



LUOYANG BLG BEARING INC.

1907, Tower B, Multinational Ginza.
 12 Anhui RD, 471003 Luoyang China
 Tel: 86-379-6468 7568
 Fax: 86-379-6468 7169
 E-mail: info@blgbearing.sina.net

Double row tapered roller bearings

Double row tapered roller bearings can carry heavy loads and are stiff. They are suitable for the accommodation of combined (radial and axial) loads and can locate a shaft axially in both directions with a given axial clearance or a given preload. Double row tapered roller bearings can be divided into double inner ring type (Fig1) or double outer ring type (Fig2). Their main use is in gearboxes, hoisting equipment, rolling mills and machines used in the mining industry, e.g. tunnelling machines.

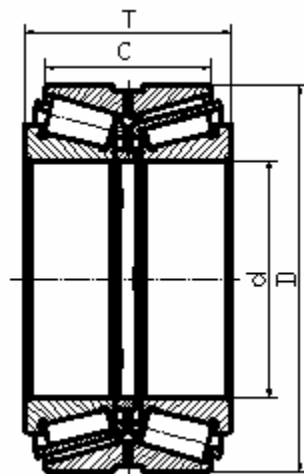


Fig 1 Double inner ring type

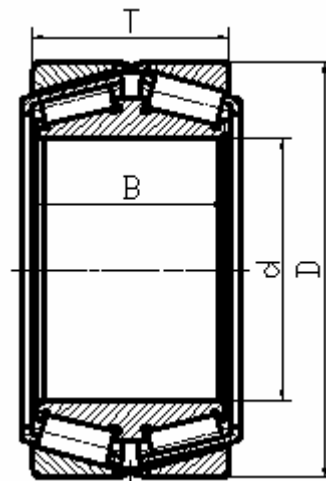


Fig 2 Double outer ring type

Fig1 double inner ring type

d	Dimensions			Loading ratings		Fatigue load limit	Mass	Designation
	D	T	C	dynamic C	static C ₀	P _u	Kg	
	mm			KN		KN		
508	838,2	304,8	222,25	6440	14000	1000	630	614995
520,7	736,6	186,502	114,3	3030	6700	500	210	BT2B 332761
536,575	761,873	311,15	247,65	6270	16000	1100	430	BT2B 332446

558,8	736,6	187,328	138,112	3410	8300	620	190	331790 A
558,8	736,6	225,425	177,8	4290	11,6	815	150	331640 A
571,5	812,8	333,375	263,525	6440	16000	1080	520	BT2B332447
602,945	787,4	206,375	158,75	4020	10600	750	180	331576 B
609,6	787,4	206,375	158,75	4020	10600	750	232	BT2B 332448
609,6	812,8	190,5	146,05	3580	8800	640	250	614609
609,6	820	206,375	158,75	4020	10600	750	292	331500
635	990,6	339,725	212,725	8090	16000	1060	840	BT2B 332493/HA4
685,8	876,3	200,025	152,4	3910	11000	750	270	331290
711,2	914,4	190,5	139,7	3800	9650	670	265	BT2B 328028/HA1
723,9	914,4	187,325	139,7	3800	9650	670	250	331554 A
762	965,2	187,325	133,35	3580	9800	670	290	331780 A
774,7	965,2	187,325	133,35	3580	9800	670	265	BT2B 332764
774,962	1016	266,7	209,55	6440	17000	1100	525	BT2B 332625
812,8	1016	190,5	146,05	3580	10200	680	350	331291 B
812,8	1066,8	190,5	146,05	3580	10200	680	445	BT2B 328371/HA6
863,6	1371,6	469,9	285,75	14700	32000	1930	2250	BT2B 332494/HA5
914,4	1066,8	139,7	101,6	2600	8000	520	190	BT2B 332501 A/HA4
914,4	1066,8	139,7	101,6	2600	8000	520	190	BT2B 332501/HA5
939,8	1270	457,2	317,5	9680	29000	1700	1540	BT2B 328304/HA4
1120	1480	400	296	13400	38000	2120	1760	BT2B 332756/HA5
1160	1540	400	290	14200	38000	2200	1900	BT2B 332780/HA5
1250	1500	250	190	7370	22400	1320	795	BT2B 328339/HA4
1320,8	1727,2	412,75	254	14000	40500	2280	2325	BT2B 332495/HA5
1562,1	1806,575	279,4	196,85	7210	28000	1500	1045	BT2B 328310/HA4
1778	2159	393,7	266,7	15400	53000	2700	2750	BT2B 332496/HA4

2000	2500	320	180	7810	33500	1630	3040	BT2-8166/HA1
2133,6	2819,4	742	457,2	34700	108000	5000	11600	BT2B 332497/HA4
2184,4	2527,3	304,8	165,1	9350	37500	1900	2230	BT2B 332673/HA4
2616,2	3048	381	209,55	12300	53000	2450	4485	BT2-8020
3378,2	3835,4	393,7	203,2	15100	63000	2800	6380	BT2-8019
3811	4216,4	419,1	274,7	19400	108000	4400	6315	BT2B 334004

Fig 2 double outer ring type

d	Dimensions			Load ratings		Fatigue load limit	Mass	Designation
	D	T	B	dynamic C	static C ₀	P _u		
	mm			KN		KN	Kg	
500	730	280	280	6600	15600	1100	420	331676A
501,65	673,1	184,15	184,15	3910	9650	720	190	BT2B 332574/HA1
501,65	711,2	250,825	250,825	5500	13700	980	330	331182
510	733,5	200,025	200,025	3580	8500	630	265	617670
510,13	800	285	285	5610	12700	900	505	332171
510,13	800	285	285	5610	12700	900	530	332171 A
519,112	736,6	258,762	258,762	6050	15600	1080	370	BT2B 332662/HB1
519,112	736,6	258,762	258,762	6050	15600	1080	370	BT2B 334009/HB1
520	660	140	140	2050	5700	425	115	BT2-8001/HA3
520	715	180	180	2860	8300	600	220	BT2B 334041/HA3
522	690	180	160	2860	8300	600	190	BT2B 328359/HA1
536,575	761,873	269,875	269,875	6270	16000	1100	410	331682
558,8	736,6	196,85	196,85	4290	11600	815	235	331607 A
558,8	736,6	196,85	196,85	4290	11600	815	235	331607 B
560	820	242	242	5010	11400	815	425	BT2B 332626/HA7
571,5	812,8	285,75	285,75	7210	18000	1200	500	331476
571,5	812,8	285,75	285,75	7210	18000	1200	500	BT2B

								331854/HA1
580	830	280	280	6820	16600	1120	515	331677
								BT2B
609,6	787,4	171,45	171,45	4020	10600	750	218	331858/HA1
								BT2B
609,6	820	171,45	171,45	4020	10600	750	265	332424/HA3
635	939,8	304,8	304,8	6710	16600	1100	720	331555 B
								BT2B
650	1030	270	270	8800	18300	1250	900	328306/HA4
660,4	812,8	176,212	176,212	3580	11200	765	195	331198
682,625	965,2	338,138	338,138	9520	25000	1600	815	332129 A/HA4
682,625	965,2	338,138	338,138	9520	25000	1600	815	332129/HA4
710	900	197	197	4730	13200	880	325	331581 A
800	1100	300	300	7650	21600	1340	850	332394
								BT2B
800	1260	375	375	14700	33500	2000	1850	334032/HA4
863,6	1130,3	323,85	323,85	10600	31000	1860	895	331590
863,6	1130,3	323,85	323,85	10600	31000	1860	895	331590 A
901,7	1295,4	450,85	438,15	16800	43000	2500	2000	331306