

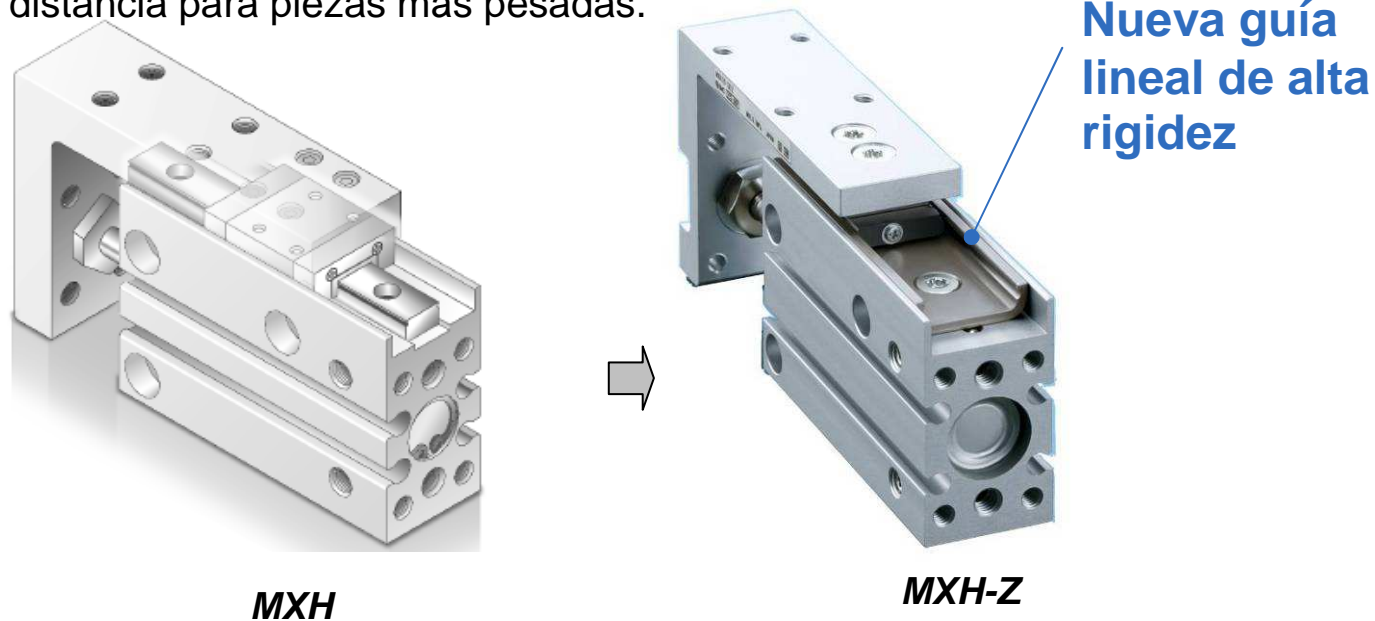
Serie MXH-Z

Cilindro compacto con guías

Características mejoradas y beneficios relacionados

CARACTERÍSTICA: La rigidez de la guía lineal se ha mejorado al aumentar el diámetro de los rodamientos a bolas de la guía lineal y las dimensiones del recorrido del rodamiento. Como resultado, el momento admisible se ha incrementado en hasta un 240%.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE: Ampliación del rango de trabajo, se puede conseguir una mayor distancia para piezas más pesadas.



CARACTERÍSTICA: Reducción del peso en hasta un 19% al incorporar una nueva guía lineal de alta rigidez y un nuevo émbolo.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE: Reducidos costes gracias al menor tamaño de las piezas móviles.

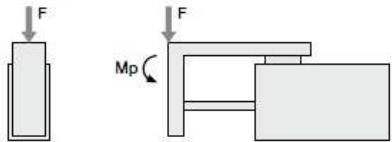
Detalles técnicos

Diferencias entre MXH y MXH-Z

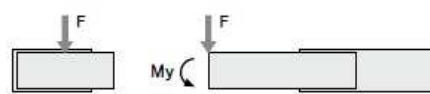
■ Cambios en los momentos admisibles

[N·m]

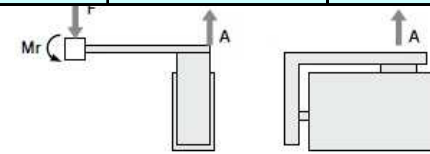
Momento admisible		MXH			MXH-Z		
		Momento flector	Momento torsor	Momento flector transversor	Momento flector	Momento torsor	Momento flector transversor
		Mp	My	Mr	Mp	My	Mr
Modelo	MXH6	0.47	0.39	0.59	0.81	0.81	1.40
	MXH10	0.96	0.82	1.37	1.69	1.69	3.19
	MXH16	1.88	1.59	2.75	3.49	3.49	6.47
	MXH20	3.14	2.75	5.49	5.86	5.86	11.66



Momento flector



Momento torsor



Momento flector transversor

■ Cambios en los pesos

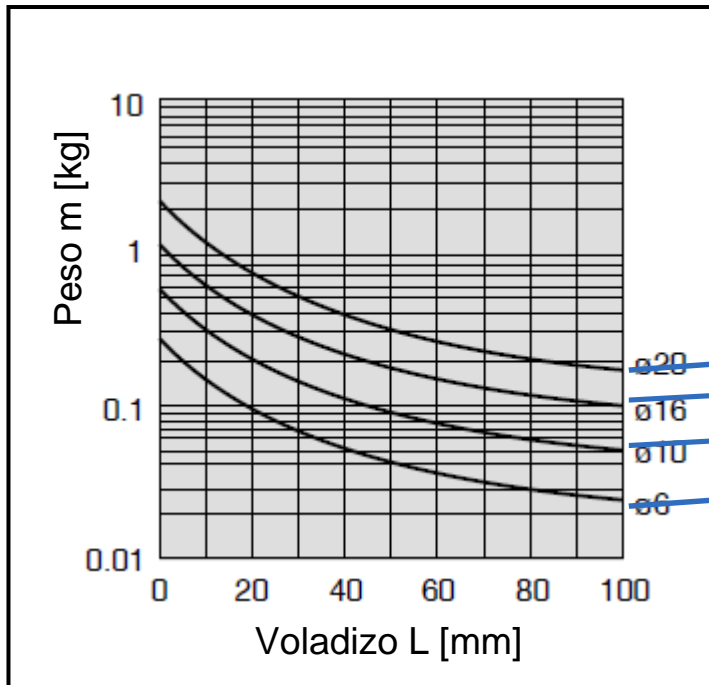
[g]

Peso		MXH									MXH-Z								
Carrera [mm]		5	10	15	20	25	30	40	50	60	5	10	15	20	25	30	40	50	60
Modelo	MXH6	62	67	76	81	91	96	111	125	140	61	66	75	80	88	93	107	120	134
	MXH10	117	125	140	148	162	170	192	215	238	104	112	125	133	146	153	174	195	216
	MXH16	216	227	247	258	279	290	323	353	386	194	204	222	232	250	260	288	316	343
	MXH20	437	455	486	505	542	560	597	656	700	352	369	400	417	448	466	514	562	610

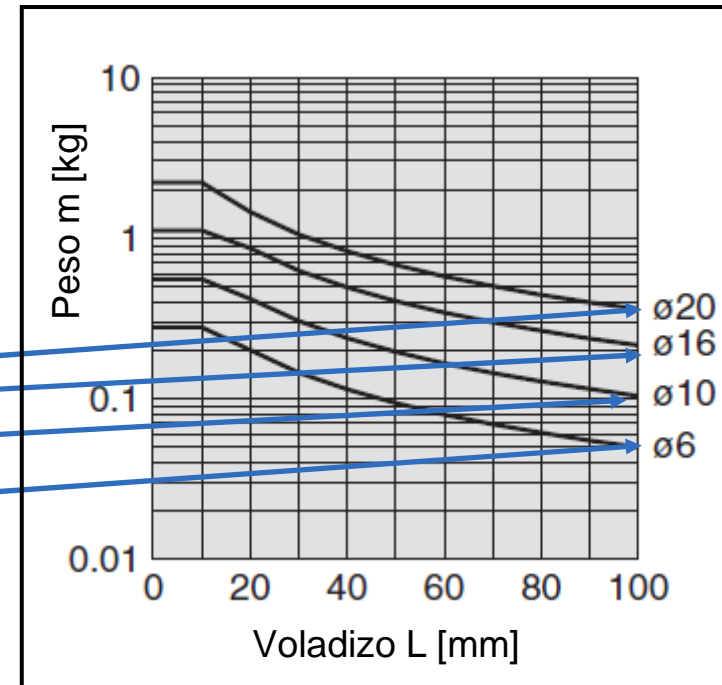
Detalles técnicos

■ Cambios en los rangos de trabajo

Un aumento del momento admisible amplía el rango de trabajo.

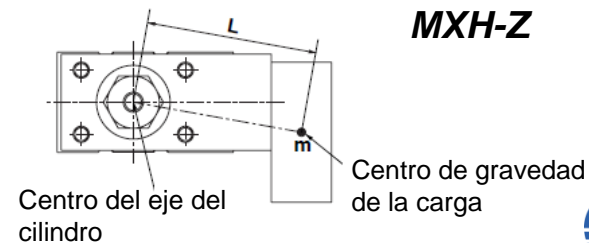


MXH



MXH-Z

Condiciones para la comparación: Montaje horizontal, Velocidad: 300 mm/s o menos, Carga excéntrica: 100 mm



Detalles técnicos

■ Cambio de dimensiones

 Diferencias entre MXH y MXH-Z

Dimensiones		MXH	MXH-Z
Modelo	MXH6	6.5	5
	MXH10	8	6
	MXH16	9	6
	MXH20	9.5	6.5

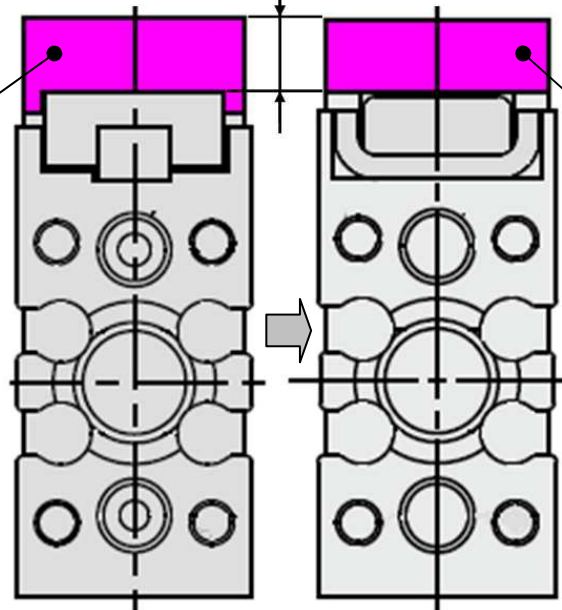


El grosor central de la mesa es el mismo

MXH

MXH-Z

Dado que la sección transversal es cóncava, el grosor aparente y el grosor central son diferentes.



MXH

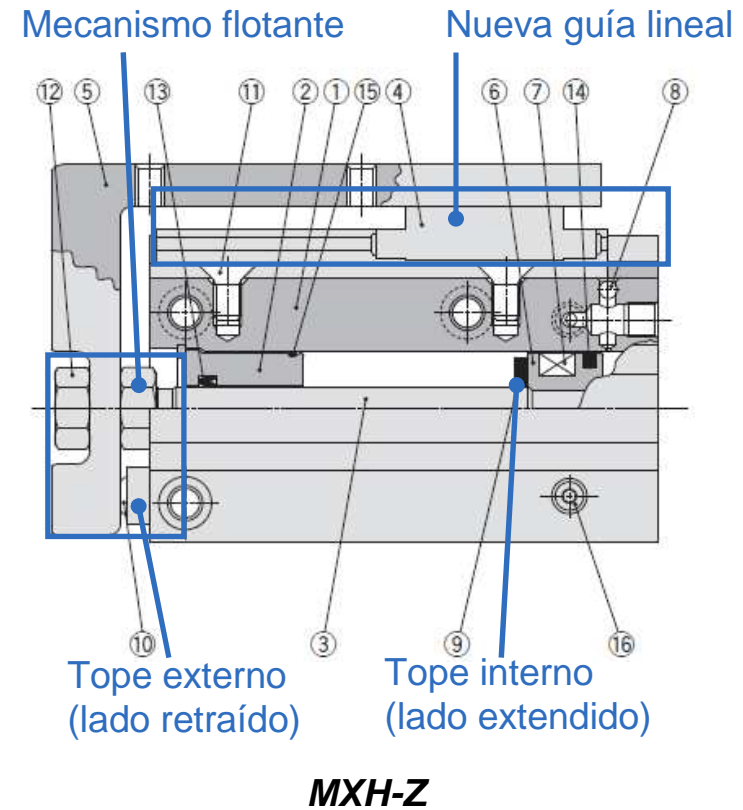
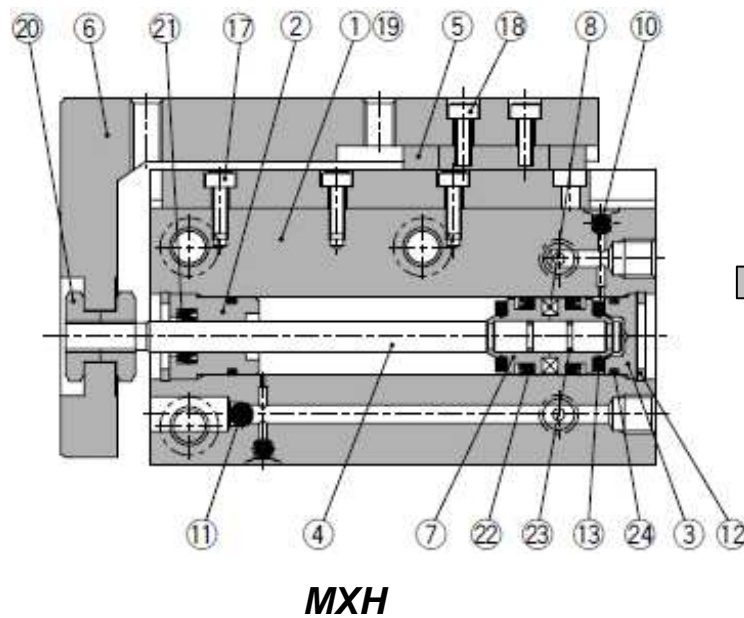
MXH-Z

Dado que la sección transversal es cuadrada, el grosor aparente y el grosor central son iguales.

Detalles técnicos

■ Cambios en el diseño

Principales diferencias entre MXH y MXH-Z



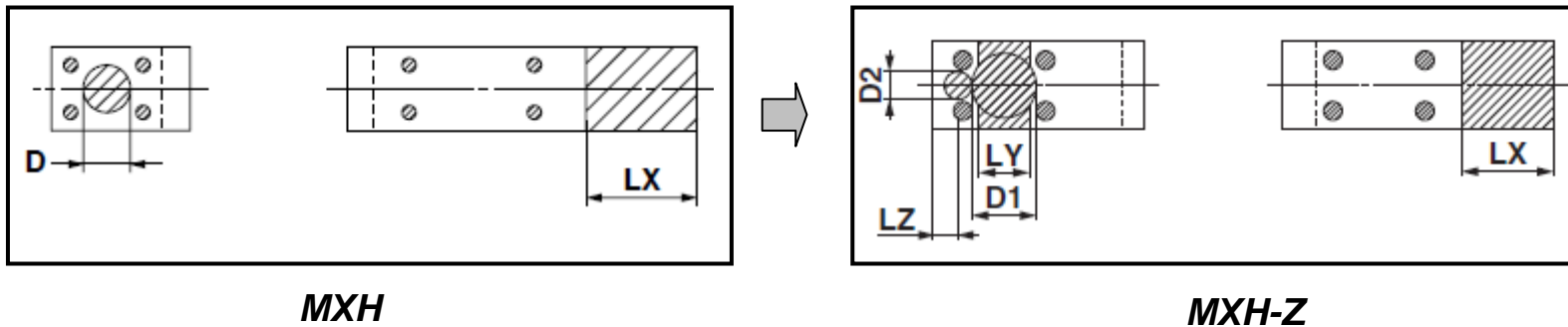
Detalles técnicos

 Diferencias entre MXH y MXH-Z

▪ XC79. Cambios en las limitaciones de mecanizado adicional

Modelo	MXH		MXH-Z				
	$\varnothing D$	LX	D1	D2	LY	LX	LZ
MXH6	11	27	11	5.8	9	20	5.5
MXH10	15.2	32	14	6	11	22	6.5
MXH16	20	38	18	7.5	16	29	6.5
MXH20	26	43	22	9.7	22	32	7

[mm]



▪ Cambios en las referencias

Tapón de repuesto	MXH	MXH-Z
		CXS10-08-28747A