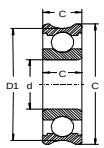
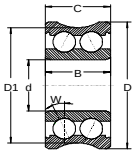
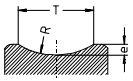
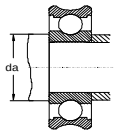
Examples of bearings for linear guide systems - *Profile C*







Profile C



Cages and shields

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

Profile codes and specialities. (page 93)

- **C :** Concave profile
- **M :** Ring larger than the other
- **S :** Ring in stainless steel X 65 Cr 13 (ACD34)
- **T :** Double row
- **X :** Special form not identified by one of the other codes

Dimensions d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	Designation	Angle of contact W (°)	Profil specifications T (mm)	e (mm)	R max (mm)	D1 (mm)	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
3	12	4.4	4	**C3M00**	-	2.47	0.9	1.3	10.2	48	40	26	0.644	0.229	4.2	2.2	**C3M00**
	13	4	4	**C300**	-	2.56	1.075	1.4	10.85	48	40	26	0.644	0.229	4.2	3.3	**C300**
4	16	5	5	**C400**	-	1.25	0.3	0.8	15.4	43	36	22	1.880	0.680	6.0	5	**C400**
	17	5	5	**C401**	-	3	0.67	2	15.65	43	36	22	1.880	0.680	6.0	6	**C401**
5	18.75	10	8.94	**CT5M00** *double rows*	20	6	1.938	3.175	12	45	38	24	2.060	0.941	6.6	6.1	**CT5M00**
6	17	6	6	**C603**	-	2.48	1.1	1.25	14.8	41	33	22	1.480	0.618	7.5	5.8	**C603**
	19	6	6	**C600**	-	3.32	0.5	3	18	38	32	22	2.460	1.050	8.0	8.4	**C600**
	21	6	6	**C601**	-	2.04	0.8	1	19.4	38	32	22	2.460	1.050	8.0	10.5	**C601**
	21	6	6	**C602**	-	4.65	1.5	2.6	18	38	32	22	2.460	1.050	8.0	10.5	**C602**
	21	6	6	**C604**	-	1.8	0.9	0.9	19.2	38	32	22	2.460	1.050	8.0	10.5	**C604**
	25	8	7	**C6M00**	-	5.4	2.5	2.6	20	38	32	22	2.460	1.050	8.0	16	**C6M00**
7	26	6.5	6	**SC7M00**	-	4.63	2	2	22	36	30	18	2.700	1.270	9.0	10	**SC7M00**
8	22	7	7	**CX800**	-	3	0.5	2.5	21	36	30	18	2.700	1.270	10.0	12	**CX800**
	22	7	7	**C802**	-	0.7	0.145	0.38	21.71	37	31	21	2.940	1.290	10.0	12	**C802**
	24	7	7	**C800**	-	6.034	1	5.1	22	36	30	20	3.280	1.360	10.0	14	**C800**

Designation	Cage Y Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RS5	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage J Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RS5	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage T9H Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RS5	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage TBH Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RS5	RSF	2RSF	RSV	2RSV
C3M00	■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒										■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒
C300	■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒										■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒
C400	■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒										▒	▒		▒		▒		▒		■	■		■		▒		▒	
C401	■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒										▒	▒		▒		▒		▒		■	■		■		▒		▒	
CT5M00																			■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒
C603	■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒										■	■	■	■	■	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒
C600	■	■	■	■	■	■	■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▒	■	▒	■	▒	■	▒
C601	■	■	■	■	■	■	■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▒	■	▒	■	▒	■	▒
C602	■	■	■	■	■	■	■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▒	■	▒	■	▒	■	▒
C604	■	■	■	■	■	■	■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▒	■	▒	■	▒	■	▒
C6M00	■	■	■	■	■	■	■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▒	■	▒	■	▒	■	▒
SC7M00	▒			▒	▒	▒	▒	▒	▒	■			■	■	■	■	▒	▒	■			■	■	■	■	▒	▒	▒			▒	▒	▒	▒	▒	▒
CX800	▒			▒	▒	▒	▒	▒	▒	■			■	■	■	■	▒	▒	■			■	■	■	■	▒	▒	▒			▒	▒	▒	▒	▒	▒
C802	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒										▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒	▒
C800	■	■	■	■	■	■	■	▒	▒										■	■	■	■	■	■	■	▒	▒	■	■	▒	■	▒	■	▒	▒	▒

Copyright by WIB 2000