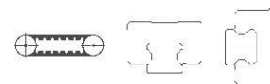


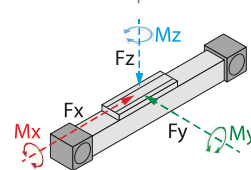
# HTO-PC 080L TÍPUS HTO-PC 080L TYPE



Hajtás és megvezetés  
Drive and guide



Max. terhelések  
Max. forces and torques



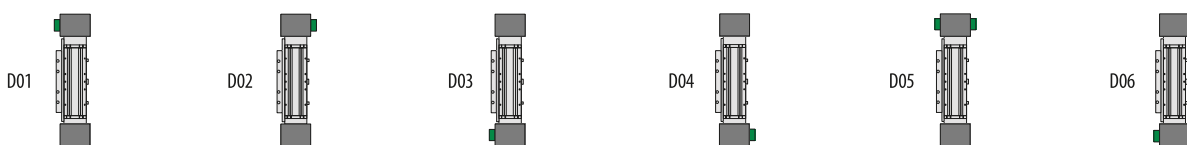
Fy		10470
Fz	(N)	10470
Fx		4500
Mx		178
My	(Nm)	590
Mz		590

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

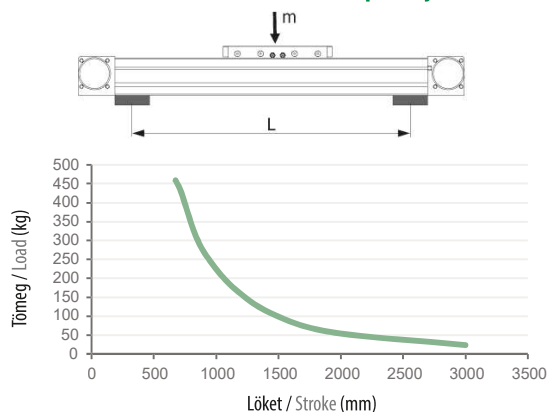


## Alap technikai információk Basic technical informations

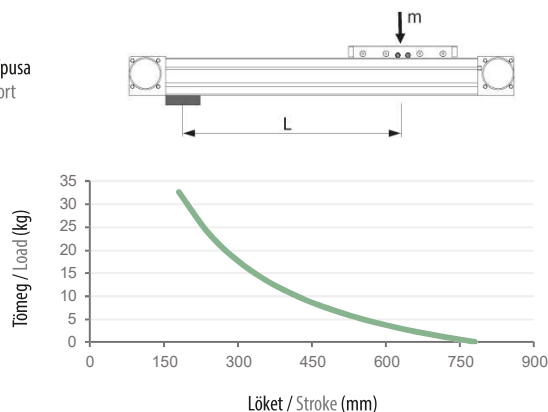
Lökethossz tartomány Stroke range	100 - 7000mm	IP védetség IP protection	IP53	
Visszaállási pontosság Repeatability	± 0,05mm	Működési hőmérséklet Working temperature	0°C - +40°C	
A kocsi egy fordulat alatt megtett útja áttétel nélkül Road traveled by carriage in one turn without gearbox	176mm	Ajánlott kenőanyag Recommended grease	Lásd a lineáris egységen elhelyezett QR kód beolvasásával Scanning the QR code on the linear unit	
Max. sebesség Max. speed	5000mm/s	Javasolt AC szervomotor teljesítmény Recommended AC servo motor output	750W	
Max. terhelhetőség Max. payload	Vízszintes Horizontal	Ajánlott szervó hajtómű Recommended servo gearbox	KPX085 / PEE90 i = 3, 4, 5, 7, 8, 10	
	Függőleges Vertical	Ajánlott szög hajtómű Recommended right angle gearbox	SVX085	
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque	0,9Nm	Lineáris vezető mérete Linear guide size	1db 20-as 1db 15-ös 1pc 20 1pc 15	
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque	49,8Nm	Szj típus Belt type	8M - 30	
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm <sup>2</sup> ) Linear unit inertia (kg·cm <sup>2</sup> )	21,578 + (3,137 × Lökét Stroke[m])	Max. rögzítő erő Max. clamping force	Vízszintes Horizontal	470N
		Függőleges Vertical	376N	
Tömeg Weight	11,2 + (Lökét Stroke / 100 - 1) × 1			

## A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén

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

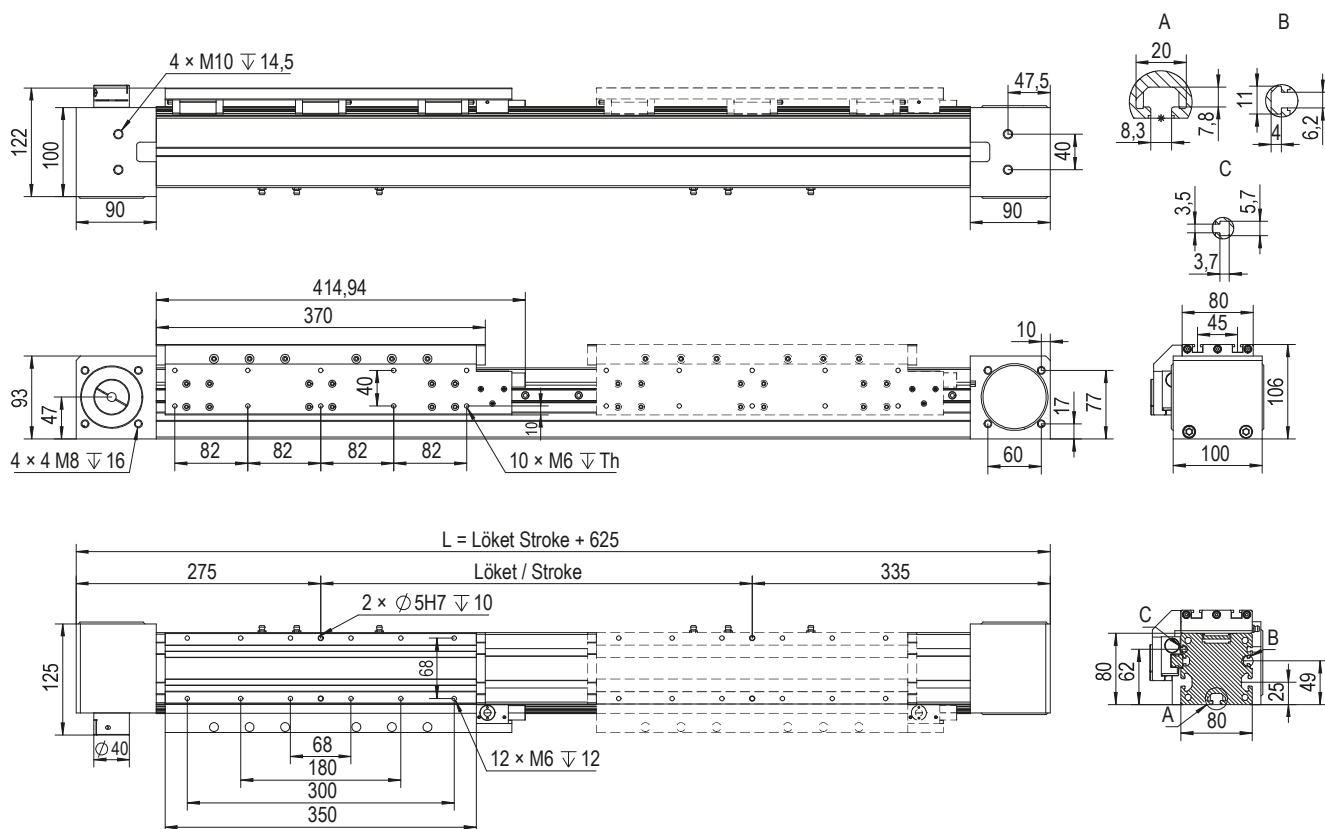


Alátámasztás típusa  
Type of support



## 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