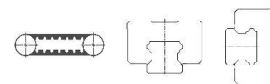
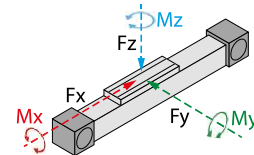




Hajtás és megvezetés
Drive and guide



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

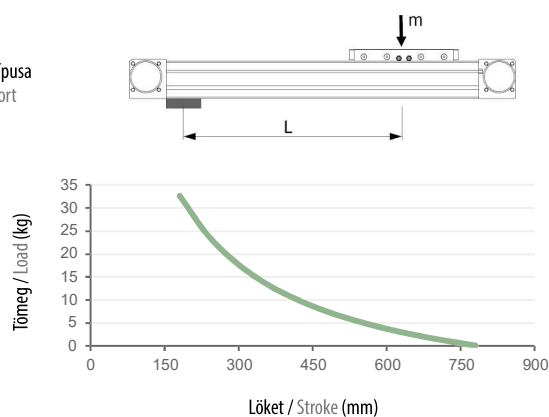
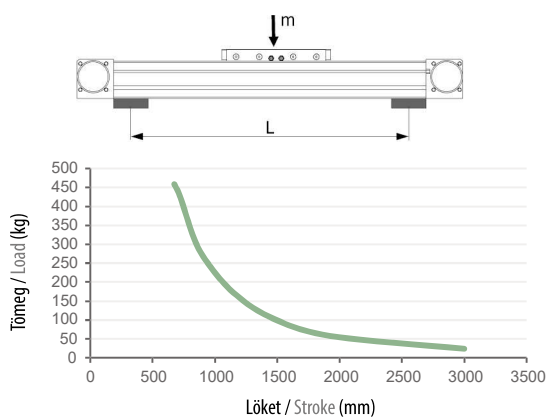
Motor csatlakozási lehetőségek Motor mounting positions



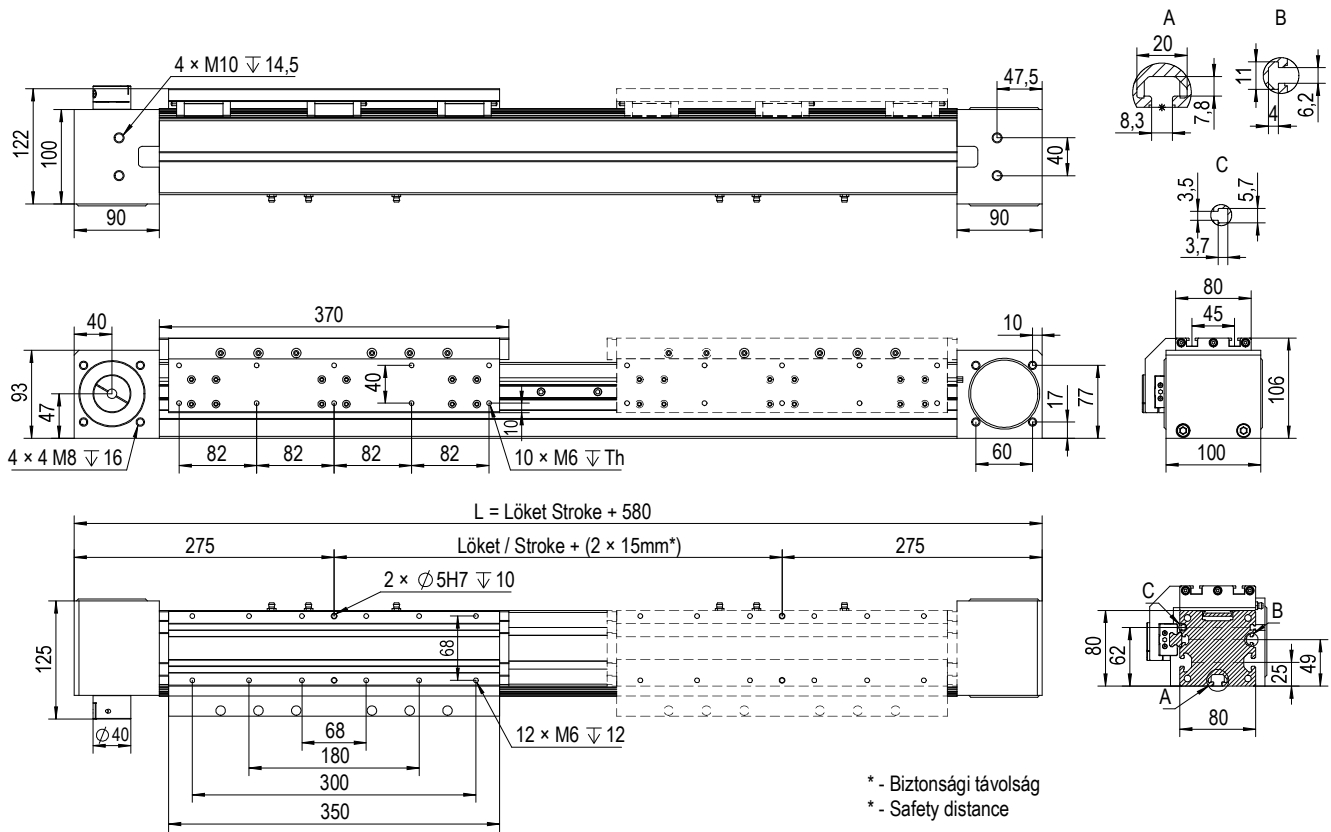
Alap technikai információk Basic technical informations

Lökehossz tartomány Stroke range	100 - 7000mm	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 + 1 db 15-ös 1pc 20 + 1pcs 15
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque	49,8Nm	Szj típus Belt type	8M - 30
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm ²) Linear unit inertia (kg·cm ²)	21,578 + (3,137 × Löket Stroke[m])	Tömeg Weight	11,2 + (Löket Stroke / 100 - 1)
		IP védettség IP protection	IP53

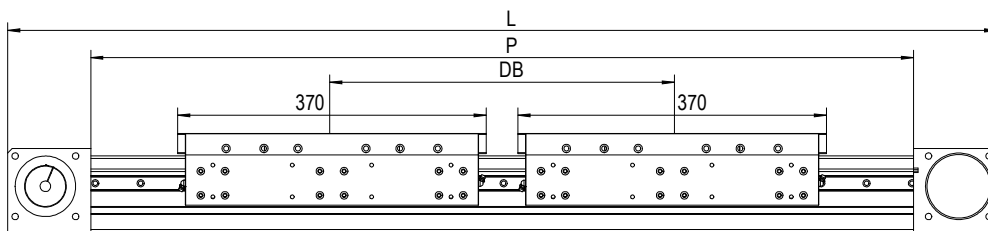
A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén The linear unit maximum load capacity for different supports



Méreték Dimensions



Duplakocsis kivitel Double main carriage type



DB min	P	L	Max. megengedett erő és nyomaték* / Max. permissible forces and torques*					
			F _x max	F _y max	F _z max	M _x max	M _y max (Nm)	M _z max (Nm)
420mm	Lökét Stroke + (DB - 370) + 770	Lökét Stroke + (DB - 370) + 950	4500N	20940N	20940N	356Nm	370 + (DB - 370) × F _z max / 1000	370 + (DB - 370) × F _y 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