

Tavole "TRKD" Frictionless tables "TRKD"

La tavola TRKD composta da una struttura in lega, sulla quale sono montati due pattini RK scorrevoli su di una guida a doppio prisma GRD, permette di risolvere il problema delle lunghe traslazioni. La possibilità infatti di abbinare diverse guide a doppio prisma rettificandole in linea determina una corsa delle tavoletta con dei limiti ancora da stabilire, ma che sarebbe ovviamente assurdo dire illimitati. Quanto già detto nella parte riguardante le guide GRD vale in parte anche in questo caso, ma con l'alternativa di avere la tavoletta già montata con i pattini a ricircolazione di sfere. È pertanto evidente che la portata e la velocità saranno relative alle dimensioni dei pattini, comunque sempre valida la velocità sino a 120 m/min, con accelerazioni fino a 50 m/sec² e la portata da 850 N a 3300 N. Va tenuta, pure sempre presente, la possibilità di abbinare più carrelli su di un'unica guida, richiedendone espressamente l'allineamento dei piani, in fase di ordinazione.

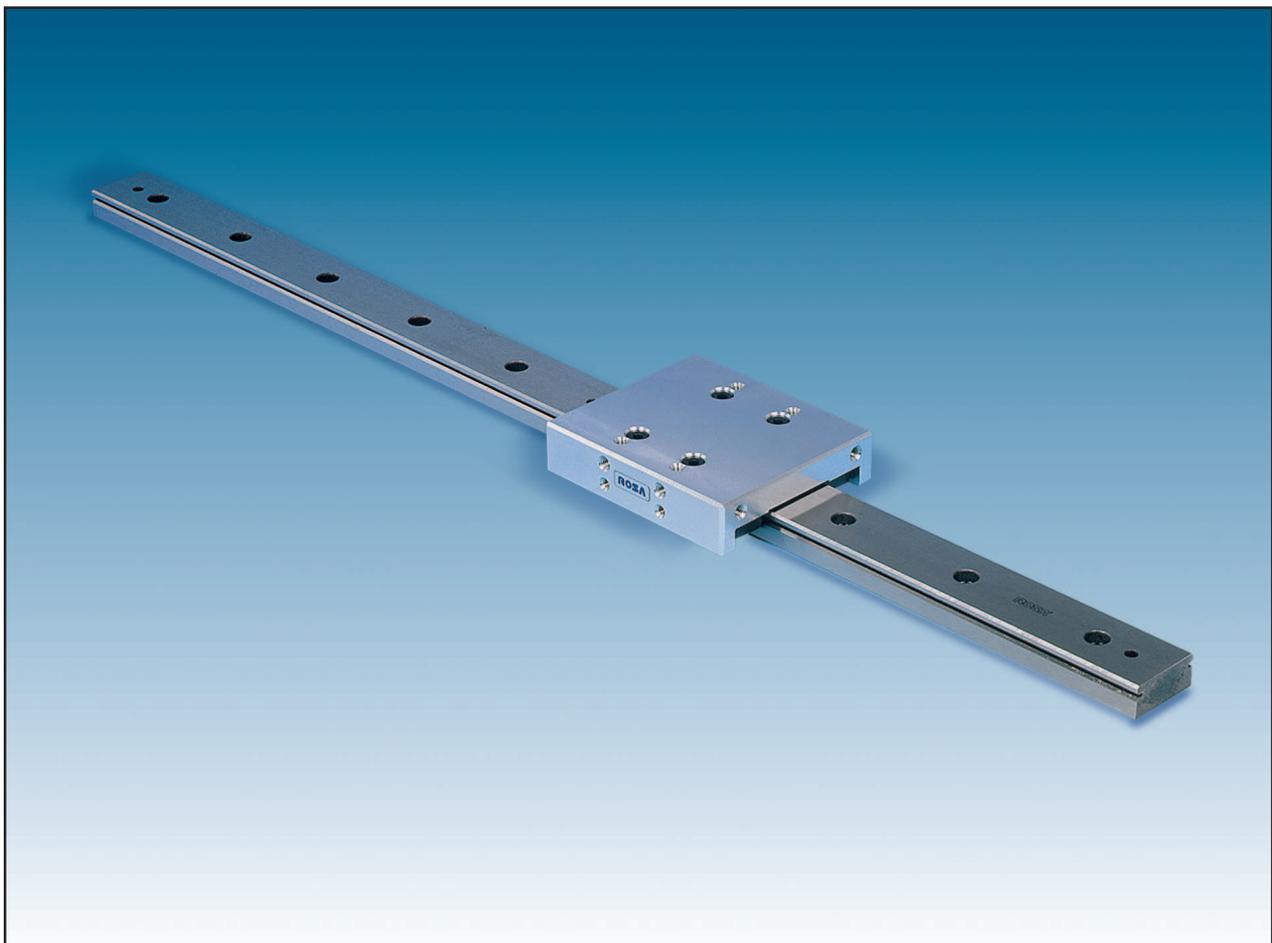
The tables TRKD are composed of an upper structure made of aluminium alloy which incorporates two recirculating linear ball bearings. This unit rides on a rail type GRD.

Such an assembly allows for long travel distance, limited only by the rail length. The rail GRD was previously described. It is obvious that the performance of the system is directly related to the type of recirculating linear ball bearing employed.

The ratings vary between 850 N and 3300 N and the maximum velocity is 120 m/min.

Max admitted acceleration: 50m/sec²

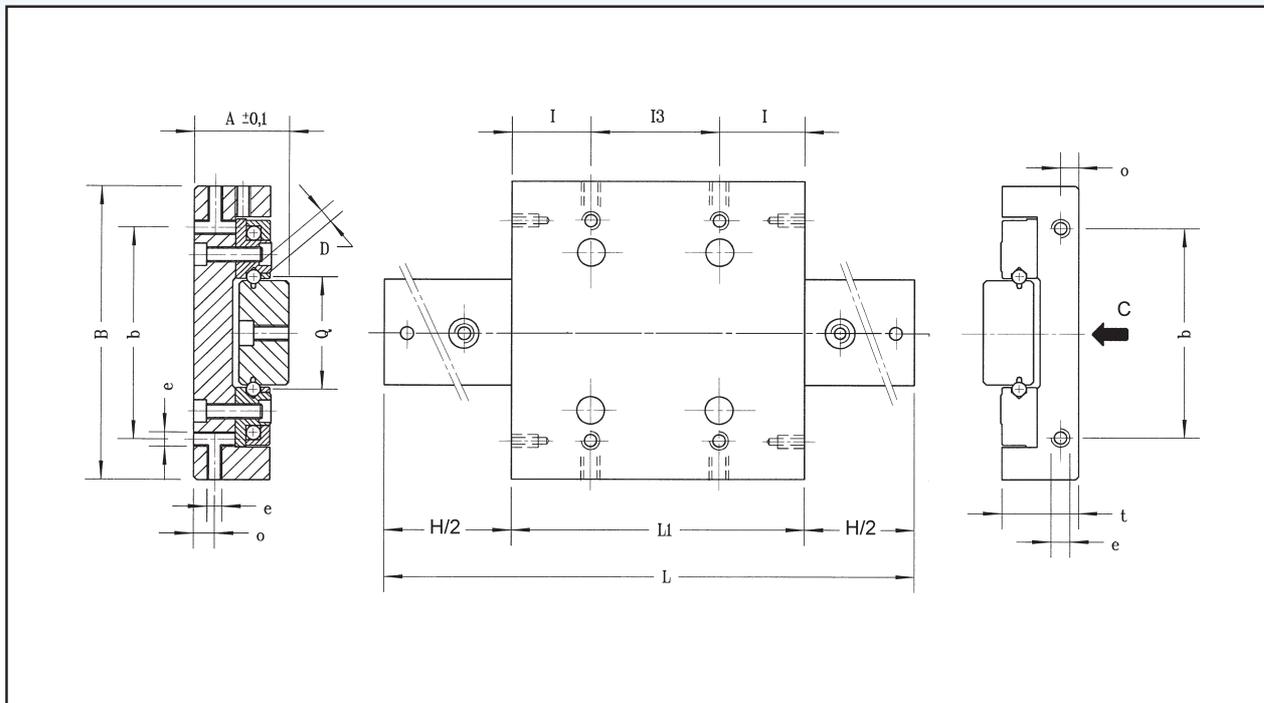
It is possible to assemble more translating units on the same rail-their height matching can be requested when ordering.





Always in pole position

Tavole "TRKD"/Frictionless tables "TRKD"



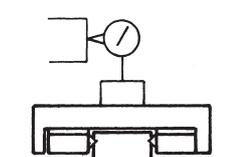
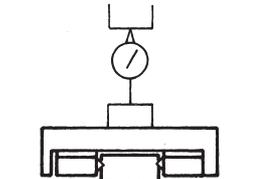
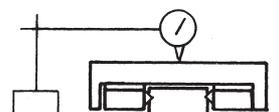
Denominazione Denomination	Corsa H Stroke H	A	B	L	L ₁	Q	L _g	D	b	e	I	I ₃	o	t	Carico max ammissibile C (N) Maximum allowable load C (N)
TRKD3 200	120	22,5	70	200	80	28	48	3	53	M4	27,5	25	5	18,5	850
TRKD3 300	220														
TRKD3 400	320														
TRKD3 500	420														
TRKD6 200	95	36	120	200	105	45	60	6	86	M6	27,5	50	8	31	1430
TRKD6 300	195														
TRKD6 400	295														
TRKD6 500	395														
TRKD6 600	495														
TRKD6 700	595														
TRKD6 800	695														
TRKD6 900	795														
TRKD6 1000	895														
TRKD9 300	145			49											
TRKD9 400	245														
TRKD9 500	345														
TRKD9 600	445														
TRKD9 700	545														
TRKD9 800	645														
TRKD9 900	745														
TRKD9 1000	845														





Tabella di collaudo per tavole "TRKD"

Inspection tables for "TRKD"

Tolleranze espresse in μm Tolerance (μm)				
Denominazione/Denomination		Parallelismo dello scorrimento controllato lateralmente sull'intera corsa <i>Lateral parallelism checked on the entire stroke</i>	Parallelismo dello scorrimento controllato verticalmente sull'intera corsa <i>Parallelism checked on the entire stroke</i>	Parallelismo della struttura superiore controllato sulla mezzzeria <i>Parallelism of upper portion measured on the center line</i>
TRKD3	200	10	4	15
	300	10	5	20
	400	16	7	20
	500	24	7	20
TRKD6	200	10	4	15
	300	10	5	20
	400	18	8	20
	500	24	8	20
	600	10	8	25
	700	15	9	25
	800	18	9	25
	900	24	9	25
	1000	26	10	25
	TRKD9	300	10	5
400		10	6	25
500		10	7	25
600		10	8	30
700		12	9	30
800		12	9	30
900		14	10	30
1000		14	10	30

