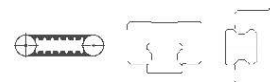


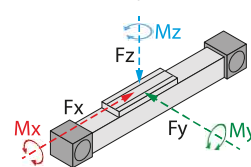
HTC-PC 060 TÍPUS HTC-PC 060 TYPE



Hajtás és megvezetés
Drive and guide



Max. terhelések
Max. forces and torques



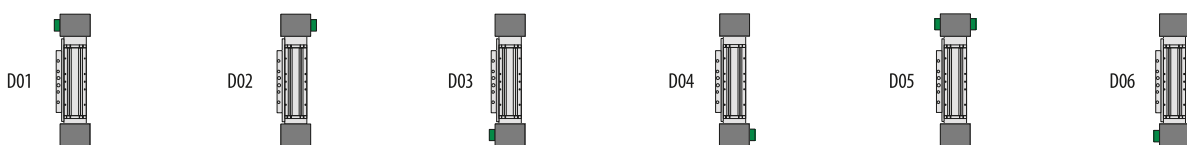
Fy	(N)	5300
Fz		5300
Fx		720 (EBD 1012)
Mx	(Nm)	82
My		118
Mz		118

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

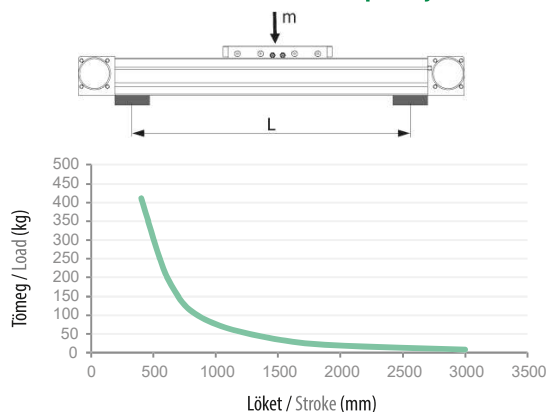
Lökethossz tartomány Stroke range	100 - 2000mm	IP védetség IP protection	IP53
Visszaállási pontosság Repeatability	± 0,05mm (EBD* ± 0,02mm)	Működési hőmérséklet Working temperature	0°C - +40°C
A kocsi egy fordulat alatt megtett útja áttétel nélkül Road traveled by carriage in one turn without gearbox	130mm	Ajánlott kenőanyag Recommended grease	Lásd a lineáris egységen elhelyezett QR kód beolvasásával Scanning the QR code on the linear unit
Max. sebesség (mm/s) Max. speed (mm/s)	5000mm/s	Javasolt AC szervomotor teljesítmény Recommended AC servo motor output	200 / 400W
Max. terhelhetőség Max. payload	Vízszintes Horizontal: 55kg (EBD* 60kg) Függőleges Vertical: 25kg (EBD* 28kg)	Ajánlott szervó hajtómű Recommended servo gearbox	KPX065 / PEE70 i = 3, 4, 5, 7, 8, 10
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque	0,5Nm	Ajánlott szög hajtómű Recommended right angle gearbox	SVX065
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque	13,3Nm	Lineáris vezeték mérete Linear guide size	2db 15-ös 2 pcs 15
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm ²) Linear unit inertia (kg·cm ²)	4,933 + (0,972 × Löket Stroke[m])	Szj típus Belt type	5M - 25
Tömeg Weight	4,8 + (Löket Stroke / 100 - 1) × 0,6	Max. rögzítő erő (PC) Max. clamping force (PC)	Vízszintes Horizontal: 413N Függőleges Vertical: 250N

*- EBD jelentése: Eagle Belt drive hajtással rendelkező lineáris egységek adatai, bővebb információ lásd: 6. oldal

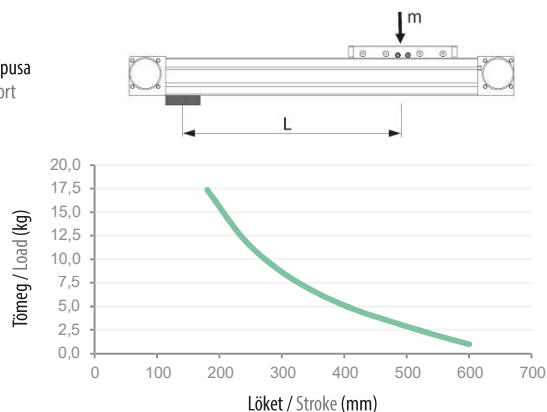
*- EBD meaning: The parameters of the eagle belt driven linear unit's are the following: [page 6](#)

A lineáris egység maximális terhelhetősége különböző alátámasztások esetén

The linear unit maximum load capacity for different supports

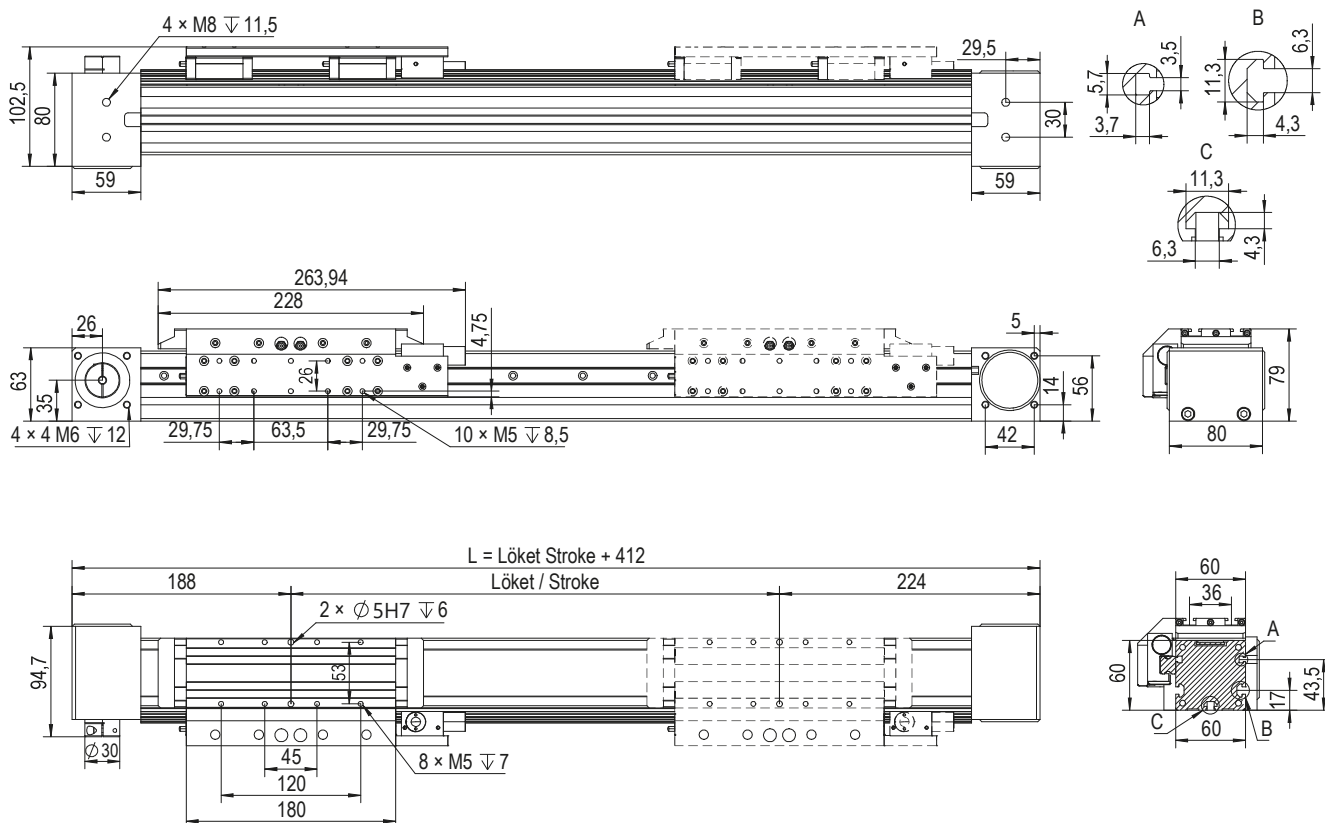


Alátámasztás típusa
Type of support



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