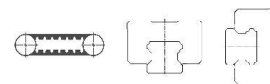


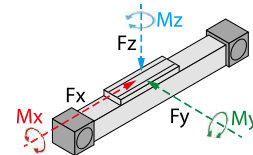
HTC 100L TÍPUS HTC 100L TYPE



Hajtás és megvezetés
Drive and guide



Max. terhelések
Max. forces and torques

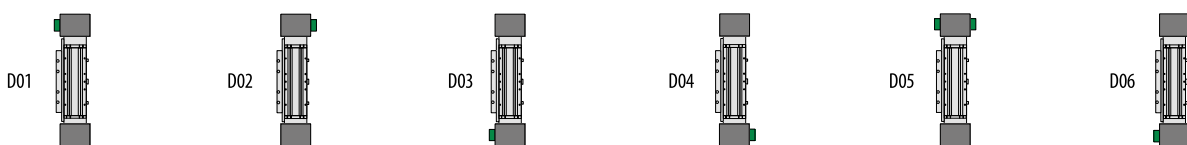


Fy		14554
Fz	(N)	14554
Fx		8580
Mx		374
My	(Nm)	1080
Mz		1080

A nyomaték és erő összefüggései:

All forces and torques relate to the following: $\frac{F_y}{F_{y \max}} + \frac{F_z}{F_{z \max}} + \frac{M_x}{M_{x \max}} + \frac{M_y}{M_{y \max}} + \frac{M_z}{M_{z \max}} \leq 1$

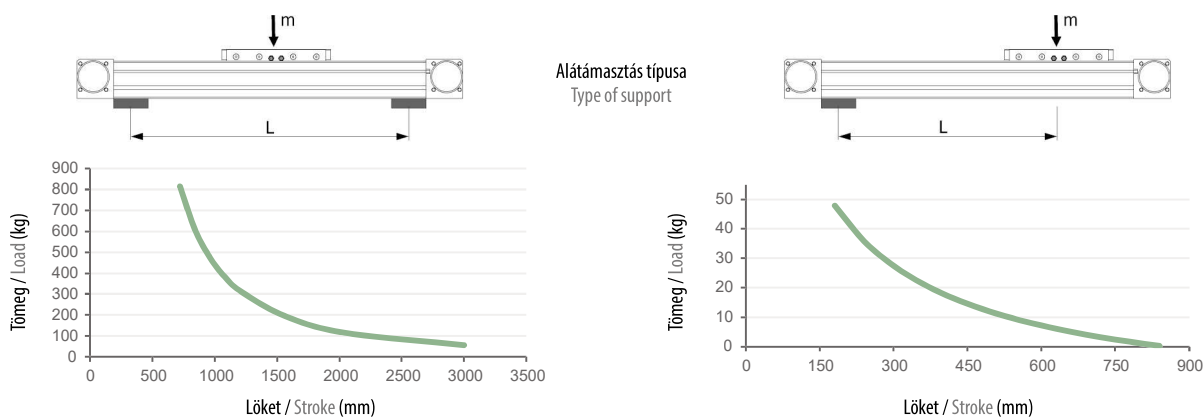
Motor csatlakozási lehetőségek Motor mounting positions



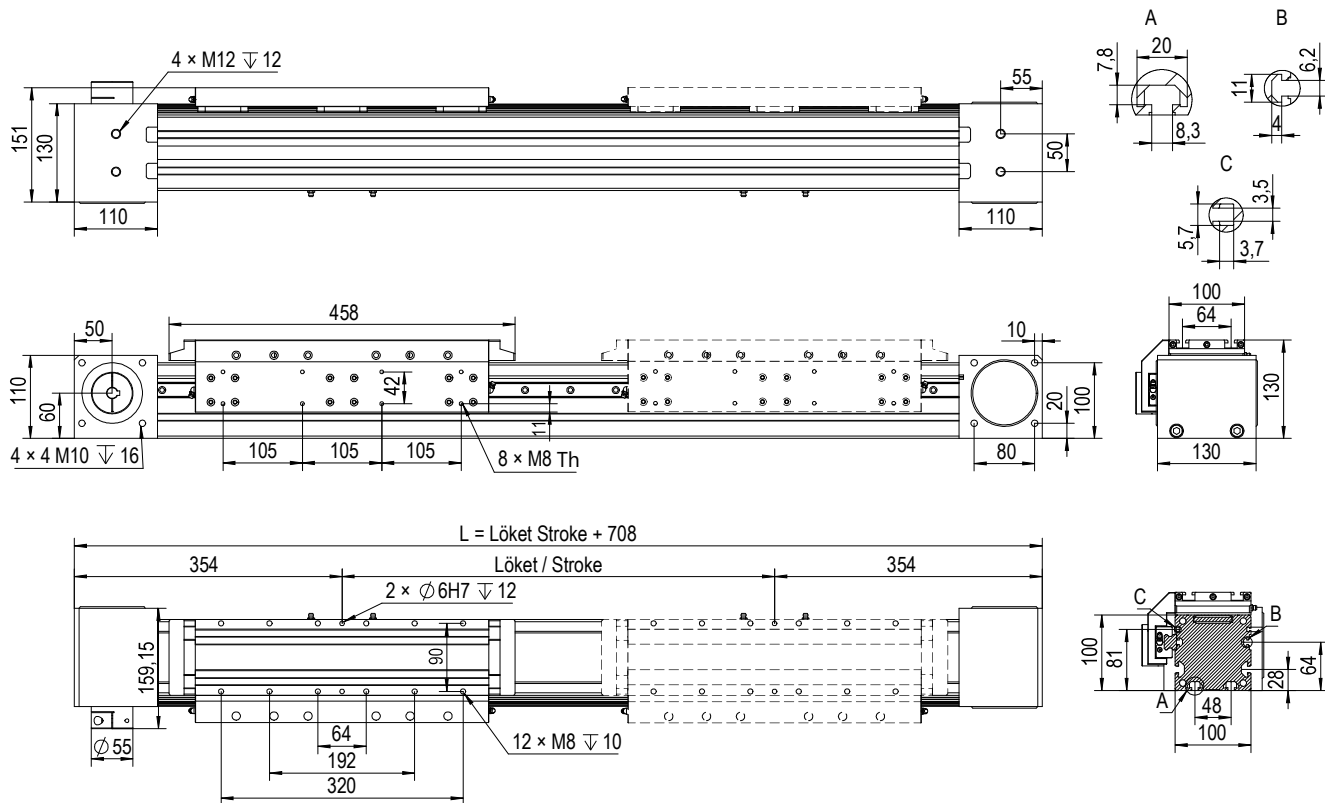
Alap technikai információk Basic technical informations

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: 247,5kg Függőleges Vertical: 157,5kg	Ajánlott szög hajtómű Recommended right angle gearbox	SVX085
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque	1,4Nm	Lineáris vezeték mérete Linear guide size	1db 25-ös + 1db 20-as 1pc 25 + 1 pc 20
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque	105,7Nm	Szj típus Belt type	8M - 50
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm ²) Linear unit inertia (kg·cm ²)	61,662 + (8,595 × Lökét Stroke[m])	Tömeg Weight	18,6 + (Lökét Stroke / 100 - 1) × 1
		IP védettség IP protection	IP53

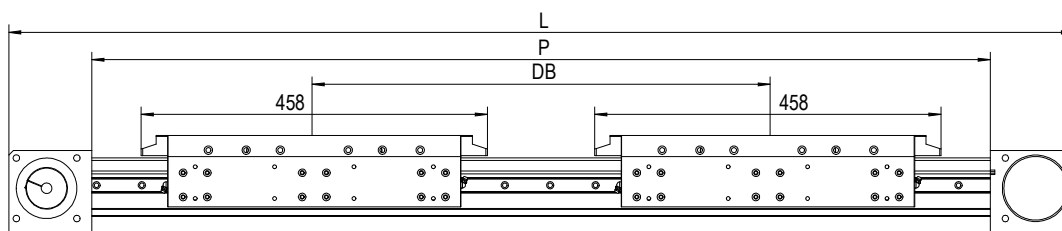
A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén The linear unit maximum load capacity for different supports



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	My max (Nm)	Mz max (Nm)
600mm	Lökét Stroke + (DB - 458) + 946	Lökét Stroke + (DB - 458) + 1166	8580N	29108N	29108N	748Nm	$458 + (DB - 458) \times Fz \text{ max} / 1000$	$458 + (DB - 458) \times Fy \text{ max} / 1000$

* - 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