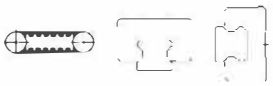
HTO-PC/PB 100 TÍPUS
HTO-PC/PB 100 TYPE

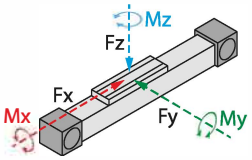
LIMON PRECISION&SPEED



Hajtás és megvezetés
Drive and guide



Max. terhelések
Max. forces and torques

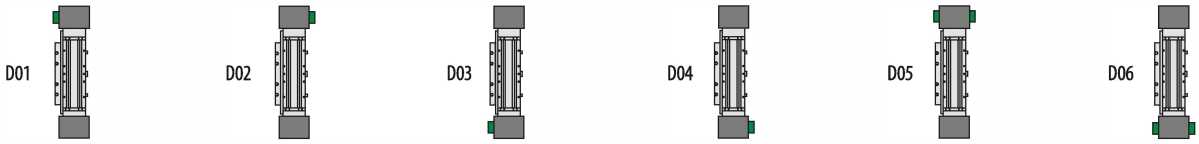


Fy	(N)	9702
Fz		9702
Fx		8580
Mx	(Nm)	216
My		765
Mz		765

A nyomaték és erő összefüggései:
All forces and torques relate to the following:

$$\frac{Fy}{Fy\,max}+\frac{Fz}{Fz\,max}+\frac{Mx}{Mx\,max}+\frac{My}{My\,max}+\frac{Mz}{Mz\,max}\leq 1$$

Motor csatlakozási lehetőségek
Motor mounting positions

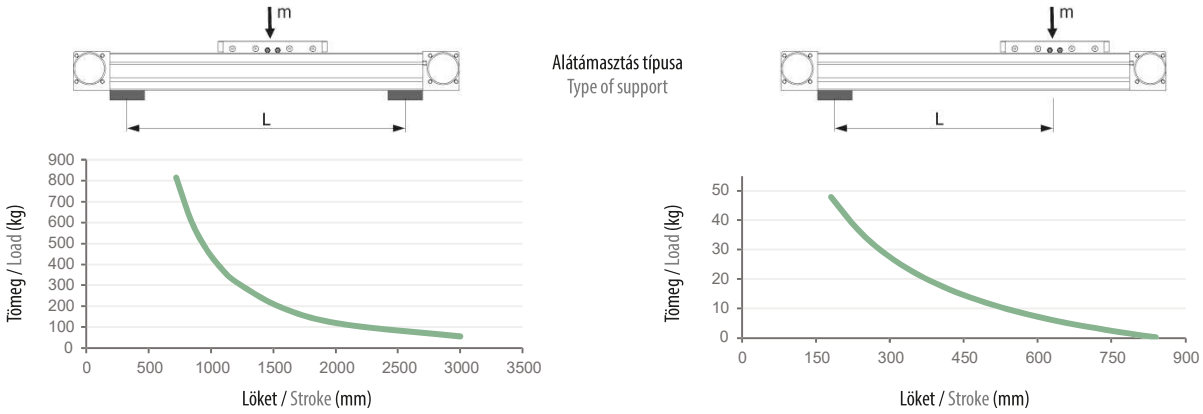


Alap technikai információk
Basic technical informations

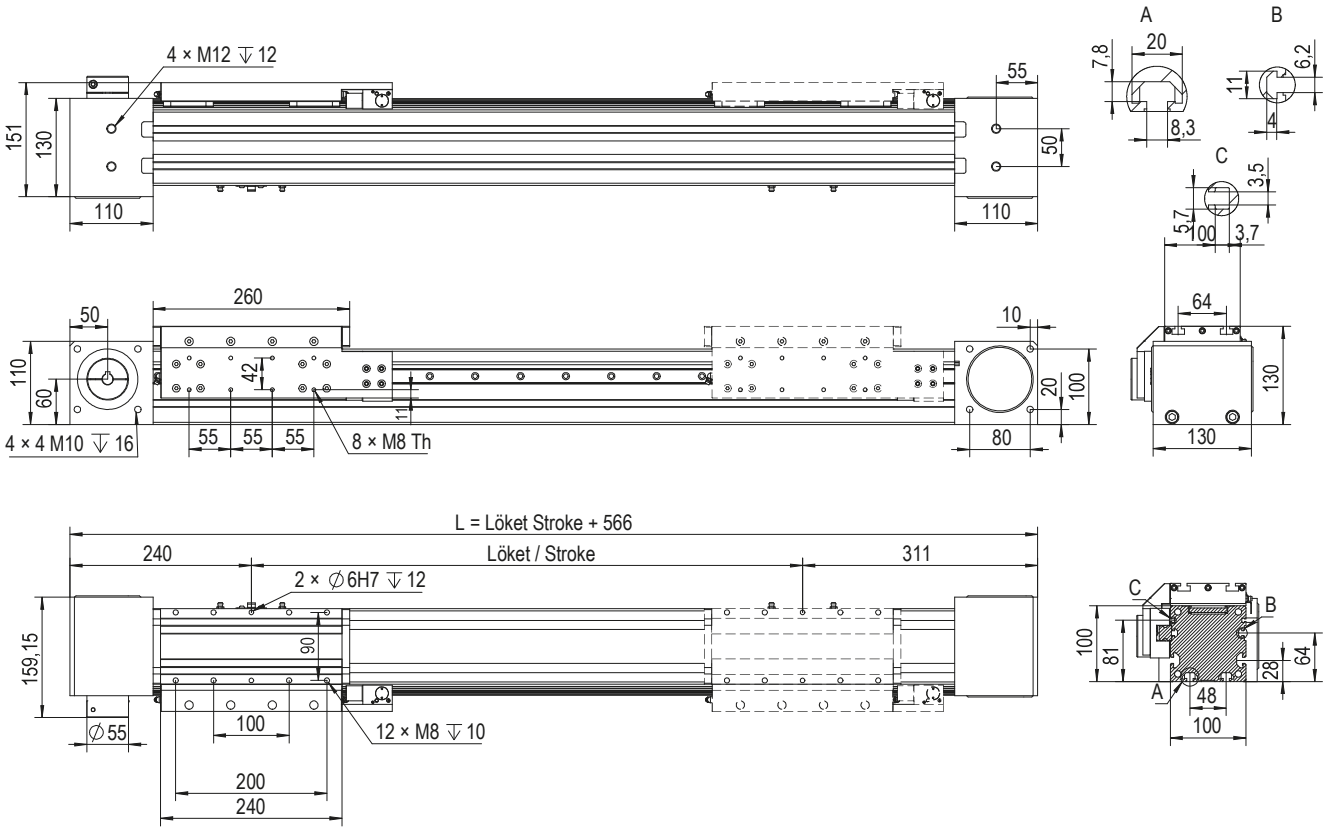
Lökethossz tartomány Stroke range		100 - 9000mm
Visszaállási pontosság Repeatability		± 0,05mm
A kocsi egy fordulat alatt megtett útja áttétel nélkül Road traveled by carriage in one turn without gearbox		224mm
Max. sebesség Max. speed		5000mm/s
Max. terhelhetőség Max. payload	Vízszintes Horizontal	165kg
	Függőleges Vertical	105kg
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no -load driving torque		1,4Nm
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque		105,7Nm
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm²) Linear unit inertia (kg·cm²)		60,618 + (8,595 × Löket Stroke[m])
Tömeg Weight		17 + (Löket Stroke / 100 - 1) × 1,2
IP védettség IP protection		IP53

Működési hőmérséklet Working temperature		0°C - +40°C
Ajánlott kenőanyag Recommended grease		Lásd a lineáris egységen elhelyezett QR kód beolvasásával Scanning the QR code on the linear unit
Javasolt AC szervomotor teljesítmény Recommended AC servo motor output		750 / 1000W
Ajánlott szervo hajtómű Recommended servo gearbox		KPX085 / PEE90 i = 3, 4, 5, 7, 8, 10
Ajánlott szöghajtómű Recommended right angle gearbox		SVX085
Lineáris vezeték mérete Linear guide size		1db 25-ös 1db 20-as 1pc 25 1pc 20
Szíj típus Belt type		8M - 50
Max. rögzítő erő Max. calmping force	Vízszintes Horizontal	1600N
	Függőleges Vertical	450N

A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén
The linear unit maximum load capacity for different supports



Méretek
Dimensions



Kiegészítő termékek
Accessories



148 Rögzítő köröm Fixing element	149 Szenzor Sensor	154 Tengelykapcsoló Coupling	157 Motor és hajtómű adapter Motor and gearbox adapter	180 Szervo hajtómű Servo gearbox	178 Szervo motor Servo motor	189 Léptetőmotor Stepper motor