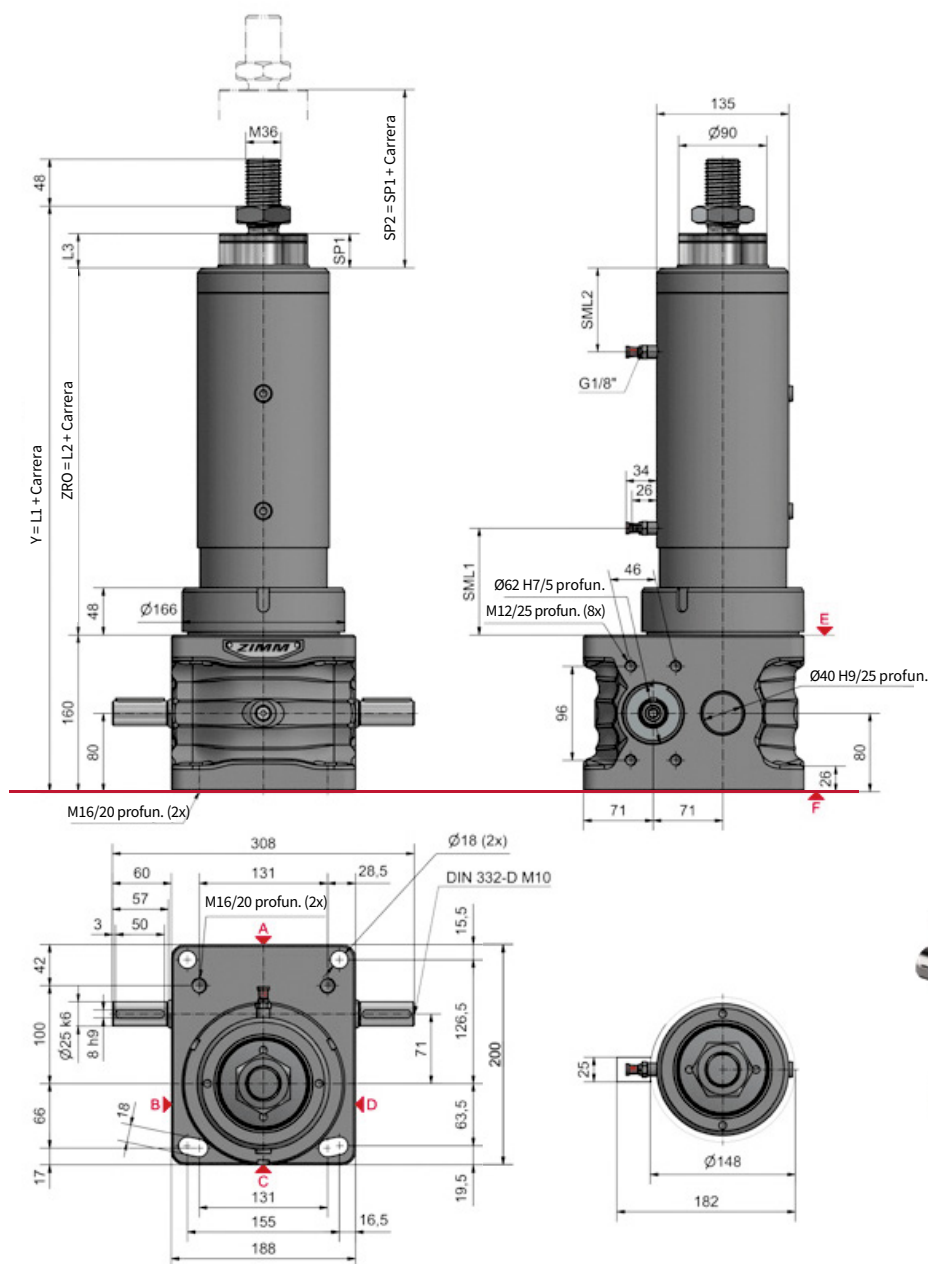


ZA-100 | ACTUADORES ELECTROMECAÑICOS



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Código	Relación	Tornillo	Carrera por rotación del eje motriz
ZA-100	36:1	Tr55×9	0,25 mm
		Tr60×9	0,25 mm
	9:1	Tr55×9	1,00 mm
		Tr60×9	1,00 mm
	36:1	KGT50×10	0,28 mm
		KGT50×20	0,56 mm
	9:1	KGT50×10	1,11 mm
		KGT50×20	2,22 mm

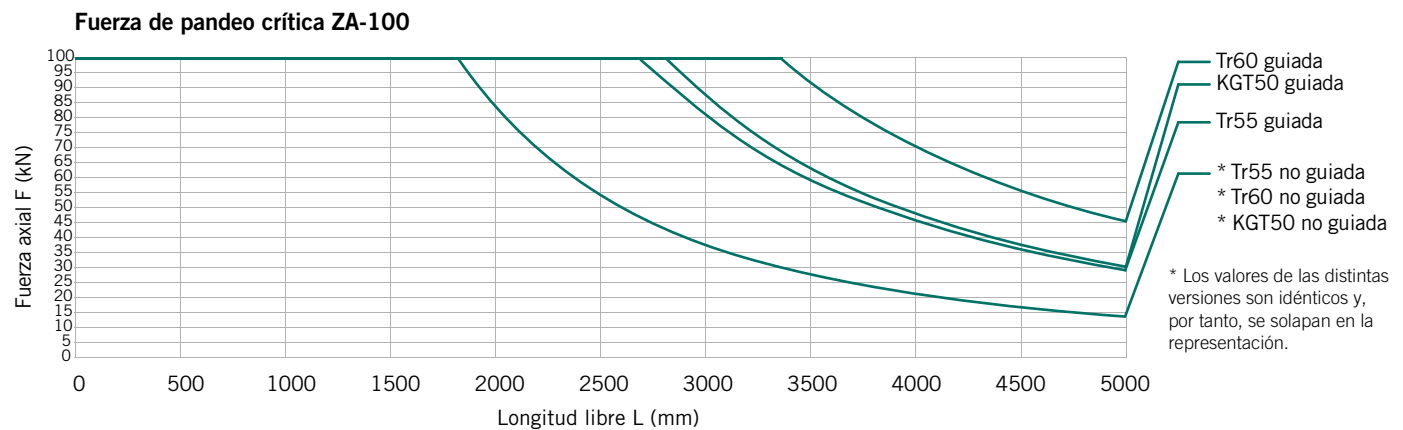
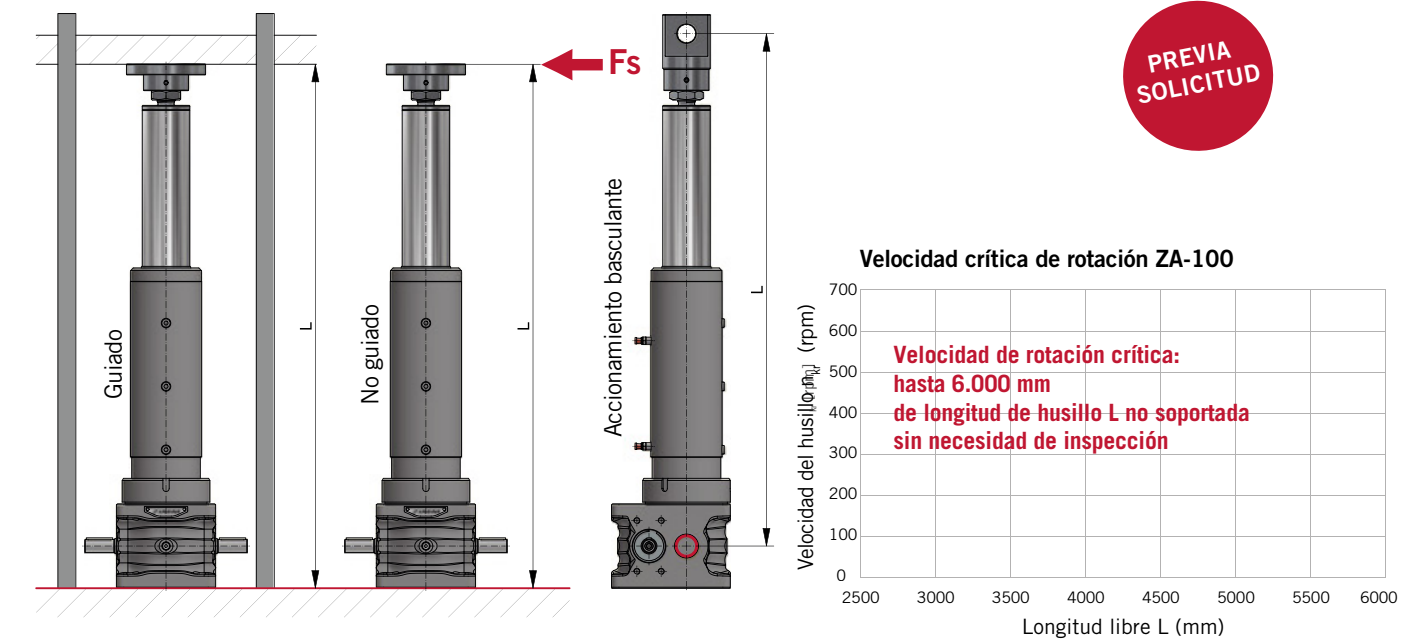
DETERMINACION DE LA LONGITUD

TR estándar mm		SIFA TR mm	KGT50×10 mm	KGT50×20 mm
L1	506	540	Bajo pedido	
L2	285	319		
L3	33	33		
SP1	33	33		
SML1	99	133		
SML2	186	186		

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-100 | FUERZA CRÍTICA DE PANDEO Y VELOCIDAD CRÍTICA DE GIRO



Carga nominal KGT [kN]

	KGT50×10	KGT50×20
dyn. C	122,4	114,9
stat. C ₀	248,6	237,6

Código de pedido: **ZA-100** **1,00** **TR** **55×9-RH** **-H800**

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

Fuerzas laterales dinámicas Fs (máx.)

Estado extendido L [mm]	máx. Fs [N] (dinámica)	
	Estándar	Reforzado**
600	920	2630
700		2580
800		2220
900		1950
1000		1720
1200		1400
1500		1060
2000	740	
2500	520	
3000	380	

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-100 = 60 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-150. Vea página 14.

DATOS TÉCNICOS

Fuerza máx. de compresión/tracción	100 kN (10 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	64,5 kg
Peso por carrera de 100 mm	5,6 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