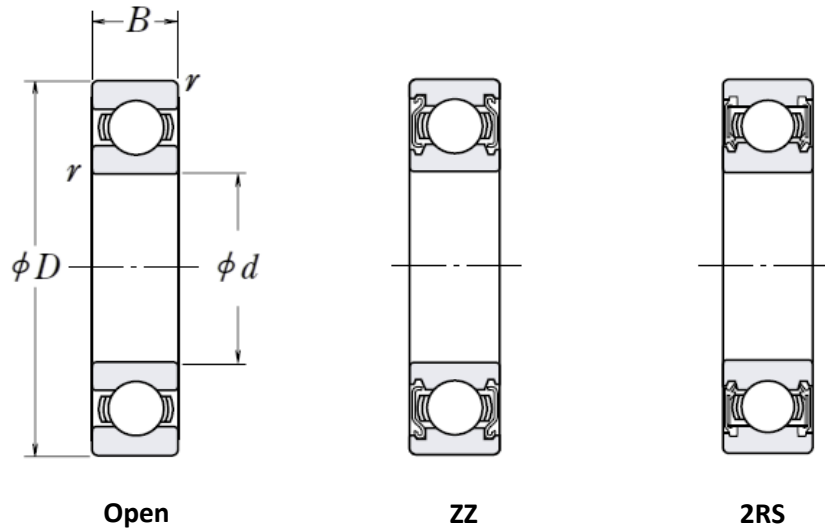


6800 Series - Single Row Deep Groove Ball Bearings (61800)

Available in open, non-contact shielded (ZZ) and contact shielded (2RS) versions.



Open

ZZ

2RS

Item No.	Dimensions (mm)				Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (RPM)			Mass (kg) approx.
	d	D	B	r _{min}	C _r	C _{0r}	ZZ	2RS	Open	
6800	10	19	5	0,3	1.720	840	34.000	24.000	40.000	0,005
6801	12	21	5	0,3	1.920	1.040	32.000	20.000	38.000	0,006
6802	15	24	5	0,3	2.070	1.260	28.000	17.000	34.000	0,007
6803	17	26	5	0,3	2.630	1.570	26.000	15.000	30.000	0,007
6804	20	32	7	0,3	4.000	2.470	22.000	13.000	26.000	0,017
6805	25	37	7	0,3	4.500	3.150	18.000	10.000	22.000	0,021
6806	30	42	7	0,3	4.700	3.650	15.000	9.000	18.000	0,024
6807	35	47	7	0,3	4.900	4.100	14.000	75.000	16.000	0,027
6808	40	52	7	0,3	6.350	5.550	12.000	67.000	14.000	0,031
6809	45	58	7	0,3	6.600	6.150	11.000	6.000	13.000	0,038
6810	50	65	7	0,3	6.400	6.200	9.500	5.300	11.000	0,050
6811	55	72	9	0,3	8.800	8.500	8.500	4.800	10.000	0,081
6812	60	78	10	0,3	11.500	10.900	8.000	4.500	9.500	0,103
6813	65	85	10	0,6	13.000	12.000	7.500	4.000	8.500	0,128
6814	70	90	10	0,6	13.200	12.400	6.700	3.800	8.000	0,134
6815	75	95	10	0,6	13.700	13.400	6.300	3.600	7.500	0,149
6816	80	100	10	0,6	13.800	13.800	6.000	3.400	7.100	0,151
6817	85	110	13	1,0	20.400	19.800	5.600	3.200	6.700	0,263
6818	90	115	13	1,0	20.700	20.600	5.300	3.000	6.300	0,276
6819	95	120	13	1,0	21.000	21.300	5.000	2.800	6.000	0,297
6820	100	125	13	1,0	21.300	22.100	4.800	2.800	5.600	0,310

For sealed bearings, add the suffix ZZ (non contact) or 2RS (contact) after the item number.