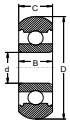
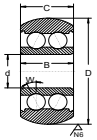
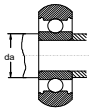
Examples of bearings for linear guide systems - *Profile B*







Cages and schields

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

Profile codes and specialities

K : Off-centered ring
M : Ring larger than the other
S : Stainless steel ring
T : Two rows of balls

SINCE 1961

Dimensions d	D	B	C	Designation	Angle of contact W	Profile specification R max	Limiting speeds rpm x 1'000 Oil	Grease	Contact seals	Basic load ratings Dyn. Cr	Stat. Cor	Abutment dimensions da min		Mass	Designation	Cage Y Shields									Cage J Shields									Cage T9H Shields									Cage TBH Shields								
	mm inch				°	mm				kN	kN	mm		~ gr		Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV
4	13	5	5	**B400**	-	9.5	45	38	24	1.300	0.486	5.6	11.4	1.6	**B400**	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	13	5	5	**BS4S00**	-	75	45	38	24	1.300	0.486	5.6	11.4	3.2	**BS4S00**	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
5	16	5	5	**BX500**	-	8.05	43	36	22	1.880	0.681	7.0	14.0	4.9	**BX500**	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	16	6	5	**B5M00**	-	8	43	36	22	1.880	0.681	7.0	14.0	4.8	**B5M00**	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	19	6	6	**B600**	-	500	38	32	22	2.460	1.050	8.0	17.0	8.4	**B600**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	22	7	7	**B701**	-	11	36	30	20	3.280	1.360	9.0	20.0	12.8	**B701**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22.8	7	7	**B700**	-	4.762	38	32	22	2.460	1.050	9.0	17.0	15	**B700**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22.9	7	7	**B702**	-	4.6	38	32	22	2.460	1.050	9.0	17.0	14	**B702**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	22	7	7	**B800**	-	500	36	30	20	3.280	1.360	10.0	20.0	12	**B800**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22	7	7	**B804**	-	11	36	30	20	3.280	1.360	10.0	20.0	12.4	**B804**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22	8	7	**B8M00**	-	500	38	32	22	2.460	1.050	10.0	20.0	13	**B8M00**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22	14	14	**BMT8K00**	-	100	36	30	20	5.050	2.710	10.0	20.0	21.7	**BMT8K00**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22	14	22	**BMT800**	-	100	36	30	20	5.050	2.710	10.0	20.0	24.5	**BMT800**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22	14	22	**SBMT800**	-	100	36	30	20	5.050	2.710	10.0	20.0	24.5	**SBMT800**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	24	7	7	**B900**	-	40	36	30	19	3.670	1.640	11.0	22.0	15.1	**B900**	■	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■
	26	8	8	**B901**	-	200	34	28	18	4.580	1.970	11.0	24.0	20.2	**B901**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	32	9	9	**B1000**	-	32	32	26	17	5.970	2.630	14.0	28.0	57.5	**B1000**	■	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□
	34.8	11	11	**B1001**	-	7.1	32	26	17	5.970	2.630	14.0	26.0	54.5	**B1001**	■	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□
	35.6	11	11	**B1003**	-	7.1	32	26	17	5.970	2.630	14.0	27.0	54.5	**B1003**	■	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□
	35.6	11	11	**B1004**	-	7.1	32	26	17	5.970	2.630	14.0	27.0	54.5	**B1004**	■	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□
12.7	32	9.525	9.27	**B12,7M00**	-	6.35	32	26	17	5.100	2.370	14.7	26.0	40	**B12,7M00**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	37	11	11	**B1500**	-	8.5	26	20	13	7.730	3.760	19.0	31.0	49.5	**B1500**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Copyright by WIB 2021