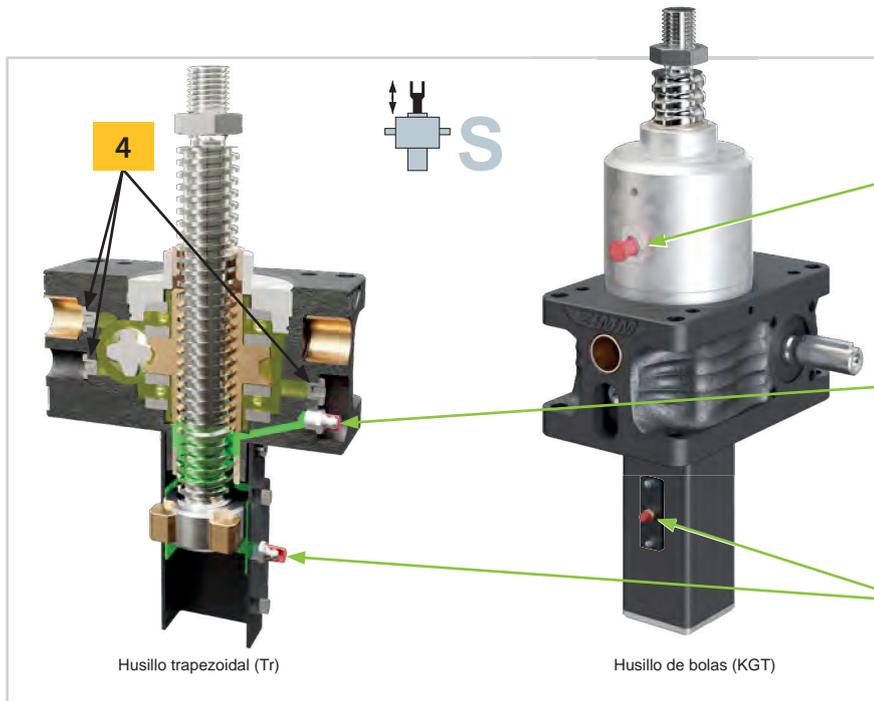


Lubricación innovadora, lubricación separada

Lubricantes para husillo y elevador



La lubricación del husillo durante el funcionamiento facilita la distribución óptima del lubricante.

1 Husillo de bolas KGT
 Aplique lubricante al husillo de bolas KGT cada 300 horas de funcionamiento efectivo. Para cargas elevadas, cada 100 horas.

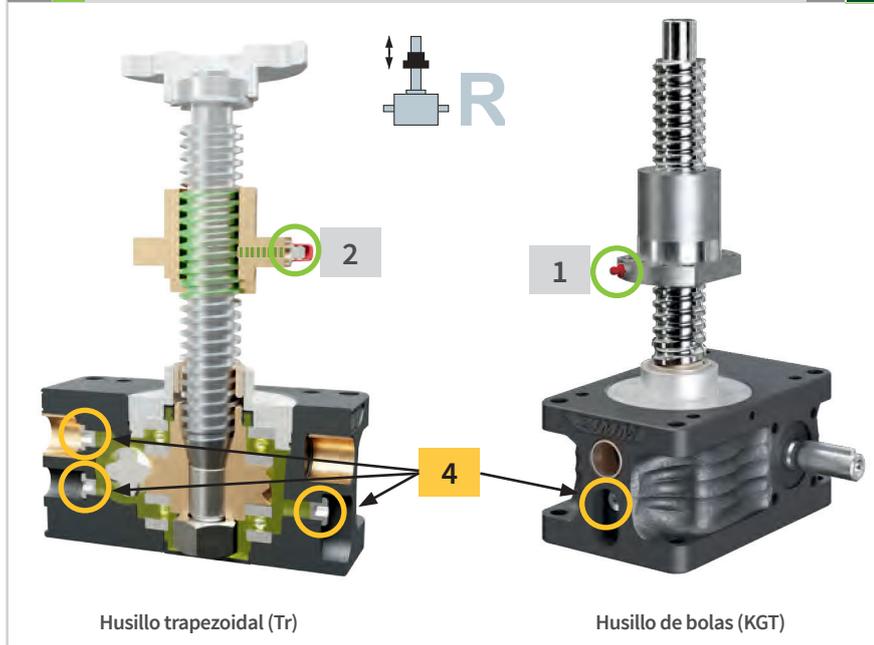
Cantidad de grasa:
 Valor orientativo aprox. 1 ml por cm de diámetro del husillo.

2 Husillo de rosca trapezoidal Tr
 Es necesario inspeccionar el husillo de rosca trapezoidal periódicamente y engrasar en función del ciclo de trabajo. Para ello, utilice los lubricantes seleccionados por nosotros. Estos lubricantes están adaptados óptimamente a las necesidades de nuestros sistemas de elevación.

3 Seguro contra rotación VS
 El seguro contra rotación VS tiene bloques deslizantes de bronce; estos pueden lubricarse mediante engrasadores en el tubo protector durante la operación.

4 Lubricante de la caja reductora
 El elevador de husillo está sellado y lleno de grasa fluida sintética de alta calidad o aceite. Para un funcionamiento normal, el reductor viene lubricado de por vida.

Lubricación del husillo durante el funcionamiento
 para una distribución óptima de la grasa.
 Para husillo trapezoidal y de bolas.



Nota

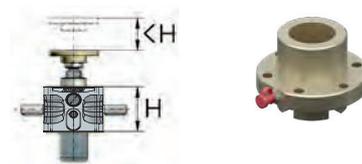
Para temperaturas de funcionamiento de hasta 70°C nuestros lubricantes estándar alcanzan las mejores propiedades de lubricación. Dependiendo de la temperatura ambiente, la carga y el período de funcionamiento, la grasa está a mayor temperatura de funcionamiento demasiado fluida para una buena lubricación. Especialmente en los accionamientos con husillos trapezoidales se alcanzan rápidamente altas temperaturas. Deben aplicarse entonces aquí las grasas para altas temperaturas y de alto rendimiento. Con gusto le asesoraremos sobre los parámetros a aplicar.

¡Precaución! A bajas temperaturas, generalmente se esperan mayores pares de arranque y vacío. En este caso las grasas sintéticas son mucho mejores que las grasas minerales.

Lubricación para carrera corta

Versión S: En aplicaciones de carrera corta (carrera < altura del elevador) es necesario asegurarse de que la rosca trapezoidal tenga suficiente lubricación. La opción más sencilla es dimensionar el elevador con mayor carrera (altura del elevador) y ocasionalmente aplicar un impulso de lubricación. De lo contrario, contacte con nuestro departamento técnico para obtener una solución adecuada.

Versión R: Si la longitud de carrera < altura de la tuerca, utilice una tuerca con opción de lubricación (p. ej. tuerca duplex DM).



Instalaciones de larga vida útil

En instalaciones de larga vida útil (p. ej. plataformas de trabajo y escenarios de teatro), la grasa pierde su poder lubricante después de unos 5 años. La penetración de polvo y partículas de suciedad aumenta este efecto. Recomendamos una limpieza completa y reengrase después de 5 años. Si se utilizan grasas minerales, se hará después de 2 a 3 años.