



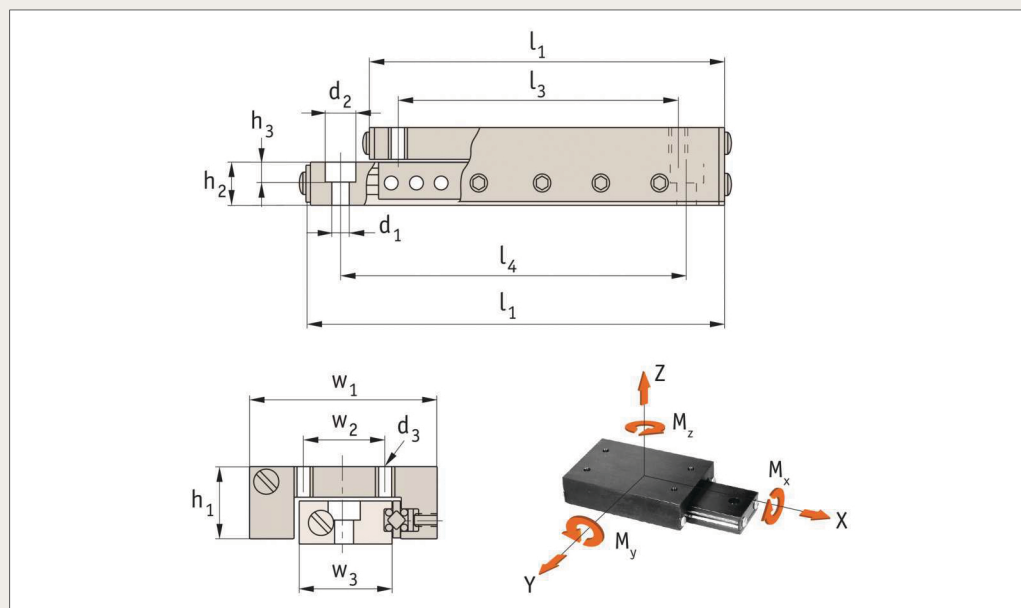
EMC SUPPLIES (M) SDN BHD

(Co.No.444081-W)

Low Profile Crossed Roller Table

high precision

Linear Tables



L1032

Material

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

Crossed roller design greatly
increases load capacity.
Straight line accuracy: $1\mu/25\text{mm}$ of
travel.
Positional repeatability: $0,5\mu$.
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).

Technical notes

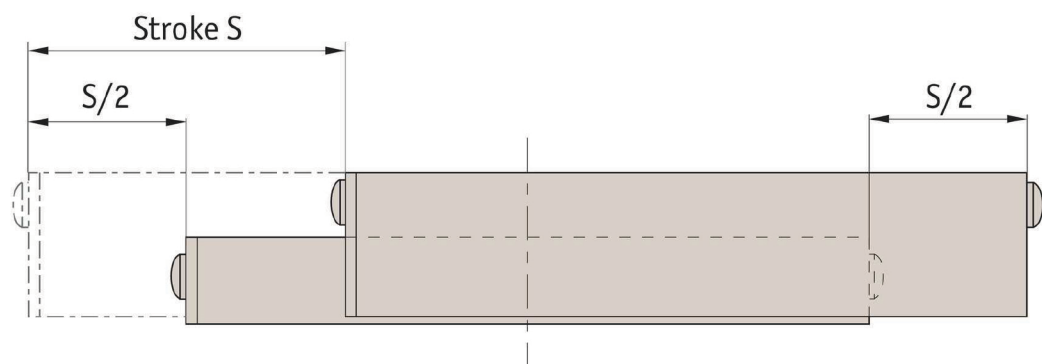
Order No.	Stroke	Max. load Kg	w_1	l_1	l_2	h_1	l_3	w_2	h_2	l_4	 g
L1032.045-025	25	41	44,5	50,8	57,2	19,1	65	20	10,2	40	127
L1032.045-038	38	52	44,5	69,9	76,2	19,1	54	20	10,2	57	172
L1032.045-050	50	59	44,5	82,6	88,9	19,1	65	20	10,2	70	209
L1032.045-075	75	64	44,5	101,6	108,0	19,1	85	20	10,2	90	254
L1032.067-025	25	100	66,5	66,5	66,5	25,4	54	35	15,7	54	299
L1032.067-050	50	114	66,5	101,6	111,0	25,4	75	35	15,7	85	454
L1032.067-075	75	159	66,5	127,0	136,4	25,4	100	35	15,7	110	567
L1032.067-100	100	177	66,5	152,4	161,8	25,4	125	35	15,7	135	680
L1032.067-125	125	191	66,5	203,2	212,6	25,4	178	35	15,7	190	907
L1032.089-050	50	118	88,9	101,6	114,3	44,5	50	50	15,7	65	907
L1032.089-075	75	127	88,9	146,1	158,8	44,5	95	50	15,7	110	1306
L1032.089-125	125	145	88,9	203,2	215,9	44,5	150	50	15,7	175	1814
L1032.089-165	165	159	88,9	260,4	273,1	44,5	210	50	15,7	225	2327
L1032.089-225	225	182	88,9	355,6	368,3	44,5	305	50	15,7	320	3175
L1032.146-125	125	136	146,1	209,6	222,3	60,03	150	100	24,9	175	4536
L1032.146-175	175	163	146,1	304,8	317,5	60,03	250	100	24,9	275	6586
L1032.146-250	250	204	146,1	381,0	393,7	60,03	330	100	24,9	350	8232

Order No.	d_1	d_2	d_3	w_3	h_3	Max. moment M_x Nm	Max. moment M_y Nm	Max. moment M_z Nm
L1032.045-025	M4	4,6	8,1	22,1	4,6	5,04	5,31	5,58
L1032.045-038	M4	4,6	8,1	22,1	4,6	5,61	8,29	8,58
L1032.045-050	M4	4,6	8,1	22,1	4,6	6,73	10,6	11,2
L1032.045-075	M4	4,6	8,1	22,1	4,6	7,85	12,4	13,0
L1032.067-025	M5	5,8	10,0	38,1	5,3	17,9	14,9	15,6

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	w ₃	h ₃	Max. moment M _x Nm	Max. moment M _y Nm	Max. moment M _z Nm
L1032.067-050	M5	5,8	10,0	38,1	5,3	20,4	25,4	26,7
L1032.067-075	M5	5,8	10,0	38,1	5,3	28,4	47,1	49,5
L1032.067-100	M5	5,8	10,0	38,1	5,3	37,6	65,6	68,9
L1032.067-125	M5	5,8	10,0	38,1	5,3	43,3	75,5	79,2
L1032.089-050	M5	5,8	10,0	50,3	5,3	19,5	56,1	58,9
L1032.089-075	M5	5,8	10,0	50,3	5,3	21,6	70,6	74,1
L1032.089-125	M5	5,8	10,0	50,3	5,3	24,6	92,01	94,0
L1032.089-165	M5	5,8	10,0	50,3	5,3	26,7	108,0	113,0
L1032.089-225	M5	5,8	10,0	50,3	5,3	29,6	142,0	149,0
L1032.146-125	M6	7,1	11,0	94,0	6,2	28,3	106,0	108,0
L1032.146-175	M6	7,1	11,0	94,0	6,2	30,7	124,0	130,0
L1032.146-250	M6	7,1	11,0	94,0	6,2	34,0	163,0	171,0



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



EMC SUPPLIES (M) SDN BHD
(Co.No.444081-W)