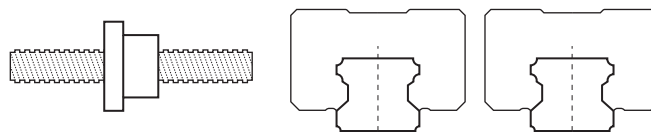


Módulo lineal husillo YSO 170-4P abierto

Codificación

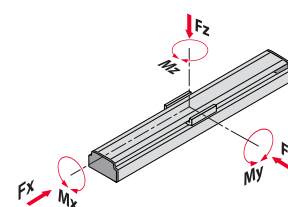
YSO170-05-4P-MS-500-GB-D01-P3
 YSO170-05-4P-ML-500-GB-D01-P3
 YSO170-05-4P-MR-500-GB-D01-P3
 YSO170-05-4P-MD-500-GB-D01-P3

Husillo y guía



Fuerzas y torsiones máximas

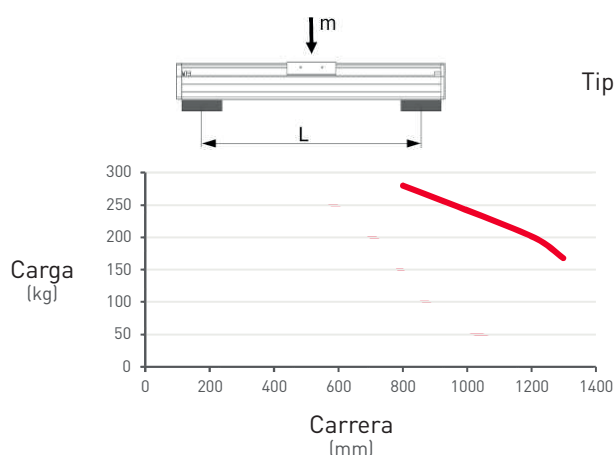
F máx. (N)	x	20x5 - 2865
		20x10 - 1432,5
		20x20 - 716,3
	y	7463
M máx. (N·m)	z	7463
	x	339
	y	178
	z	742



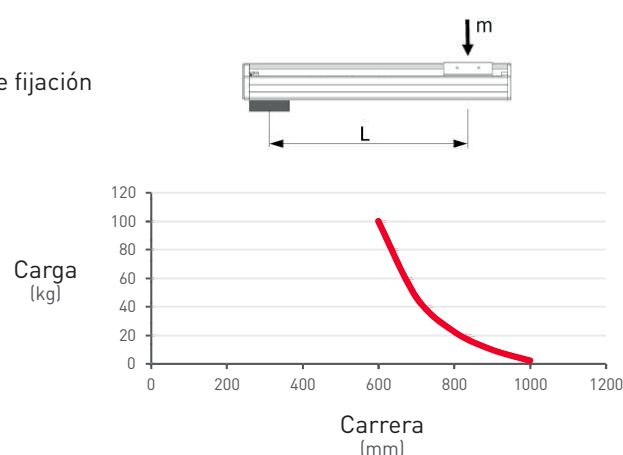
Características técnicas

Máxima velocidad (m/s)	0,25 / 0,5 / 1	Potencia recomendada servomotor	400/750 W
Paso del husillo / avance (mm)	5 / 10 / 20	Carrera	100 – 1250 mm
Ø Diámetro del husillo (mm)	20 / 25	Precisión	± 0.005/300 mm
Fuerza máx. trabajo horizontal (kg)	120 / 100 / 85	Sensor instalado (fin de carrera)	PM-T45(NPN) / PM-T45-P(PNP)
Peso máximo trabajo vertical (kg)	60 / 50 / 35	Guías y patines Hiwin	2x EGR20R + 4x EGH20C
Par máx. de trabajo sin carga (N·m)	0,1 / 0,12 / 0,16	Temperatura de trabajo	0 °C hasta +40 °C
Par máx. de trabajo con carga (N·m)	10,9 / 12,5 / 14	Humedad de la zona de trabajo	35-90% RH
Fuerza de empuje máx. a 700W (N)	2865 / 1432,5 / 716,3	Grado de protección	IP53

Capacidad de carga máxima según la fijación

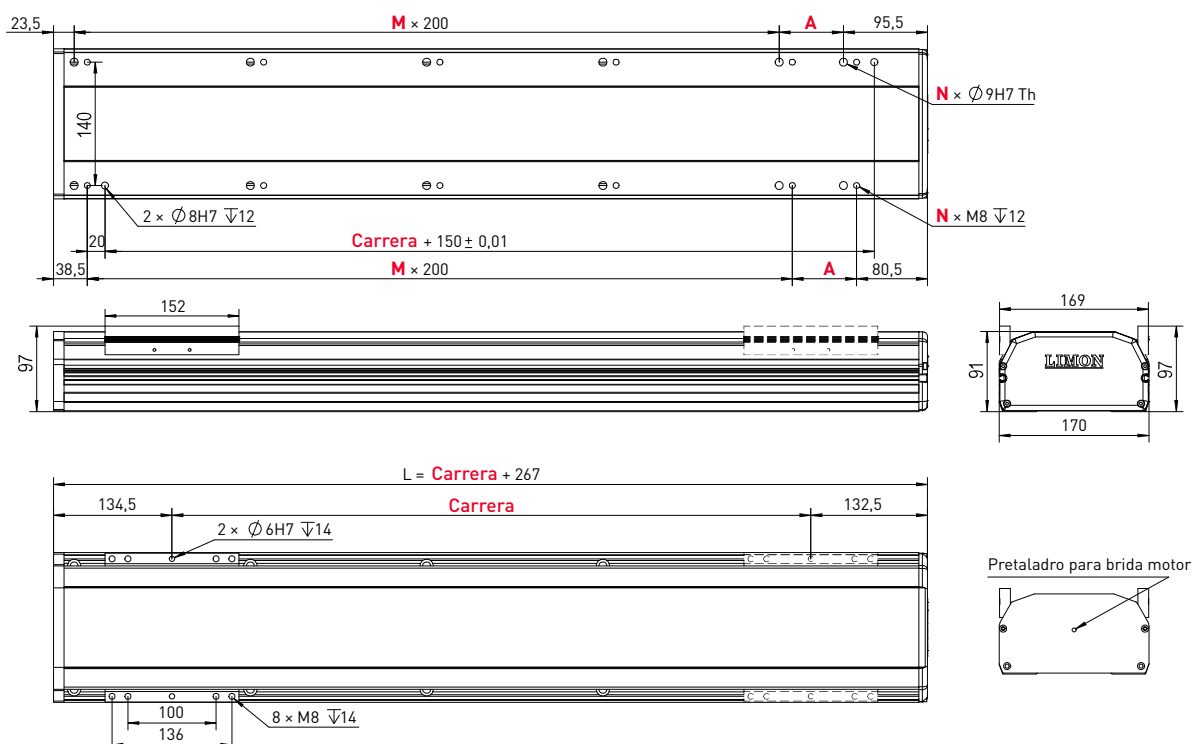


Tipos de fijación



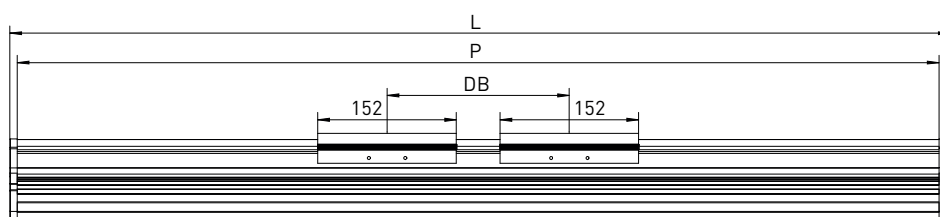
Módulo lineal husillo YSO 170-4P abierto

Planos



Carrera (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
L	367	467	567	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1517
A	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	200
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	16
Peso (kg)	11.8	13.4	15	16.5	18.2	19.8	21.4	23	24.6	26.2	27.8	29.4	30.2

Capacidades con doble carro



DB mín. (mm)	P (mm)	L (mm)	Fuerzas (N) y torsiones (N·m) máximas					
			Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
200	Carrera+ (DB-152)+374,5	Carrera+ (DB-152)+435,5	20x5 - 2865 20x10 - 1432,5 20x20 - 742	14926	14926	678	152+(DB-152)xFz ^{máx.} /1000	152+(DB-152)xFy ^{máx.} /1000