



## Metric taper roller Bearing

Designation	Principal dimensions (mm)			Basic load ratings KN		Speed ratings rpm		Weight
	d	D	T	dyc Cr	stc Cor	Speed Ratings	Limiting Speed	
30302J2	15	42	14.25	22.4	20	13000	18000	0.095
30203J2	17	40	13.25	19	18.6	13000	18000	0.075
30303J2	17	47	15.25	28.1	25	12000	16000	0.13
*32303J2/Q	17	47	20.25	40	33.5	12000	16000	0.17
*32004X/Q	20	42	15	28	27	13000	16000	0.097
*30204J2/Q	20	47	15.25	32	28	12000	15000	0.12
*30304J2/Q	20	52	16.25	39	32.5	12000	14000	0.17
*32304J2/Q	20	52	22.25	51	45.5	12000	14000	0.23
320/22X	22	44	15	25.1	29	11000	15000	0.1
*32005X/Q	25	47	15	31	32.5	12000	14000	0.11
*30205J2/Q	25	52	16.25	35.5	33.5	11000	13000	0.15
*32205BJ2/ Q	25	52	19.25	41.5	44	10000	13000	0.19
*33205/Q	25	52	22	54	56	10000	13000	0.23
30305J2	25	62	18.25	44.6	43	9000	12000	0.26
31305J2	25	62	18.25	38	40	7500	11000	0.26
32305J2	25	62	25.25	60.5	63	8000	12000	0.36
*320/28X/Q	28	52	16	36.5	38	10000	13000	0.15
302/28J2	28	58	17.25	38	41.5	9000	12000	0.25
*322/28BJ2/ Q	28	58	20.25	48	50	9500	12000	0.25
*32006X/Q	30	55	17	40.5	44	10000	12000	0.17
*30206J2/Q	30	62	17.25	46.5	44	9000	11000	0.23
*32206J2/Q	30	62	21.25	58.5	57	9000	11000	0.28
*32206BJ2/ QCL7CVA6 06	30	62	21.25	56	58.5	9000	11000	0.3
*33206/Q	30	62	25	75	76.5	8500	11000	0.37
*30306J2/Q	30	72	20.75	64	56	8000	10000	0.39
*31306J2/Q	30	72	20.75	55	50	7500	9500	0.39
*32306J2/Q	30	72	28.75	88	85	7500	10000	0.55
JL26749F/7 10	32	53	14.5	27	35.5	9000	12000	0.11
*320/32X/Q	32	58	17	42.5	46.5	9000	11000	0.19
*32007X/Q	35	62	18	49	54	8500	11000	0.22
*32007J2/Q	35	62	18	43	49	8500	11000	0.22
*30207J2/Q	35	72	18.25	58.5	56	8000	9500	0.32
*32207J2/Q	35	72	24.25	76.5	78	8000	9500	0.43
*33207/Q	35	72	28	96.5	106	7000	9500	0.56

*30307J2/Q	35	80	22.75	83	73.5	7500	9000	0.52
*31307J2/Q	35	80	22.75	71	67	6300	8500	0.52
32307J2/Q	35	80	32.75	95.2	106	6700	9000	0.73
32307BJ2/Q	35	80	32.75	93.5	114	6300	8500	0.8
32307/37BJ 2/Q	37	80	32.75	93.5	114	6300	8500	0.85
*JL69349A/ 310/Q	38	63	17	42.5	52	8500	11000	0.2
*JL69349X/ 310/Q	38	63	17	42.5	52	8500	11000	0.2
*JL69349/31 0/Q	38	63	17	42.5	52	8500	11000	0.19
*JL69345F/ 310/Q	38	63	17	42.5	52	8500	11000	0.19
*32008/38X/ Q	38	68	19	60	71	7500	10000	0.28
*32008X/Q	40	68	19	60	71	7500	9500	0.27
*32008XTN 9/Q	40	68	19	60	71	7500	9500	0.27
*33108/Q	40	75	26	91.5	104	7000	9000	0.51
*30208J2/Q	40	80	19.75	71	68	7000	8500	0.42
*32208J2/Q	40	80	24.75	85	86.5	7000	8500	0.53
*32208BJ2/ Q	40	80	24.75	86.5	93	6700	8500	0.52
*33208/QCL 7C	40	80	32	120	132	6300	8500	0.77
72EE040/Q VB134	40	85	33	121	150	6000	9000	0.9
*30308J2/Q	40	90	25.25	100	95	6300	8000	0.72
*31308J2/Q CL7C	40	90	25.25	85	81.5	5600	7500	0.72
32308J2/Q	40	90	35.25	117	140	5300	8000	1
*32009X/Q	45	75	20	67	80	7000	8500	0.34
*33109/Q	45	80	26	96.5	114	6700	8000	0.56
*358X/354X/ Q	45	85	20.638	81.5	81.5	6700	8500	0.5
*30209J2/Q	45	85	20.75	76.5	76.5	6300	8000	0.48
*32209J2/Q	45	85	24.75	91.5	98	6300	8000	0.58
33209/Q	45	85	32	108	143	5300	7500	0.82
*32210/45B J2/QVB022	45	90	24.75	95	104	6000	8000	0.65
*T7FC045/H N3QCL7C	45	95	29	104	112	5300	7000	0.92
T2ED045	45	95	36	147	186	5300	8000	1.2
*30309J2/Q	45	100	27.25	125	120	5600	7000	0.97
*31309J2/Q CL7C	45	100	27.25	106	102	5000	6700	0.95
32309J2/Q	45	100	38.25	140	170	4800	7000	1.35
*32309BJ2/ QCL7C	45	100	38.25	156	176	5000	6700	1.45

*LM503349/ 310/QCL7C	46	75	18	58.5	71	7000	9500	0.3
*32010X/Q	50	80	20	69.5	88	6300	8000	0.37
*32010X/QC L7CVB026	50	80	20	69.5	88	6300	8000	0.37
*33010/Q	50	80	24	80	102	6300	8000	0.45
*JLM104948 AA/910AA/Q	50	82	21.5	83	100	6300	8500	0.43
*33110/Q	50	85	26	100	122	6000	7500	0.59
*30210J2/Q	50	90	21.75	86.5	91.5	6000	7500	0.54
*32210J2/Q	50	90	24.75	95	100	6000	7500	0.61
*JM205149/ 110/Q	50	90	28	122	140	6000	8000	0.75
*JM205149/ 110A/Q	50	90	28	122	140	6000	8000	0.75
33210/Q	50	90	32	114	160	5000	7000	0.9
T2ED050/Q	50	100	36	154	200	5000	7500	1.3
*T7FC050/Q CL7C	50	105	32	125	137	4800	6300	1.2
*30310J2/Q	50	110	29.25	143	140	5300	6300	1.25
*31310J2/Q CL7C	50	110	29.25	122	120	4500	6000	1.2
32310J2/Q	50	110	42.25	172	212	4300	6300	1.8
32310TN9	50	110	42.25	172	212	4300	6300	1.8
*32310BJ2/ QCL7C	50	110	42.25	183	216	4500	6000	1.85
*32011X/Q	55	90	23	93	116	5600	7000	0.55
*33011/Q	55	90	27	104	137	5600	7000	0.67
33111/Q	55	95	30	110	156	5000	6700	0.86
*30211J2/Q	55	100	22.75	104	106	5300	6700	0.7
32211J2/Q	55	100	26.75	106	129	5000	6700	0.83
33211/Q	55	100	35	138	190	4500	6300	1.2
T2ED055/Q CLN	55	110	39	179	232	4500	6700	1.7
*T7FC055/Q CL7C	55	115	34	146	163	4300	5600	1.6
*30311J2/Q	55	120	31.5	166	163	4800	5600	1.55
*31311J2/Q CL7C	55	120	31.5	140	137	4300	5600	1.55
32311J2	55	120	45.5	198	250	4000	5600	2.3
*32311BJ2/ QCL7C	55	120	45.5	216	260	4300	5600	2.5
*32012X/QC L7C	60	95	23	95	122	5300	6700	0.59
*JLM508748 /710/Q	60	95	24	96.5	132	5300	7000	0.63
*33012/Q	60	95	27	106	143	5300	6700	0.71
*33112/Q	60	100	30	134	170	5300	6300	0.92

*30212J2/Q	60	110	23.75	112	114	5000	6000	0.88
*32212J2/Q	60	110	29.75	146	160	5000	6000	1.15
*32212BJ2/Q	60	110	29.75	140	156	4800	6000	1.15
33212/Q	60	110	38	168	236	4000	6000	1.6
T2EE060/Q	60	115	40	194	260	4300	6300	1.85
*T7FC060/Q CL7C	60	125	37	176	204	4000	5300	2.05
30312J2/Q	60	130	33.5	168	196	4000	5300	1.95
*31312J2/Q CL7C	60	130	33.5	166	166	3800	5300	1.9
32312J2/Q	60	130	48.5	229	290	3600	5300	2.85
*32312BJ2/ QCL7C	60	130	48.5	255	305	3800	5000	2.8
*32013X/Q	65	100	23	96.5	127	5000	6000	0.63
*33013/Q	65	100	27	110	153	5000	6300	0.78
*JM511946/ 910/Q	65	110	28	143	283	4800	6300	1.05
T2DD065/Q	65	110	31	138	193	4300	6300	1.15
33113/Q	65	110	34	142	208	4300	5600	1.3
*30213J2/Q	65	120	24.75	132	134	4500	5600	1.15
32213J2/Q	65	120	32.75	151	193	4000	5600	1.5
33213/Q	65	120	41	194	270	3800	5300	2.05
33213TN9/ Q	65	120	41	194	270	3800	5300	2.05
*T7FC065/Q CL7C	65	130	37	180	216	3800	5000	2.2
30313J2/Q	65	140	36	194	228	3600	4800	2.4
*31313J2/Q CL7C	65	140	36	190	193	3600	4800	2.35
32313J2/Q	65	140	51	264	335	3400	4800	3.45
*32313BJ2/ QU4CL7CV Q267	65	140	51	285	345	3600	4800	3.35
*32014X/Q	70	110	25	116	153	4500	5600	0.84
33014	70	110	31	130	196	4300	5600	1.1
33114/Q	70	120	37	172	250	4000	5300	1.7
30214J2/Q	70	125	26.25	125	156	4000	5300	1.25
32214J2/Q	70	125	33.25	157	208	3800	5300	1.6
33214/Q	70	125	41	201	285	3600	5000	2.1
T2ED070/Q CLNVB061	70	130	43	233	325	3800	5600	2.45
*T7FC070/Q CL7C	70	140	39	204	240	3400	4500	2.65
30314J2/Q	70	150	38	220	260	3400	4500	2.9
*31314J2/Q CL7C	70	150	38	216	220	3400	4500	2.95
32314J2/Q	70	150	54	297	380	3200	4500	4.3
*32314BJ2/ QCL7C	70	150	54	325	400	3400	4300	4.25

*32915TN9/ QVG900	75	105	20	81.5	116	4800	6300	0.52
*32015X/Q	75	115	25	122	163	4300	5300	0.9
33015/Q	75	115	31	134	228	4000	5300	1.15
*JM714249/ 210/Q	75	120	31	160	216	4300	5600	1.3
33115/Q	75	125	37	176	265	3800	5000	1.8
30215J2/Q	75	130	27.25	140	176	3800	5000	1.4
32215J2/Q	75	130	33.25	161	212	3600	5000	1.7
33215/Q	75	130	41	209	300	3400	4800	2.25
T3FE075/Q VB481	75	145	52	297	450	3400	4800	3.95
*T7FC075/Q CL7C	75	150	42	232	280	3200	4300	3.25
30315J2/Q	75	160	40	246	290	3200	4300	3.45
*31315J2/Q CL7C	75	160	40	240	245	3200	4300	3.5
32315J2	75	160	58	336	440	3000	4300	5.2
*32315BJ2/ QCL7C	75	160	58	380	475	3200	4000	5.55
32016X/Q	80	125	29	138	216	3600	5000	1.3
33016/Q	80	125	36	168	285	3600	5000	1.65
JM515649/6 10/Q	80	130	35	176	275	3600	5300	1.7
33116/Q	80	130	37	179	280	3600	4800	1.9
33116TN9/ Q	80	130	37	179	280	3600	4800	1.9
30216J2/Q	80	140	28.25	151	183	3400	4800	1.6
32216J2/Q	80	140	35.25	187	245	3400	4500	2.05
33216/Q	80	140	46	251	375	3200	4500	2.9
*T7FC080/Q CL7C	80	160	45	260	315	3000	4000	3.95
30316J2	80	170	42.5	270	320	3000	4300	4.1
*31316J1/Q CL7C	80	170	42.5	260	265	3000	4000	4.05
32316J2	80	170	61.5	380	500	3000	4300	6.2
32017X/Q	85	130	29	140	224	3400	4800	1.35
33017/Q	85	130	36	183	310	3600	4800	1.75
33117/Q	85	140	41	220	340	3400	4500	2.45
30217J2/Q	85	150	30.5	176	220	3200	4300	2.05
32217J2/Q	85	150	38.5	212	285	3200	4300	2.6
33217/Q	85	150	49	286	430	3000	4300	3.7
30317J2	85	180	44.5	303	365	2800	4000	4.85
31317J2	85	180	44.5	242	285	2600	3800	4.6
32317J2	85	180	63.5	402	530	2800	4000	6.85
32317BJ2	85	180	63.5	391	560	2800	4000	7.5
32018X/Q	90	140	32	168	270	3200	4300	1.75
33018/Q	90	140	39	216	355	3200	4500	2.2

JM718149A/ 110/Q	90	145	35	201	305	3200	4800	2.1
T5ED090/Q U4	90	150	42	216	375	3000	4500	3
33118/Q	90	150	45	251	390	3000	4300	3.1
33118TN9/ Q	90	150	45	251	390	3000	4300	3.1
30218J2	90	160	32.5	194	245	3000	4000	2.55
32218J2/Q	90	160	42.5	251	340	3000	4000	3.35
30318J2	90	190	46.5	330	400	2600	4000	5.65
31318J2	90	190	46.5	264	315	2400	3400	5.9
32318J2	90	190	67.5	457	610	2600	4000	8.4
32019X/Q	95	145	32	168	270	3200	4300	1.8
33019/Q	95	145	39	220	375	3200	4300	2.3
30219J2	95	170	34.5	216	275	2800	3800	3
32219J2	95	170	45.5	281	390	2800	3800	4.05
33219	95	170	58	374	560	2600	3800	5.5
T7FC095/C L7CVQ051	95	180	49	275	400	2400	3400	5.25
30319	95	200	49.5	330	390	2600	3400	6.7
31319J2	95	200	49.5	292	355	2400	3400	6.95
32319J2	95	200	71.5	501	670	2400	3400	11
32920/Q	100	140	25	119	204	3200	4800	1.15
T4CB100/Q	100	145	24	125	190	3200	4500	1.15
32020X/Q	100	150	32	172	280	3000	4000	1.9
33020/Q	100	150	39	224	390	3000	4000	2.4
HM220149/ 110/Q	100	157	42	246	400	3000	4300	2.9
JHM720249/ 210/Q	100	160	41	246	390	2800	4300	3
T2EE100	100	165	47	314	480	2800	4300	3.9
30220J2	100	180	37	246	320	2800	3600	3.65
32220J2	100	180	49	319	440	2600	3600	4.9
33220	100	180	63	429	655	2400	3600	6.95
30320J2	100	215	51.5	402	490	2400	3200	8.05
*31320XJ2/ CL7CVQ051	100	215	56.5	430	465	2400	3000	8.6
32320J2	100	215	77.5	572	780	2200	3000	12.5
32021X/Q	105	160	35	201	335	2800	3800	2.4
33021/Q	105	160	43	246	430	2800	3800	3.05
30221J2	105	190	39	270	355	2600	3400	4.25
32221J2	105	190	53	358	510	2600	3400	6
32321J2	105	225	81.5	605	815	2000	3000	14.5
32922X/Q	110	150	25	125	224	3000	4300	1.25
32022X/Q	110	170	38	233	390	2600	3600	3.05
33022	110	170	47	281	500	2600	3600	3.85

33122	110	180	56	369	630	2600	3400	5.55
30222J2	110	200	41	308	405	2400	3200	5.1
32222J2	110	200	56	402	570	2400	3200	7.1
Designation	Principal dimensions (mm)			Basic load ratings KN		Speed ratings rpm		Weight
	d	D	T	dyc Cr	stc Cor	Speed Ratings	Limiting Speed	
30322J2	110	240	54.5	473	585	2200	2800	11
31322XJ2	110	240	63	457	585	1900	2800	12
32322	110	240	84.5	627	830	1900	2800	17
32924	120	165	29	165	305	2600	3800	1.8
T4CB120	120	170	27	157	250	2600	3800	1.7
32024X	120	180	38	242	415	2400	3400	3.25
33024	120	180	48	292	540	2600	3400	4.2
30224J2	120	215	43.5	341	465	2200	3000	6.15
32224J2	120	215	61.5	468	695	2200	3000	9.15
30324J2	120	260	59.5	561	710	2000	2600	14
31324XJ2	120	260	68	539	695	1700	2400	15.5
32324J2	120	260	90.5	792	1120	1800	2600	21.5
32926	130	180	32	198	365	2400	3600	2.4
32026X	130	200	45	314	540	2200	3000	4.95
30226J2	130	230	43.75	369	490	2000	2800	7.6
32226J2	130	230	67.75	550	830	2000	2800	11.5
30326J2	130	280	63.75	627	800	1800	2400	17
31326XJ2	130	280	72	605	780	1600	2400	18.5
32928	140	190	32	205	390	2200	3400	2.55
T4CB140	140	195	29	194	325	2200	3200	2.4
32028X	140	210	45	330	585	2200	2800	5.25
30228J2	140	250	45.75	418	570	1900	2600	8.65
32228J2	140	250	71.75	644	1000	1900	2600	14.5
31328XJ2	140	300	77	693	900	1500	2200	24.5
T4DB150	150	210	32	233	390	2000	3000	3.05
32030X	150	225	48	369	655	2000	2600	6.35
33030	150	225	59	457	865	2000	2600	8.15
30230	150	270	49	429	560	1800	2400	11
32230J2	150	270	77	737	1140	1700	2400	17.5
31330XJ2	150	320	82	781	1020	1400	2000	29.5
T4DB160	160	220	32	242	415	2000	2800	3.25
32032X	160	240	51	429	780	1800	2400	7.75
T4EE160/V B406	160	245	61	528	980	1800	2600	10.5
30232J2	160	290	52	528	735	1600	2200	13
32232J2	160	290	84	880	1400	1600	2200	25.5
30332J2	160	340	75	913	1180	1500	2000	29
T4DB170	170	230	32	251	440	1900	2800	3.45

32934	170	230	38	286	585	1900	2800	4.5
32034X	170	260	57	512	915	1700	2200	10.5
30234J2	170	310	57	616	865	1500	2000	19
32234J2	170	310	91	1010	1630	1500	2000	28.5
T4DB180	180	240	32	251	450	1800	2600	3.6
32936	180	250	45	352	735	1700	2600	6.65
32036X	180	280	64	644	1160	1600	2200	14.5
30236J2	180	320	57	583	815	1500	2000	20
32236J2	180	320	91	1010	1630	1400	1900	29.5
32938	190	260	45	358	765	1600	2400	7
JM738249/2 10	190	260	46	380	800	1600	2400	6.7
32038X	190	290	64	660	1200	1500	2000	15
30238J2	190	340	60	721	1000	1400	1800	24
T4DB200	200	270	37	330	600	1600	2400	5.45
32940	200	280	51	473	950	1500	2200	9.5
32040X	200	310	70	748	1370	1400	1900	19.5
30240J2	200	360	64	792	1120	1300	1700	25
32240J2	200	360	104	1210	2000	1300	1700	42.5
T2DC220	220	285	41	396	830	1500	2200	6.45
32944	220	300	51	484	1000	1400	2000	10
32044X	220	340	76	897	1660	1300	1700	25.5
30244J2	220	400	72	990	1400	1200	1600	40
32244J2	220	400	114	1610	2700	1100	1500	60
T4EB240/V E174	240	320	42	429	815	1300	1900	8.45
32948	240	320	51	512	1080	1300	1900	11
T2EE240/V B406	240	320	57	616	1320	1300	1900	12.5
32048X	240	360	76	935	1800	1200	1600	27.5
32248J3	240	440	127	1790	3350	1000	1400	83.5
32052X	260	400	87	1170	2200	1100	1400	40
32252J2/HA 1	260	480	137	2200	3650	900	1200	105
30352J2	260	540	113	2120	3050	850	1200	110
32956/C02	280	380	63.5	765	1660	1100	1600	20
32056X	280	420	87	1210	2360	1000	1300	40.5
32960	300	420	76	1050	2240	950	1400	32
32060X	300	460	100	1540	3000	900	1200	58
32260J2/HA 1	300	540	149	2750	4750	800	1100	140
32964	320	440	76	1080	2360	900	1300	33.5
32064X	320	480	100	1540	3100	850	1100	64
32968	340	460	76	1080	2400	850	1300	35
32972	360	480	76	1120	2550	800	1200	37



1 Huafeng North Road Changzhi city, Shanxi province,China

Tel: +86 355 3022969

Mobile: +86 18635527655

Skype:shawwinliu

[Email:tebearing@aliyun.com](mailto:tebearing@aliyun.com)

[shawwin@tebearing.com](mailto:shawwin@tebearing.com)

[Skype:shawwinliu](skype:shawwinliu)

[www.tebearing.com](http://www.tebearing.com)

<http://te-bearing.en.alibaba.com>