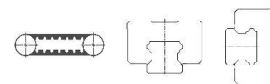


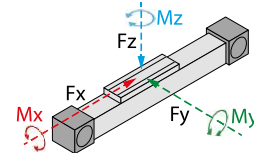
# HTC 080L TÍPUS HTC 080L TYPE



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

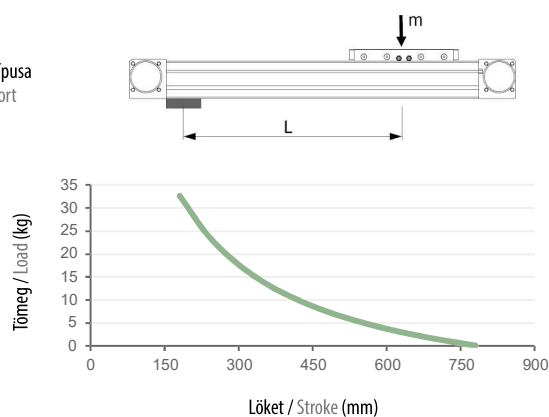
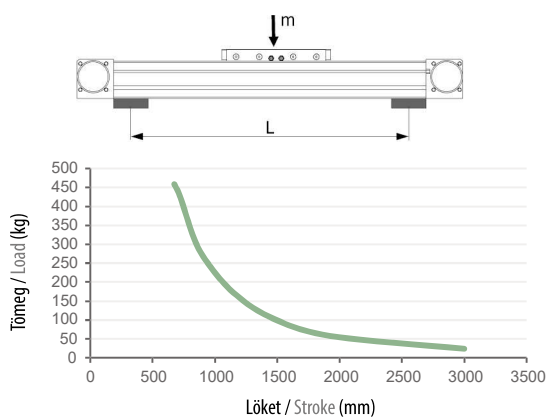
## Motor csatlakozási lehetőségek Motor mounting positions



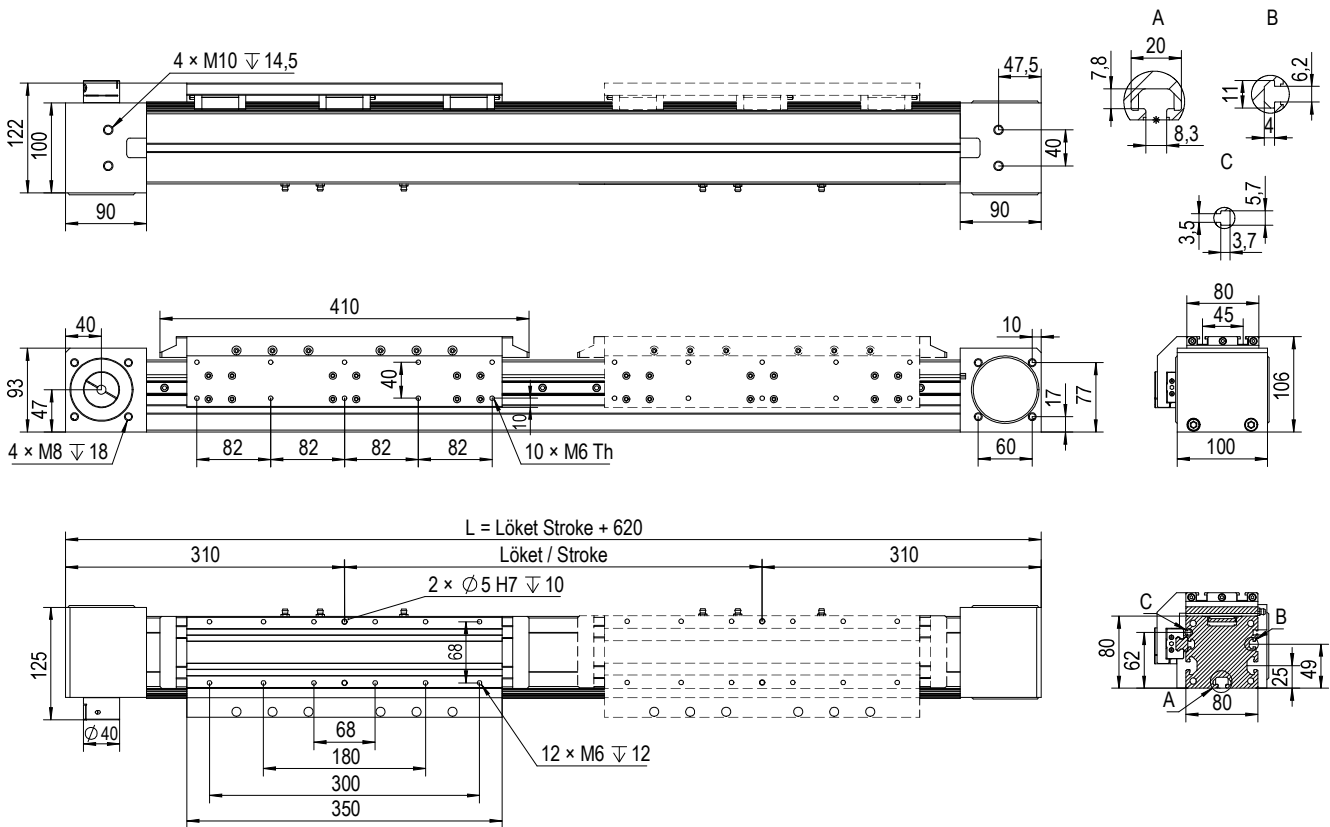
## Alap technikai információk Basic technical informations

Lökethossz tartomány Stroke range	100 - 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	176mm	Javasolt AC szervomotor teljesítmény Recommended AC servo motor output	750W
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: 150kg Függőleges Vertical: 93kg	Ajánlott szöghajtómű Recommended right angle gearbox	SVX085
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque	0,9Nm	Lineáris vezeték 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> )	21,995 + (3,137 × Lökét Stroke[m])	Tömeg Weight	11,7 + (Lökét Stroke / 100 - 1) × 1
		IP védettség IP protection	IP53

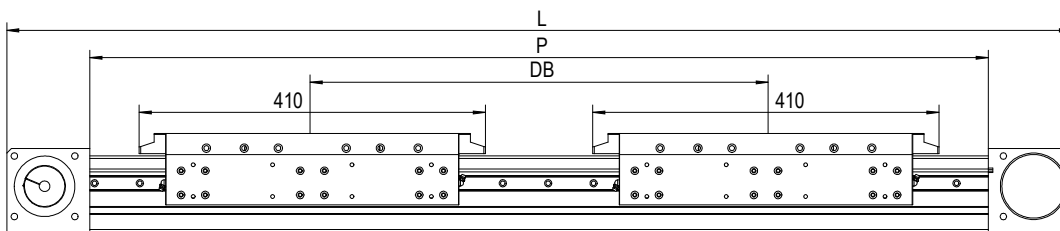
## A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén The linear unit maximum load capacity for different supports



## Méreték Dimensions



## Duplakocsis kivitel Double main carriage type



DB min	P	L	Max. megengedett erő és nyomaték* / Max. permissible forces and torques*					
			Fx max	Fy max	Fz max	Mx max	My max (Nm)	Mz max (Nm)
550mm	Lökét Stroke + (DB - 410) + 850	Lökét Stroke + (DB - 410) + 1030	4500N	20940N	20940N	356Nm	$410 + (DB - 410) \times Fz \text{ max} / 1000$	$410 + (DB - 410) \times Fy \text{ max} / 1000$

\* - Az adatok biztonsági tényezők nélkül értendők! / Data is to be understood without safety factors!

## 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