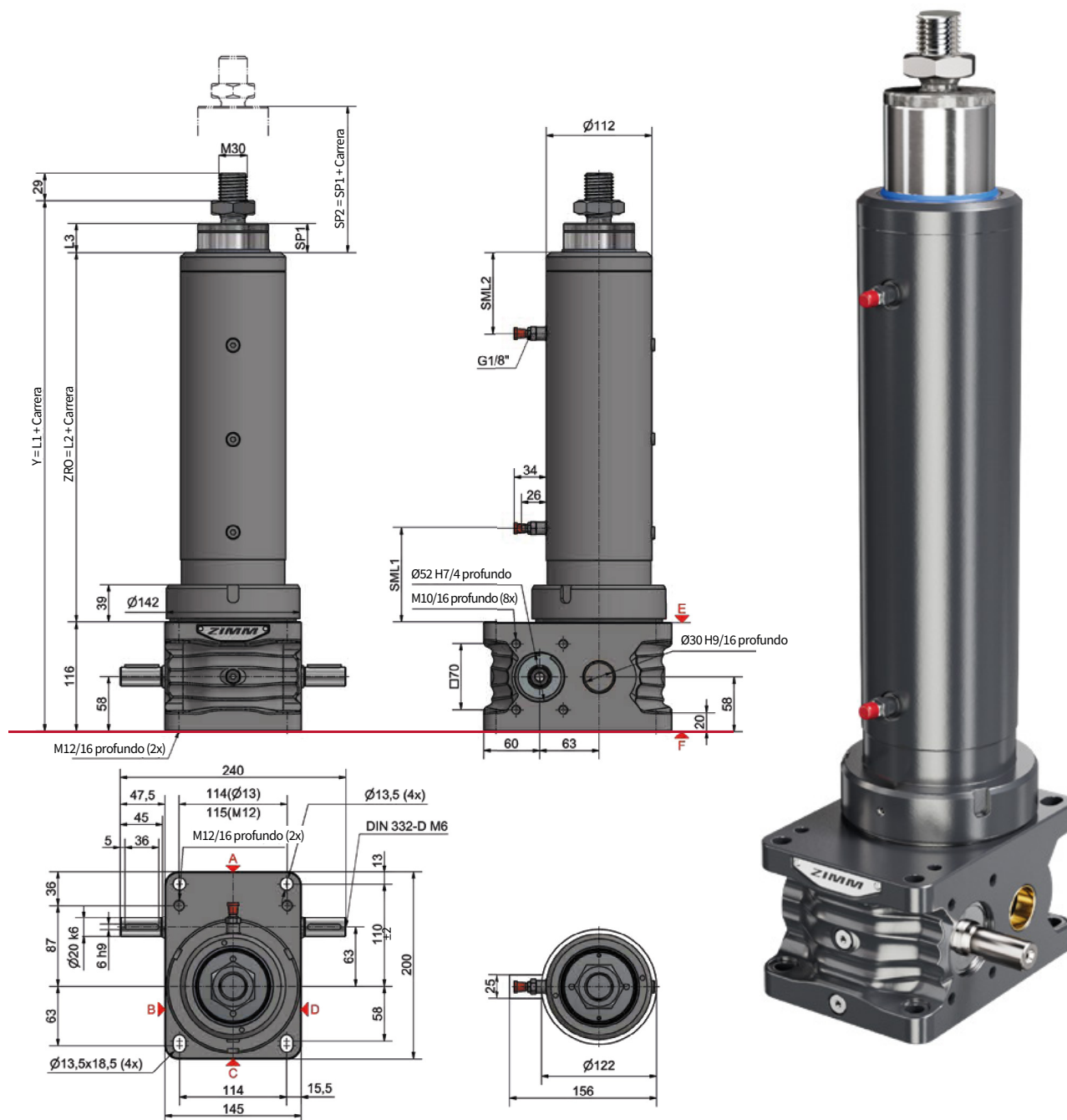


ZA-50 | ACTUADORES ELECTROMECÁNICOS



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Código	Relación	Tornillo	Carrera por rotación del eje motriz
ZA-50	28:1	Tr40×7	0,25 mm
		Tr50×8	0,29 mm
	7:1	Tr40×7	1,00 mm
		Tr50×8	1,14 mm
	28:1	KGT40×5	0,18 mm
		KGT40×10	0,36 mm
	7:1	KGT40×5	0,71 mm
		KGT40×10	1,43 mm
		KGT40×20	2,86 mm

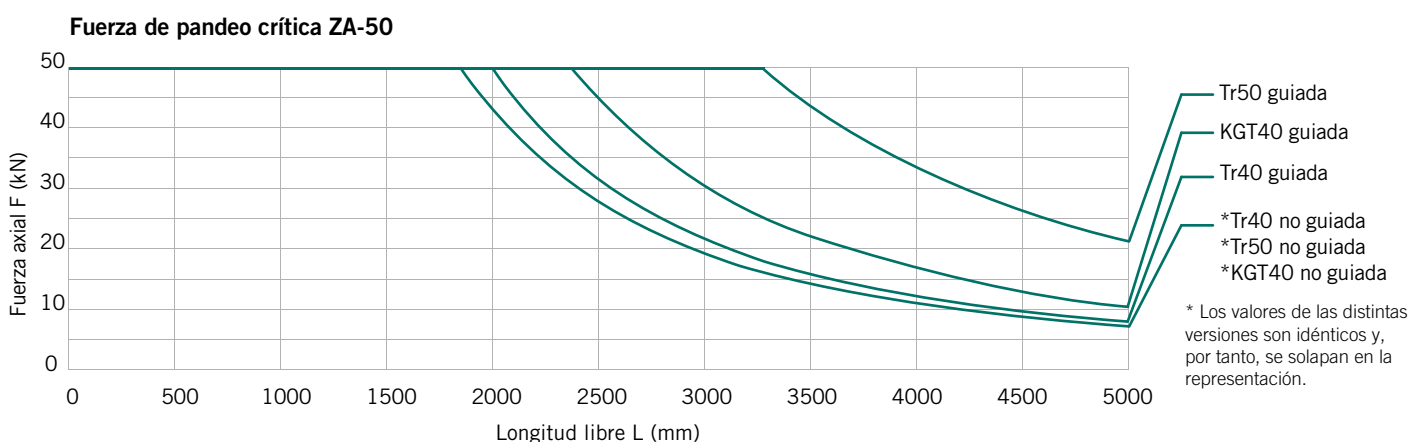
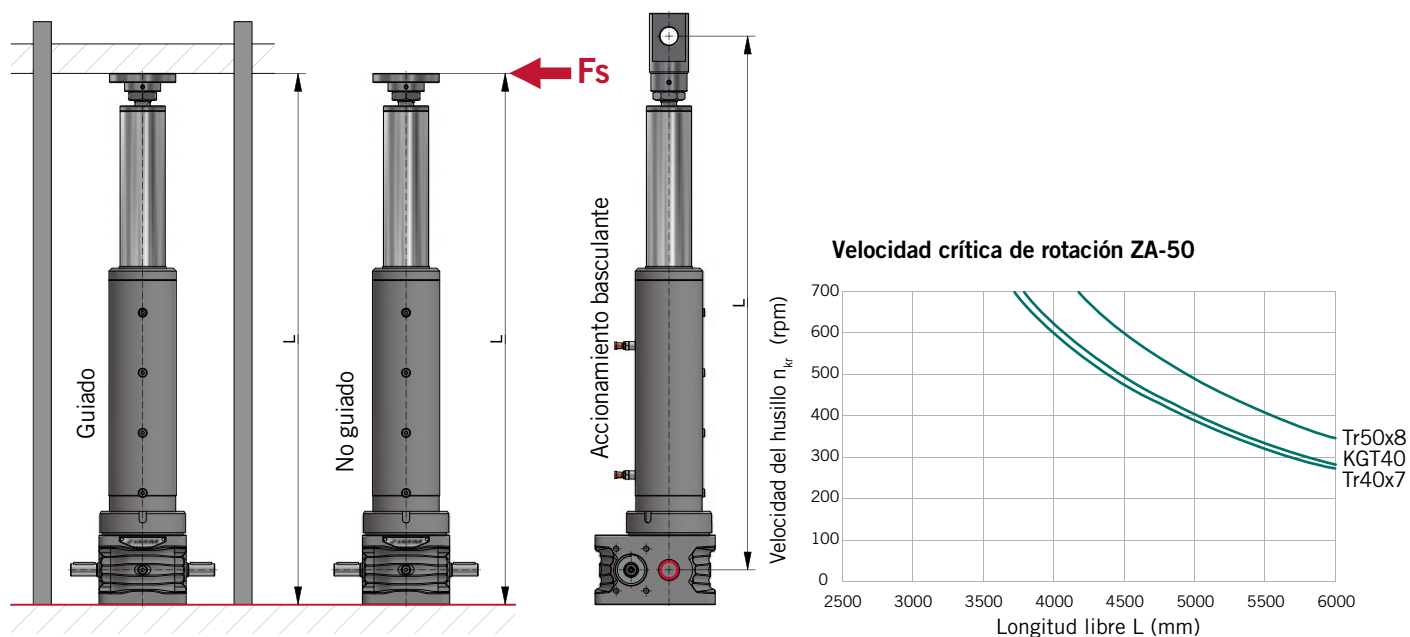
DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD

	TR estándar mm	SIFA TR mm	KGT40×5 mm	KGT40×10 mm	KGT40×20 mm
L1	379	393	427	427	472
L2	216	230	259	259	289
L3	23	23	28	28	43
SP1	23	23	28	28	43
SML1	75	89	112	112	127
SML2	140	140	147	147	162

La posición de lubricación SP1 corresponde a la longitud de lubricación estándar SML1. Distancia de seguridad L3.

Para la lubricación del accionamiento del husillo y del bloqueo antirrotación, las posiciones de lubricación SP1 (retraída) y SP2 (extendida) deben mantenerse a ± 2 mm.

ZA-50 | FUERZA CRÍTICA DE PANDEO Y VELOCIDAD CRÍTICA DE GIRO



Carga nominal KGT [kN]

	KGT40x5	KGT40x10	KGT40x20
dyn. C	27,5	46,1	44,0
stat. C ₀	63,6	71,3	80,4

Código de pedido: **ZA-50** **1,00** **TR** **40x7-RH** **-H800**

Tamaño _____ Carrera
 Velocidad _____ Diámetro del husillo
 Versión / variante de rosca _____ Paso del husillo

Fuerzas laterales dinámicas F_s (máx.)

Estado extendido L [mm]	máx. F_s [N] (dinámica)	
	Estándar	Reforzado**
500	900	2020
600		2020
700		1800
800		1580
900		1370
1000		1200
1200	930	
1500	730	
2000	490	
2500	350	
3000	260	

Para cargas de tracción en combinación con fuerzas laterales, la carga admisible se limita al 60 % de la carga nominal (fuerza de tracción máx. ZA-50 = 30 kN). Actuador de giro parcial excluido de esta limitación.

Para la carga de presión debe observarse adicionalmente el diagrama de pandeo.

**Sólo con cabezal de horquilla, cabezal con rótula y cabezal pivotante a partir del tamaño ZE-100. Vea página 14.

DATOS TÉCNICOS

Fuerza máx. de compresión/tracción	50 kN (5 t) estático
Velocidad de entrada	1500 rpm / max. 1800 rpm
Carcasa	GGG resistente a la corrosión
Barra de empuje	acero cromado
Eje helicoidal	acero, cementado, rectificado
Peso del cuerpo del actuador	31,5 kg
Peso por carrera de 100 mm	3,6 kg
Tubo del cilindro	acero
Lubricación actuador	grasa fluida sintética
Lubricación por tornillo	lubricación con grasa
Temp. de funcionamiento del actuador	máx. 60 °C, superior bajo pedido
Código IP	máx. IP64