

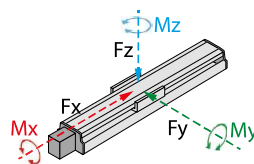
YTO 220 TÍPUS YTO 220 TYPE



Hajtás és megvezetés
Drive and guide



Max. terhelések
Max. forces and torques

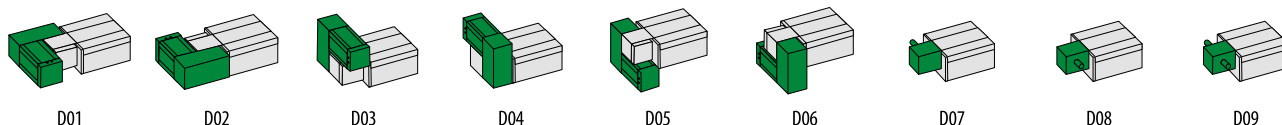


Fy		10333,3
Fz	(N)	10333,3
Fx		4416
Mx		2052
My	(Nm)	2052
Mz		1810

A nyomaték és erő összefüggései:

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

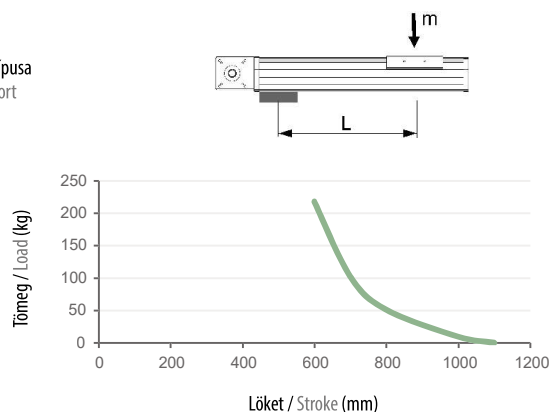
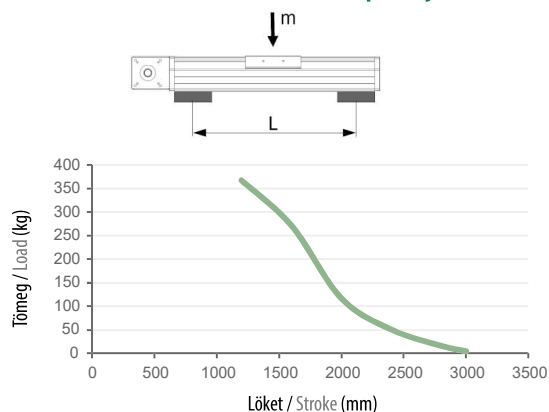
Motor csatlakozási lehetőségek Motor mounting positions



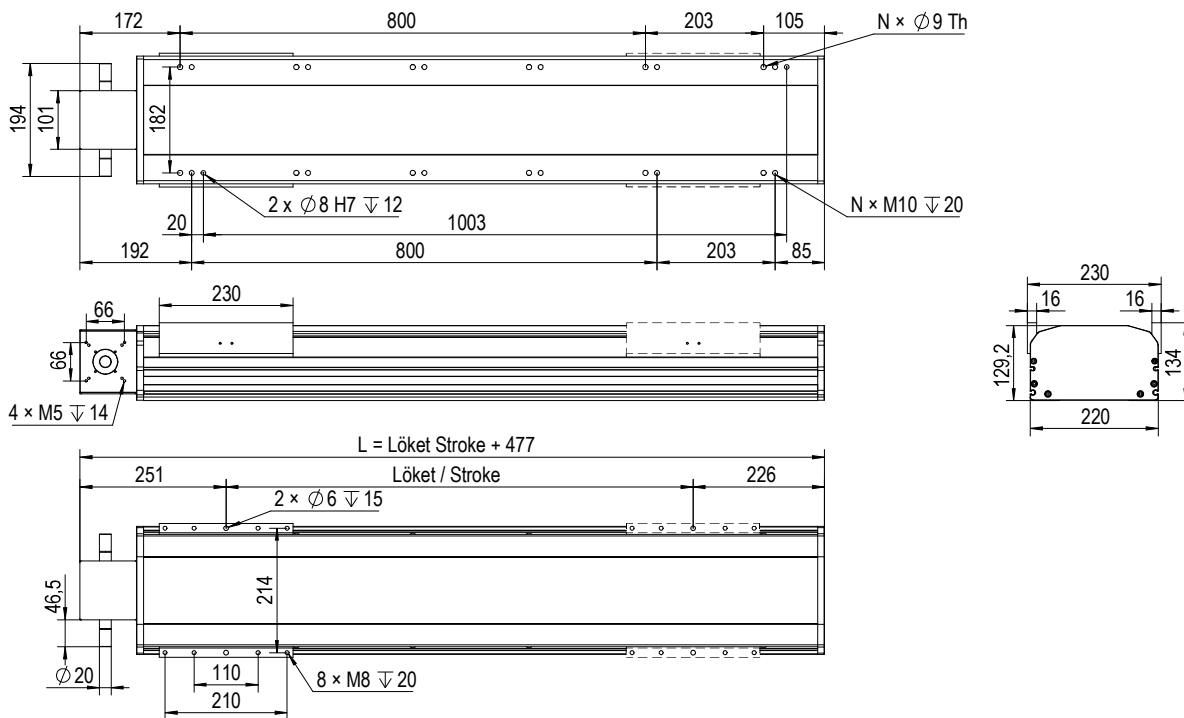
Alap technikai információk Basic technical informations

Lökethossz tartomány Stroke range	100 - 3100mm	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	100mm	Javasolt AC szervomotor teljesítmény Recommended AC servo motor output	750 / 1000W
Max. sebesség Max. speed	2400mm/s	Ajánlott szervó hajtómű Recommended servo gearbox	KPX085 / PEE90 i = 3, 4, 5, 7, 8, 10
Max. terhelhetőség Max. payload	Vízszintes Horizontal: 90kg Függőleges Vertical: 40kg	Ajánlott szöghajtómű Recommended right angle gearbox	SVX085
Max. terhelés nélküli nyomaték Max. no-load driving torque	0,3Nm	Lineáris vezeték mérete Linear guide size	2db 25-ös 2pc 25
Max. hajtó nyomaték Max. driving torque	6Nm	Szj típus Belt type	5M - 50
Lineáris egység tehetetlensége (kg·cm ²) Linear unit inertia (kg·cm ²)	17,410 + (1,695 × Lökét Stroke[m])	Tömeg Weight	30 + (Lökét Stroke / 100 - 1) × 2,4
		IP védelem IP protection	IP53

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

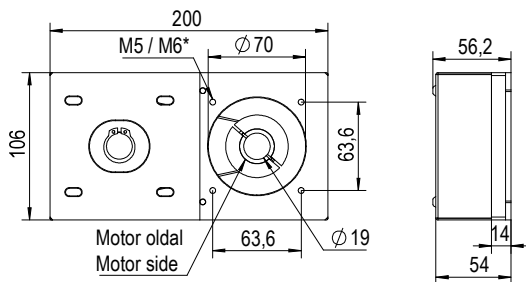


Méreték Dimensions



S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	

Oldalhajtás Side drive

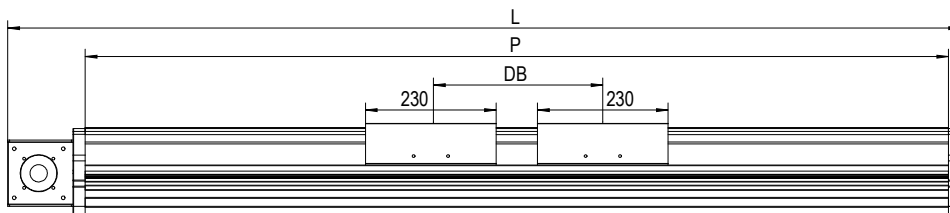


* - Szervomotor függvénye
* - It depends on the servo motor

D01-D06 motor pozíció / motor position	
Cikkszám Code	86.001.532
Fogasszíz típusa Belt type	HTD-3M 360/25
Tárcsák Pulleys	Z=30 HTD-3M/25 Z=75 HTD-3M/25
Áttétel Ratio	1:2,5

⚠ Megjegyzés: A lineáris egység tengelyére a nagyobb méretű tárcsa helyezendő.
Note: The shaft of the linear unit has a larger pulley.

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)
300mm	Lökét Stroke + (DB - 230) + 586	Lökét Stroke + (DB - 230) + 707	4416N	20666N	20666N	4104Nm	230 + (DB - 230) × Fz max / 1000	230 + (DB - 230) × Fy max / 1000

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

Kiegészítő termékek Accessories

