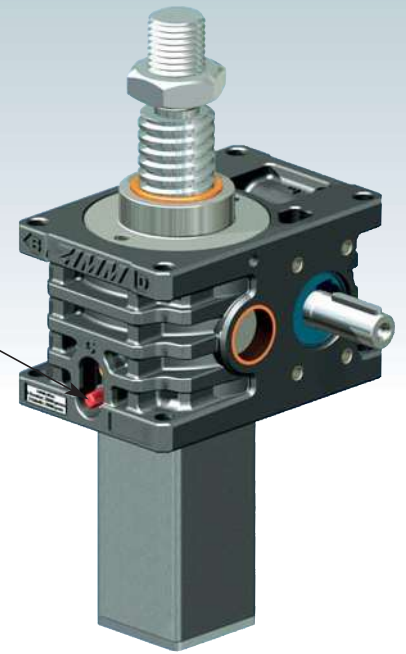
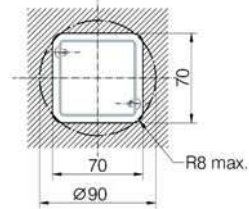
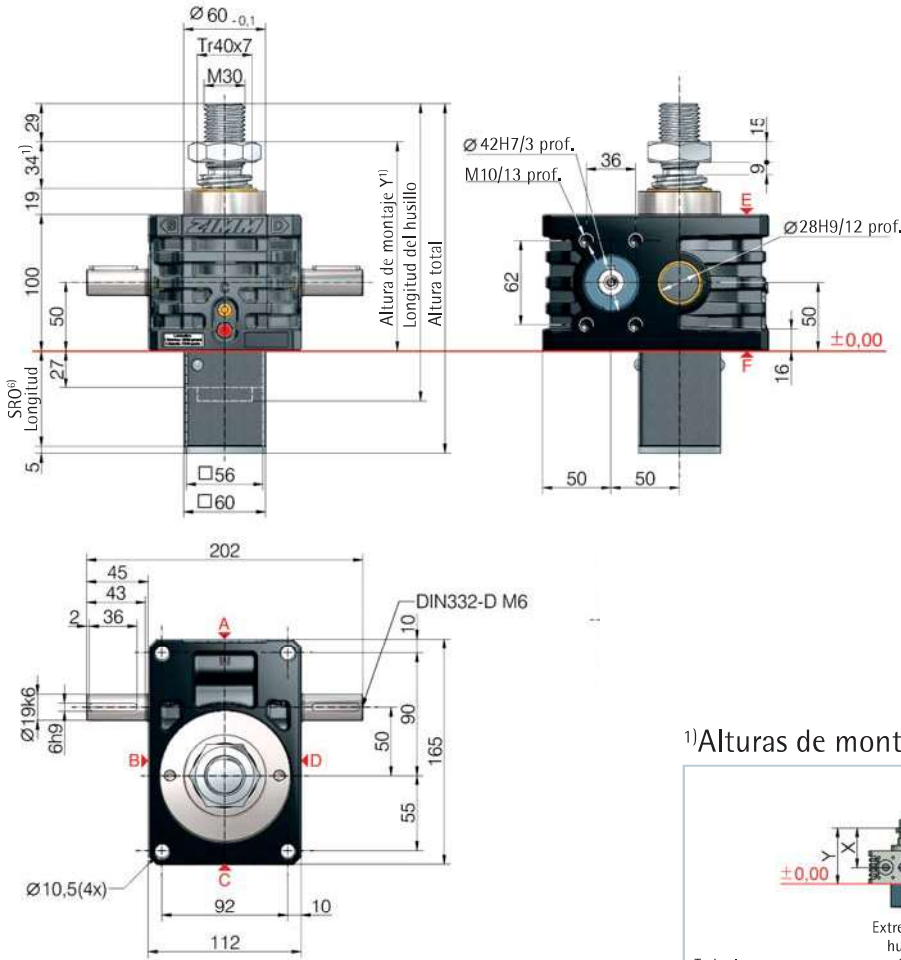




EXCLUSIVO:
Orificio para
lubricación del
husillo durante el
funcionamiento



Z-35-S Traslación del husillo 35 kN



1) Alturas de montaje con carrera 0 y husillo Tr 40x7

Todas las cotas en mm	Extremo de husillo estándar*	Brida de sujeción BF	Cabezal de horquilla GK*	Cabezal con rótula KGT*	Cabezal pivotante SLK
Fuelle FB	X/Y	X/Y	X/Y	X/Y	X/Y
sin fuelle FB	103/153	133/183	223/273	213/263	195/245
Z-50-FB-390	198/248	182/232	318/368	308/358	244/294
Z-50-FB-600	185/235	169/219	305/355	295/345	231/281
Z-50-FB-1000	243/293	227/277	363/413	353/403	289/339
Z-50-FB-1200	238/288	222/272	358/408	348/398	284/334
Z-50-FB-1500	293/343	277/327	413/463	403/453	339/389

*con anillo de sujeción para fuelle Z-50-FBR

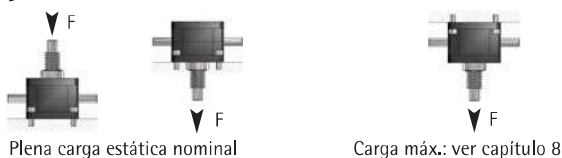
6) Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 40x7

Sin seguro contra escape/rotación	Seguro contra escape/rotación	Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES
57+carrera	87+carrera	143+carrera

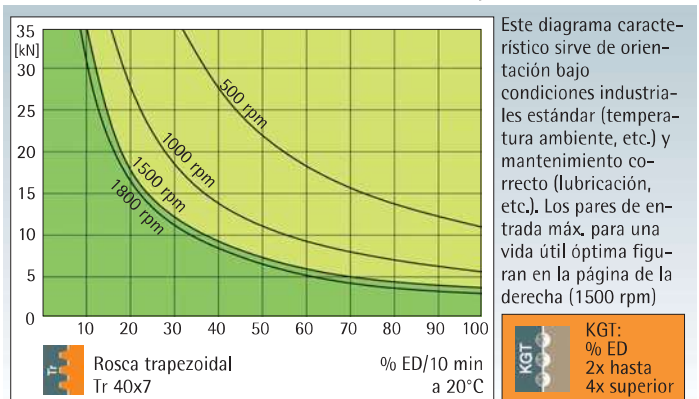
Relaciones estándar

Tipo	Modelo	Velocidad	Husillo estándar ²⁾	i	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento ³⁾
Z-35-SN	Traslación del husillo	Normal	Tr 40x7	7:1	1,00 mm
Z-35-SL	Traslación del husillo	Lento	Tr 40x7	28:1	0,25 mm
Z-35-RN	Rotación del husillo	Normal	Tr 40x7	7:1	1,00 mm
Z-35-RL	Rotación del husillo	Lento	Tr 40x7	28:1	0,25 mm

Sujeción de elevadores de husillo



Período de funcionamiento, térmico, para S y R

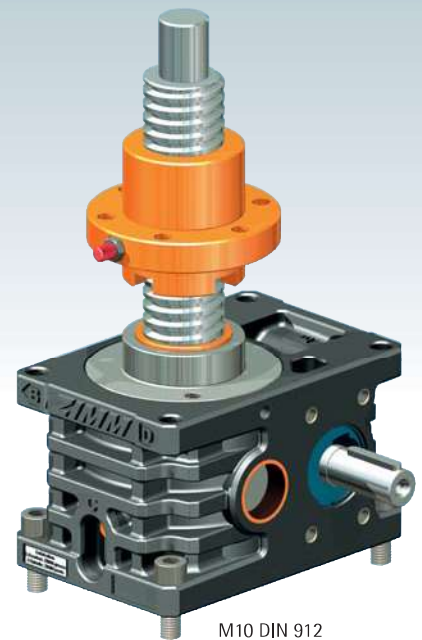
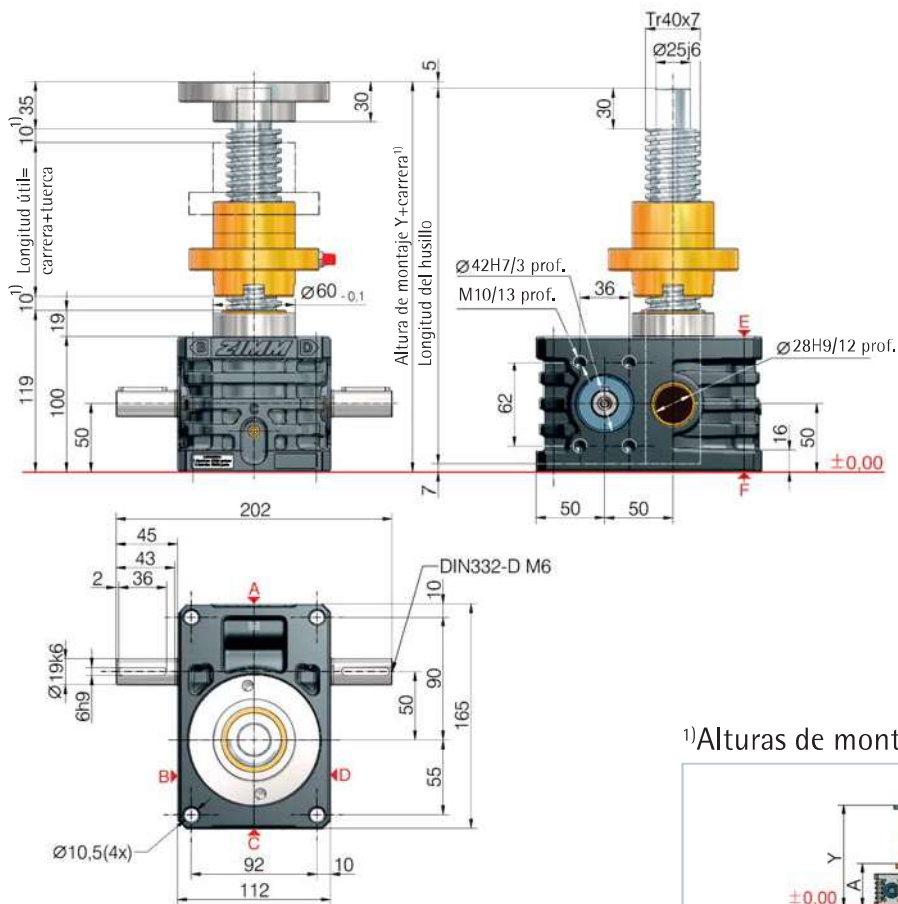


Rosca trapezoidal

Tr



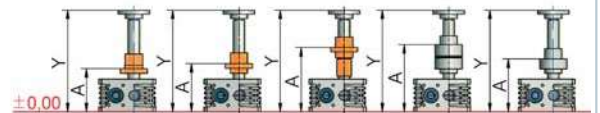
Z-35-R Rotación del husillo 35 kN



M10 DIN 912

2

1) Alturas de montaje con carrera 0 y husillo Tr 40x7



Todas las cotas en mm	Tuerca con brida FM	Tuerca duplex DM	Tuerca duplex DM con SIFA	Tuerca oscilante PM	Tuerca exenta de grasa FFDM
Fuelle FB	Y/A	Y/A	Y/A	Y/A	Y/A
sin fuelle FB	240/145	244/163	307/226	303/228	259/179
2x Z-50-FB-390	-	387/236	446/295	446/301	404/254
2x Z-50-FB-600	-	361/223	420/282	420/288	378/241
2x Z-50-FB-1000	-	477/281	536/340	536/346	494/299
2x Z-50-FB-1200	-	467/276	526/335	526/341	484/294
2x Z-50-FB-1500	-	577/331	636/390	636/396	594/349

En el capítulo 8 puede consultar el cálculo detallado de la longitud

35

kN

Datos técnicos de la serie Z-35-S / Z-35-R

Carga máx. a compresión/tracción estática	- 35 kN (3,5 t)
Carga máx. a compresión/tracción dinámica	- ver diagrama de período de func.
Velocidad nominal	- 1500 rpm
Velocidad máx. del eje de accionamiento	- 1800 rpm
Dimensión del husillo estándar	- Tr 40x7 ²⁾
Relación de reducción	- 7:1 (N) / 28:1 (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	- 9,5 kg
Peso del husillo/m	- 8 kg
Lubricante de la caja reductora	- grasa fluida sintética
Lubricante del husillo	- grasa lubricante
Temperatura de servicio del elevador	- máx. 60 °C, superior bajo pedido
Momento de inercia	- N: 2,18 kg cm ² / L: 0,90 kg cm ²
Par de entrada (a 1500 rpm)	- máx. 19,8 Nm (N) / máx. 9 Nm (L)
Par transmisible en sistemas múltiples	- máx. 130 Nm

Par de accionamiento M ₀ (Nm)	- F (kN) x 0,69 ³⁾⁵⁾ + M _i (N-Normal)
	- F (kN) x 0,23 ³⁾⁵⁾ + M _i (L-Lento)
Par inicial de arranque	- par de accionamiento M ₀ x 1,5
Par de marcha en vacío ⁴⁾ M _i (Nm)	- 0,56 (N-Normal) / 0,40 (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 10 mm (como mínimo).

La lista de verificación se encuentra en el capítulo 7.

Indicaciones importantes

- 1) - con fuelle o muelle espiral, prolongación: ver tabla o capítulo 8
- 2) - el husillo estándar es Tr 40x7, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 55x9 (sólo en la versión R)
- 3) - el factor incluye rendimientos, relaciones y coeficiente de seguridad del 30 %
- 4) - estimación a 20°C, puede ser superior cuando el equipo es nuevo
- 5) - con husillo de paso 7 mm