

BEARING SIZE CHART

Metric

Universal Bearing Identification & Size Chart

Common Metric Radial Ball Bearings: 6000, 6200, & 6300 Series

How to Use This Chart

Most metric bearings follow a standard numbering system. The last two digits of the part number tell you the Bore (Inside Diameter).

Example: In a 6205 bearing, the '05' indicates a 25mm bore.

Formula: For sizes 04 and up, multiply the last two digits by 5 to get the bore in mm ($05 \times 5 = 25\text{mm}$).

6000 SERIES (EXTRA LIGHT) - DEEP GROOVE BALL BEARINGS

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
607	7	19	6
608	8	22	7
609	9	24	7
6000	10	26	8
6001	12	28	8
6002	15	32	9
6003	17	35	10
6004	20	42	12
6005	25	47	12
6006	30	55	13
6007	35	62	14
6008	40	68	15
6009	45	75	16
6010	50	80	16

6200 SERIES (LIGHT) - DEEP GROOVE BALL BEARINGS

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
623	3	10	4
624	4	13	5
625	5	16	5
626	6	19	6
627	7	22	7
628	8	24	8
629	9	26	8
6200	10	30	9
6201	12	32	10
6202	15	35	11
6203	17	40	12
6204	20	47	14
6205	25	52	15
6206	30	62	16
6207	35	72	17
6208	40	80	18
6209	45	85	19
6210	50	90	20

6300 SERIES (MEDIUM) - DEEP GROOVE BALL BEARINGS

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
6300	10	35	11
6301	12	37	12
6302	15	42	13
6303	17	47	14
6304	20	52	15
6305	25	62	17
6306	30	72	19
6307	35	80	21
6308	40	90	23
6309	45	100	25
6310	50	110	27

CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS NU 2XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
NU 204	20	47	14
NU 205	25	52	15
NU 206	30	62	16
NU 207	35	72	17
NU 208	40	80	18
NU 209	45	85	19
NU 210	50	90	20
NU 211	55	100	21
NU 212	60	110	22

CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS NU 3XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
NU 304	20	52	15
NU 305	25	62	17
NU 306	30	72	19
NU 307	35	80	21
NU 308	40	90	23
NU 309	45	100	25
NU 310	50	110	27
NU 311	55	120	29
NU 312	60	130	31

SPHERICAL ROLLER BEARINGS 222XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
22205	25	52	18
22206	30	62	20
22207	35	72	23
22208	40	80	23
22209	45	85	23
22210	50	90	23
22211	55	100	25
22212	60	110	28
22213	65	120	31
22214	70	125	31
22215	75	130	31
22216	80	140	33
22217	85	150	36
22218	90	160	40
22220	100	180	46

SELF-ALIGNING BALL BEARINGS 22XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
2200	10	30	14
2201	12	32	14
2202	15	35	14
2203	17	40	16
2204	20	47	18
2205	25	52	18
2206	30	62	20
2207	35	72	23
2208	40	80	23

TAPERED ROLLER BEARINGS 302XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (T) mm	Cone Width (B) mm	Cup Width (C) mm
30203	17	40	13.25	12	11
30204	20	47	15.25	14	12
30205	25	52	16.25	15	13
30206	30	62	17.25	16	13
30207	35	72	18.25	17	14
30208	40	80	19.75	18	15
30209	45	85	20.75	19	16
30210	50	90	21.75	20	17

SELF-ALIGNING BALL BEARINGS 12XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
1200	10	30	9
1201	12	32	10
1202	15	35	11
1203	17	40	12
1204	20	47	14
1205	25	52	15
1206	30	62	16
1207	35	72	17
1208	40	80	18

ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS 72XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
7200	10	30	9
7201	12	32	10
7202	15	35	11
7203	17	40	12
7204	20	47	14
7205	25	52	15
7206	30	62	16
7207	35	72	17
7208	40	80	18
7209	45	85	19
7210	50	90	20

ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS 73XX SERIES

Bearing Number	Bore (d) mm	Outer Dia. (D) mm	Width (B) mm
7300	10	35	11
7301	12	37	12
7302	15	42	13
7303	17	47	14
7304	20	52	15
7305	25	62	17
7306	30	72	19
7307	35	80	21
7308	40	90	23
7309	45	100	25
7310	50	110	27