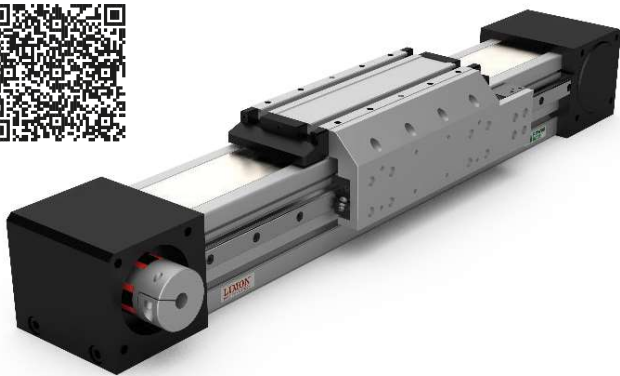
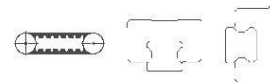


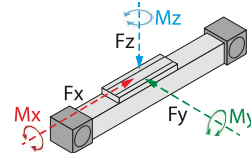
# HTC-PC/PB 100 TÍPUS HTC-PC/PB 100 TYPE



Hajtás és megvezetés  
Drive and guide



Max. terhelések  
Max. forces and torques



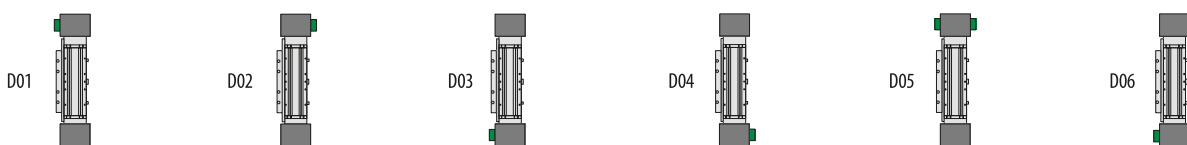
Fy		9702
Fz	(N)	9702
Fx		8580
Mx		216
My	(Nm)	765
Mz		765

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

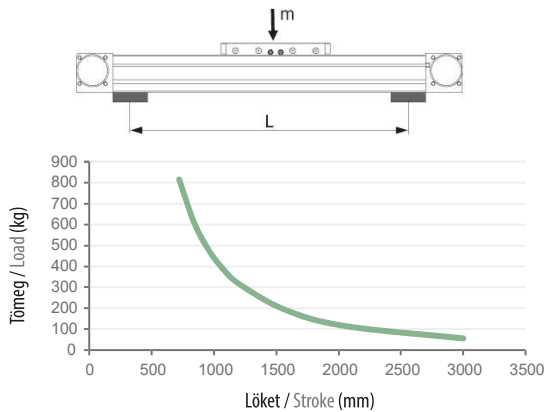


## Alap technikai információk Basic technical informations

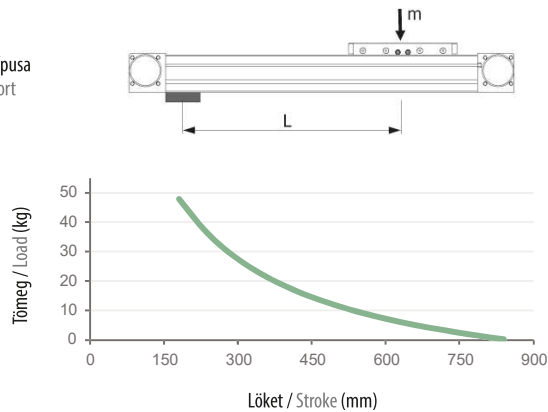
Lökethossz tartomány Stroke range	300 - 4000mm	Működési hőmérséklet Working temperature	0°C - +40°C
Visszaállási pontosság Repeatability	± 0,05mm	Ajánlott kenőanyag Recommended grease	Lásd a lineáris egységen elhelyezett QR kód beolvasásával Scanning the QR code on the linear unit
A kocsik egy fordulat 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: 165kg Függőleges Vertical: 105kg	Ajánlott szög hajtómű Recommended right angle gearbox	SVX085 / SVX115
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque	1,4Nm	Lineáris vezető mérete Linear guide size	1db 25-ös 1db 20-as 1pc 25 1pc 20
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque	105,7Nm	Szj típus Belt type	8M - 50
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm <sup>2</sup> ) Linear unit inertia (kg·cm <sup>2</sup> )	61,662 + (8,595 × Lökét Stroke[m])	Max. rögzítő erő Max. clamping force	Vízszintes Horizontal: 1400N Függőleges Vertical: 850N
Tömeg Weight	17,6 + (Lökét Stroke / 100 - 1) × 1,2	Max. fékező erő (PB) Max. braking force (PB)	Vízszintes Horizontal: 450N Függőleges Vertical: 350N
IP védelem IP protection	IP53		

## A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén

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

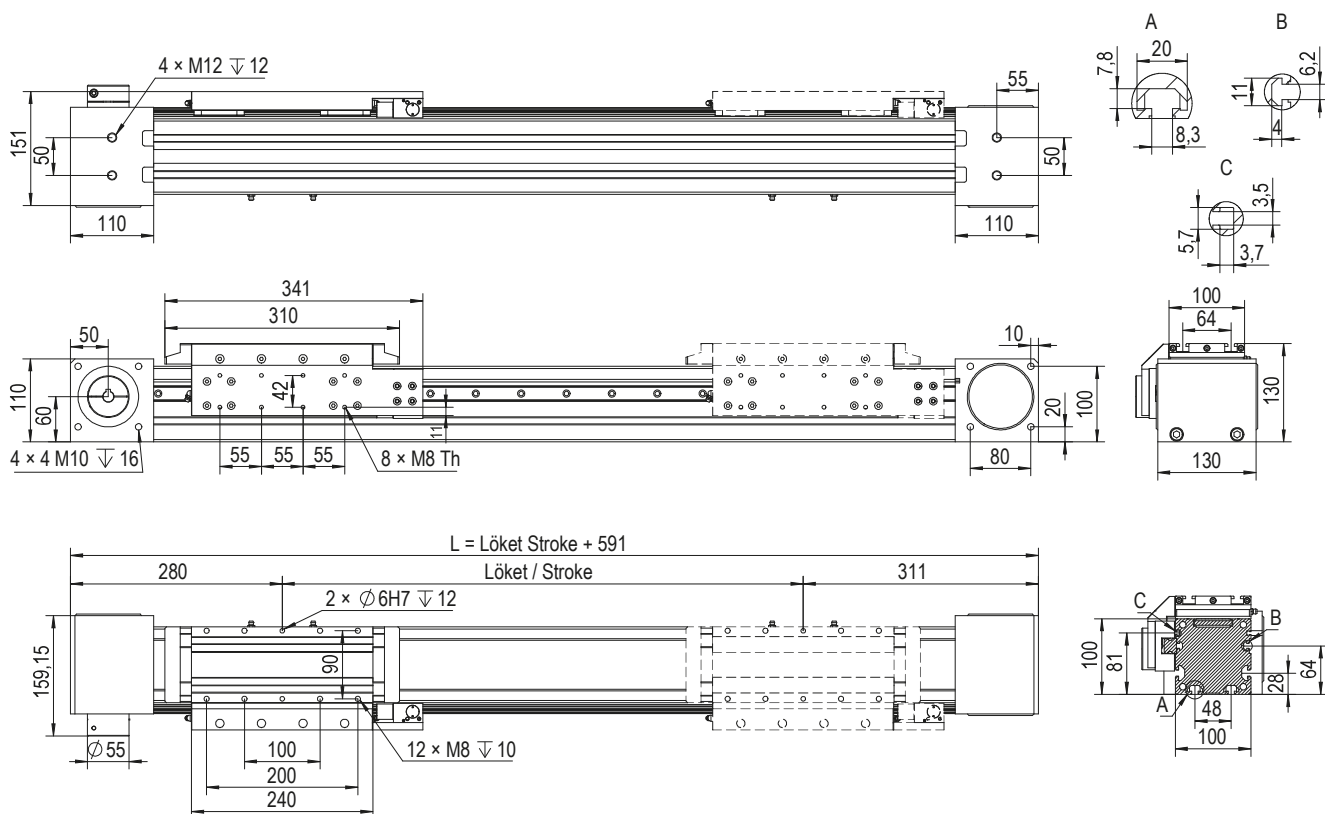


Alátámasztás típusa  
Type of support



## 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