	13,8	26	0,3	0,035	12
	-	13,9	22,4	0,3	10	13,8	26	0,3	0,035	12

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 9 – 12 мм

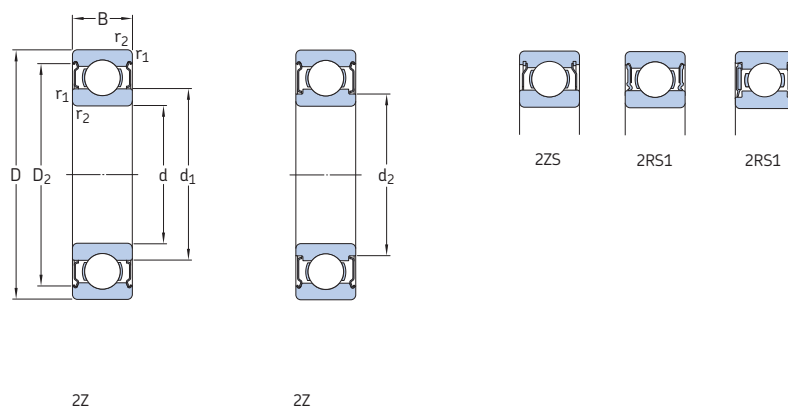


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение	
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная			
мм			кН		кН	об/мин	г	–		
9	14	4,5	0,52	0,236	0,01	95 000	45 000	1,8	W 637/9-2ZS	
	17	5	0,761	0,335	0,014	–	24 000	4,2	W 628/9-2RS1	
	17	5	0,761	0,335	0,014	85 000	43 000	4,1	W 628/9-2Z	
	17	6	0,761	0,335	0,014	85 000	43 000	4,9	W 638/9-2Z	
	20	6	2,12	1,06	0,045	80 000	40 000	7,7	W 619/9-2Z	
	20	6	2,12	1,06	0,045	–	22 000	7,6	W 619/9-2RS1	
	24	7	2,03	0,815	0,036	–	20 000	14,5	W 609-2RS1	
	24	7	2,03	0,815	0,036	70 000	36 000	14,5	W 609-2Z	
	26	8	3,97	1,96	0,083	–	19 000	19	W 629-2RS1	
	26	8	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	19,5	W 629-2Z	
	30	10	4,94	2,32	0,1	–	16 000	35	W 639-2RS1	
	30	10	4,94	2,32	0,1	60 000	30 000	33,5	W 639-2Z	
	10	15	4	0,488	0,22	0,009	–	24 000	1,8	W 61700 X-2RS1
		15	4	0,488	0,22	0,009	85 000	43 000	1,8	W 61700 X-2Z
19		5	1,48	0,83	0,036	–	22 000	5,2	W 61800-2RS1	
19		5	1,48	0,83	0,036	80 000	38 000	5,1	W 61800-2Z	
19		7	1,48	0,83	0,036	80 000	38 000	7,1	W 63800-2Z	
19		7	1,48	0,83	0,036	–	22 000	7,1	W 63800-2RS1	
22		6	2,7	1,27	0,054	–	20 000	9,4	W 61900-2RS1	
22		6	2,7	1,27	0,054	70 000	36 000	9,5	W 61900-2Z	
26		8	3,97	1,96	0,083	–	19 000	18,5	W 6000-2RS1	
26		8	3,97	1,96	0,083	67 000	32 000	18,5	W 6000-2Z	
30		9	4,36	2,32	0,1	–	16 000	30,5	W 6200-2RS1	
30		9	4,36	2,32	0,1	60 000	30 000	30,5	W 6200-2Z	
35		11	7,02	3,4	0,146	–	15 000	51	W 6300-2RS1	
35		11	7,02	3,4	0,146	53 000	26 000	53	W 6300-2Z	
12	18	4	0,527	0,265	0,011	–	22 000	3	W 61701-2RS1	
	18	4	0,527	0,265	0,011	75 000	38 000	2,9	W 61701-2Z	
	21	5	1,51	0,9	0,039	–	20 000	6	W 61801-2RS1	
	21	5	1,51	0,9	0,039	70 000	36 000	5,8	W 61801-2Z	
	21	7	1,51	0,9	0,039	–	20 000	8,2	W 63801-2RS1	
	21	7	1,51	0,9	0,039	70 000	36 000	7,8	W 63801-2Z	

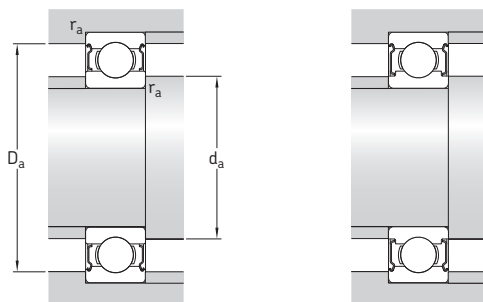


Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты		
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀	
мм					мм						
9	–	10,2	13,2	0,1	9,8	10,2	13,3	0,1	0,02	7,8	
	–	10,7	15,2	0,2	10,3	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7	
	–	10,7	15,2	0,2	10,3	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7	
	–	10,7	15,2	0,2	10,3	10,6	15,4	0,2	0,02	7,7	
	11,6	–	17,5	0,3	11	11,5	18	0,3	0,025	13	
	11,6	–	17,5	0,3	11	11,5	18	0,3	0,025	13	
	–	12,1	20,5	0,3	11	12	22	0,3	0,03	7,5	
	–	12,1	20,5	0,3	11	12	22	0,3	0,03	7,5	
	–	13,9	22,4	0,6	13	13,8	22,6	0,6	0,03	12	
	–	13,9	22,4	0,6	13	13,8	22,6	0,6	0,03	12	
	–	15,3	25,3	0,6	13	15,2	26	0,6	0,035	13	
	–	15,3	25,3	0,6	13	15,2	26	0,6	0,035	13	
	10	11,2	–	14,2	0,15	11	11	14,5	0,15	0,015	8
		11,2	–	14,1	0,15	11	11	14,5	0,15	0,015	8
–		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
–		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
–		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
–		11,8	17,2	0,3	11,5	11,5	17,5	0,3	0,02	15	
–		13,2	19,4	0,3	12	13	20	0,3	0,025	14	
–		13,2	19,4	0,3	12	13	20	0,3	0,025	14	
–		13,9	22,4	0,3	12	13,5	24	0,3	0,03	12	
–		13,9	22,4	0,3	12	13,5	24	0,3	0,03	12	
–		15,3	25,3	0,6	14	15	26	0,6	0,03	13	
–		15,3	25,3	0,6	14	15	26	0,6	0,03	13	
17,7		–	29,3	0,6	14	17,5	31	0,6	0,035	11	
17,7		–	29,3	0,6	14	17,5	31	0,6	0,035	11	
12	13,8	–	16,7	0,2	13,5	13,5	17	0,2	0,015	8,2	
	13,8	–	16,7	0,2	13,5	13,5	17	0,2	0,015	8,2	
	–	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	
	–	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	
	–	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	
	–	13,8	19,2	0,3	13,5	13,5	19,5	0,3	0,02	13	

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 12 – 17 мм

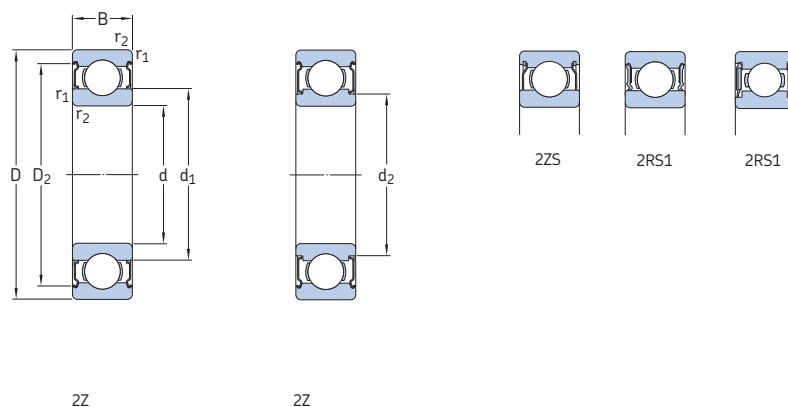


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение	
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная			
мм			кН		кН	об/мин	г	–		
12 прод.	24	6	2,51	1,46	0,062	–	19 000	11	W 61901-2RS1	
	24	6	2,51	1,46	0,062	67 000	32 000	11,5	W 61901-2Z	
	28	8	4,42	2,36	0,102	–	16 000	20	W 6001-2RS1	
	28	8	4,42	2,36	0,102	60 000	30 000	20	W 6001-2Z	
	32	10	5,72	3	0,127	–	15 000	36	W 6201-2RS1	
	32	10	5,72	3	0,127	53 000	28 000	36	W 6201-2Z	
	37	12	9,75	4,15	0,176	–	14 000	57	W 6301-2RS1	
	37	12	9,75	4,15	0,176	48 000	24 000	60	W 6301-2Z	
	15	21	4	0,618	0,3	0,012	–	19 000	3,6	W 61702-2RS1
		21	4	0,618	0,3	0,012	67 000	32 000	3,6	W 61702-2Z
24		5	1,65	1,08	0,048	–	17 000	7,1	W 61802-2RS1	
24		5	1,65	1,08	0,048	60 000	30 000	6,8	W 61802-2Z	
24		7	1,65	1,08	0,048	–	17 000	9,9	W 63802-2RS1	
24		7	1,65	1,08	0,048	60 000	30 000	9,6	W 63802-2Z	
28		7	3,71	2,24	0,095	–	16 000	16	W 61902-2RS1	
28		7	3,71	2,24	0,095	56 000	28 000	16	W 61902-2Z	
32		9	4,88	2,8	0,12	–	14 000	29	W 6002-2RS1	
32		9	4,88	2,8	0,12	50 000	26 000	29	W 6002-2Z	
35		11	6,37	3,6	0,156	–	13 000	44	W 6202-2RS1	
35		11	6,37	3,6	0,156	48 000	24 000	44	W 6202-2Z	
42		13	9,95	5,4	0,232	–	11 000	79,5	W 6302-2RS1	
42		13	9,95	5,4	0,232	40 000	20 000	82,5	W 6302-2Z	
17	23	4	0,559	0,34	0,015	–	17 000	3,9	W 61703-2RS1	
	23	4	0,559	0,34	0,015	60 000	30 000	3,9	W 61703-2Z	
	26	5	1,78	1,27	0,054	–	16 000	8	W 61803-2RS1	
	26	5	1,78	1,27	0,054	56 000	28 000	7,6	W 61803-2Z	
	26	7	1,78	1,27	0,054	–	16 000	11	W 63803-2RS1	
	26	7	1,78	1,27	0,054	56 000	28 000	10,5	W 63803-2Z	
	30	7	3,97	2,55	0,108	–	14 000	17,5	W 61903-2RS1	
	30	7	3,97	2,55	0,108	50 000	24 000	17	W 61903-2Z	
	35	10	4,94	3,15	0,137	–	13 000	38,5	W 6003-2RS1	
	35	10	4,94	3,15	0,137	45 000	22 000	39	W 6003-2Z	

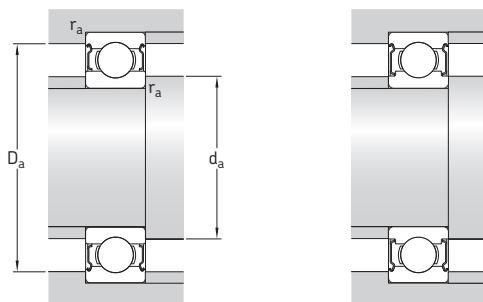


Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты		
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀	
мм	-	-	-	-	мм	-	-	-	-	-	
12 прод.	-	15,3	21,4	0,3	14	15	22	0,3	0,025	15	
	-	15,3	21,4	0,3	14	15	22	0,3	0,025	15	
	-	16	25,2	0,3	14	15,5	26	0,3	0,03	13	
	-	16	25,2	0,3	14	15,5	26	0,3	0,03	13	
	18,5	-	28	0,6	16	18	28,5	0,6	0,03	12	
	18,5	-	28	0,6	16	18	28,5	0,6	0,03	12	
	19,3	-	32	1	17	19	32,5	1	0,035	11	
	19,3	-	32	1	17	19	32,5	1	0,035	11	
	15	16,8	-	19,7	0,2	16,5	16,5	20	0,2	0,015	8,4
		16,8	-	19,7	0,2	16,5	16,5	20	0,2	0,015	8,4
		-	16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14
		-	16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
-		16,8	22,2	0,3	16,5	16,5	22,5	0,3	0,02	14	
18,8		-	25,3	0,3	17	18,5	26	0,3	0,025	14	
18,8		-	25,3	0,3	17	18,5	26	0,3	0,025	14	
-		18,6	29,1	0,3	17	18,5	30	0,3	0,03	14	
-		18,6	29,1	0,3	17	18,5	30	0,3	0,03	14	
21,7		-	31,4	0,6	19	21,5	32	0,6	0,03	13	
21,7	-	31,4	0,6	19	21,5	32	0,6	0,03	13		
24,5	-	36,8	1	20	24	37,5	1	0,035	12		
24,5	-	36,8	1	20	24	37,5	1	0,035	12		
17	18,8	-	21,7	0,2	18,5	18,5	22	0,2	0,015	8,5	
	18,8	-	21,7	0,2	18,5	18,5	22	0,2	0,015	8,5	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	-	18,8	24,2	0,3	18,5	18,5	24,5	0,3	0,02	14	
	21	-	27,8	0,3	19	20,5	28,5	0,3	0,025	15	
	21	-	27,8	0,3	19	20,5	28,5	0,3	0,025	15	
	23,5	-	31,9	0,3	19	23	33	0,3	0,03	14	
	23,5	-	31,9	0,3	19	23	33	0,3	0,03	14	

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 17 – 25 мм

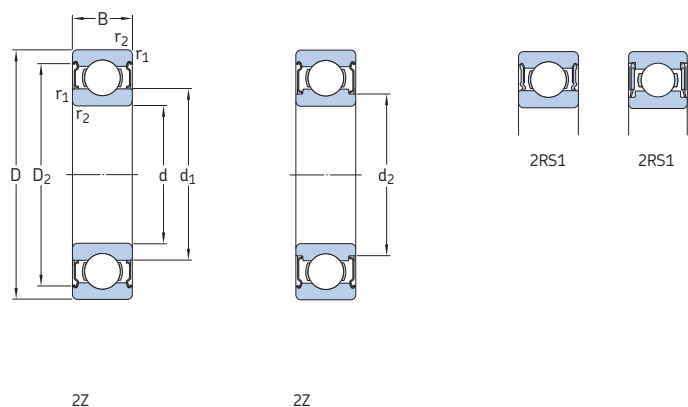


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение	
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная			
мм			кН		кН	об/мин		г	–	
17 прод.	40	12	8,06	4,75	0,2	–	12 000	64,5	W 6203-2RS1	
	40	12	8,06	4,75	0,2	40 000	20 000	65,5	W 6203-2Z	
	47	14	11,7	6,55	0,28	–	10 000	113	W 6303-2RS1	
	47	14	11,7	6,55	0,28	36 000	18 000	113	W 6303-2Z	
20	27	4	0,585	0,39	0,017	50 000	26 000	5,7	W 61704-2ZS	
	27	4	0,585	0,39	0,017	–	14 000	5,9	W 61704-2RS1	
	32	7	3,12	2,08	0,09	–	13 000	18	W 61804-2RS1	
	32	7	3,12	2,08	0,09	48 000	24 000	17,5	W 61804-2Z	
	32	10	3,12	2,08	0,09	–	13 000	24,5	W 63804-2RS1	
	32	10	3,12	2,08	0,09	48 000	24 000	24,5	W 63804-2Z	
	37	9	5,53	3,65	0,156	–	12 000	35,5	W 61904-2RS1	
	37	9	5,53	3,65	0,156	43 000	20 000	35,5	W 61904-2Z	
	42	12	9,36	5,1	0,212	–	11 000	65,5	W 6004-2RS1	
	42	12	9,36	5,1	0,212	38 000	19 000	65	W 6004-2Z	
	47	14	12,5	6,55	0,28	–	10 000	105	W 6204-2RS1	
	47	14	12,5	6,55	0,28	34 000	17 000	106	W 6204-2Z	
	52	15	13,8	7,8	0,335	–	9 500	146	W 6304-2RS1	
	52	15	13,8	7,8	0,335	34 000	17 000	146	W 6304-2Z	
	25	32	4	0,618	0,465	0,02	–	12 000	7,3	W 61705-2RS1
		37	7	3,9	2,55	0,108	–	11 000	21,5	W 61805-2RS1
37		7	3,9	2,55	0,108	38 000	19 000	21	W 61805-2Z	
37		10	3,9	2,55	0,108	–	11 000	29,5	W 63805-2RS1	
37		10	3,9	2,55	0,108	38 000	19 000	29,5	W 63805-2Z	
42		9	6,05	4,5	0,193	–	10 000	42	W 61905-2RS1	
42		9	6,05	4,5	0,193	34 000	17 000	42,5	W 61905-2Z	
47		12	10,1	5,85	0,25	–	9 500	77	W 6005-2RS1	
47		12	10,1	5,85	0,25	32 000	16 000	78	W 6005-2Z	
52		15	11,7	7,65	0,335	–	8 500	130	W 6205-2RS1	
52		15	11,7	7,65	0,335	30 000	15 000	130	W 6205-2Z	
62		17	17,8	11,2	0,48	–	7 500	235	W 6305-2RS1	
62		17	17,8	11,2	0,48	26 000	13 000	236	W 6305-2Z	

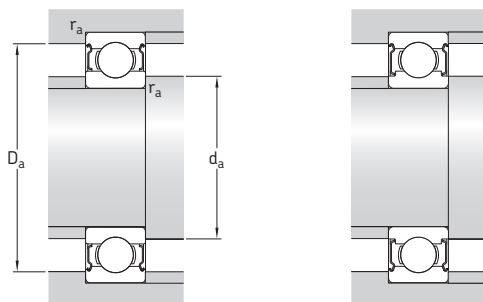


Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты	
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀
мм	-	-	-	-	мм	-	-	-	-	-
17 прод.	24,9	-	35,8	0,6	21	24,5	37,5	0,6	0,03	13
	24,9	-	35,8	0,6	21	24,5	37,5	0,6	0,03	13
	27,5	-	41,1	1	22	27	42	1	0,035	12
	27,5	-	41,1	1	22	27	42	1	0,035	12
20	22,3	-	25,3	0,2	21,5	22	26	0,2	0,015	8,7
	22,3	-	25,5	0,2	21,5	22	26	0,2	0,015	8,7
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	22,6	29,6	0,3	22	22,5	30,5	0,3	0,02	13
	-	23,6	33,5	0,3	22	23,5	35	0,3	0,025	15
	-	23,6	33,5	0,3	22	23,5	35	0,3	0,025	15
	27,6	-	38,8	0,6	24	27,5	39,5	0,6	0,03	14
	27,6	-	38,8	0,6	24	27,5	39,5	0,6	0,03	14
	29,5	-	41	1	25	29	42	1	0,03	13
	29,5	-	41	1	25	29	42	1	0,03	13
	30	-	45,4	1,1	26,5	29,5	46	1	0,035	12
	30	-	45,4	1,1	26,5	29,5	46	1	0,035	12
25	27,3	-	30,3	0,2	26,5	27	31	0,2	0,015	8,8
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	28,2	-	34,2	0,3	27	28	35	0,3	0,02	14
	30,9	-	39,5	0,3	27	30,5	40,5	0,3	0,025	15
	30,9	-	39,5	0,3	27	30,5	40,5	0,3	0,025	15
	31,7	-	42,8	0,6	29	31,5	44,5	0,6	0,03	15
	31,7	-	42,8	0,6	29	31,5	44,5	0,6	0,03	15
	34	-	45,8	1	30	33,5	47	1	0,03	14
	34	-	45,8	1	30	33,5	47	1	0,03	14
	38,1	-	53,3	1,1	31,5	38	55,5	1	0,035	13
	38,1	-	53,3	1,1	31,5	38	55,5	1	0,035	13

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 30 – 40 мм

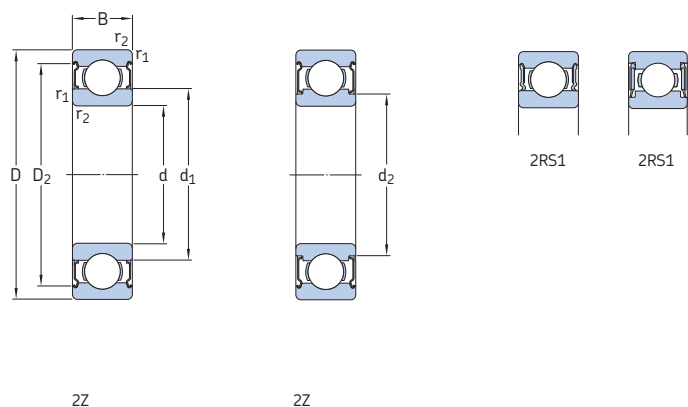


Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин	г	–	
30	42	7	3,58	2,9	0,125	–	9 500	24,5	W 61806-2RS1
	42	7	3,58	2,9	0,125	34 000	17 000	24	W 61806-2Z
	42	10	3,58	2,9	0,125	–	9 500	36	W 63806-2RS1
	42	10	3,58	2,9	0,125	34 000	17 000	36	W 63806-2Z
	47	9	6,24	5	0,212	–	8 500	47,5	W 61906-2RS1
	47	9	6,24	5	0,212	30 000	15 000	48,5	W 61906-2Z
	55	13	13,3	8,3	0,355	–	8 000	113	W 6006-2RS1
	55	13	13,3	8,3	0,355	28 000	14 000	115	W 6006-2Z
	62	16	19	11,4	0,48	–	7 000	196	W 6206-2RS1
	62	16	19	11,4	0,48	26 000	13 000	196	W 6206-2Z
	72	19	22,9	15	0,64	–	6 300	352	W 6306-2RS1
	72	19	22,9	15	0,64	22 000	11 000	350	W 6306-2Z
35	44	5	1,06	0,915	0,039	–	8 500	15,5	W 61707-2RS1
	47	7	3,71	3,35	0,14	–	8 500	29	W 61807-2RS1
	47	7	3,71	3,35	0,14	30 000	15 000	28	W 61807-2Z
	55	10	9,36	7,65	0,325	–	7 500	74,5	W 61907-2RS1
	55	10	9,36	7,65	0,325	26 000	13 000	74	W 61907-2Z
	62	14	13,8	10,2	0,44	–	6 700	148	W 6007-2RS1
	62	14	13,8	10,2	0,44	24 000	12 000	149	W 6007-2Z
	72	17	22,1	15,3	0,655	–	6 000	280	W 6207-2RS1
	72	17	22,1	15,3	0,655	22 000	11 000	279	W 6207-2Z
	80	21	28,6	19	0,815	–	5 600	459	W 6307-2RS1
	80	21	28,6	19	0,815	20 000	10 000	457	W 6307-2Z
	40	50	6	1,43	1,27	0,054	–	7 500	23,5
52		7	4,49	3,75	0,16	–	7 500	32	W 61808-2RS1
52		7	4,49	3,75	0,16	26 000	13 000	31	W 61808-2Z
62		12	11,9	9,8	0,425	–	6 700	111	W 61908-2RS1
62		12	11,9	9,8	0,425	24 000	12 000	112	W 61908-2Z
68		15	14,6	11,4	0,49	–	6 300	186	W 6008-2RS1
68		15	14,6	11,4	0,49	22 000	11 000	186	W 6008-2Z
80		18	25,1	17,6	0,75	–	5 600	358	W 6208-2RS1
80		18	25,1	17,6	0,75	20 000	10 000	357	W 6208-2Z



Размеры					Размеры опор и галтелей				Расчётные коэффициенты		
d	d ₁	d ₂	D ₂	r _{1,2} мин.	d _a мин.	d _a макс.	D _a макс.	r _a макс.	k _r	f ₀	
мм	~	~	~		мм				~		
30	33,1	–	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	33,1	–	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	33,1	–	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	33,1	–	39,2	0,3	32	33	40	0,3	0,02	14	
	35,1	–	44,1	0,3	32	35	45	0,3	0,025	16	
	35,1	–	44,1	0,3	32	35	45	0,3	0,025	16	
	38	–	50	1	35	37,5	50,5	1	0,03	15	
	38	–	50	1	35	37,5	50,5	1	0,03	15	
	40,7	–	55,2	1	35	40,5	57	1	0,03	14	
	40,7	–	55,2	1	35	40,5	57	1	0,03	14	
	44,9	–	62,4	1,1	36,5	44,5	65,5	1	0,035	13	
	44,9	–	62,4	1,1	36,5	44,5	65,5	1	0,035	13	
	35	38	–	42,2	0,3	37	37,5	42,5	0,3	0,015	8,9
		38,2	–	43,7	0,3	37	38	45	0,3	0,02	14
		38,2	–	43,7	0,3	37	38	45	0,3	0,02	14
		42,2	–	52,2	0,6	39	42	52,5	0,6	0,025	16
42,2		–	52,2	0,6	39	42	52,5	0,6	0,025	16	
44		–	57,1	1	40	43,5	57,5	1	0,03	15	
44		–	57,1	1	40	43,5	57,5	1	0,03	15	
47,6		–	64,9	1,1	41,5	47,5	65,5	1	0,03	14	
47,6		–	64,9	1,1	41,5	47,5	65,5	1	0,03	14	
–		46,7	71,6	1,5	43	46,5	73,5	1,5	0,035	13	
–	46,7	71,6	1,5	43	46,5	73,5	1,5	0,035	13		
40	43,3	–	47,9	0,3	42	43	48,5	0,3	0,015	9	
	43,2	–	49	0,3	42	43	50	0,3	0,02	15	
	43,2	–	49	0,3	42	43	50	0,3	0,02	15	
	46,9	–	57,6	0,6	44	46,5	59,5	0,6	0,025	16	
	46,9	–	57,6	0,6	44	46,5	59,5	0,6	0,025	16	
	49,2	–	62,5	1	45	49	63,5	1	0,03	15	
	49,2	–	62,5	1	45	49	63,5	1	0,03	15	
	–	50,1	70,8	1,1	46,5	50	73,5	1	0,03	14	
	–	50,1	70,8	1,1	46,5	50	73,5	1	0,03	14	

1.7 Уплотнённые радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали d 45 – 50 мм



Основные размеры			Номинальная грузоподъёмность		Предел усталостной прочности P_u	Частоты вращения		Масса	Обозначение
d	D	B	дин. C	стат. C_0		Номиналь- ная	Предельная		
мм			кН		кН	об/мин	г	–	
45	55	6	1,46	1,37	0,06	–	6 700	26	W 61709-2RS1
	58	7	5,72	5	0,212	–	6 700	37,5	W 61809-2RS1
	58	7	5,72	5	0,212	24 000	12 000	36,5	W 61809-2Z
	68	12	14	10,8	0,465	–	6 000	125	W 61909-2RS1
	68	12	14	10,8	0,465	20 000	10 000	125	W 61909-2Z
	75	16	18,2	15	0,64	–	5 600	239	W 6009-2RS1
	75	16	18,2	15	0,64	20 000	10 000	238	W 6009-2Z
	85	19	28,1	20,4	0,865	–	5 000	394	W 6209-2RS1
	85	19	28,1	20,4	0,865	18 000	9 000	392	W 6209-2Z
	50	62	6	1,53	1,53	0,067	–	6 000	37,5
65		7	5,07	5,5	0,236	–	6 000	50,5	W 61810-2RS1
65		7	5,07	5,5	0,236	20 000	10 000	50	W 61810-2Z
72		12	12,5	11,6	0,5	–	5 600	139	W 61910-2RS1
72		12	12,5	11,6	0,5	19 000	9 500	140	W 61910-2Z
80		16	19	16,6	0,71	–	5 000	258	W 6010-2RS1
80		16	19	16,6	0,71	18 000	9 000	258	W 6010-2Z
90		20	30,2	23,2	0,98	–	4 800	444	W 6210-2RS1
90		20	30,2	23,2	0,98	17 000	8 500	448	W 6210-2Z