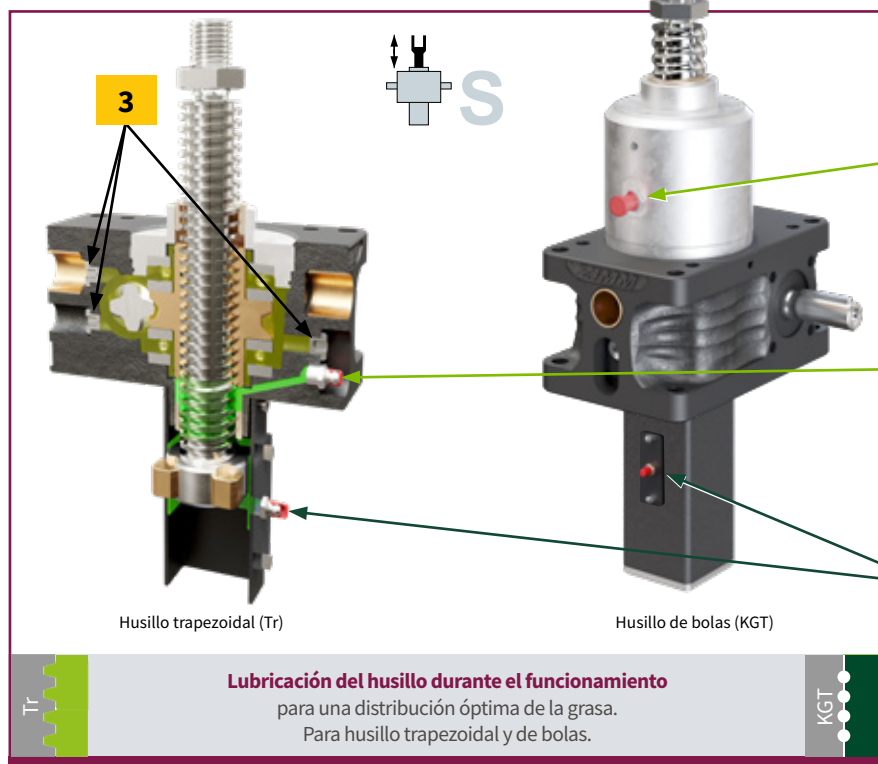


Lubricación innovadora e independiente

Lubricantes para husillo y caja de engranajes



Lubricación del husillo durante el funcionamiento para una distribución óptima de la grasa

1 Husillo de bolas KGT

Lubrique el husillo de bolas KGT cada 300 horas de funcionamiento efectivo. Para cargas elevadas cada 100 horas.
Cantidad de grasa:
aprox. 1 ml por cm de diámetro del husillo.

1 Husillo trapezoidal Tr

El husillo de rosca trapezoidal debe ser inspeccionado y reengrasado regularmente, dependiendo del ciclo de trabajo. Utilice las grasas recomendadas por nosotros. Estas son óptimas para su uso en nuestros sistemas de elevadores de husillo.

2 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.

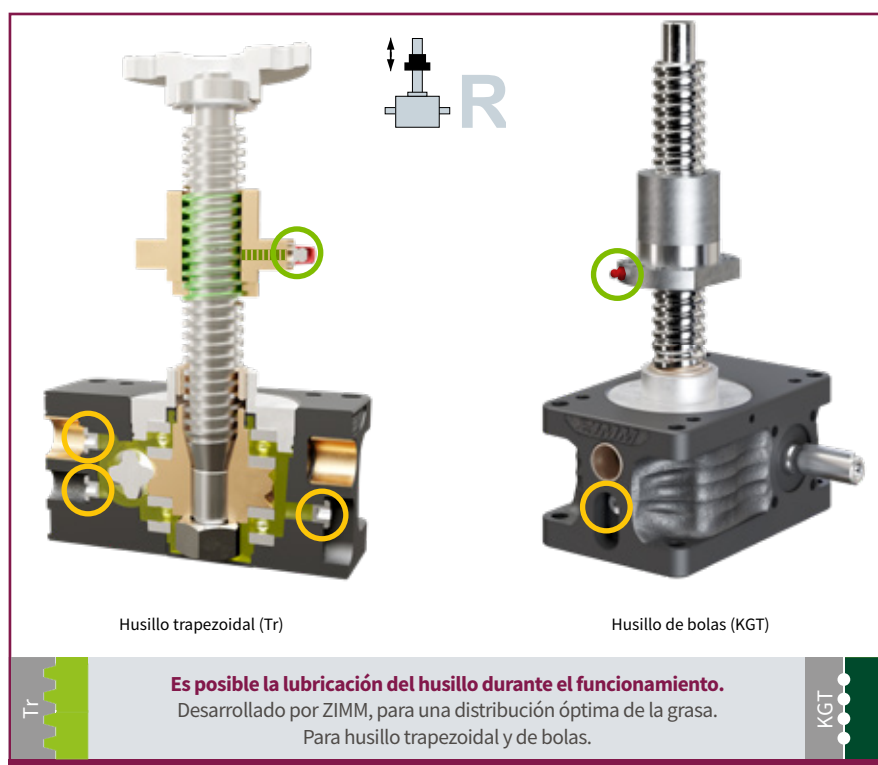
3 Lubricante de la caja reductora

La caja reductora está sellada y lubricada con una grasa de fluido sintético de alta calidad. Para un funcionamiento normal, el reductor viene lubricado de por vida.

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 puede alcanzar una temperatura muy elevada, provocando que esta sea demasiado fluida para una correcta 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 lo 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.



Es posible la lubricación del husillo durante el funcionamiento.
Desarrollado por ZIMM, para una distribución óptima de la grasa.
Para husillo trapezoidal y de bolas.

Ejemplo de pedido: Z-LUB-125-/Tribol GR 4020/460-2 D

Cantidad: 125mL

Llenado:

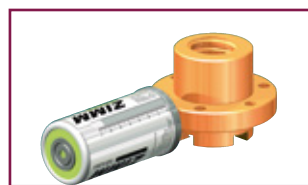
Lubricación

Lubricaciones recomendadas y probadas para una vida útil más favorable

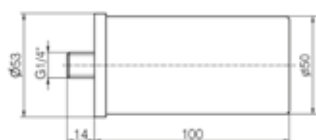
Tr	Husillo trapezoidal TR		Tipo de lubricante		Idoneidad	
	Aplicación		Grasa	Apropiado	Condicionado / No apropiado	
	Grasa estándar hasta la talla 200 kN		Tribol GR 4020/460-2 PD	mejores propiedades en condiciones y temperaturas normales	muy rígido a bajas temperatura	
	Grasa estándar a partir de la talla 250 kN		Tribol GR 3020/1000-2 PD	carga pesada, bajas velocidades, a partir de la talla 250kN	muy rígido a bajas temperatura	
	Grasa de alto rendimiento, grasa para temperatura elevada		Tribol GR XT 2HT	para altos ciclos de funcionamiento o para temperatura ambiente elevada	para temperaturas constantes a partir de aprox. 160°C baja vida útil de la grasa	
	Grasa para temperatura elevada hasta 150 °C		Braycote 2115-2	larga vida útil para temperaturas continuas, ambientes estériles, aplicaciones de vacío e industria alimentaria	precio más elevado	
	Grasa para baja temperatura		Tribol GR 4747/220-2HT	propiedades óptimas y suave funcionamiento a bajas temperaturas	por encima de 60°C de temperatura de funcionamiento, muy baja viscosidad	
	Lubricante para industria alimentaria		Tungrease CSH2	aprobado para la industria alimentaria, NSF-H1		
	Grasa para husillos ZE-H Serie		Tungrease BS1	para ciclos de funcionamiento elevados o cargas superiores		

KGT	Husillo de bolas KGT		Tipo de lubricante		Idoneidad	
	Aplicación		Grasa	Apropiado	Condicionado / No apropiado	
	Grasa estándar para KGT		Tribol GR 4747/220-2HT	grasa sintética de alta calidad para todas las aplicaciones estándar		
	Lubricante para industria alimentaria		Tungrease CSH2	aprobado para la industria alimentaria, NSF-H1		

	Reductor-grasa fluida (ZE, Z + GSZ)		Tipo de lubricante		Idoneidad	
	Aplicación		Grasa	Apropiado	Condicionado / No apropiado	
	Lubricación estándar, grasa para industria alimentaria		Optileb GR UF 00	grasa sintética de alta calidad con aprobación NSF H1 para todas las aplicaciones estándar		
	Para tallas grandes a partir de 250 kN y para ZE-H		Tevier PG Öl	cargas elevadas, bajas velocidades, Z-250 hasta Z-1000		
	Grasa para temperatura elevada hasta 150°C		Braycote 2115-0	larga vida útil para temperaturas continuas, ambientes estériles, aplicaciones de vacío e industria alimentaria	precio más elevado	



Lubricantes Z-LUB & KART



El ZIMM-Lubricator (Z-LUB) proporciona grasa al husillo continuamente con la cantidad adecuada requerida durante todo el ciclo de 12 meses (de 1 a 12 meses a una temperatura ambiente de 20°C). El método funciona mediante la técnica de celda generadora de gas. Gracias a la carcasa transparente se puede comprobar la cantidad de grasa que queda en el Z-LUB.

Todas las grasas para husillos están disponibles en cartuchos de 400g (para la grasa Braycote 2115:800g)



Lubricador automático Z-LUB



Código	Descripción	Grasa	Cantidad de llenado ml
Z-LUB	Lubricador ZIMM incl. Pieza reductora	Ver tabla	250, *125, 60, 30, *15
KART	Cartucho de grasa estándar	Ver tabla	400g

*Disponibles en stock, otras tallas bajo pedido