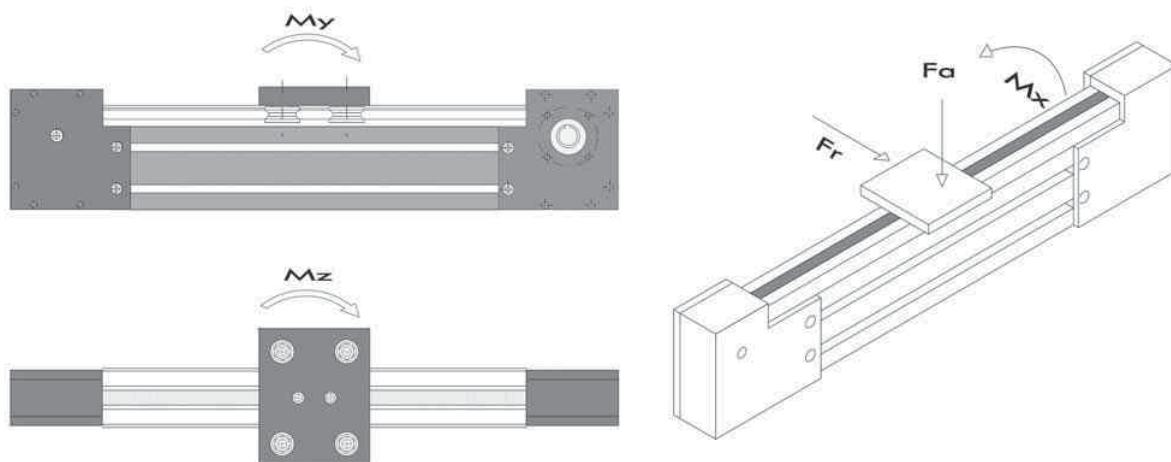


Type GD-M



Fiche technique des modules linéaires GDM

Données Techniques		GD10AM GD10AM-LT	GD10BM GD10BM-LT	GD10CM GD10CM-LT	GD20AM GD20AM-LT	GD20BM GD20BM-LT
Longueur max.de course utile	mm	5920	5880	5880	5850	5820
Vitesse maximum de translation	m/s	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Courroie de transmission		AT10/16	AT10/16	AT10/16	AT10/16	AT10/16
Poulie		Z20AT10-16	Z20AT10-16	Z20AT10-16	Z20AT10-16	Z20AT10-16
Déplacement chariot / tour de poulie	mm	200	200	200	200	200
Poids du chariot (GD-M)	Kg	0,40	0,92	1,50	2,10	4,05
Poids du chariot (GD-MLT)	Kg	0,80	1,84	3	4,20	8,10
Poids des composants (course zéro)	Kg	6,5	7,2	7,6	9,3	11,2
Poids pour 100 mm de course utile (GD-M)	kg	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1
Poids pour 100 mm de course utile (pour GD-MLT)	kg	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4

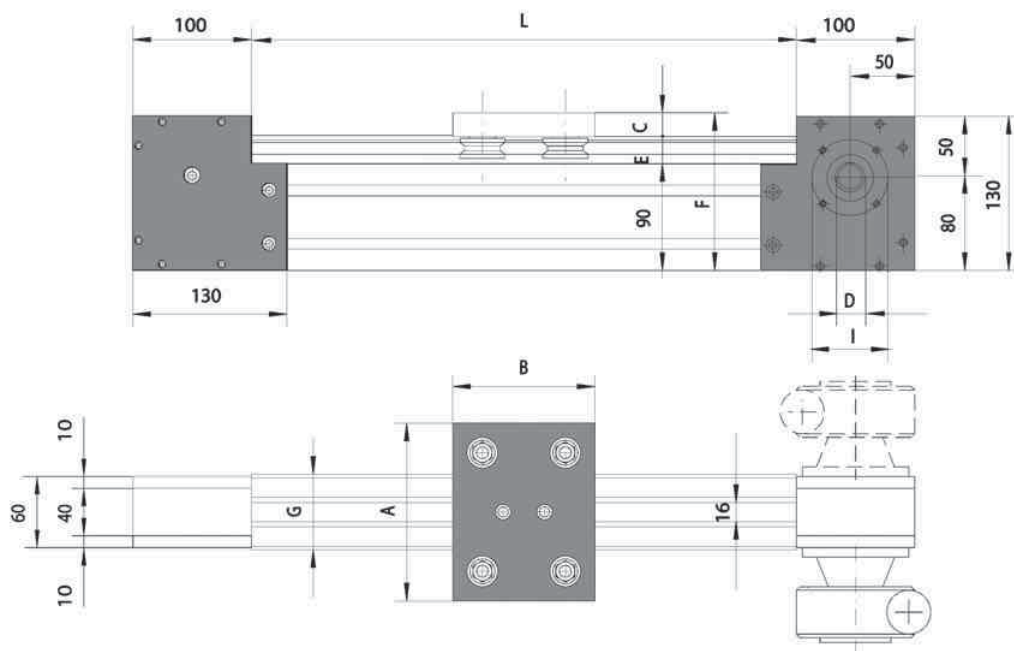
Tableau de niveau de charge

Charge N	GD10AM GD10AM-LT	GD10BM GD10BM-LT	GD10CM GD10CM-LT	GD20AM GD20AM-LT	GD20BM GD20BM-LT
Fr	410	1 900	2 650	3 215	6 980
Fa	812	1 600	2 400	3 200	6 400

Tableau des moments admissibles

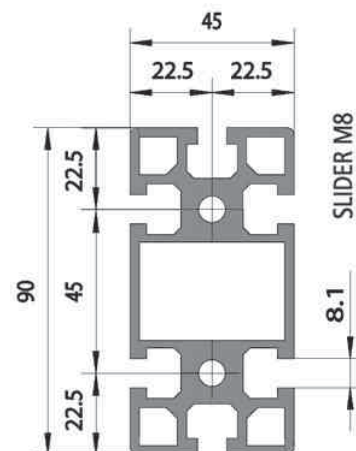
Moments Nm	GD10AM GD10AM-LT	GD10BM GD10BM-LT	GD10CM GD10CM-LT	GD20AM GD20AM-LT	GD20BM GD20BM-LT
My	23	54	77	150	320
Mz	53	69	108	210	454
Mx	48	69	108	210	454

Type GD..M



Type	Dimensions - mm					
	A	B	C	E	F	G
GD10AM	120	80	10	21	121	64
GD10BM	140	120	15	22	127	64
GD10CM	150	120	20	24	134	64
GD20AM	180	150	20	31	141	90
GD20BM	200	180	25	36.5	151.5	90

Point d'ancrage du profil auto-portant

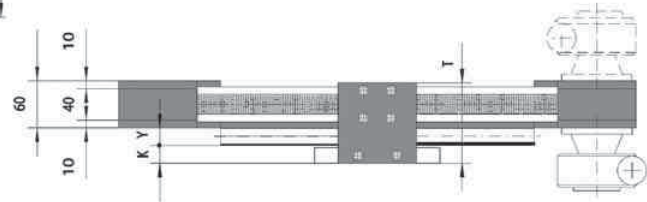
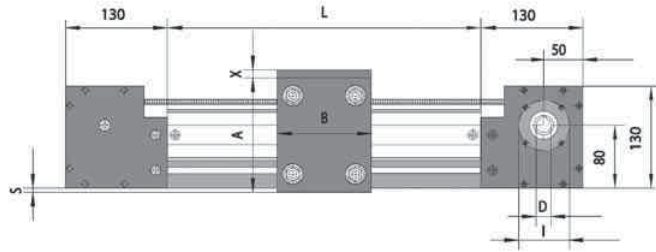


Pré-disposition pour motoréducteur STM au choix					
Type	Marque	Ø I	Nombre de trous	Fixation	Position
RMI-28F1	STM	62	4	M6	90°
RMI-40F1	STM	87	4	M8	90°

Ø D _{H7}	19
Type de courroie	AT10/16 (pas de 10 mm - largeur 16 mm)
Charge à la traction	2190 N
Limite de l'élasticité	7480 N
Type de poulie	Z20AT10-16
Développement	200 mm / Tour
L	Maximum 6000 mm
Plage de tension	14 mm

Type GD..MLT

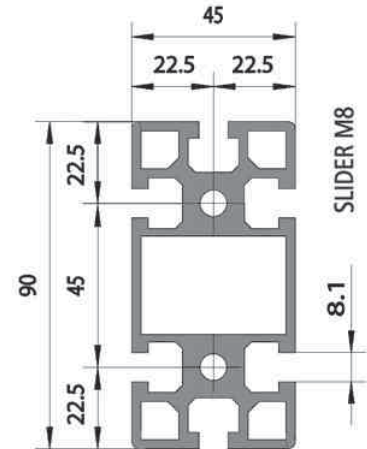
GD 10-MLT vue de côté



GD 20-MLT vue de côté

Type	Dimensions en mm						
	A	B	K	S	T	X	Y
GD10AMLT	120	80	11	-	80	10	12.5
GD10BMLT	140	120	17	2.5	80	10	12.5
GD10CMLT	150	120	24	7.5	92	15	12.5
GD20AMLT	180	150	21	67.5	100	15	22.5
GD20BMLT	200	180	31.5	77.5	110	14	22.5

Point d'ancrage du profil auto-portant



Pré-disposition pour motoréducteur STM au choix					
Type	Marque	Ø I	Nombre de trous	Fixation	Position
RMI-28F1	STM	62	4	M6	90°
RMI-40F1	STM	87	4	M8	90°

Ø D _{H7}	19	25
Type de courroie	AT10/16 (pas de 10 mm - largeur 16 mm)	AT10/25 (pas de 10 mm - largeur 25 mm)
Charge à la traction	2190 N	3600 N
Limite de l'élasticité	7480 N	12400 N
Type de poulie	Z20AT10-16	
Développement	200 mm / Tour	
L	Maximum 6000 mm	
Plage de tension	14 mm	