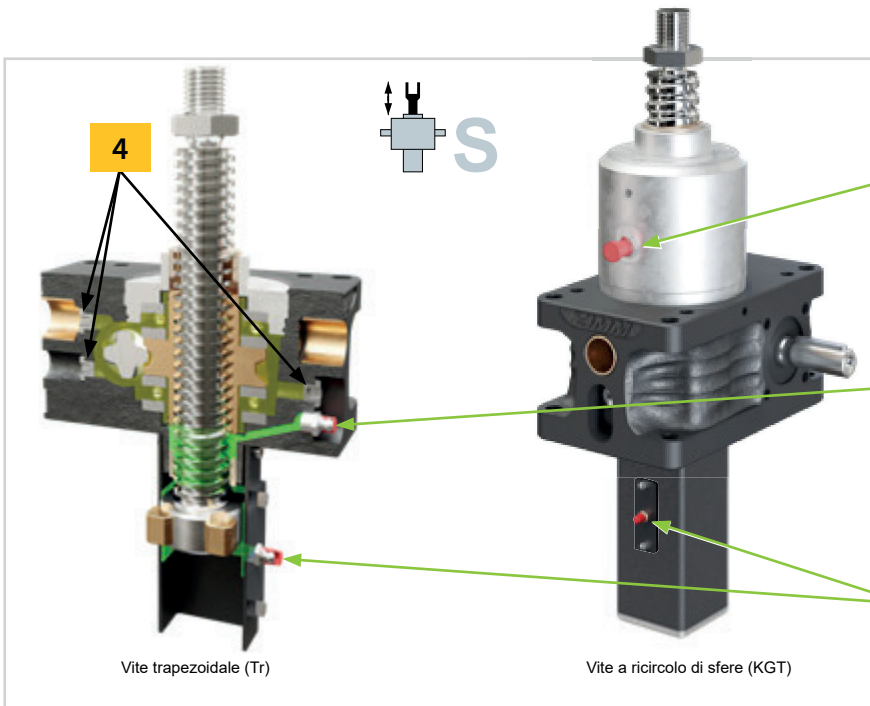


# Innovativa lubrificazione separata

Lubrificanti per viti e martinetti



**Lubrificazione vite durante il funzionamento per un'ottimale distribuzione del grasso.**

**1 Vite a ricircolo di sfere KGT**  
Lubrificare la vite a ricircolo di sfere KGT ogni 300 ore di funzionamento effettivo. In caso di carichi elevati ogni 100 ore.  
**Quantità di grasso:**  
valore indicativo ca. 1 ml per cm di diametro della vite.

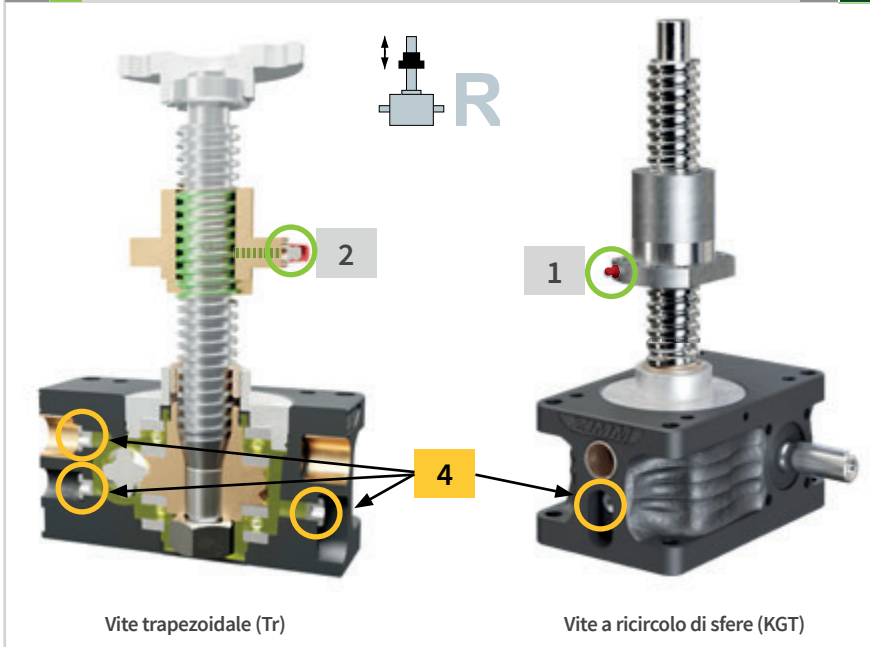
**2 Vite trapezoidale Tr**  
La vite trapezoidale deve essere sottoposta a ispezioni regolari e rilubrificata in base al ciclo di lavoro. A tale scopo utilizzare i grassi da noi selezionati che sono ideali per l'utilizzo nei nostri sistemi di sollevamento.

**3 Dispositivo antirotazione VS**  
Il dispositivo antirotazione dispone di corsei in bronzo che possono essere lubrificati durante l'esercizio mediante il punto di lubrificazione indicato.

**Lubrificazione del martinetto**

**4** Il martinetto è ermetico ed è riempito con un grasso fluido sintetico di alta qualità o olio. In condizioni normali il martinetto è lubrificato a vita.

**Lubrificazione della vite durante il funzionamento!**  
Progettato da ZIMM per una distribuzione ottimale del grasso. Per viti trapezoidali e a ricircolo di sfere.



**Nota**

In caso di temperature di esercizio fino ad un massimo di 70 °C, si consiglia l'utilizzo dei nostri grassi standard. In funzione delle condizioni di progetto (temperatura, della durata della movimentazione del carico, compatibilità con alimenti o composti chimici) il nostro personale tecnico offre un'assistenza completa per indicare il lubrificante compatibile con le diverse applicazioni.

**ATTENZIONE:** In caso di basse temperature la coppia di spunto richiesta è maggiore. In questo caso sono più adatti grassi sintetici rispetto a quelli minerali.

**Lubrificazione in caso di corsa breve**

**Versione-S:** Per le applicazioni con corsa breve (corsa < altezza della cassa) la vite non può essere adeguatamente lubrificata. La soluzione più semplice consiste nel progettare il martinetto con una corsa più lunga (altezza martinetto) ed effettuare occasionalmente una corsa di lubrificazione. Oppure contattare l'ufficio tecnico per una soluzione adeguata.

**Versione-R:** Se la lunghezza della corsa è < all'altezza della chiocciola, utilizzare una chiocciola con ingrassatore (ad es. chiocciola Duplex DM).



**Impianti durevoli nel tempo**

In caso di impianti molto longevi (ad es. piattaforme di servizio e palcoscenici teatrali) il lubrificante perde le proprietà lubrificanti dopo ca. 5 anni. Infiltrazioni di polvere e sporcizia aumentano questo effetto. È consigliabile effettuare prima una pulizia completa e poi rilubrificare viti e trasmissioni. In caso di grassi minerali, ciò può essere necessario già dopo 2-3 anni.

# Lubrificanti

Lubrificanti consigliati e testati per durata e prestazioni top

Tr	Vite trapezoidale Tr		Tipologia		Idoneità	
	Applicazione	Grasso	Adatto	Meno adatto/ non appropriato		
	Fino alla taglia 200kN	Tribol GR 4020/460-2 PD	ottime proprietà in normali condizioni di uso e temperatura	Densifica alle basse temperature		
	Dalla taglia 250kN	Tribol GR 3020/1000-2 PD	alti carichi, basse velocità, a partire dalla taglia 250 kN	Densifica alle basse temperature		
	Temperature fino 100°C	Tribol GR 4747/220-2	temperature elevate	Costo proporzionato		
	Temperature fino 150°C	Braycote 2115-2	lunga durata ad alta temperatura, camere bianche, ambienti sotto vuoto e settore alimentare	Costo elevato		
	Basse temperature	Tribol GR 4747/220-2	proprietà ottimali e fluidità a basse temperature			
	Settore alimentare	Tungrease CP-2/200	approvato per industria alimentare, NSF-H1			
	Vite trapezoidale serie ZE-H	Tungrease BS	elevati fattori d'utilizzo o alti carichi e velocità			
KGT	Vite a ricircolo di sfere KGT		Tipologia		Idoneità	
	Applicazione	Grasso	Adatto	Meno adatto/ non appropriato		
	Viti a ricircolo std	Tribol GR 4747/220-2HT	alta qualità, grasso sintetico adatto in condizioni normali			
	Settore alimentare	Tungrease CP-2/200	approvato per industria alimentare, NSF-H1			
Z	Ingranaggi del riduttore (ZE, Z + GSZ)		Tipologia		Idoneità	
	Applicazione	Grasso	Adatto	Meno adatto/ non appropriato		
	Certificato per l'industria alimentare	Optileb GR UF 00	Di altissima qualità, per tutti i tipi di applicazione e per uso alimentare, approvato NSF H1			
	Alte prestazioni	Tevier PG Öl	alti carichi, alte velocità, ZE-H e ZE-250 ÷ Z 1000 Z-1000			
	Alte temperature fino a 150°C	Braycote 2115-0	lunga durata ad alta temperatura, camere bianche, ambienti sotto vuoto e settore alimentare	costo elevato		

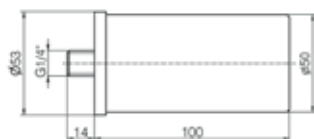
Per applicazioni particolari e per le serie precedenti ZIMM sono disponibili i rispettivi lubrificanti adatti su richiesta.

#### Inquinamento da altri lubrificanti

L'impiego di lubrificanti universali, può influire negativamente su prestazioni e durata. In caso di contaminazione la vite va pulita e rilubrificata.



#### Lubrificanti Z-LUB & KART



Code	Descrizione	Lubrificante	Quantità mL
Z-LUB	Cartuccia lubrificante ZIMM	Controlla la tabella	250, *125, 60, 30, *15
KART	Contenitore standard	Controlla la tabella	400g

\*Disponibile, altre quantità su richiesta.

La cartuccia lubrificante (Z-LUB), dispensa il grasso ad intervalli regolari, selezionabili da 1 a 12 mesi. È anche possibile monitorare la quantità di grasso rimanente.

Tutti i tipi di grasso sono disponibili nei contenitori std da 400g.



Lubrificazione automatica Z-LUB

#### Esempio d'ordine: Z-LUB-125-/Tribol GR 4020/460-2 PD

Quantità: 125mL    
 Contenuto: