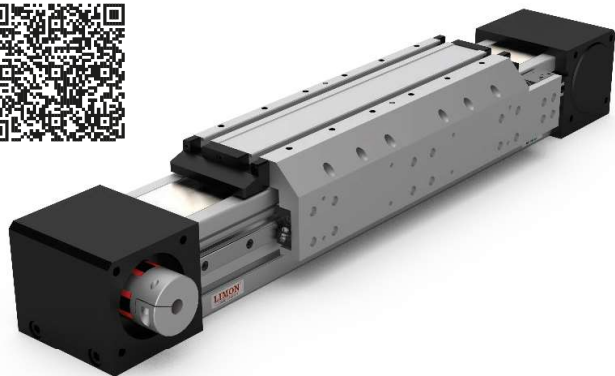
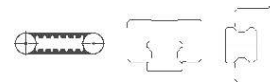


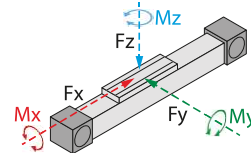
# HTC-PC/PB 100L TÍPUS HTC-PC/PB 100L TYPE



Hajtás és megvezetés  
Drive and guide



Max. terhelések  
Max. forces and torques



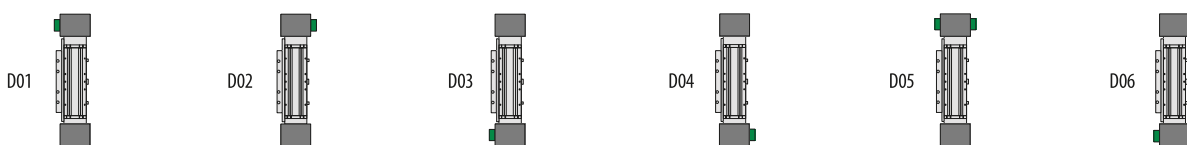
Fy		14554
Fz	(N)	14554
Fx		8580
Mx		374
My	(Nm)	1080
Mz		1080

A nyomaték és erő összefüggései:

All forces and torques relate to the following:

$$\frac{F_y}{F_{y \max}} + \frac{F_z}{F_{z \max}} + \frac{M_x}{M_{x \max}} + \frac{M_y}{M_{y \max}} + \frac{M_z}{M_{z \max}} \leq 1$$

## Motor csatlakozási lehetőségek Motor mounting positions

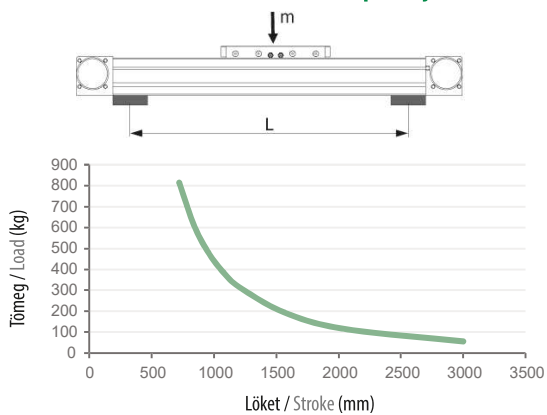


## Alap technikai információk Basic technical informations

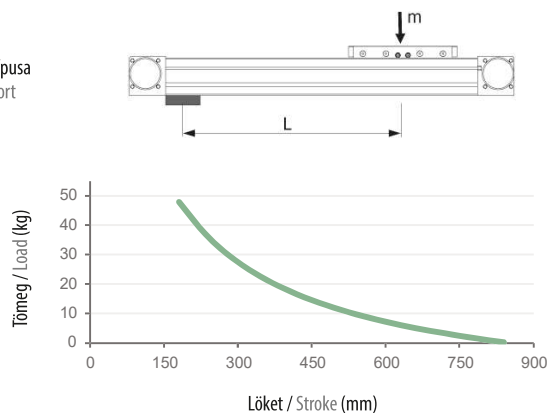
Lökethossz tartomány Stroke range	100 - 4000mm	Működési hőmérséklet Working temperature	0°C - +40°C
Visszaállási pontosság Repeatability	± 0,05mm	Ajánlott kenőanyag Recommended grease	Lásd a lineáris egységen elhelyezett QR kód beolvasásával Scanning the QR code on the linear unit
A kocsi egy fordulat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

## A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén

### The linear unit maximum load capacity for different supports

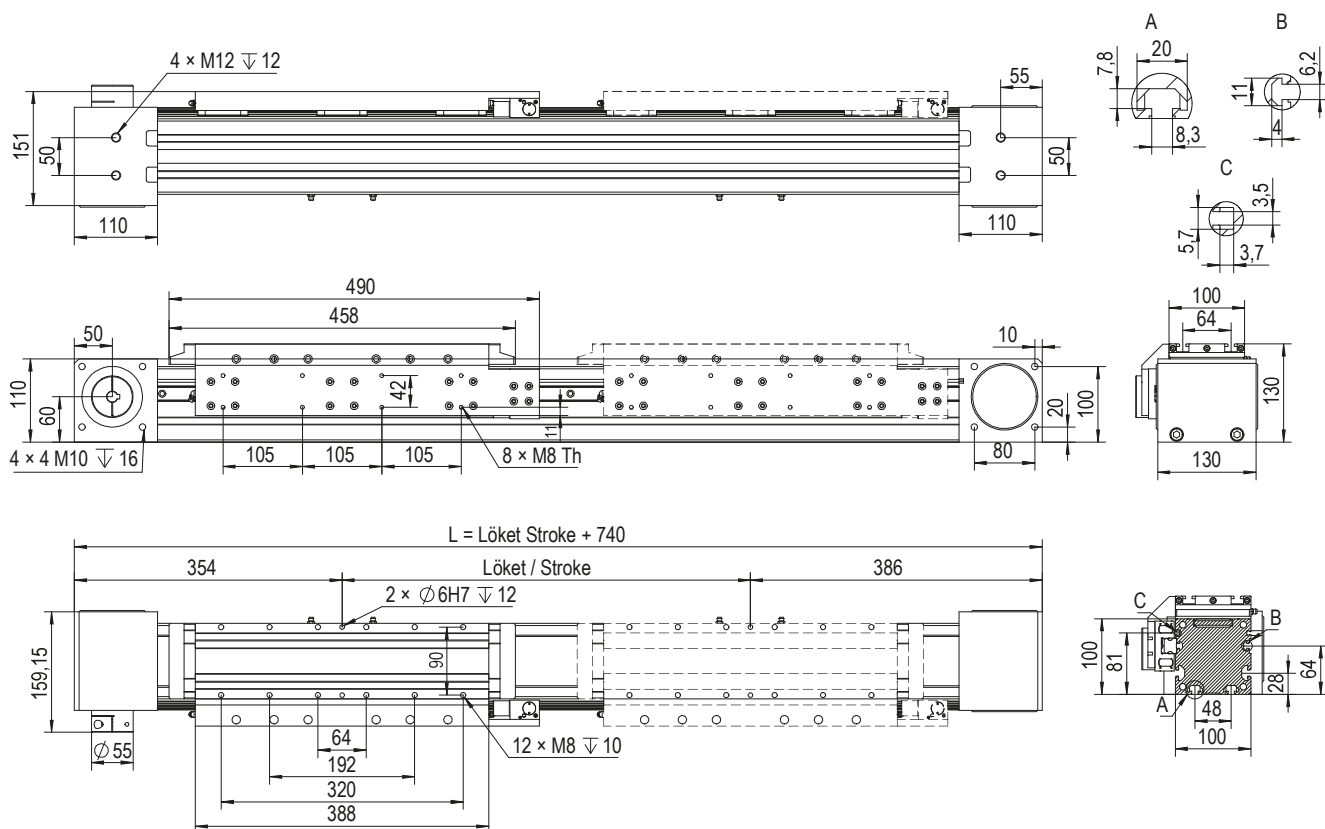


Alátámasztás típusa  
Type of support



## Méretetek

### 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