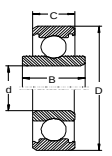
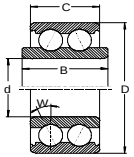
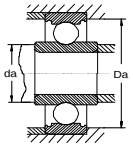
Examples of bearings for textile machines







Cages and shields

- **Available**
- **Feasible** (minimum quantity)
- **Out of program**

Profile codes and specialities. (page 93)

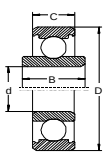
- **B** : Convex profile
- **C** : Concave profile
- **E** : Double side chamfer
- **J** : Ring with synthetic coating
- **K** : Raceway off centered
- **L** : Ring(s) with surface treatment, antiwear coating
- **M** : Ring larger than the other
- **O** : Cylindrical bearing, dimensions out of norm
- **SD** : Without groove for protections on the outer ring
- **T** : Double row
- **X** : Special form not identified by one of the other codes

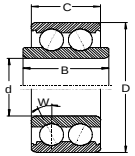
d	Dimensions D	B	C		Designation	Angle of contact W	Limiting speeds rpm x 1'000 Oil	Grease	Contact seals	Basic load ratings Dyn. Cr	Stat. Cor	Abutment dimensions da min	Da min	Mass	Designation	Cage Y / Shields: Open	Z	2Z	RSR	2RSF	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage J / Shields: Open	Z	2Z	RSR	2RSF	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage T9H / Shields: Open	Z	2Z	RSR	2RSF	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage TBH / Shields: Open	Z	2Z	RSR	2RSF	RSF	2RSF	RSV	2RSV
	mm / inch					°				kN	kN	mm		~ gr																																						
0	22	30	10.2	①	**OT0MSD00** *double rows*	30	34	28		5.930	2.790	-	-	46	**OT0MSD00**																																												
3	16.5	4.8	7		**CLM300**	-	45	38	24	1.300	0.486	4.6	14.0	4.7	**CLM300**	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□
	16	4.8	7		**CM300**	-	45	38	24	1.300	0.486	4.6	14.0	4.7	**CM300**	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□
3.1	16.5	4.8	7		**CM3,100**	-	45	38	24	1.300	0.486	4.6	14.0	4.7	**CM3,100**	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□
4	17.4	5	7		**CM400**	-	45	38	24	1.300	0.486	5.6	15.0	6.6	**CM400**	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□
5	18.55	5	7		**CM500**	-	43	36	22	1.880	0.680	7.0	15.0	6.2	**CM500**	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	■	□	□	□	□	□
5.004 .197	14.68 .578	6 .236	6 .236		**O501**	-	43	36	22	1.880	0.680	7.0	13.0	4.5	**O501**	■	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	■	□	□	□	□	□
6.35 .25	15.875 .625	8.733 .344	8.733 .344		**WSR4**	-	41	33	22	1.480	0.618	7.9	14.4	7.3	**WSR4**	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□
7	19	7.5	8.5		**KMO7K00**	-	38	32	22	2.460	1.050	9.0	17.8	9.8	**KMO7K00**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	19	11	18.3		**EMX7SD00**	-	39	32	20	2.800	1.060	9.0	17.0	18.4	**EMX7SD00**	□	□	□							■	■	■																	□	□	□						
	28.2	11	18.3		**JMX7SD00**	-	39	32	20	2.800	1.060	9.0	17.0	25.4	**JMX7SD00**	□	□	□							■	■	■																	□	□	□						
8	22	7	7		**B801**	-	24	20	13	3.400	2.090	10.0	20.0	12.4	**B801**	**Full complement of balls version : Z; 2Z; RSR; 2RSR; RSF; 2RSF [available] - RSV; 2RSV [feasible]**																																											
	22	7	7		**B802**	-	36	30	20	3.400	2.090	10.0	20.0	12.4	**B802**	**Full complement of balls version : Z; 2Z; RSR; 2RSR; RSF; 2RSF [available] - RSV; 2RSV [feasible]**																																											
	22	11	10		**OT8MSD00** *double rows*	-	36	30		5.070	2.580	10.0	20.0	18	**OT8MSD00**	■									□																					□								
	22	14.9	10.3		**O8M00**	-	36	30	20	3.280	1.360	10.0	20.0	18.9	**O8M00**	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	□	□	□	■	■	■	■	■	■	□	□	□

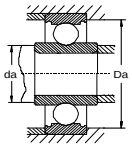
① The inner ring is a shaft, without bore

Copyright by WIB 2000

Examples of bearings for textile machines







Cages and shields

- **Available**
- **Feasible** (minimum quantity)
- **Out of program**

Profile codes and specialities. (page 93)

- **B** : Convex profile
- **E** : Double chamfer
- **K** : Raceway off centered
- **M** : Ring larger than the other

d	Dimensions D	B	C		Designation	Angle of contact W °	Limiting speeds rpm x 1'000 Oil	Grease	Contact seals	Basic load ratings Dyn. Cr kN	Stat. Cor kN	Abutment dimensions da min	Da min	Mass ~ gr	Designation	Cage Y / Shields: Open Z ZZ RSR 2RSJ RSF 2RSF RSV 2RSV	Cage J / Shields: Open Z ZZ RSR 2RSJ RSF 2RSF RSV 2RSV	Cage T9H / Shields: Open Z ZZ RSR 2RSJ RSF 2RSF RSV 2RSV	Cage TBH / Shields: Open Z ZZ RSR 2RSJ RSF 2RSF RSV 2RSV
	mm / inch											mm							
9(M4)	26.4	21.5	21.4		**ET900** *double rows*	-	34	28	18	7.040	3.940	11.0	24.4	61	**ET900**	*		■	■
9.525 .375	22.225 .875	9.525 .375	9.525 .375		**WSR6**	-	36	29	20	3.330	1.410	11.3	20.2	14.8	**WSR6**	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
	22.225 .875	10.32 .406	7.938 .313		**O9,5KM00**	-	36	29	20	3.330	1.410	11.3	20.2	14.8	**O9,5KM00**	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
10 .394	26 1.024	11.506 .453	11.506 .453		**O1000**	-	34	28	18	4.580	1.970	12.0	24.0	26.6	**O1000**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	26	16	12		**O10M00**	-	34	28	18	4.580	1.970	12.0	24.0	31.1	**O10M00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
12	28	41.5	8	❷	**X1201**	-	32	26	17	5.100	2.370	14.0	26.0	22.2	**X1201**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	28	16	12		**O12M00**	-	32	26	17	5.100	2.370	14.0	26.0	34.2	**O12M00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
12.7 .50	28	16	12		**O12,7M00**	-	32	26	17	5.100	2.370	14.7	26.0	34	**O12,7M00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	28.575 1.125	11.113 .438	11.113 .438		**O12,700**	-	32	26	17	5.100	2.370	14.7	26.6	30.6	**O12,700**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	36.512 1.437	11.506 .453	11.506 .453		**O12,701**	-	32	26	17	5.100	2.370	14.7	34.5	67.5	**O12,701**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
15	35	14.4	11		**O15M00**	-	26	20	13	7.730	3.760	19.0	31.0	47.5	**O15M00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	35	26	11		**BR15KMR00**	-	30	24	14	5.590	2.840	17.0	32.0	64.8	**BR15KMR00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
17	40	22	22		**EKR17K00**	-	22	18	12	9.550	4.760	21	36	111.6	**EKR17K00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	42	10	9.6		**O17M00**	-	28	22	13	6.000	3.250	19.0	40.0	70.8	**O17M00**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	42	10	9.6	④	**B17M00**	-	15	12	9	8.860	1.860	20.0	39.0	66.6	**B17M00**	**Full complement of balls version : Z; 2Z; RSR; 2RSR; RSF; 2RSF [available] - RSV; 2RSV [feasible]**			
	42	10	9.6		**B17MSD00**	-	26	20	13	8.610	4.290	20.0	39.0	66	**B17MSD00**	■		■	■

▯ The bearing is made with two inner rings, and a shaft with crossing M4 thread
❷ The bearing is made with a shaft, without bore, which is mounted into the inner ring
▯ Single row self-aligning ball bearing

* Version available only with RSL seal

Copyright by WIB 2000