

Bearing size *chart*

Every standard size in our reference on one page, grouped by type and series. Print it, download the PDF, or click any number for the full page.

Deep groove ball bearings

60 series (extra light)

No.	d	D	B
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
6011	55	90	18
6012	60	95	18
6013	65	100	18
6014	70	110	20
6015	75	115	20
6016	80	125	22
6017	85	130	22
6018	90	140	24
6019	95	145	24
6020	100	150	24
6021	105	160	26
6022	110	170	28
6024	120	180	28
6026	130	200	33
6028	140	210	33
6030	150	225	35
6032	160	240	38
6034	170	260	42
6036	180	280	46
6038	190	290	46
6040	200	310	51

62 series (light)

No.	d	D	B
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
6211	55	100	21
6212	60	110	22
6213	65	120	23
6214	70	125	24
6215	75	130	25
6216	80	140	26
6217	85	150	28
6218	90	160	30
6219	95	170	32
6220	100	180	34
6221	105	190	36
6222	110	200	38
6224	120	215	40
6226	130	230	40
6228	140	250	42
6230	150	270	45
6232	160	290	48
6234	170	310	52
6236	180	320	52
6238	190	340	55
6240	200	360	58

63 series (medium)

No.	d	D	B
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
6311	55	120	29
6312	60	130	31
6313	65	140	33
6314	70	150	35
6315	75	160	37
6316	80	170	39
6317	85	180	41
6318	90	190	43
6319	95	200	45
6320	100	215	47
6321	105	225	49
6322	110	240	50
6324	120	260	55
6326	130	280	58
6328	140	300	62
6330	150	320	65
6332	160	340	68
6334	170	360	72
6336	180	380	75
6338	190	400	78
6340	200	420	80

64 series (heavy)

No.	d	D	B
6403	17	62	17
6404	20	72	19
6405	25	80	21
6406	30	90	23
6407	35	100	25
6408	40	110	27
6409	45	120	29
6410	50	130	31
6411	55	140	33
6412	60	150	35
6413	65	160	37
6414	70	180	42
6415	75	190	45
6416	80	200	48
6417	85	210	52
6418	90	225	54

618 series (thin section)

No.	d	D	B
61800	10	19	5
61801	12	21	5
61802	15	24	5
61803	17	26	5
61804	20	32	7
61805	25	37	7
61806	30	42	7
61807	35	47	7
61808	40	52	7
61809	45	58	7
61810	50	65	7
61811	55	72	9
61812	60	78	10
61813	65	85	10
61814	70	90	10
61815	75	95	10
61816	80	100	10
61817	85	110	13
61818	90	115	13
61819	95	120	13
61820	100	125	13

619 series (thin section)

No.	d	D	B
61900	10	22	6
61901	12	24	6
61902	15	28	7
61903	17	30	7
61904	20	37	9
61905	25	42	9
61906	30	47	9
61907	35	55	10
61908	40	62	12
61909	45	68	12
61910	50	72	12
61911	55	80	13
61912	60	85	13
61913	65	90	13
61914	70	100	16
61915	75	105	16
61916	80	110	16
61917	85	120	18
61918	90	125	18
61919	95	130	18
61920	100	140	20

160 series (narrow, extra light)

No.	d	D	B
16001	12	28	7
16002	15	32	8
16003	17	35	8
16004	20	42	8
16005	25	47	8
16006	30	55	9
16007	35	62	9
16008	40	68	9
16009	45	75	10
16010	50	80	10
16011	55	90	11
16012	60	95	11
16013	65	100	11
16014	70	110	13
16015	75	115	13
16016	80	125	14

Miniature ball bearings

60x miniature series

No.	d	D	B
604	4	12	4
605	5	14	5
606	6	17	6
607	7	19	6
608	8	22	7
609	9	24	7

62x miniature series

No.	d	D	B
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

63x miniature series

No.	d	D	B
634	4	16	5
635	5	19	6
636	6	22	7
637	7	26	9
638	8	28	9
639	9	30	10

68x thin miniature series

No.	d	D	B
683	3	7	3
684	4	9	4
685	5	11	5
686	6	13	5
687	7	14	5
688	8	16	5
689	9	17	5

69x thin miniature series

No.	d	D	B
693	3	8	4
694	4	11	4
695	5	13	4
696	6	15	5
697	7	17	5
698	8	19	6
699	9	20	6

Self-aligning ball bearings

12 series

No.	d	D	B
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
1209	45	85	19
1210	50	90	20
1211	55	100	21
1212	60	110	22
1213	65	120	23
1214	70	125	24
1215	75	130	25
1216	80	140	26
1217	85	150	28
1218	90	160	30
1219	95	170	32
1220	100	180	34
1221	105	190	36
1222	110	200	38

13 series

No.	d	D	B
1300	10	35	11
1301	12	37	12
1302	15	42	13
1303	17	47	14
1304	20	52	15
1305	25	62	17
1306	30	72	19
1307	35	80	21
1308	40	90	23
1309	45	100	25
1310	50	110	27
1311	55	120	29
1312	60	130	31
1313	65	140	33
1314	70	150	35
1315	75	160	37
1316	80	170	39
1317	85	180	41
1318	90	190	43
1319	95	200	45
1320	100	215	47
1321	105	225	49
1322	110	240	50

22 series (wide)

No.	d	D	B
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
2209	45	85	23
2210	50	90	23
2211	55	100	25
2212	60	110	28
2213	65	120	31
2214	70	125	31
2215	75	130	31
2216	80	140	33
2217	85	150	36
2218	90	160	40
2219	95	170	43
2220	100	180	46
2222	110	200	53

23 series (wide)

No.	d	D	B
2300	10	35	17
2301	12	37	17
2302	15	42	17
2303	17	47	19
2304	20	52	21
2305	25	62	24
2306	30	72	27
2307	35	80	31
2308	40	90	33
2309	45	100	36
2310	50	110	40
2311	55	120	43
2312	60	130	46
2313	65	140	48
2314	70	150	51
2315	75	160	55
2316	80	170	58
2317	85	180	60
2318	90	190	64
2319	95	200	67
2320	100	215	73
2322	110	240	80

Angular contact ball bearings

72 series

No.	d	D	B
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
7211	55	100	21
7212	60	110	22
7213	65	120	23
7214	70	125	24
7215	75	130	25
7216	80	140	26
7217	85	150	28
7218	90	160	30
7219	95	170	32
7220	100	180	34
7221	105	190	36
7222	110	200	38
7224	120	215	40
7226	130	230	40
7228	140	250	42
7230	150	270	45
7232	160	290	48
7234	170	310	52
7236	180	320	52
7238	190	340	55
7240	200	360	58

73 series

No.	d	D	B
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
7311	55	120	29
7312	60	130	31
7313	65	140	33
7314	70	150	35
7315	75	160	37
7316	80	170	39
7317	85	180	41
7318	90	190	43
7319	95	200	45
7320	100	215	47
7321	105	225	49
7322	110	240	50
7324	120	260	55
7326	130	280	58
7328	140	300	62
7330	150	320	65
7332	160	340	68
7334	170	360	72
7336	180	380	75
7338	190	400	78
7340	200	420	80

Cylindrical roller bearings

NU2 series

No.	d	D	B
NU204	20	47	14
NU205	25	52	15
NU206	30	62	16
NU207	35	72	17
NU208	40	80	18
NU209	45	85	19
NU210	50	90	20
NU211	55	100	21
NU212	60	110	22
NU213	65	120	23
NU214	70	125	24
NU215	75	130	25
NU216	80	140	26
NU217	85	150	28
NU218	90	160	30
NU219	95	170	32
NU220	100	180	34
NU221	105	190	36
NU222	110	200	38
NU224	120	215	40
NU226	130	230	40
NU228	140	250	42
NU230	150	270	45
NU232	160	290	48
NU234	170	310	52
NU236	180	320	52
NU238	190	340	55
NU240	200	360	58

NU3 series

No.	d	D	B
NU304	20	52	15
NU305	25	62	17
NU306	30	72	19
NU307	35	80	21
NU308	40	90	23
NU309	45	100	25
NU310	50	110	27
NU311	55	120	29
NU312	60	130	31
NU313	65	140	33
NU314	70	150	35
NU315	75	160	37
NU316	80	170	39
NU317	85	180	41
NU318	90	190	43
NU319	95	200	45
NU320	100	215	47
NU321	105	225	49
NU322	110	240	50
NU324	120	260	55
NU326	130	280	58
NU328	140	300	62
NU330	150	320	65
NU332	160	340	68
NU334	170	360	72
NU336	180	380	75
NU338	190	400	78
NU340	200	420	80

NU22 series

No.	d	D	B
NU2204	20	47	18
NU2205	25	52	18
NU2206	30	62	20
NU2207	35	72	23
NU2208	40	80	23
NU2209	45	85	23
NU2210	50	90	23
NU2211	55	100	25
NU2212	60	110	28
NU2213	65	120	31
NU2214	70	125	31
NU2215	75	130	31
NU2216	80	140	33
NU2217	85	150	36
NU2218	90	160	40
NU2219	95	170	43
NU2220	100	180	46
NU2222	110	200	53
NU2224	120	215	58
NU2226	130	230	64
NU2228	140	250	68
NU2230	150	270	73
NU2232	160	290	80
NU2234	170	310	86
NU2236	180	320	86
NU2238	190	340	92
NU2240	200	360	98

NU23 series

No.	d	D	B
NU2304	20	52	21
NU2305	25	62	24
NU2306	30	72	27
NU2307	35	80	31
NU2308	40	90	33
NU2309	45	100	36
NU2310	50	110	40
NU2311	55	120	43
NU2312	60	130	46
NU2313	65	140	48
NU2314	70	150	51
NU2315	75	160	55
NU2316	80	170	58
NU2317	85	180	60
NU2318	90	190	64
NU2319	95	200	67
NU2320	100	215	73
NU2322	110	240	80
NU2324	120	260	86
NU2326	130	280	93
NU2328	140	300	102
NU2330	150	320	108
NU2332	160	340	114
NU2334	170	360	120
NU2336	180	380	126
NU2338	190	400	132
NU2340	200	420	138

Spherical roller bearings

222 series

No.	d	D	B
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
22219	95	170	43
22220	100	180	46
22222	110	200	53
22224	120	215	58
22226	130	230	64
22228	140	250	68
22230	150	270	73
22232	160	290	80
22234	170	310	86
22236	180	320	86
22238	190	340	92
22240	200	360	98

223 series

No.	d	D	B
22308	40	90	33
22309	45	100	36
22310	50	110	40
22311	55	120	43
22312	60	130	46
22313	65	140	48
22314	70	150	51
22315	75	160	55
22316	80	170	58
22317	85	180	60
22318	90	190	64
22319	95	200	67
22320	100	215	73
22322	110	240	80
22324	120	260	86
22326	130	280	93
22328	140	300	102
22330	150	320	108
22332	160	340	114
22334	170	360	120
22336	180	380	126
22338	190	400	132
22340	200	420	138

Tapered roller bearings

302 series

No.	d	D	T
30202	15	35	11.75
30203	17	40	13.25
30204	20	47	15.25
30205	25	52	16.25
30206	30	62	17.25
30207	35	72	18.25
30208	40	80	19.75
30209	45	85	20.75
30210	50	90	21.75
30211	55	100	22.75
30212	60	110	23.75
30213	65	120	24.75
30214	70	125	26.25
30215	75	130	27.25
30216	80	140	28.25
30217	85	150	30.5
30218	90	160	32.5
30219	95	170	34.5
30220	100	180	37

303 series

No.	d	D	T
30302	15	42	14.25
30303	17	47	15.25
30304	20	52	16.25
30305	25	62	18.25
30306	30	72	20.75
30307	35	80	22.75
30308	40	90	25.25
30309	45	100	27.25
30310	50	110	29.25
30311	55	120	31.5
30312	60	130	33.5
30313	65	140	36
30314	70	150	38
30315	75	160	40
30316	80	170	42.5
30317	85	180	44.5
30318	90	190	46.5
30319	95	200	49.5
30320	100	215	51.5

320 X series

No.	d	D	T
32004X	20	42	15
32005X	25	47	15
32006X	30	55	17
32007X	35	62	18
32008X	40	68	19
32009X	45	75	20
32010X	50	80	20
32011X	55	90	23
32012X	60	95	23
32013X	65	100	23
32014X	70	110	25
32015X	75	115	25
32016X	80	125	29
32017X	85	130	29
32018X	90	140	32
32019X	95	145	32
32020X	100	150	32

322 series

No.	d	D	T
32204	20	47	19.25
32205	25	52	19.25
32206	30	62	21.25
32207	35	72	24.25
32208	40	80	24.75
32209	45	85	24.75
32210	50	90	24.75
32211	55	100	26.75
32212	60	110	29.75
32213	65	120	32.75
32214	70	125	33.25
32215	75	130	33.25
32216	80	140	35.25
32217	85	150	38.5
32218	90	160	42.5
32219	95	170	45.5
32220	100	180	49

323 series

No.	d	D	T
32304	20	52	22.25
32305	25	62	25.25
32306	30	72	28.75
32307	35	80	32.75
32308	40	90	35.25
32309	45	100	38.25
32310	50	110	42.25
32311	55	120	45.5
32312	60	130	48.5
32313	65	140	51
32314	70	150	54
32315	75	160	58
32316	80	170	61.5

Thrust ball bearings

511 series

No.	d	D	H
51100	10	24	9
51101	12	26	9
51102	15	28	9
51103	17	30	9
51104	20	35	10
51105	25	42	11
51106	30	47	11
51107	35	52	12
51108	40	60	13
51109	45	65	14
51110	50	70	14
51111	55	78	16
51112	60	85	17
51113	65	90	18
51114	70	95	18
51115	75	100	19
51116	80	105	19
51117	85	110	19
51118	90	120	22
51120	100	135	25

512 series

No.	d	D	H
51200	10	26	11
51201	12	28	11
51202	15	32	12
51203	17	35	12
51204	20	40	14
51205	25	47	15
51206	30	52	16
51207	35	62	18
51208	40	68	19
51209	45	73	20
51210	50	78	22
51211	55	90	25
51212	60	95	26
51213	65	100	27
51214	70	105	27
51215	75	110	27
51216	80	115	28
51217	85	125	31
51218	90	135	35
51220	100	150	38

513 series

No.	d	D	H
51305	25	52	18
51306	30	60	21
51307	35	68	24
51308	40	78	26
51309	45	85	28
51310	50	95	31
51311	55	105	35
51312	60	110	35
51313	65	115	36
51314	70	125	40
51315	75	135	44
51316	80	140	44
51317	85	150	49
51318	90	155	50
51320	100	170	55

Pillow block bearing units

UCP200 series

Unit	d	H	J
UCP201	12	30.2	95
UCP202	15	30.2	95
UCP203	17	30.2	95
UCP204	20	33.3	95
UCP205	25	36.5	105
UCP206	30	42.9	121
UCP207	35	47.6	127
UCP208	40	49.2	137
UCP209	45	54	146
UCP210	50	57.2	159
UCP211	55	63.5	171
UCP212	60	69.8	184
UCP213	65	76.2	203
UCP214	70	79.4	210
UCP215	75	82.6	217
UCP216	80	88.9	232
UCP217	85	95.2	247
UCP218	90	101.6	262

All dimensions in mm. Boundary dimensions per ISO 15 / 104 / 355 (UCP: JIS B 1559). Load ratings vary by manufacturer and are not included. mybearings.world · free to share with attribution (CC BY 4.0).