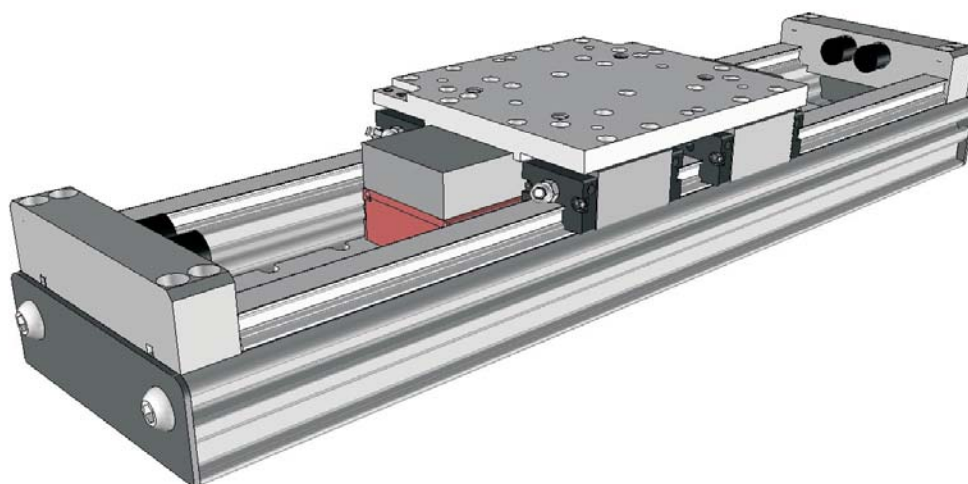


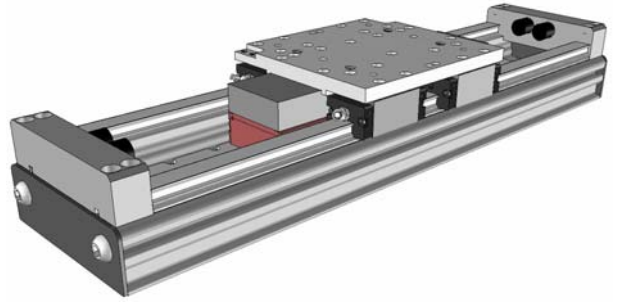
UNITES LINEAIRES ELECTRIQUES pour moteurs linéaires Tecnotion



MODULE LR TL

Description :

- Guidage par 4 patins à billes sur 2 rails à 4 rangées de billes
- Prévu pour moteur linéaire Tecnotion TL6 – TL12 – TL15 avec capteur analogique hall (à commander séparément)
- Courses de **41 à 3209 mm** avec un pas de 96 mm (détail des courses : voir tableau n°1)
- Détecteur de prise d'origine fourni
 - . Inductif Ø8 PNP NO connecteur mâle 3 pôles M8x1 à 200 mm
- Connectique:
 - . Embase mesure sur moteur : Intercontec A10DC17 - traversée de cloison mâle 17 points (fourni)
 - . Embase puissance sur moteur : Intercontec P10DC34 - traversée de cloison mâle 08 points (fourni)
 - . Connecteur mobile mesure : Intercontec H10DB17 - connecteur droit à bague femelle 17 points (en option avec longueur de câble à définir)
 - . Connecteur mobile puissance : Intercontec P10DB34 - connecteur droit à bague femelle 08 points (en option avec longueur de câble à définir)
- Options :
 - . adaptation règle de mesure (sur demande)
 - . patins avec joints faible friction (**/LF** après la référence)
 - . patins à cage à billes pour réduction du bruit (**/KT** après la référence)
 - . version à moteur double (sur demande)

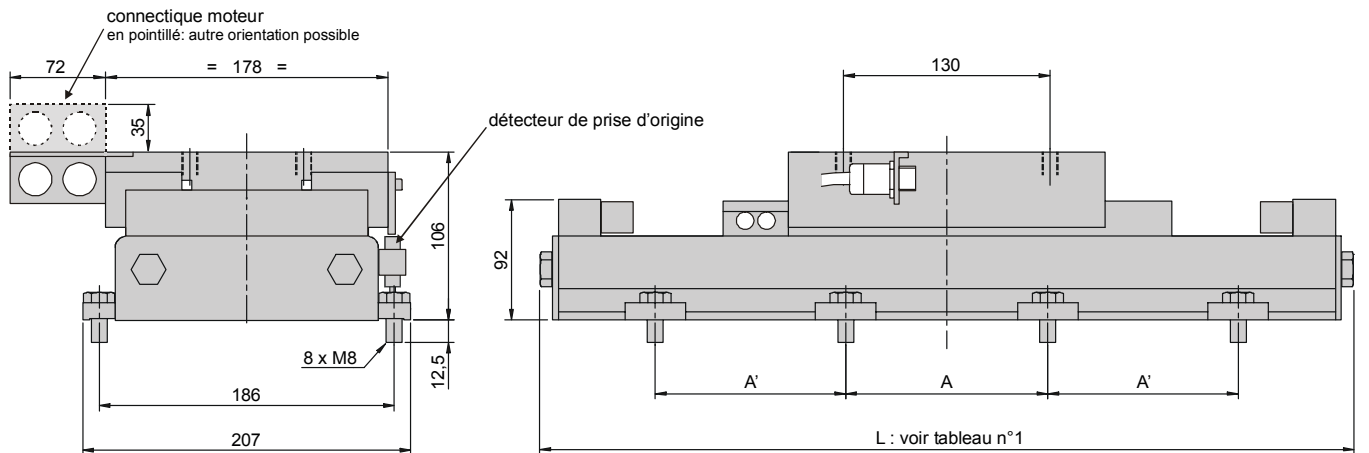


Référence		LR TL6 B / ...	LR TL12 B / ...	LR TL15 B / ...
Cote B		20,5	50,5	73,5
Masse course 0 *	(kg)	10,700	11,600	12,300
Masse /100 mm *	(kg)	1,220	1,220	1,220
Masse en mvt *	(kg)	4,700	4,900	5,050

/ : course en mm

* Masse sans le moteur - Friction du guidage : 30 N - Vitesse maxi : 5 m/s - Accélération maxi : 150 m/s²
16 N (option **/LF**)

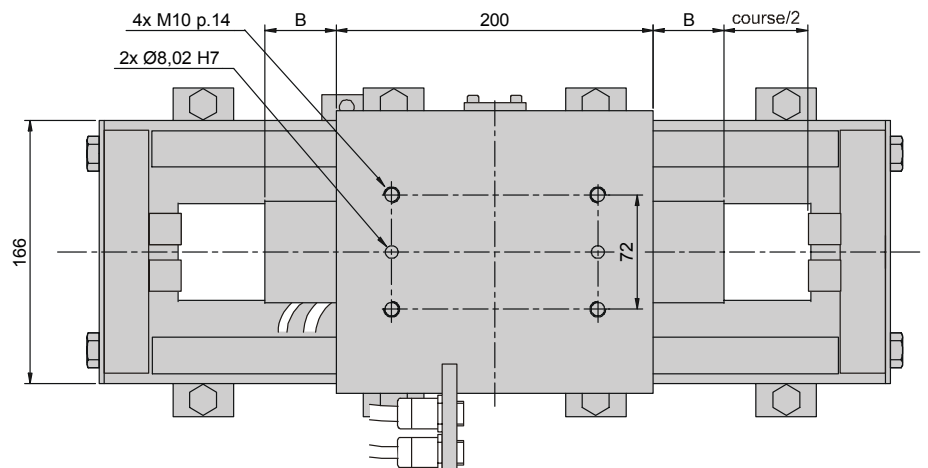
Encombremments :



Représenté à mi-course

	A - A'
mini :	38 mm
maxi :	voir flèches

Bride de fixation supplémentaire :
Réf : 5206020



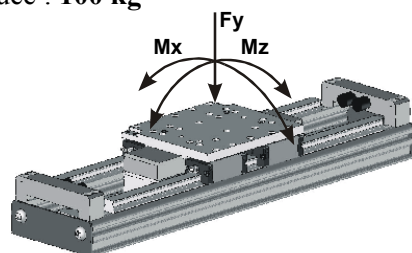
Couples et charges admissibles :

Charge maxi embarquée : **100 kg**

$F_y = 4700$ N maxi

$M_x = 350$ Nm maxi

$M_z = 230$ Nm maxi



Valeurs réduites
de 20% avec
l'option /KT

Flèches (mm) :

entraxe des brides (mm) :		A = 750	A = 1500
sur chant	à vide	0,003	0,025
	pour 10 kg suppl.	0,002	0,015
à plat	à vide	0,005	0,045
	pour 10 kg suppl.	0,003	0,025

valable pour $A' = 90$ mm

flèche maxi admissible par le guidage : 0,1 / 1000 mm

cotes A et A' : voir plan d'encombrement

Courses disponibles en fonction des plaques d'aimants :

Tableau n°1 : (mm)

Plaques			Courses			Longueur totale L
lg 192 mm Nb	lg 288 mm Nb	long. totale	(pas de 96 mm)			
			LRTL6B	LRTL12B	LRTL15B	
0	1	288	41	-	-	401
2	0	384	137	77	31	497
1	1	480	233	173	127	593
0	2	576	329	269	223	689
2	1	672	425	365	319	785
1	2	768	521	461	415	881
0	3	864	617	557	511	977
2	2	960	713	653	607	1073
1	3	1056	809	749	703	1169
0	4	1152	905	845	799	1265
2	3	1248	1001	941	895	1361
1	4	1344	1097	1037	991	1457
0	5	1440	1193	1133	1087	1553
2	4	1536	1289	1229	1183	1649
1	5	1632	1385	1325	1279	1745
0	6	1728	1481	1421	1375	1841
2	5	1824	1577	1517	1471	1937
1	6	1920	1673	1613	1567	2033
0	7	2016	1769	1709	1663	2129
2	6	2112	1865	1805	1759	2225
1	7	2208	1961	1901	1855	2321
0	8	2304	2057	1997	1951	2417
2	7	2400	2153	2093	2047	2513
1	8	2496	2249	2189	2143	2609
0	9	2592	2345	2285	2239	2705
2	8	2688	2441	2381	2335	2801
1	9	2784	2537	2477	2431	2897
0	10	2880	2633	2573	2527	2993
2	9	2976	2729	2669	2623	3089
1	10	3072	2825	2765	2719	3185
0	11	3168	2921	2861	2815	3281
2	10	3264	3017	2957	2911	3377
1	11	3360	3113	3053	3007	3473
0	12	3456	3209	3149	3103	3569

maxi colis 2 m

maxi colis 3 m

maxi réalisable