

Módulo lineal cremallera YR0 170

Codificación

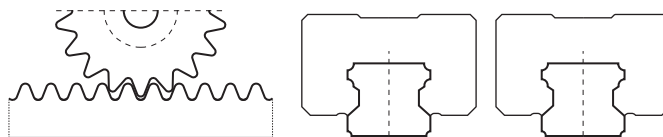
YR0170-L13-1000-KPX085-P3

YR0170-L26-1000-KPX085-P3

YR0170-L44-1000-KPX085-P3

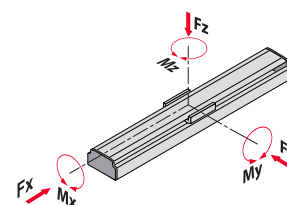


Husillo y guía



Fuerzas y torsiones máximas

M máx. (N·m)	x	1180
	y	1344
	z	1342

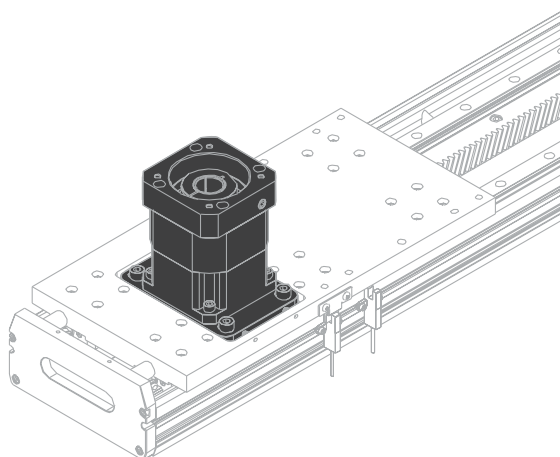


Características técnicas

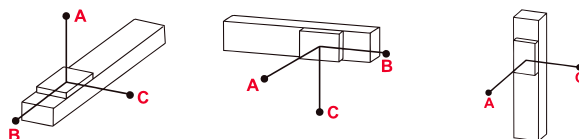
Avance del carro por vuelta (mm)	13 / 26 / 44
Máxima velocidad (m/s)	0,65 / 1,3 / 2,2
Fuerza máx. trabajo horizontal (kg)	250 / 135 / 85
Peso máximo trabajo vertical (kg)	60 / 40 / 25
Relación de velocidad del reductor	1/10 / 1/5 / 1/3
Fuerza de empuje (N)	1133 / 566 / 340
Módulo de la cremallera	M2
Número de dientes piñón (Z)	20
Diámetro primitivo del piñón (mm)	42,44 (avance 133,33)

Potencia recomendada servomotor	750 W
Carrera	900 – 5500 mm
Precisión (mm)	± 0,02
Sensor instalado (fin de carrera)	PM-T45(NPN) / PM-T45-P(PNP)
Guías y patines Hiwin	2x EGR20R + 6x EGH20C
Reductor recomendado Kofon	KPX085
Temperatura de trabajo	0 °C hasta +40 °C
Humedad de la zona de trabajo	35-90% RH
Grado de protección	IP53

Posición de montaje del motor



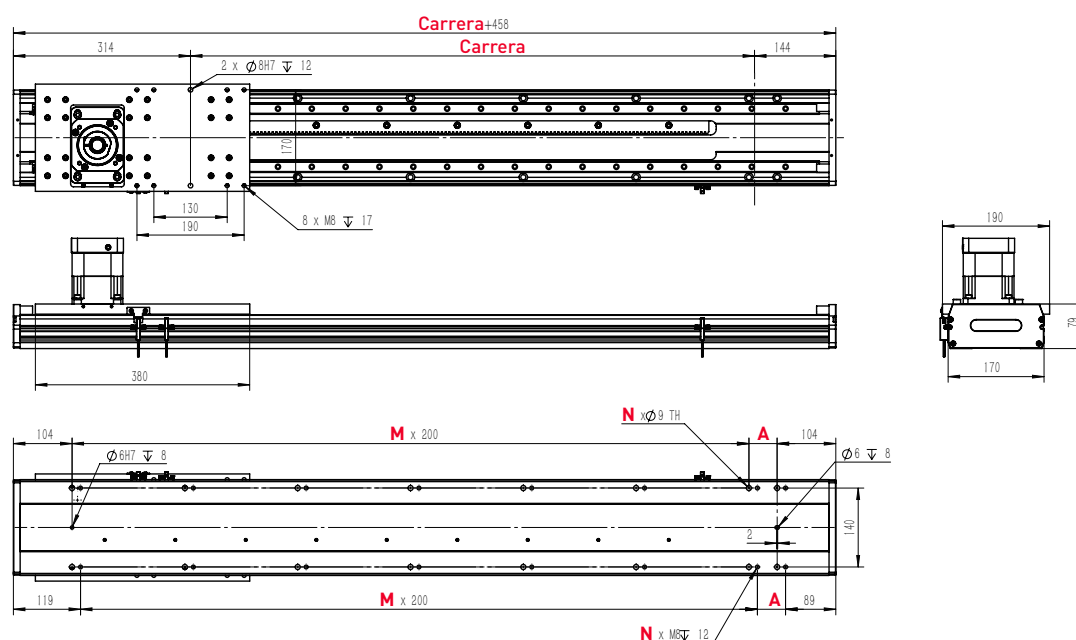
Voladizo admisible



	Instalación horizontal				Instalación mural				Instalación vertical		
	kg	A mm	B mm	C mm	kg	A mm	B mm	C mm	kg	A mm	C mm
Avance 13	100	1300	260	195	100	300	300	1300	30	1000	800
	200	637	127	96	200	147	147	637	45	654	512
	300	420	85	64	300	98	98	420	80	364	282
Avance 26	40	1625	533	415	40	610	555	2600	20	1219	975
	80	797	261	203	80	299	272	1274	30	797	624
	160	394	129	100	160	148	135	631	50	437	367
Avance 44	30	1083	433	358	30	579	541	2167	8	2217	1773
	50	637	255	211	50	347	317	1274	20	868	681
	100	316	126	104	100	172	157	631	30	573	445

Módulo lineal cremallera YRO 170

Planos



Carrera (mm)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
L	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258	2358	2458	2558	2658	2758	2858	2958	3058	3158	3258	3358	3458	3558	3658
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50
M	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38
Peso (kg)	29	30,75	32,5	34,25	36	37,75	39,5	41,25	43	44,75	46,5	48,25	50	51,75	53,5	55,25	57	58,75	60,5	62,25	64	65,75	67,5	69,25

Carrera (mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	
L	3758	3858	3958	4058	4158	4258	4358	4458	4558	4658	4758	4858	4958	5058	5158	5258	5358	5458	5558	5658	5758	5858	5958	
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	
M	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	
N	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	
Peso (kg)	71	72,75	74,5	76,25	78	79,75	81,5	83,25	85	86,75	88,5	90,25	92	93,75	95,5	97,25	99	100,7	102,5	104,2	106	107,7	109,5	