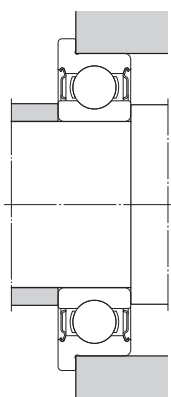
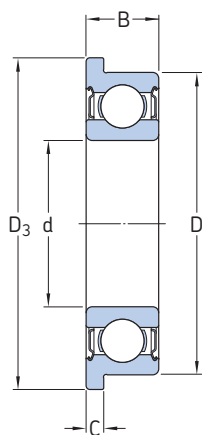


Metric flanged stainless steel deep groove ball bearings

d 5 – 9 mm



Principal dimensions					Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation
d	D	D ₃	B	C	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		
mm					N		N	r/min		kg	–
5	8	9,2	2	0,6	174	61	3	140 000	85 000	0,0003	W 617/5 R
	8	9,2	2,5	0,6	121	45	2	140 000	70 000	0,0004	W 627/5 R-2Z
	8	9,2	2,5	0,6	121	45	2	140 000	70 000	0,0004	W 627/5 R-2ZS
	9	10,2	2,5	0,6	247	85	4	130 000	85 000	0,0006	W 627/5 XR
	9	10,2	3	0,6	247	85	4	130 000	67 000	0,0007	W 637/5 XR-2Z
	9	10,2	3	0,6	247	85	4	130 000	67 000	0,0007	W 637/5 XR-2ZS
	10	11,2	3	0,6	247	85	4	130 000	85 000	0,001	WBB1-8705 R
	10	11,6	4	0,8	247	85	4	–	38 000	0,0014	WBB1-8705 R-2RS1
	10	11,6	4	0,8	247	85	4	130 000	67 000	0,0014	WBB1-8705 R-2Z
	11	12,5	3	0,8	403	143	6	120 000	75 000	0,0014	W 618/5 R
	11	12,6	4	0,8	403	143	6	120 000	60 000	0,0017	W 628/5 R-2Z
	11	12,5	5	1	403	143	6	–	34 000	0,002	W 638/5 R-2RS1
	11	12,5	5	1	403	143	6	120 000	60 000	0,002	W 638/5 R-2Z
	13	15	4	1	761	335	14	110 000	70 000	0,0025	W 619/5 R
	13	15	4	1	761	335	14	–	32 000	0,0027	W 619/5 R-2RS1
	13	15	4	1	761	335	14	110 000	56 000	0,0026	W 619/5 R-2Z
	14	16	5	1	761	260	11	110 000	67 000	0,0035	W 605 R
	14	16	5	1	761	260	11	–	30 000	0,0038	W 605 R-2RS1
	14	16	5	1	761	260	11	110 000	53 000	0,0038	W 605 R-2Z
	16	18	5	1	1 430	630	27	100 000	63 000	0,0048	W 625 R
	16	18	5	1	1 430	630	27	–	28 000	0,005	W 625 R-2RS1
	16	18	5	1	1 430	630	27	100 000	50 000	0,005	W 625 R-2Z
	19	22	6	1,5	2 030	880	38	85 000	56 000	0,0086	W 635 R
	19	22	6	1,5	2 030	880	38	–	24 000	0,0092	W 635 R-2RS1
	19	22	6	1,5	2 030	880	38	85 000	43 000	0,0091	W 635 R-2Z
6	10	11,2	2,5	0,6	286	112	5	120 000	75 000	0,0007	W 617/6 R
	10	11,2	3	0,6	286	112	5	120 000	60 000	0,0008	W 627/6 R-2Z
	12	13,2	3	0,6	403	146	6	110 000	70 000	0,0014	W 627/6 XR
	12	13,6	4	0,8	403	146	6	–	32 000	0,0018	WBB1-8706 R-2RS1
	12	13,6	4	0,8	403	146	6	110 000	56 000	0,0018	WBB1-8706 R-2Z
	13	15	3,5	1	618	224	10	110 000	67 000	0,0022	W 618/6 R
	13	15	5	1,1	618	224	10	–	30 000	0,0029	W 628/6 R-2RS1
	13	15	5	1,1	618	224	10	110 000	53 000	0,0029	W 628/6 R-2Z
	15	17	5	1,2	761	265	11	100 000	63 000	0,004	W 619/6 R
	15	17	5	1,2	761	265	11	–	30 000	0,0043	W 619/6 R-2RS1
	15	17	5	1,2	761	265	11	100 000	50 000	0,0043	W 619/6 R-2Z
	17	19	6	1,2	1 950	830	36	95 000	60 000	0,006	W 606 R
	17	19	6	1,2	1 950	830	36	–	26 000	0,0063	W 606 R-2RS1
	17	19	6	1,2	1 950	830	36	95 000	48 000	0,0065	W 606 R-2Z
	19	22	6	1,5	1 530	585	25	85 000	56 000	0,0083	W 626 R
	19	22	6	1,5	1 530	585	25	–	24 000	0,0088	W 626 R-2RS1
	19	22	6	1,5	1 530	585	25	85 000	43 000	0,0088	W 626 R-2Z