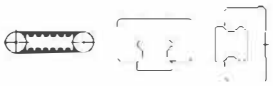
HTC-PC/PB 100L TÍPUS
HTC-PC/PB 100L TYPE

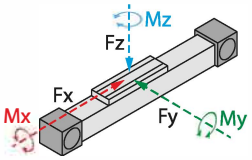
LIMON PRECISION&SPEED



Hajtás és megvezetés
Drive and guide



Max. terhelések
Max. forces and torques



Fy	(N)	14554
Fz		14554
Fx		8580
Mx	(Nm)	374
My		1080
Mz		1080

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

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

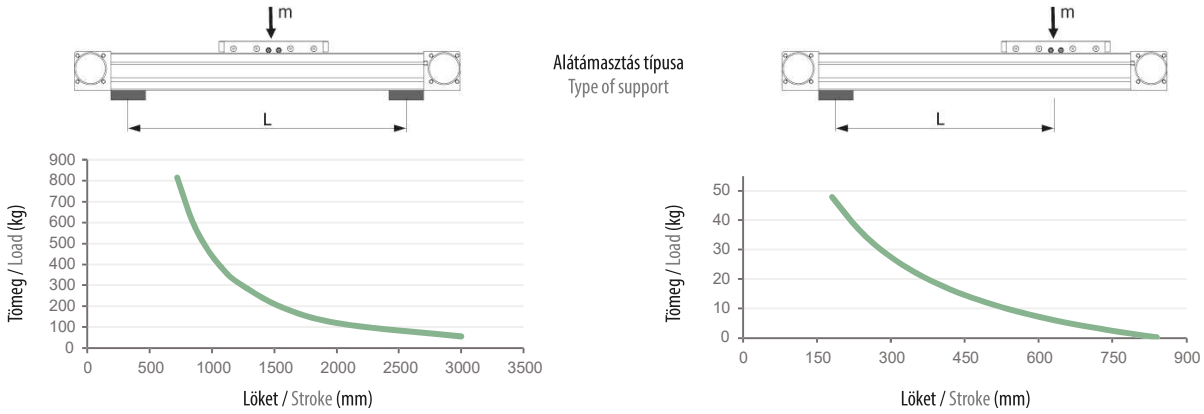
Motor csatlakozási lehetőségek
Motor mounting positions



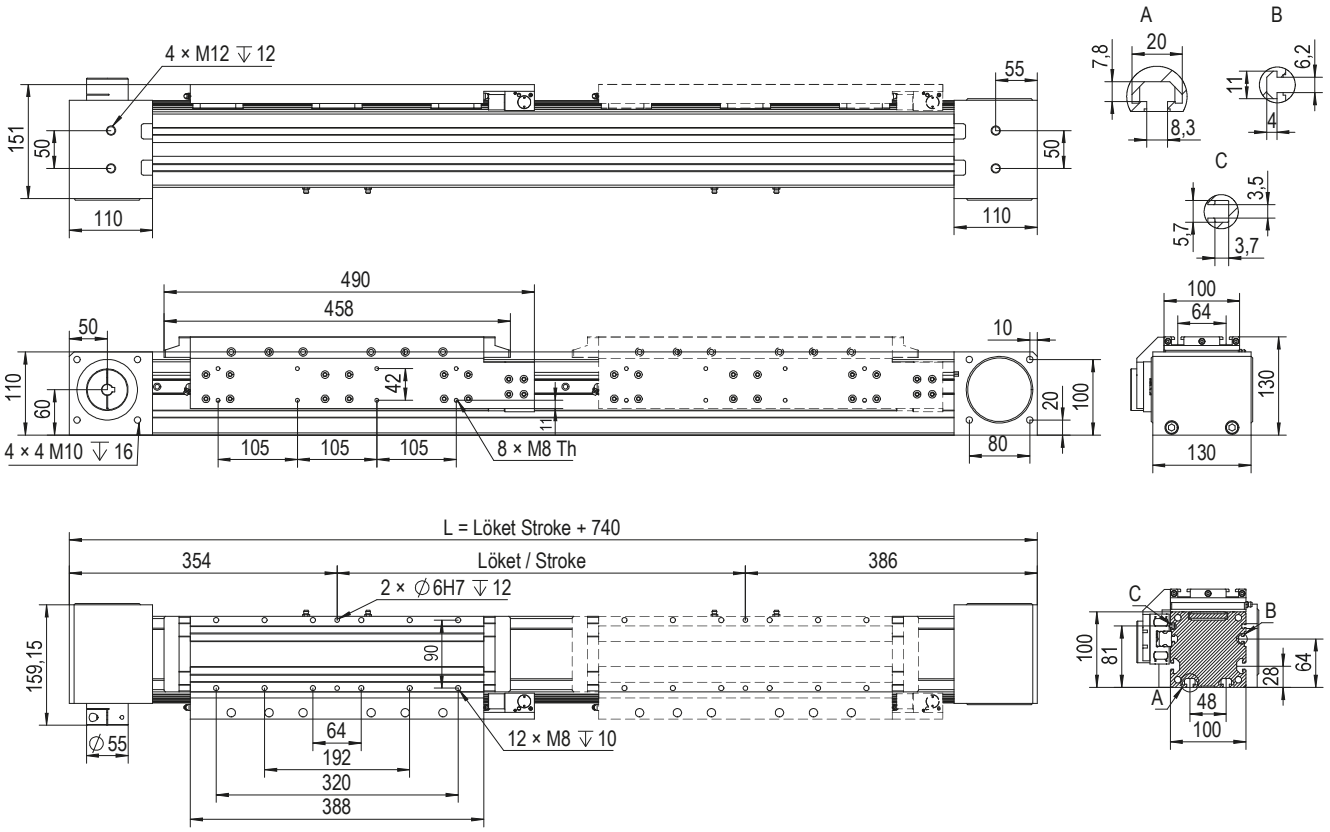
Alap technikai információk
Basic technical informations

Lökethossz tartomány Stroke range		100 - 4000mm	**Működési hőmérséklet** Working temerature		0°C - +40°C
Visszaállási pontosság Repeatability		± 0,05mm	**Ajánlott kenőanyag** Recomended grease		Lásd a lineáris egységen elhelyezett QR kód beolvasásával Scanning the QR code on the linear unit
A kocsi egy fordulat alatt megtett útja áttétel nélkül Road traveled by carriage in one turn without gearbox		224mm	**Javasolt AC szervomotor teljesítmény** Recomended AC servo motor output		750 / 1000W
Max. sebesség Max. speed		5000mm/s	**Ajánlott szervo hajtómű** Recomended servo gearbox		KPX085 / PEE90 i = 3, 4, 5, 7, 8, 10
Max. terhelhetőség Max. payload	**Vízszintes** Horizontal	247,5kg	**Ajánlott szöghajtás** Recomended right angle gearbox		SVX085
	Függőleges Vertical	157,5kg	**Lineáris vezeték mérete** Linear guide size		1db 25-ös 1db 20-as 1pc 251pc 20
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque		1,4Nm	**Szíj típus** Belt type		8M - 50
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque		105,7Nm	**Max. rögzítő erő (PC)** Max. calmping force (PC)	**Vízszintes** Horizontal	1600N
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm²) Linear unit inertia (kg·cm²)		61,662 + (8,595 × Löket Stroke[m])		**Függőleges** Vertical	400N
Tömeg Weight		18,1 + (Löket Stroke / 100 - 1) × 1,5			
IP védettség IP protection		IP53			

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