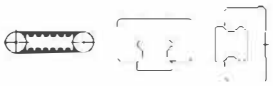
HTC-PC/PB 100 TÍPUS
HTC-PC/PB 100 TYPE

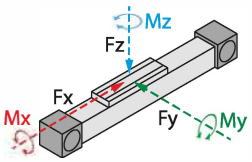
LIMON PRECISION&SPEED



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

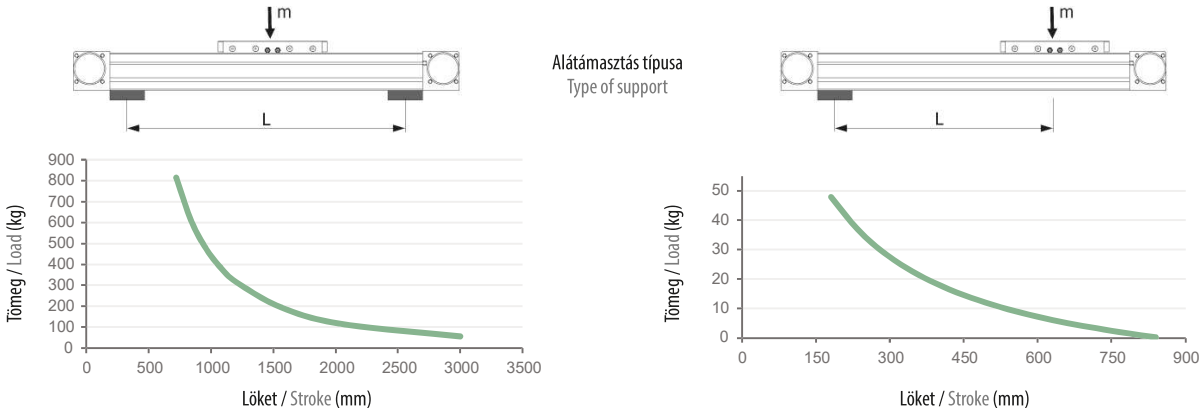


Alap technikai információk
Basic technical informations

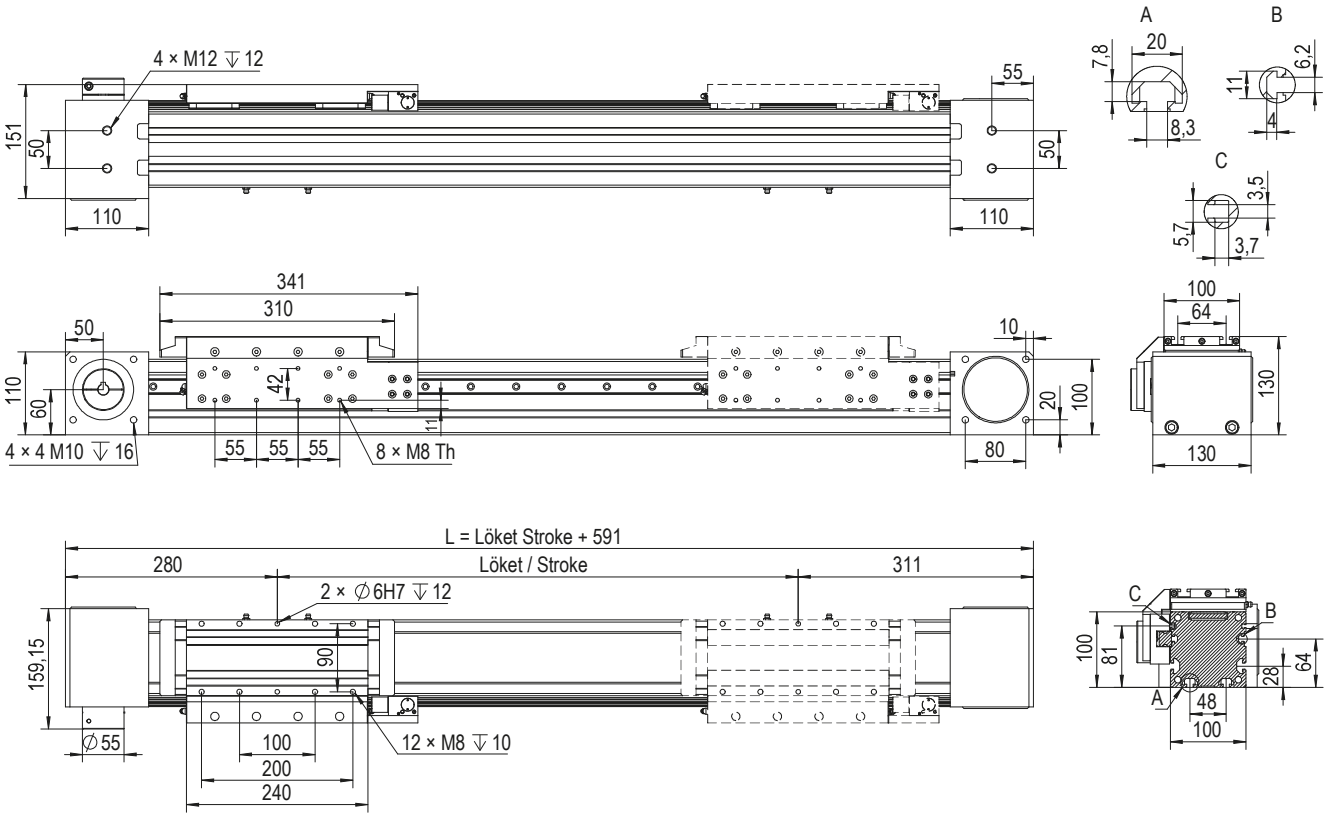
Lökethossz tartomány Stroke range		100 - 4000mm
Visszaállási pontosság Repeatability		± 0,05mm
A kocsi egy fordulat alatt megtett útja áttétel nélkül Road traveled by carriage in one turn without gearbox		224mm
Max. sebesség Max. speed		5000mm /s
Max. terhelhetőség Max. payload	**Vízszintes** Horizontal	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)		61,662 + (8,595 × Löket Stroke[m])
Tömeg Weight		17,6 + (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 / SVX115
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