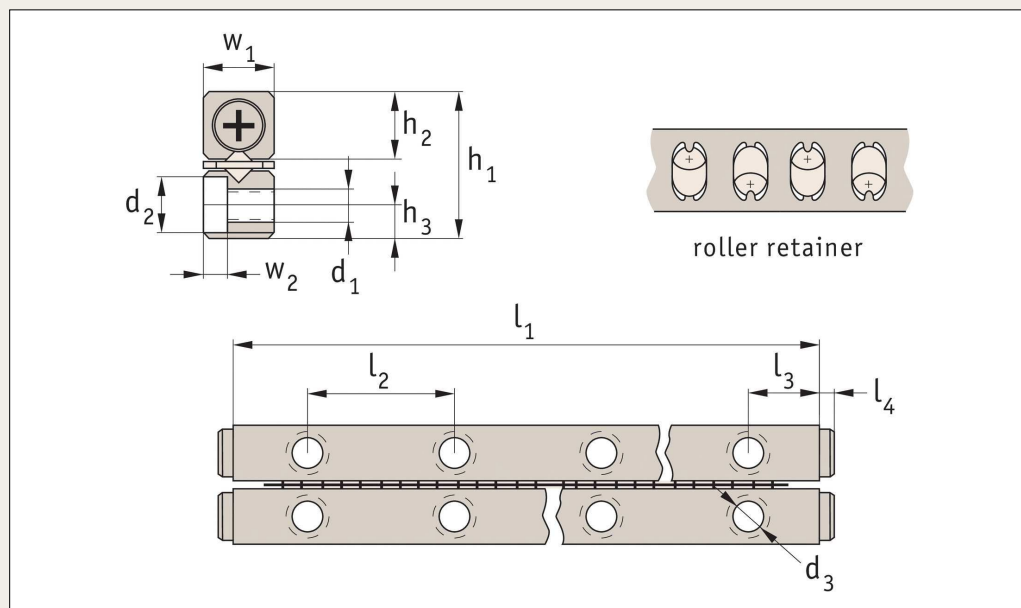




L1000

Material

Alloy steel rail and roller (DIN 1.2842), through hardened to 60 ± 2 HRC.
Stainless steel roller retainer (AISI

304).

Technical notes

Supplied in sets of 4 rails (with 2 roller cages and 8 end screws as

standard). See table for number of rollers in each cage.

Crossed roller cages can be cut to length to alter stroke - but this affects load rating, please see technical pages.

Order No.	l_1	Stroke max.	w_1	h_1 +0, -0,3	h_2	h_3	l_2	l_3	l_4	d_1	d_2	d_3	w_2	No. of rollers	Max. dyn. load C kN	Max static load C_0 kN	Kg
L1000.01-020	20	13	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	5	0,63	0,72	0,01
L1000.01-030	30	21	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	7	0,88	1,00	0,01
L1000.01-040	40	29	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	9	1,13	1,30	0,02
L1000.01-050	50	37	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	11	1,38	1,58	0,02
L1000.01-060	60	45	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	13	1,63	1,88	0,02
L1000.01-070	70	53	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	15	1,88	2,16	0,03
L1000.01-080	80	61	4	8,5	3,9	1,8	10	5	1,3	1,65	3,0	M 2	1,4	17	2,13	2,45	0,03
L1000.02-030	30	24	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	5	1,47	1,46	0,03
L1000.02-045	45	30	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	8	2,34	2,34	0,04
L1000.02-060	60	44	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	10	2,93	2,92	0,05
L1000.02-075	75	58	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	12	3,52	3,50	0,06
L1000.02-090	90	72	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	14	4,10	4,09	0,08
L1000.02-105	105	86	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	16	4,69	4,67	0,09
L1000.02-120	120	100	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	18	5,27	5,26	0,11
L1000.02-135	135	106	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	21	6,15	6,13	0,12
L1000.02-150	150	120	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	23	6,74	6,72	0,13
L1000.02-165	165	134	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	25	7,33	7,30	0,14
L1000.02-180	180	148	6	12	5,5	2,5	15	7,5	1,5	2,55	4,4	M 3	2,0	27	7,91	7,88	0,16
L1000.03-050	50	34	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	7	4,47	5,33	0,92
L1000.03-075	75	54	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	10	6,38	7,61	0,14
L1000.03-100	100	74	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	13	8,29	9,89	0,18
L1000.03-125	125	104	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	15	9,57	11,4	0,23
L1000.03-150	150	124	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	18	11,5	13,7	0,27
L1000.03-175	175	144	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	21	13,4	16,0	0,32
L1000.03-200	200	164	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	24	15,3	18,3	0,36
L1000.03-225	225	184	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	27	17,2	20,6	0,41
L1000.03-250	250	204	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	30	19,1	22,8	0,45

Order No.	l_1	Stroke max.	w_1	h_1 +0, -0,3	h_2	h_3	l_2	l_3	l_4	d_1	d_2	d_3	w_2	No. of rollers	Max. dyn. load C kN	Max static load C_0 kN	 Kg
L1000.03-275	275	224	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	33	21,1	25,1	0,49
L1000.03-300	300	244	8	18	8,3	3,5	25	12,5	2,0	3,3	6,0	M 4	3,1	36	23,0	27,4	0,54
L1000.04-080	80	54	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	8	9,84	9,36	0,25
L1000.04-120	120	92	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	11	13,5	12,9	0,36
L1000.04-160	160	130	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	14	17,2	16,4	0,38
L1000.04-200	200	154	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	18	22,1	21,1	0,60
L1000.04-240	240	192	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	21	25,8	24,6	0,71
L1000.04-280	280	230	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	24	29,5	28,1	0,83
L1000.04-320	320	254	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	28	34,4	32,8	0,95
L1000.04-360	360	292	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	31	38,1	36,3	1,06
L1000.04-400	400	330	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	34	41,8	39,8	1,18
L1000.04-440	440	354	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	38	46,7	44,5	1,40
L1000.04-480	480	392	11	22	10	4,5	40	20	2,0	4,3	7,5	M 5	4,1	41	50,4	48,0	1,41
L1000.06-100	100	80	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	7	18,0	18,4	0,58
L1000.06-150	150	108	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	11	28,3	29,0	0,87
L1000.06-200	200	154	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	14	36,0	36,9	1,16
L1000.06-250	250	200	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	17	43,7	44,7	1,44
L1000.06-300	300	246	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	20	51,4	52,6	1,73
L1000.06-350	350	274	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	24	61,7	63,2	2,01
L1000.06-400	400	320	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	27	69,4	71,1	2,30
L1000.06-450	450	366	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	30	77,1	79,0	2,59
L1000.06-500	500	412	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	33	84,8	86,9	2,87
L1000.06-550	550	458	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	36	92,5	94,8	3,16
L1000.06-600	600	486	15	31	14	6	50	25	2,0	5,3	9,5	M 6	5,2	40	103,0	105,0	2,55
L1000.09-200	200	158	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	9	64,7	65,5	2,54
L1000.09-300	300	246	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	13	93,5	94,6	3,78
L1000.09-400	400	306	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	18	129,0	131,0	5,02
L1000.09-500	500	394	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	22	158,0	160,0	6,27
L1000.09-600	600	482	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	26	187,0	189,0	7,51
L1000.09-700	700	570	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	30	216,0	218,0	9,26
L1000.09-800	800	658	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	34	245,0	247,0	9,83
L1000.09-900	900	746	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	38	273,0	276,0	11,05
L1000.09-1000	1000	805	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	43	309,0	311,0	12,20
L1000.09-1100	1100	894	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	47	337,0	341,0	13,50
L1000.09-1200	1200	982	22	44	20,2	9	100	50	3,5	6,8	10,5	M 8	5,2	51	366,0	371,0	14,70
L1000.12-200	200	160	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	7	103,0	92,3	4,23
L1000.12-300	300	216	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	11	162,0	145,0	6,32
L1000.12-400	400	308	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	14	206,0	185,0	8,39
L1000.12-500	500	400	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	17	250,0	224,0	10,49
L1000.12-600	600	492	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	20	294,0	264,0	12,520
L1000.12-700	700	548	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	24	353,0	317,0	15,47
L1000.12-800	800	640	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	27	397,0	356,0	17,66
L1000.12-900	900	732	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	30	441,0	396,0	18,52
L1000.12-1000	1000	824	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	33	485,0	435,0	20,40
L1000.12-1100	1100	916	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	36	529,0	474,0	22,60
L1000.12-1200	1200	972	28	58	26,9	12	100	50	3,5	8,5	13,5	M10	8,2	40	588,0	527,0	24,70