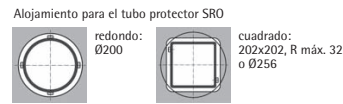
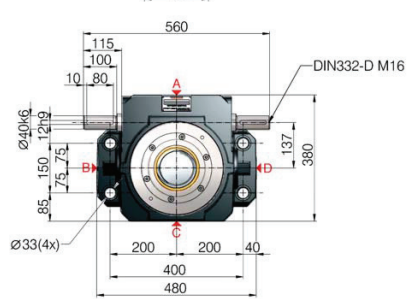
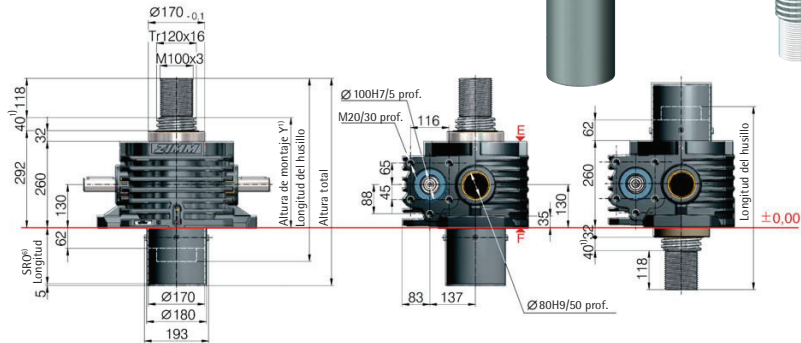
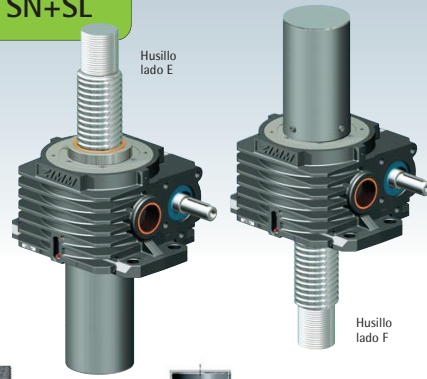




Z-500-S Traslación del husillo 500 kN



1)Alturas de montaje con carrera 0 y husillo Tr 120x16

Todas las cotas en mm		BF		SLK		BF		SLK	
sin fuelle FB	X/Y	X/Y	X/Y	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z	X/Z
	202/332	322/452	447/577	202/72	322/192	447/317			

2)Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 120x16

solo husillo	con seguro contra escape AS	con seguro contra rotación VS	con VS y kit de finales de carrera ES
Ø180	Ø180	180x180	180x180
157+carrera	197+carrera	197+carrera	197+carrera

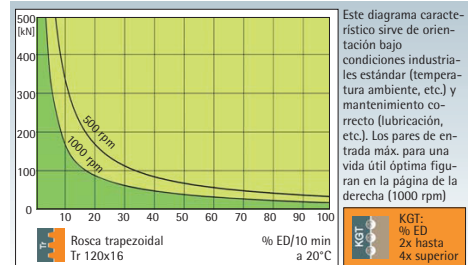
Relaciones estándar

Tipo	Modelo	Velocidad	Husillo estándar ²⁾	i	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento ³⁾
Z-500-SN	Traslación del husillo	Normal	Tr 120x16	10,66:1	1,5 mm
Z-500-SL	del husillo	Lento	Tr 120x16	32:1	0,5 mm
Z-500-RN	Rotación del husillo	Normal	Tr 120x16	10,66:1	1,5 mm
Z-500-RL	del husillo	Lento	Tr 120x16	32:1	0,5 mm

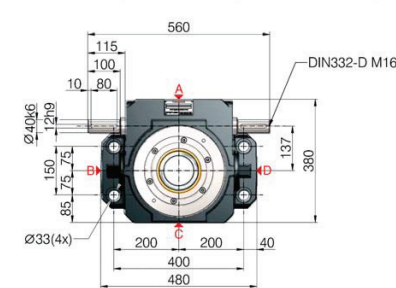
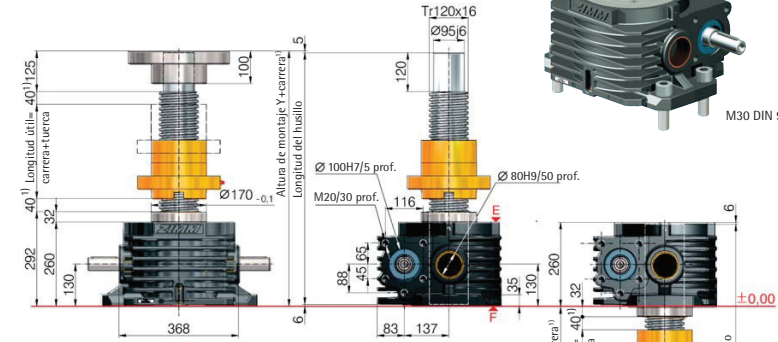
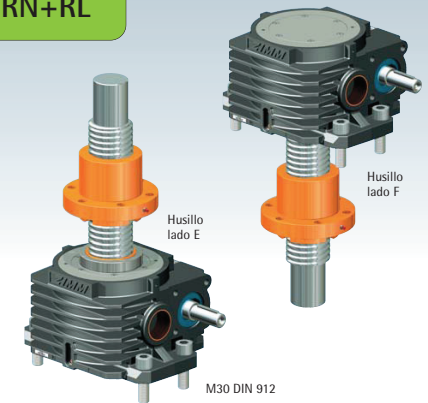
Sujeción de elevadores de husillo



Período de funcionamiento, térmico, para S y R



Z-500-R Rotación del husillo 500 kN



1)Alturas de montaje con carrera 0 y husillo Tr 120x16

Todas las cotas en mm		DM		DM con SIFA		DM		DM con SIFA	
sin fuelle FB	Y/A	Y/A	Y/A	Z/B	Z/B	Z/B	Z/B	Z/B	Z/B
	677/402	800/525	417/182	540/182					

500 kN

Datos técnicos de la serie Z-500-S / Z-500-R

Carga máx. a compresión/tracción estática - 500 kN (50 t)
 Carga máx. a compresión/tracción dinámica - ver diagrama de periodo de func.
 Velocidad nominal - 1000 rpm
 Velocidad máx. del eje de accionamiento - 1000 rpm
 Dimensión del husillo estándar - Tr 120x16²⁾
 Relación de reducción - 10,66:1 (N) / 32:1 (L)
 Material de la caja reductora - GGG-50, con tratamiento anticorrosión
 Eje de tornillo sinfin - acero, templado por cementación, pulido
 Peso de la caja reductora - 168 kg
 Peso del husillo/m - 77 kg
 Lubricante de la caja reductora - aceite sintético lubricante
 Lubricante del husillo - grasa lubricante
 Temperatura de servicio del elevador - máx. 60 °C, superior bajo pedido
 Momento de inercia - N: 310,2 kg cm² / L: 127,8 kg cm²
 Par de entrada (a 1000 rpm) - máx. 408 Nm (N) / máx. 170 Nm (L)
 Par transmisible en sistemas múltiples - máx. 1940 Nm

Par de accionamiento M₀ (Nm) - F (kN) x 1,24³⁾ + M₀ (N-Normal)
 - F (kN) x 0,50³⁾ + M₀ (L-Lento)
 Par inicial de arranque - par de accionamiento M_s x 1,5
 Par de marcha en vacío⁴⁾ M₀ (Nm) - 3,96 (N-Normal) / 2,84 (L-Lento)

La distancia de seguridad entre el elevador y la tuerca o bien entre la tuerca y el extremo de la rosca debe ser de 40 mm (como mínimo).
 La lista de verificación se encuentra en el capítulo 7.

Indicaciones importantes

- con fuelle o muelle espiral, prolongación: ver capítulo 8
- el husillo estándar es Tr 120x16, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 140x20 (sólo en la versión R)
- el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- estimación a 20°C, puede ser superior cuando el equipo es nuevo
- con husillo de paso 16 mm