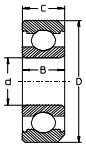
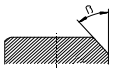
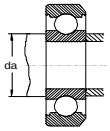
Examples of bearings for linear guide systems - *Profiles D and E*





Profile D



Cages and shields

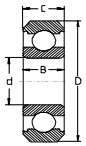
- **Available**
- **Feasible** (minimum quantity)
- **Out of program**

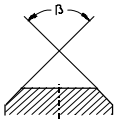
Profile codes and specialities. (page 93)

- **D** : One-side chamfer
- **E** : Double side chamfer
- **M** : Ring larger than the other
- **S** : Ring in stainless steel X 65 Cr 13 (ACD34)
- **SD** : Without groove for protections on the outer ring

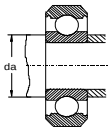
d	Dimensions D (mm)	B	C	Designation	Profile specification ß (°)	Limiting speeds rpm x 1'000 Oil	Grease	Contact seals	Basic load ratings Dyn. Cr (kN)	Stat. Cor (kN)	Abutment dimensions da min (mm)	Mass (~ gr)	Designation
4	12	4	4	**DMS4ES00**	45	43	36	24	0.712	0.272	4.8	2.5	**DMS4ES00**
	12.7	3.967	3.967	**D4E00**	35	43	36	24	0.712	0.272	4.8	2.6	**D4E00**
	13	3.925	4	**DMS4S00**	45	43	36	24	0.712	0.272	4.8	3.1	**DMS4S00**
	13	5	5	**D400**	45	45	38	24	1.300	0.486	5.6	2.8	**D400**
	13	5	5	**DS4S00**	45	45	38	24	1.300	0.486	5.6	3.2	**DS4S00**
7	25	6.925	7	**DM700**	45	36	30	20	3.280	1.360	9	18.2	**DM700**
8	25	6.9	7	**DMS8ES00**	45	36	30	20	3.280	1.360	10	17	**DMS8ES00**
	25	7	7	**D8E01**	35	36	30	20	3.280	1.360	10	18	**D8E01**
	25	7	7	**D8E00**	35	36	30	20	3.280	1.360	10	16	**D8E00**
10	34	8.92	9	**DM1000**	45	32	26	17	5.970	2.630	14	38	**DM1000**
	34	9	9	**D10E00**	35	32	26	17	5.970	2.630	14	42	**D10E00**
12.7	28.575	7.938	7.938	**D12,700**	8	32	26	17	5.100	2.370	14.7	19.1	**D12,700**

d	Designation	Cage Y Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage J Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage T9H Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage TBH Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV
4	**DMS4ES00**	■	■	■	■	■	■	■	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	D4E00	■	■	■	■	■	■	■	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	DMS4S00	■	■	■	■	■	■	■	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	D400	■	■	■	■	■	□	□	□	□										■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	DS4S00	■	■	■	■	■	□	□	□	□										■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
7	**DM700**	■	■	■	■	■	■	■	□	□										■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	□	■	□	■	□	□	□
8	**DMS8ES00**	■	■	■	■	■	■	■	□	□										■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	□	■	□	■	□	□	□
	D8E01	■	■	■	■	■	■	■	□	□										■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	□	■	□	■	□	□	□
	D8E00										■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	**DM1000**	■	■	■	■	■	□	□	□	□										■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	D10E00	■	■	■	■	■	□	□	□	□										■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12.7	**D12,700**	■	■	■	■	■	■	■	□	□										■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□





Profile E



d	D	B	C	Designation	ß	Oil	Grease	Contact seals	Dyn. Cr	Stat. Cor	da min		Mass	Designation
4.762	12.7	3.967	3.967	**E4,7SD00**	103	43	36	24	0.712	0.272	5.6	10.6	2.4	**E4,7SD00**
6	18	7.6	7.6	**E600**	90	43	36	24	1.060	0.425	7	12	11.1	**E600**
8	29	7.5	7	**E8M00**	90	39	33	20	3.330	1.370	10	23	24.6	**E8M00**
15	42	11	11	**E15SD00**	90	26	20	13	7.730	3.760	19	32	85	**E15SD00**

d	Designation	Cage Y Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage J Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage T9H Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage TBH Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV
4.762	**E4,7SD00**	■																		□									□								
6	**E600**	■	■	■	■	■	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
8	**E8M00**										■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
15	**E15SD00**	■									■									■									■								

Copyright by WIB 2000