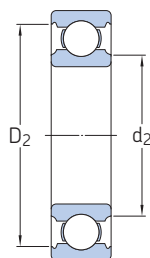
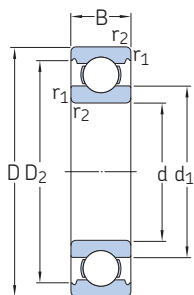


1.4 Stainless steel deep groove ball bearings

d 12 – 17 mm

1.4



2Z



2Z



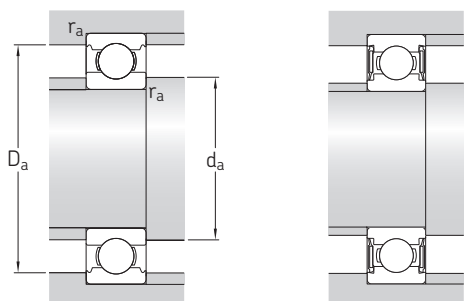
2RS1



2RS1

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	B	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		
mm			kN		kN	r/min		g	–
12 cont.	28	8	4,42	2,36	0,102	60 000	30 000	20	► W 6001-2Z
	28	8	4,42	2,36	0,102	60 000	36 000	18	► W 6001
	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
	32	10	5,72	3	0,127	53 000	34 000	33,5	► W 6201
	37	12	8,32	4,15	0,176	–	14 000	58,5	► W 6301-2RS1
	37	12	8,32	4,15	0,176	48 000	24 000	59,5	► W 6301-2Z
	37	12	8,32	4,15	0,176	48 000	30 000	55,5	► W 6301
	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	6,7	► W 61802-2Z
15	28	7	3,71	2,24	0,095	–	16 000	15,5	► W 61902-2RS1
	28	7	3,71	2,24	0,095	56 000	28 000	16	► W 61902-2Z
	28	7	3,71	2,24	0,095	56 000	34 000	14,5	► W 61902
	32	9	4,88	2,8	0,12	–	14 000	28,5	► W 6002-2RS1
	32	9	4,88	2,8	0,12	50 000	26 000	29	► W 6002-2Z
	32	9	4,88	2,8	0,12	50 000	32 000	26,5	► W 6002
	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
	35	11	6,37	3,6	0,156	48 000	30 000	41,5	► W 6202
	42	13	9,95	5,4	0,232	–	11 000	81	► W 6302-2RS1
17	42	13	9,95	5,4	0,232	40 000	20 000	82	► W 6302-2Z
	42	13	9,95	5,4	0,232	40 000	26 000	77	► W 6302
	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
	30	7	3,97	2,55	0,108	–	14 000	16,5	► W 61903-2RS1
	30	7	3,97	2,55	0,108	50 000	24 000	17	► W 61903-2Z
	30	7	3,97	2,55	0,108	50 000	32 000	15,5	► W 61903
	35	10	4,94	3,15	0,137	–	13 000	38	► W 6003-2RS1
	35	10	4,94	3,15	0,137	45 000	22 000	38,5	► W 6003-2Z
	35	10	4,94	3,15	0,137	45 000	28 000	36	► W 6003
17	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
	40	12	8,06	4,75	0,2	40 000	26 000	61,5	► W 6203
	47	14	11,7	6,55	0,28	–	10 000	112	► W 6303-2RS1
	47	14	11,7	6,55	0,28	36 000	18 000	113	► W 6303-2Z
	47	14	11,7	6,55	0,28	36 000	22 000	107	► W 6303

► Popular item



Dimensions						Abutment and fillet dimensions				Calculation factors	
d	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	r _{1,2}	d _a	d _a	D _a	r _a	k _r	f ₀
mm					min.	min.	max.	max.	max.	–	
12 cont.	–	16	–	25,2	0,3	14	15,5	26	0,3	0,03	13
	–	16	–	25,2	0,3	14	–	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
	18,5	–	–	28	0,6	16	–	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
	19,3	–	–	32	1	17	–	32,5	1	0,035	11
	19,3	–	–	32	1	17	–	32,5	1	0,035	11
	19,3	–	–	32	1	17	–	32,5	1	0,035	11
15	–	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
	18,8	–	–	25,3	0,3	17	–	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	–	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
	21,7	–	–	31,4	0,6	19	–	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
	24,5	–	–	36,8	1	20	–	37,5	1	0,035	12
	24,5	–	–	36,8	1	20	–	37,5	1	0,035	12
	24,5	–	–	36,8	1	20	–	37,5	1	0,035	12
	24,5	–	–	36,8	1	20	–	37,5	1	0,035	12
	24,5	–	–	36,8	1	20	–	37,5	1	0,035	12
17	–	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
	21	–	–	27,8	0,3	19	–	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
	23,5	–	–	31,9	0,3	19	–	33	0,3	0,03	14
	23,5	–	–	31,9	0,3	19	–	33	0,3	0,03	14
	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
	24,9	–	–	35,8	0,6	21	–	37,5	0,6	0,03	13
	24,9	–	–	35,8	0,6	21	–	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
	27,5	–	–	41,1	1	22	–	42	1	0,035	12
	27,5	–	–	41,1	1	22	–	42	1	0,035	12
	27,5	–	–	41,1	1	22	–	42	1	0,035	12