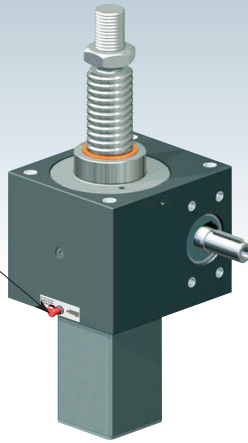
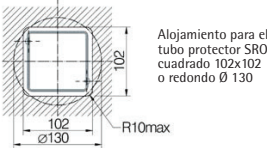
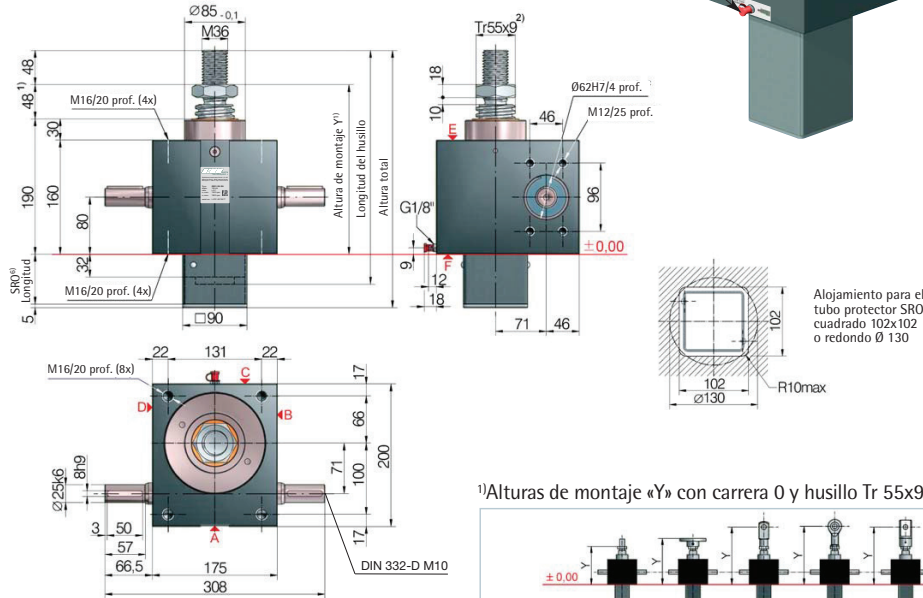




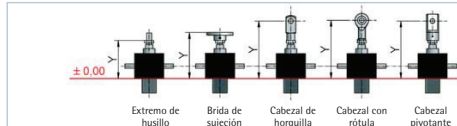
EXCLUSIVO:
Orificio para
lubricación del
husillo durante el
funcionamiento



GSZ-100-S Traslación del husillo 100 kN



1)Alturas de montaje «Y» con carrera 0 y husillo Tr 55x9



Fuelle FB	Y	Y	Y	Y	Y
sin fuelle FB	238	288	382	380	346
Z-100-FB-285	311	313	455	453	371
Z-100-FB-600	308	310	452	450	368
Z-100-FB-1000	366	368	510	508	426
Z-100-FB-1500	416	418	560	558	476

2)Longitud del tubo protector SRO con husillo Tr 55x9

Sin seguro contra escape/rotación	Seguro contra escape/rotación	Seguro contra rotación con kit de finales de carrera ES	Seguro contra rotación con ES y KAR*
82+carrera	112+carrera	144+carrera	189+carrera

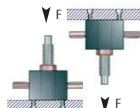
*Placa de apoyo basculante KAR, montada en el lado F (inferior)

Relaciones estándar

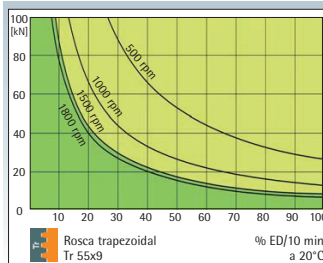
Tipo	Modelo	Velocidad	Husillo estándar ²⁾	i	Carrera por cada rotación del eje de accionamiento ³⁾
GSZ-100-SN	Traslación del husillo	Normal	Tr 55x9	9:1	1,00 mm
GSZ-100-SL	del husillo	Lento	Tr 55x9	36:1	0,25 mm
GSZ-100-RN	Rotación del husillo	Normal	Tr 55x9	9:1	1,00 mm
GSZ-100-RL	del husillo	Lento	Tr 55x9	36:1	0,25 mm

Sujeción de elevadores de husillo

Carga máxima: Carga a tracción o compresión 100 kN
 Tornillo: M16, clase de resistencia 8.8
 Profund. de enroscado: 16 a 20 mm
 Par de apriete: 82 Nm
 Sellador para tornillos: con Loctite 243



Período de funcionamiento, térmico, para S y R

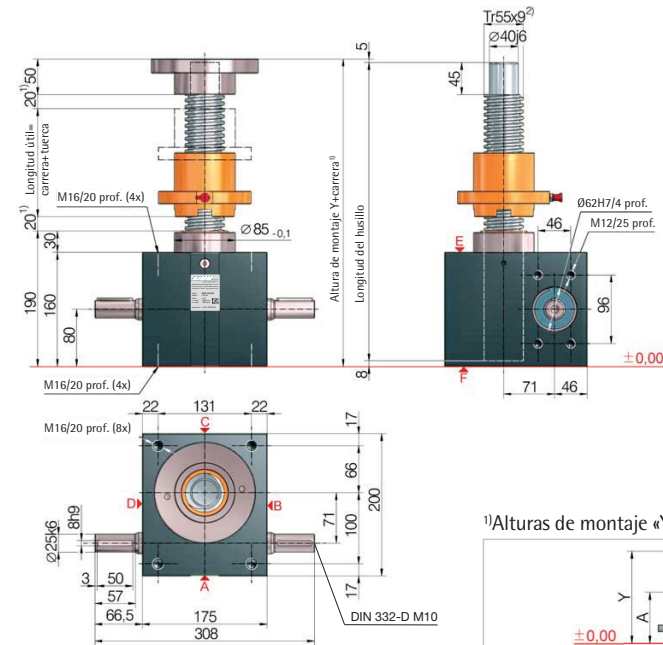


Este diagrama característico sirve de orientación bajo condiciones industriales estándar (temperatura ambiente, etc.) y mantenimiento correcto (lubricación, etc.). Los pares de entrada máx. para una vida útil óptima figuran en la página de la derecha (1500 rpm)

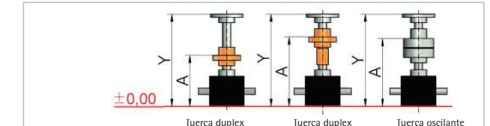
KGT: % ED 2x hasta 4x superior



GSZ-100-R Rotación del husillo 100 kN



1)Alturas de montaje «Y» con carrera 0 y husillo Tr 55x9



Fuelle FB	Y/A	Y/A	Y/A
sin fuelle FB	370/246	453/329	470/355
2x Z-100-FB-285	478/299	556/377	578/408
2x Z-100-FB-600	472/296	550/374	572/405
2x Z-100-FB-1000	588/354	666/432	688/463
2x Z-100-FB-1500	688/404	766/482	788/513

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

100 kN

Datos técnicos de la serie GSZ-100-S / GSZ-100-R

Carga máx. a compresión/tracción estática - 100 kN (10 t)
 Carga máx. a compresión/tracción dinámica - ver diagrama de periodo de func.
 Velocidad nominal - 1500 rpm
 Velocidad máx. del eje de accionamiento - 1800 rpm (depend. de la carga y del ciclo)
 Tr 55x9²⁾
 Relación de reducción - 9:1 (N) / 36:1 (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 - 30 kg
 Peso del husillo/m - 15,7 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: 12,53 kg cm² / L: 4,75 kg cm²
 Par de entrada (a 1500 rpm) - máx. 53,4 Nm (N) / máx. 13,5 Nm (L)
 Par transmisible en sistemas múltiples - máx. 540 Nm

Par de accionamiento M₀ (Nm) - F (kN) x 0,72³⁾ + M₀ (N-Normal)
 - F (kN) x 0,23³⁾ + M₀ (L-Lento)
 Par inicial de arranque - par de accionamiento M₀ x 1,5
 Par de marcha en vacío⁴⁾ M₀ (Nm) - 1,68 (N-Normal) / 1,02 (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 20 mm (como mínimo).
 La lista de verificación se encuentra en el capítulo 7.

Indicaciones importantes

- con fuelle o muelle espiral, prolongación: ver tabla o capítulo 8
- el husillo estándar es Tr 55x9, además están disponibles: de paso doble, de acero inoxidable, de rosca a la izquierda, husillo reforzado Tr 60x9 (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 9 mm