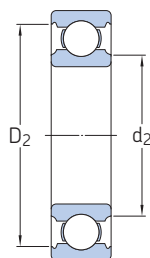
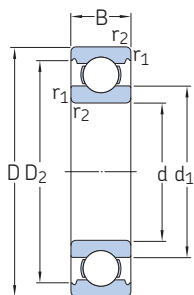


1.4 Stainless steel deep groove ball bearings

d 30 – 50 mm

1.4



2Z



2Z



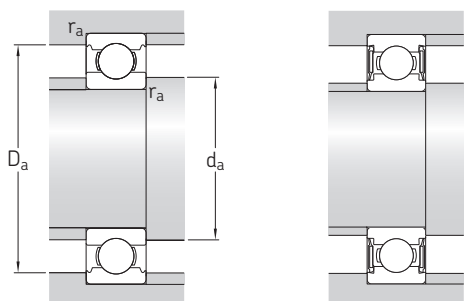
2RS1



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	–
30 cont.	72	19	22,9	15	0,64	–	6 300	346	► W 6306-2RS1
	72	19	22,9	15	0,64	22 000	11 000	345	W 6306-2Z
	72	19	22,9	15	0,64	22 000	14 000	331	W 6306
35	47	7	3,71	3,35	0,14	–	8 500	29,5	W 61807-2RS1
	55	10	9,36	7,65	0,325	–	7 500	73,5	W 61907-2RS1
	62	14	13,8	10,2	0,44	–	6 700	147	► W 6007-2RS1
	62	14	13,8	10,2	0,44	24 000	12 000	148	W 6007-2Z
	62	14	13,8	10,2	0,44	24 000	15 000	138	W 6007
	72	17	22,1	15,3	0,655	–	6 000	276	► W 6207-2RS1
	72	17	22,1	15,3	0,655	22 000	11 000	277	W 6207-2Z
	72	17	22,1	15,3	0,655	22 000	14 000	262	W 6207
	80	21	28,6	19	0,815	–	5 600	441	W 6307-2RS1
	62	12	11,9	9,8	0,425	–	6 700	107	W 61908-2RS1
	68	15	14,6	11,4	0,49	–	6 300	182	► W 6008-2RS1
	68	15	14,6	11,4	0,49	22 000	11 000	183	► W 6008-2Z
40	68	15	14,6	11,4	0,49	22 000	14 000	172	W 6008
	80	18	25,1	17,6	0,75	–	5 600	359	► W 6208-2RS1
	80	18	25,1	17,6	0,75	20 000	10 000	359	► W 6208-2Z
	80	18	25,1	17,6	0,75	20 000	12 000	342	W 6208
	68	12	12,1	10,8	0,465	–	6 000	125	► W 61909-2RS1
	75	16	18,2	15	0,64	–	5 600	236	► W 6009-2RS1
45	75	16	18,2	15	0,64	20 000	10 000	237	W 6009-2Z
	85	19	28,1	20,4	0,865	–	5 000	395	► W 6209-2RS1
	85	19	28,1	20,4	0,865	18 000	9 000	394	W 6209-2Z
	65	7	5,07	5,5	0,236	–	6 000	51	W 61810-2RS1
	80	16	19	16,6	0,71	–	5 000	256	► W 6010-2RS1
	80	16	19	16,6	0,71	18 000	9 000	256	W 6010-2Z
50	90	20	30,2	23,2	0,98	–	4 800	449	► W 6210-2RS1
	90	20	30,2	23,2	0,98	17 000	8 500	453	W 6210-2Z

► Popular item



Dimensions						Abutment and fillet dimensions				Calculation factors	
d	d ₁ ≈	d ₂ ≈	D ₁ ≈	D ₂ ≈	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm						mm				—	
30 cont.	44,9	—	—	62,4	1,1	36,5	44,5	65	1	0,035	13
	44,9	—	—	62,4	1,1	36,5	44,5	65	1	0,035	13
	44,9	—	—	62,4	1,1	36,5	—	65	1	0,035	13
35	38,2	—	—	43,7	0,3	37	38	45	0,3	0,02	14
	42,2	—	—	52,2	0,6	39	42	52	0,6	0,025	16
	44	—	—	57,1	1	40	43,5	57	1	0,03	15
	44	—	—	57,1	1	40	43,5	57	1	0,03	15
	44	—	—	57,1	1	40	—	57	1	0,03	15
	47,6	—	—	64,9	1,1	41,5	46,5	65	1	0,03	14
	47,6	—	—	64,9	1,1	41,5	46,5	65	1	0,03	14
	47,6	—	—	64,9	1,1	41,5	—	65	1	0,03	14
	—	46,7	—	71,6	1,5	43	46,5	73	1,5	0,035	13
	47,6	—	—	64,9	1,1	41,5	46,5	65	1	0,03	14
	47,6	—	—	64,9	1,1	41,5	—	65	1	0,03	14
	—	46,7	—	71,6	1,5	43	46,5	73	1,5	0,035	13
40	46,9	—	—	57,6	0,6	44	46,5	59	0,6	0,025	16
	49,2	—	—	62,5	1	45	49	63	1	0,03	15
	49,2	—	—	62,5	1	45	49	63	1	0,03	15
	49,2	—	—	62,5	1	45	—	63	1	0,03	15
	—	50,1	—	70,8	1,1	46,5	50	73	1	0,03	14
	—	50,1	—	70,8	1,1	46,5	50	73	1	0,03	14
	—	50,1	—	70,8	1,1	46,5	—	73	1	0,03	14
	—	50,1	—	70,8	1,1	46,5	—	73	1	0,03	14
45	—	50,3	—	63,2	0,6	49	52	64	0,6	0,025	16
	54,5	—	—	69	1	50	54	70	1	0,03	15
	54,5	—	—	69	1	50	54	70	1	0,03	15
	—	53,5	—	76,4	1,1	52	53	78	1	0,03	14
	—	53,5	—	76,4	1,1	52	53	78	1	0,03	14
	—	53,5	—	76,4	1,1	52	53	78	1	0,03	14
50	54,6	—	—	61,6	0,3	52	54	63	0,3	0,02	15
	60	—	—	74,6	1	55	59	75	1	0,03	16
	60	—	—	74,6	1	55	59	75	1	0,03	16
	—	60	—	82,2	1,1	55	59	83	1	0,03	14
	—	60	—	82,2	1,1	55	59	83	1	0,03	14
	—	60	—	82,2	1,1	55	59	83	1	0,03	14