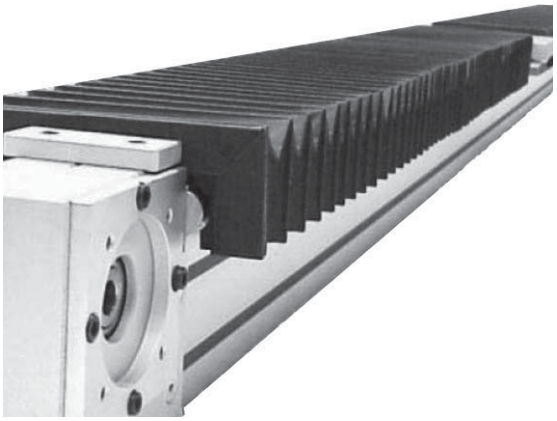
Typ GD-M a GD-MLT vedenie pomocou koliesok s drážkou



Lineárne jednotky **GD M** pozostávajú z nasledujúcich častí:

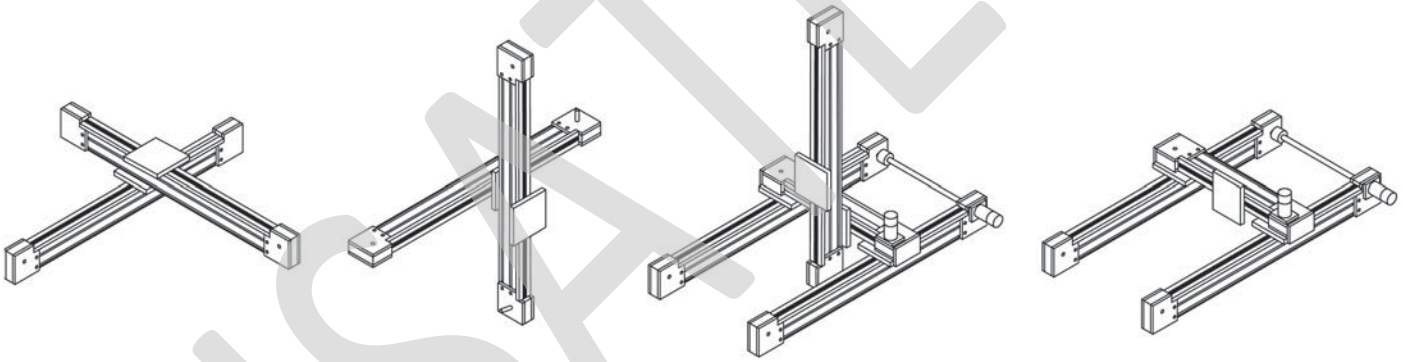
Pohonová hlava :
Dve hlavy z eloxovaného hliníka, jedna hlava pohonová a jedna hlava vodiaca. Pohon pomocou remeňa.

Telo vedenia :
Telo vedenia je vyrobené z eloxovaného hliníka s vnútorným vedením remeňa. Pevnosť profile zabezpečuje vysokú odolnosť voči prehýbaniu a skrúteniu. Preto je možné zabezpečiť dĺžku zdvihu až 6.000 mm.

Košík :
Košík z eloxovaného hliníka s guličkovou skrutkou excentrickou a sústrednou.

Pohonový remeň :
Remeň typ AT/10 mm (Typ AT/5 mm pre GD6M) – polyuretánový ozubený remeň vystužený oceľovým kordom.

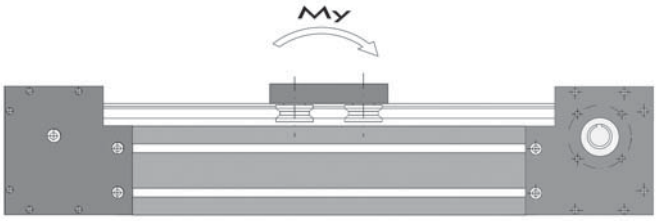
Modulárne systémy umožňujú dodatočné prispôsobenie týkajúce sa dĺžky, typu pohonu, rýchlosti pohonu, alebo frekvencie pohybu.

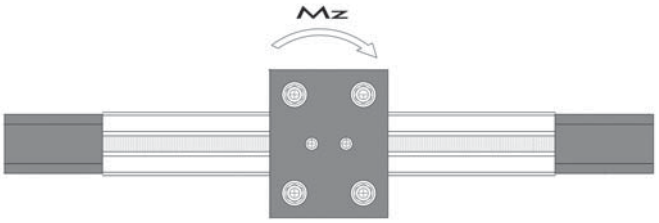


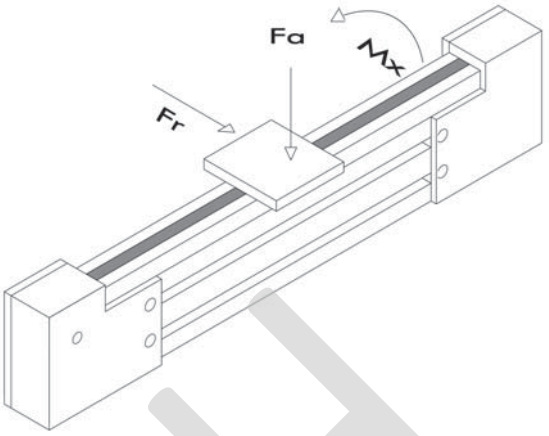
Príklad objednávky	**GD**	**10**	**1**	**AM**	**1500**
Typ modulu					
Veľkosť					
Počet blokov					
Typ blokov					
Zdvih					

FISATECH

Typ GD-M







Technické parametre modulu GDM

Technické údaje		GD10AM GD10AM-LT	GD10BM GD10BM-LT	GD10CM GD10CM-LT	GD20AM GD20AM-LT	GD20BM GD20BM-LT
Maximálny zdvih jednotky	mm	5920	5880	5880	5850	5820
Maximálna rýchlosť pohybu	m/s	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Remeň		AT10/16	AT10/16	AT10/16	AT10/16	AT10/16
Remenica		Z20AT10-16	Z20AT10-16	Z20AT10-16	Z20AT10-16	Z20AT10-16
1 otáčka hnacieho hriadeľa	mm	200	200	200	200	200
Váha jazdca (GD-M)	Kg	0,40	0,92	1,50	2,10	4,05
Váha jazdca (GD-MLT)	Kg	0,80	1,84	3	4,20	8,10
Hmotnosť celku /bez prídavnej dĺžky/	Kg	6,5	7,2	7,6	9,3	11,2
Váha prídavnej dĺžky pre 100mm (GD-M)	kg	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1
Váha prídavnej dĺžky pre 100mm (pour GD-MLT)	kg	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4

Tabuľka síl

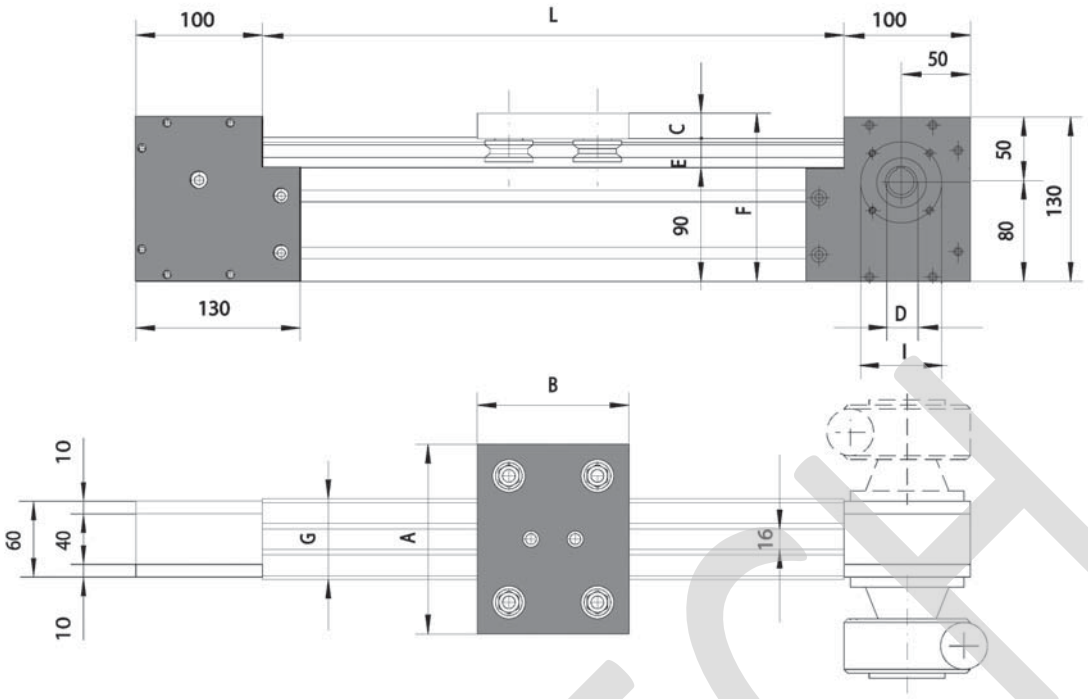
Sily N	GD10AM GD10AM-LT	GD10BM GD10BM-LT	GD10CM GD10CM-LT	GD20AM GD20AM-LT	GD20BM GD20BM-LT
Fr	410	1 900	2 650	3 215	6 980
Fa	812	1 600	2 400	3 200	6 400

Tabuľka momentov

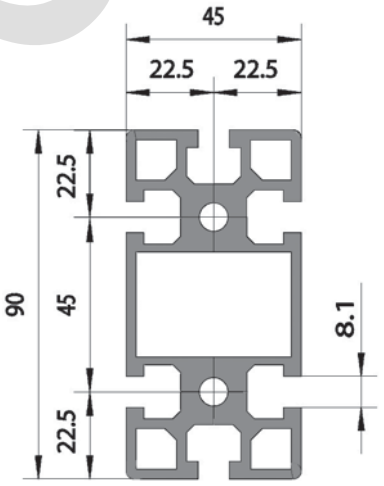
Momenty Nm	GD10AM GD10AM-LT	GD10BM GD10BM-LT	GD10CM GD10CM-LT	GD20AM GD20AM-LT	GD20BM GD20BM-LT
My	23	54	77	150	320
Mz	53	69	108	210	454
Mx	48	69	108	210	454

FISATECH

Typ GD..M vedenie pomocou koliesok s drážkou



Prierez samonosného profilu



Typ	Rozmery /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

Údaje k voľbe pohonu

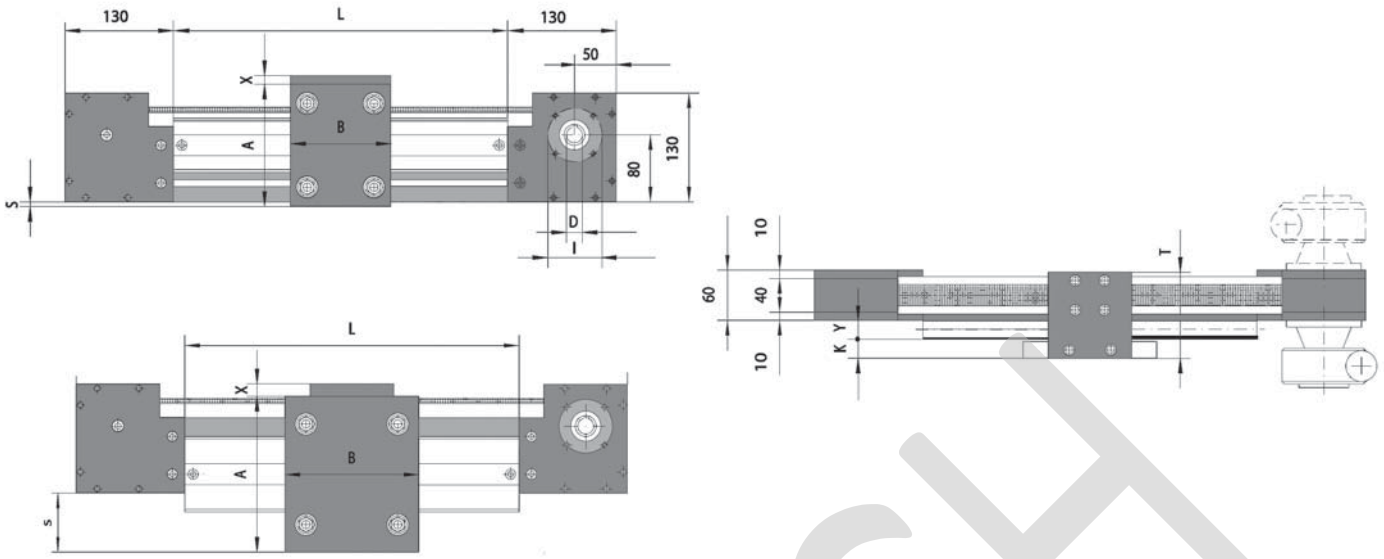
Typ	Výrobca	Ø l	Počet dier	Fixačné skrutky	Pozícia
RMI-28F1	STM	62	4	M6	90°
RMI-40F1	STM	87	4	M8	90°

Ø D_{H7}	19
Typ remeňa	AT10/16 (rozostup 10 mm - šírka 16 mm)
Zaťaženie v ťahu	2190 N
Limitná sila pružnosti	7480 N
Typ remenice	Z20AT10-16
Posuv	200 mm / otáčka
L	Maximum 6000 mm
Rozsah napatia	14 mm

FISATECH

Typ GD..MLT vedenie pomocou koliesok s drážkou

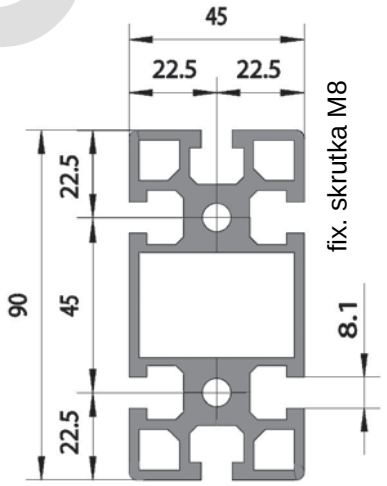
GD 10-MLT bočný pohľad



GD 20-MLT bočný pohľad

Typ	Rozmery /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

Prierez samonosného profilu



Údaje k voľbe pohonu

Typ	Výrobca	Ø l	Počet dier	Fixačné skrutky	Pozícia
RMI-28F1	STM	62	4	M6	90°
RMI-40F1	STM	87	4	M8	90°

Ø D_{H7}	19	25
Typ remeňa	AT10/16 (rozostup 10mm hrúbka 16mm)	AT10/25 (rozostup 10mm, hrúbka 25 mm)
Zaťaženie v ťahu	2190 N	3600 N
Limitná sila pružnosti	7480 N	12400 N
Typ remenice	Z20AT10-16	
Posuv	200 mm / otáčka	
L	Maximum 6000 mm	
Rozsah napatia	14 mm	

FISATECH