

L1012.C

Material


Corrosion resistant stainless steel body (440C), with hardened stainless steel ball bearings.
Black plastic end plates and ball bearing retainers.

Technical notes

Max. speed 3 m/s. max. acceleration 40m/s².
Temperature range -40°C to +80°C.
Select the size and number of carriages to suit the required load
then select the required rail length,
(see part nos. L1012.09 through to L1012.15).

Tips

Carriages are supplied with a dummy (plastic) rail. When mounting carriages onto rail, slide directly from the dummy rail onto the steel rail. Do not simply remove the carriage from the dummy rail - the balls will become loose making the carriage unusable.

Order no.	For rail	h ₁	w ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	
L1012.C10	10	6,5	17	21,1	15,1	6,5	20	13	10	3,5	-	5,0	1,5	4	1,6	2,3	8
L1012.C10L	10	6,5	17	27,2	21,2	11	20	13	10	3,5	-	5,0	1,5	4	1,6	2,3	19
L1012.C18S	18	12	30	39,0	26,7	12	30	21	18	6,0	8,6	2,3	7,50	4,50	2,3	M4	
L1012.C18SL	18	12	30	51,0	38,7	24	30	23	18	6,0	8,6	2,3	7,50	4,50	2,3	M4	
L1012.C24S	24	14	40	44,5	30,5	15	40	28	24	8,0	10,2	3,0	8,70	4,50	3,0	M5	
L1012.C24SL	24	14	40	59,1	45,1	28	40	28	24	8,0	10,2	3,0	8,70	4,50	3,0	M5	
L1012.C42S	42	16	60	55,5	38,1	20	40	45	42	9,0	12	3,5	9,50	4,50	3,5	M5	
L1012.C42SL	42	16	60	74,7	57,3	35	40	45	42	9,0	12	3,5	9,50	4,50	3,5	M5	
L1012.C14	14	9	25	31,6	21,2	10	30	19	14	5,5	-	7,0	3	5,2	3,5	3,2	27
L1012.C14L	14	9	25	40,5	30,1	19	30	19	14	5,5	-	7,0	3	5,2	3,5	3,2	37
L1012.C18	18	12	30	39,1	27,9	12	30	21	18	6	-	8,6	3,0	7,3	4,5	4,0	37
L1012.C18L	18	12	30	50,7	39,5	24	30	23	18	6	-	8,6	3,0	7,3	4,5	4,0	57
L1012.C24	24	14	40	44,4	31,0	15	40	28	24	8	-	10,1	3,5	8,5	4,5	4,5	65
L1012.C24L	24	14	40	59,4	46,0	28	40	28	24	8	-	10,1	3,5	8,5	4,5	4,5	93
L1012.C42	42	16	60	55,3	38,5	20	40	45	42	9	23	12,0	4,5	9,5	4,5	4,5	137
L1012.C42L	42	16	60	74,4	57,6	35	40	45	42	9	23	12,0	4,5	9,5	4,5	4,5	200

Order no.	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Dynamic load C N	Static load C _{0rad + ax} N	M _x Nm	M _y Nm	M _z Nm
L1012.C10	M2,5	3,0	5,5	0,9	475	900	4,6	2,2	2,2
L1012.C10L	M2,5	3,0	5,5	0,9	615	1315	6,8	4,1	4,1
L1012.C14	M3	3,5	6	1,1	1180	2095	15	7,3	7,3
L1012.C14L	M3	3,5	6	1,1	1570	3140	22,6	14,9	14,9
L1012.C18	M3	3,5	6	1,3	2030	3605	33,2	13,7	13,7
L1012.C18L	M3	3,5	6	1,3	2550	4990	45,9	26,7	26,7
L1012.C24	M3	4,5	8	1,3	3065	5200	63,7	26,3	26,3
L1012.C24L	M3	4,5	8	1,3	4070	7800	95,6	56,4	56,4

Order no.	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Dynamic load C N	Static load C _{0rad + ax} N	M _x Nm	M _y Nm	M _z Nm
L1012.C42	M4	4,5	8	1,8	5065	8385	171,7	45,7	45,7
L1012.C42L	M4	4,5	8	1,8	6725	12580	257	93,1	93,1