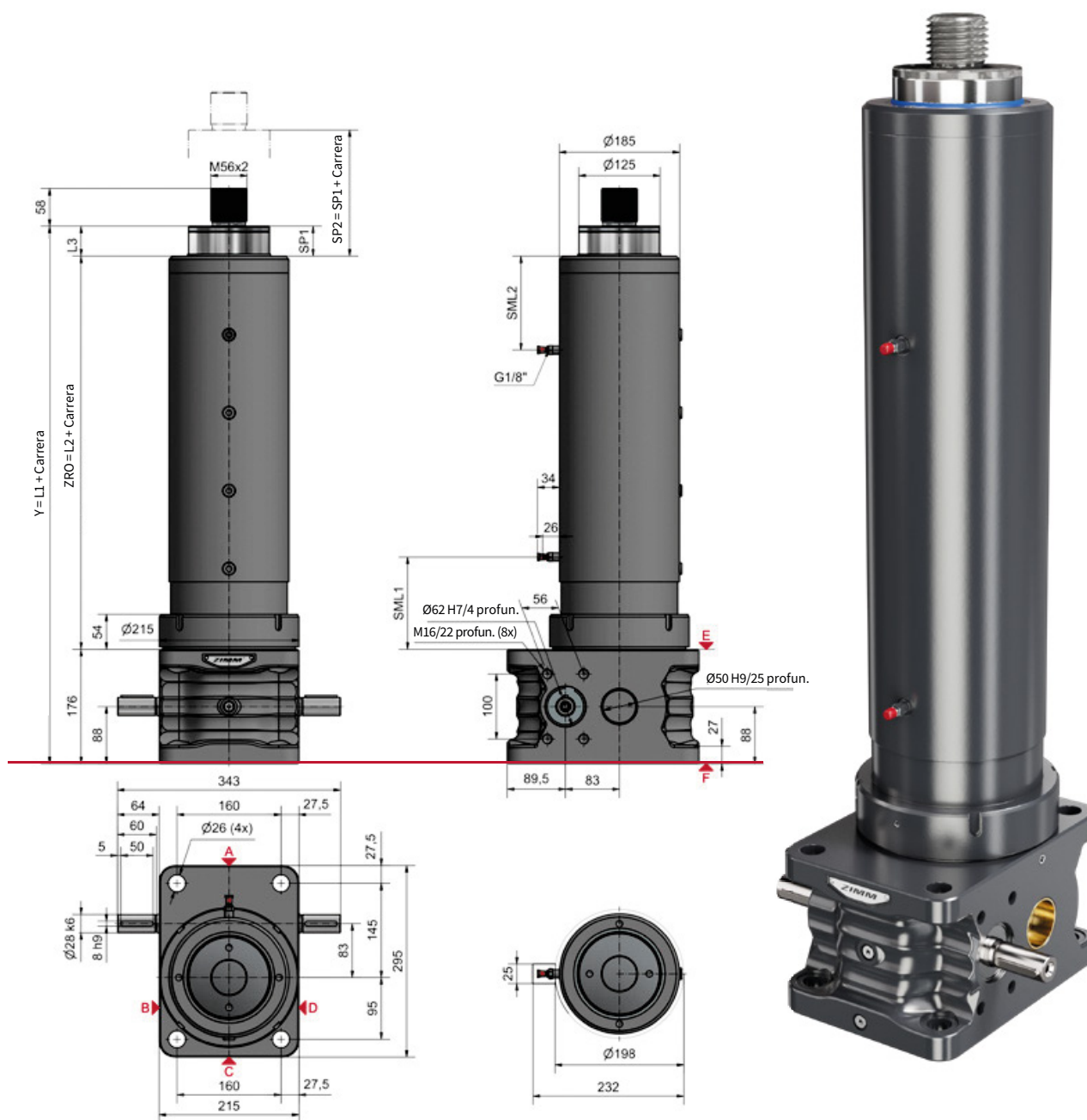


ZA-200 | ACTUADORES ELECTROMECA'NICOS



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Código	Relación	Tornillo	Carrera por rotación del eje motriz
ZA-200	24:1	Tr70×12	0,50 mm
		Tr80×16	0,67 mm
	8:1	Tr70×12	1,50 mm
		Tr80×16	2,00 mm
	24:1	KGT80×10	0,42 mm
		KGT80×20	0,83 mm
	8:1	KGT80×10	1,25 mm
		KGT80×20	2,50 mm

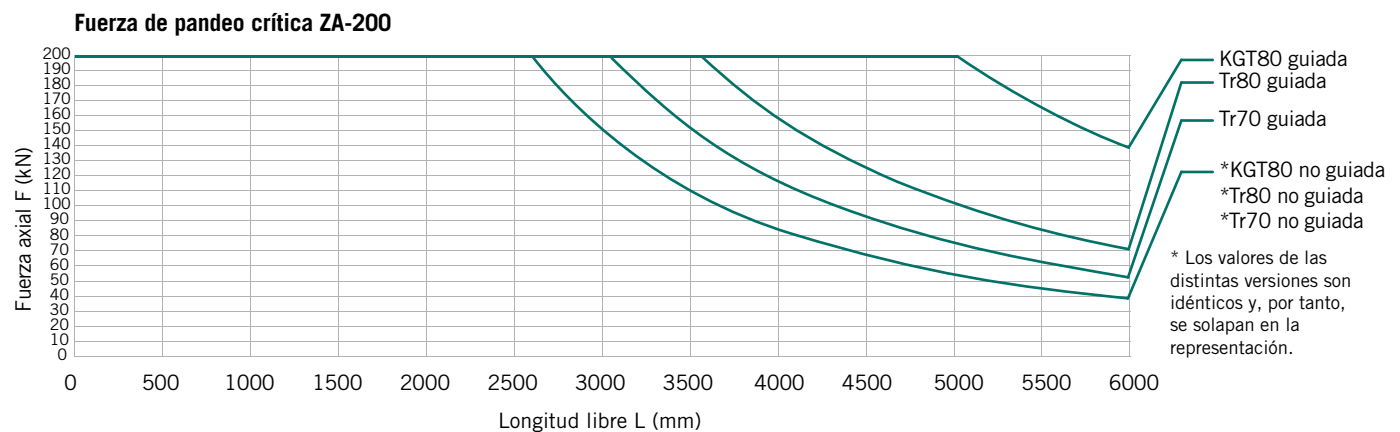
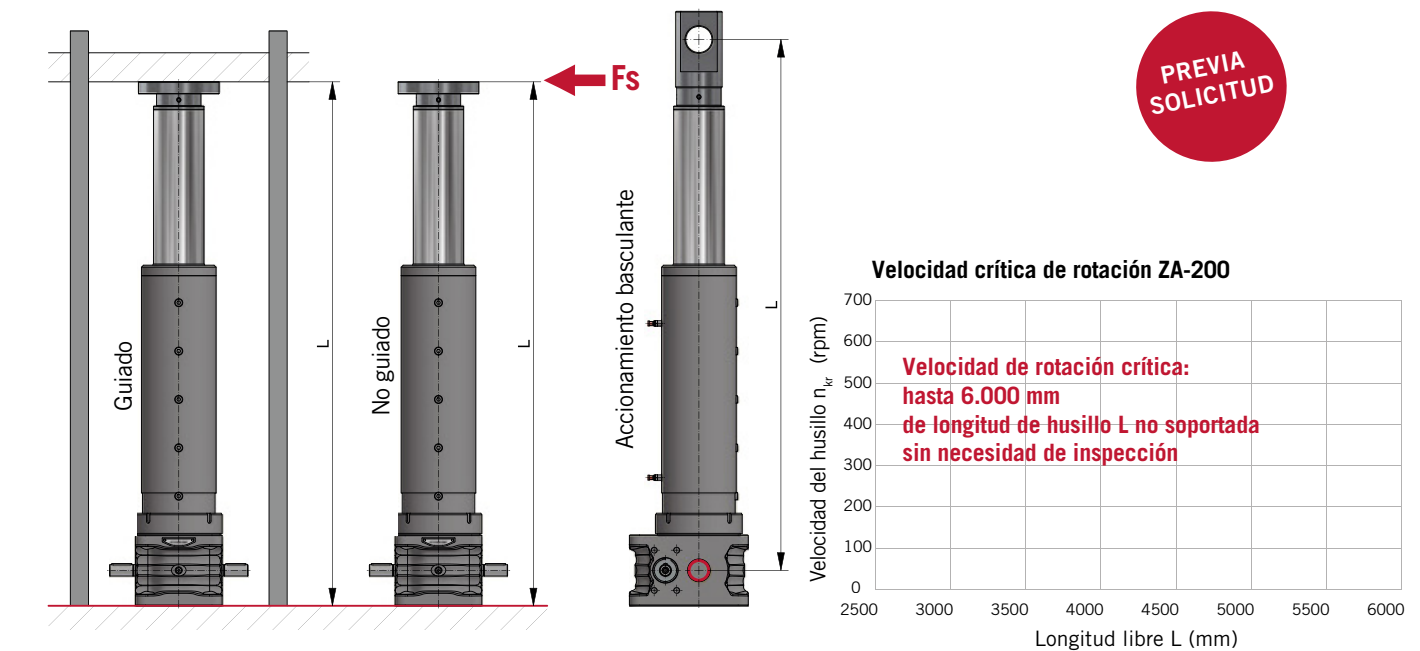
DETERMINACION DE LA LONGITUD

TR estándar mm		SIFA TR mm	KGT80×10 mm	KGT80×20 mm
L1	548	591	Bajo pedido	
L2	339	382		
L3	33	33		
SP1	33	33		
SML1	114	157		
SML2	225	225		

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-200 | FUERZA CRÍTICA DE PANDEO Y VELOCIDAD CRÍTICA DE GIRO



Carga nominal KGT [kN]

	KGT80×10	KGT80×20
dyn. C	206,0	463,5
stat. C ₀	710,8	1163,7

Código de pedido: **ZA-200** **1,50** **TR** **70×12-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
700	4720
800	4110
900	3600
1000	3220
1200	2640
1500	2080
2000	1480
2500	1120
3000	860

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-200 = 120 kN). Actuador de giro parcial excluido de esta limitación.

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

DATOS TÉCNICOS

Fuerza máx. de compresión/tracción	200 kN (20 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	112 kg
Peso por carrera de 100 mm	11 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