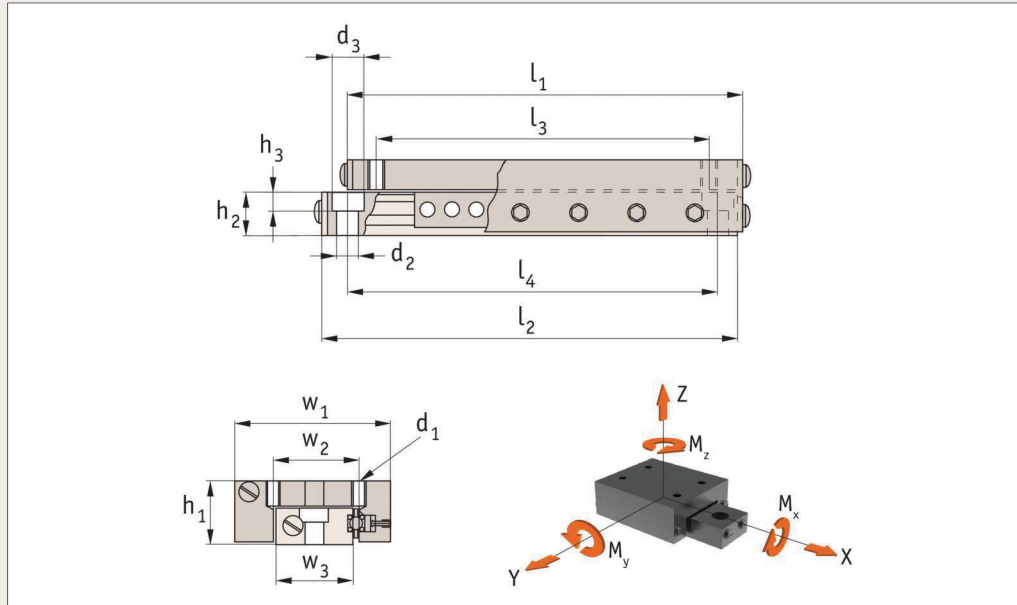


Low Profile Ball Slide Assemblies

high precision

Linear Tables



L1030

Material

Aluminium carriage and base.
Hardened stainless steel balls, shafts
and preload gibs.

Technical notes

Straight line accuracy: $1\mu/25\text{mm}$ of travel.

Positional repeatability: 0.5μ .

Coefficient of friction: 0,002.

Carriage surface flat to $3\mu/25\text{mm}$.

Carriage and base ground to optical

flatness.

Tips

Stroke is centred on the mid-point of the slides (ie 50% of total stroke each way).

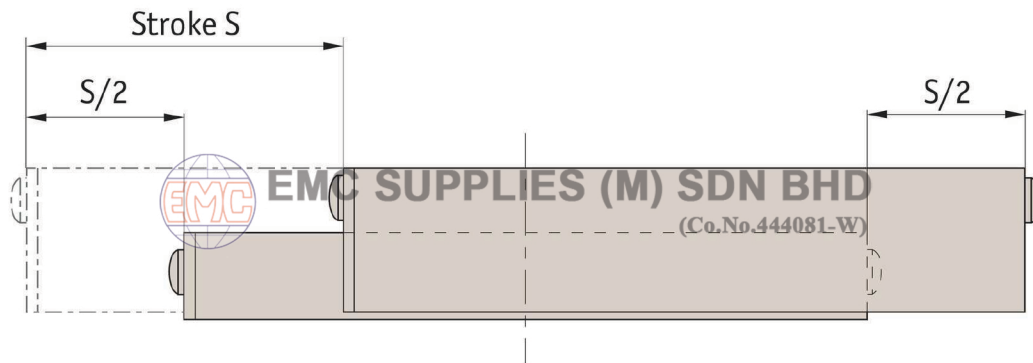
Order no.	Stroke	Max. load Kg	w_1	l_1	l_2	h_1	l_3	w_2	h_2	w_3	l_4	g
L1030.025-013	13	3,6	25,4	25,4	31,8	12,7	15	CL	6,1	10,2	20	27
L1030.025-025	25	6,8	25,4	44,5	50,8	12,7	35	CL	6,1	10,2	40	50
L1030.025-038	38	11	25,4	63,5	69,9	12,7	54	CL	6,1	10,2	57	73
L1030.025-050	50	14	25,4	82,6	88,8	12,7	70	CL	6,1	10,2	75	91
L1030.045-025	25	11	44,5	50,8	57,2	19,0	35	20	10,2	22,1	40	127
L1030.045-038	38	14	44,5	69,9	76,2	19,0	54	20	10,2	22,1	57	172
L1030.045-050	50	19	44,5	82,6	88,9	19,0	65	20	10,2	22,1	70	209
L1030.045-075	75	23	44,5	101,6	108,0	19,0	85	20	10,2	22,1	90	254
L1030.067-025	25	33	66,5	66,5	66,5	25,4	54	35	15,7	38,1	54	299
L1030.067-050	50	38	66,5	101,6	111,0	25,4	75	35	15,7	38,1	85	454
L1030.067-075	75	46	66,5	127,0	136,4	25,4	100	35	15,7	38,1	110	567
L1030.067-100	100	60	66,5	152,4	161,8	25,4	125	35	15,7	38,1	135	680
L1030.067-125	125	66	66,5	203,2	212,6	25,4	178	35	15,7	38,1	190	907
L1030.089-050	50	59	88,9	101,6	114,3	34,9	50	50	15,7	50,3	65	907
L1030.089-075	75	64	88,9	146,1	158,8	34,9	95	50	15,7	50,3	110	1306
L1030.089-125	125	73	88,9	203,2	215,9	34,9	150	50	15,7	50,3	175	1814
L1030.089-165	165	79	88,9	260,4	273,1	34,9	210	50	15,7	50,3	225	2327
L1030.089-225	225	91	88,9	355,6	368,3	34,9	305	50	15,7	50,3	320	3175
L1030.146-125	125	68	146,1	209,6	222,3	50,8	150	100	24,9	94,0	175	4536
L1030.146-175	175	82	146,1	304,8	317,5	50,8	250	100	24,9	94,0	275	6586
L1030.146-250	250	102	146,1	381,0	393,7	50,8	330	100	24,9	94,0	350	8233

Order no.	d_1	d_2	d_3	h_3	Max. moment M_x Nm	Max. moment M_y Nm	Max. moment M_z Nm
L1030.025-013	M3	3,5	6,1	3,4	0,28	0,38	0,40
L1030.025-025	M3	3,5	6,1	3,4	0,40	1,03	1,08

Tel: 0333 207 4498 Email: sales@automotioncomponents.co.uk
Fax: 01483 26 67 75 Web: automotioncomponents.co.uk

AUTOMOTION[®]
COMPONENTS

Order no.	d ₁	d ₂	d ₃	h ₃	Max. moment M _x Nm	Max. moment M _y Nm	Max. moment M _z Nm
L1030.025-038	M3	3,5	6,1	3,4	0,55	1,76	1,85
L1030.025-050	M3	3,5	6,1	3,4	0,74	2,61	3,72
L1030.045-025	M4	4,6	8,1	4,6	0,96	0,90	0,95
L1030.045-038	M4	4,6	8,1	4,6	1,44	2,03	2,14
L1030.045-050	M4	4,6	8,1	4,6	2,02	3,32	3,49
L1030.045-075	M4	4,6	8,1	4,6	2,50	4,70	4,94
L1030.067-025	M5	5,8	10,0	5,3	4,56	3,76	3,98
L1030.067-050	M5	5,8	10,0	5,3	6,92	9,30	9,77
L1030.067-075	M5	5,8	10,0	5,3	8,40	14,5	15,3
L1030.067-100	M5	5,8	10,0	5,3	10,9	23,0	24,1
L1030.067-125	M5	5,8	10,0	5,3	11,9	34,4	36,1
L1030.089-050	M5	5,8	10,0	5,3	11,1	32,0	33,6
L1030.089-075	M5	5,8	10,0	5,3	12,4	40,3	42,4
L1030.089-125	M5	5,8	10,0	5,3	14,1	52,6	53,7
L1030.089-165	M5	5,8	10,0	5,3	15,2	61,5	64,5
L1030.089-225	M5	5,8	10,0	5,3	16,9	81,1	85,1
L1030.146-125	M6	7,1	11,0	6,2	16,2	60,5	61,8
L1030.146-175	M6	7,1	11,0	6,2	17,5	70,7	74,2
L1030.146-250	M6	7,1	11,0	6,2	19,4	93,2	97,9



The stroke is centered on the mid point of the slides
(ie 50% of the stroke each way)