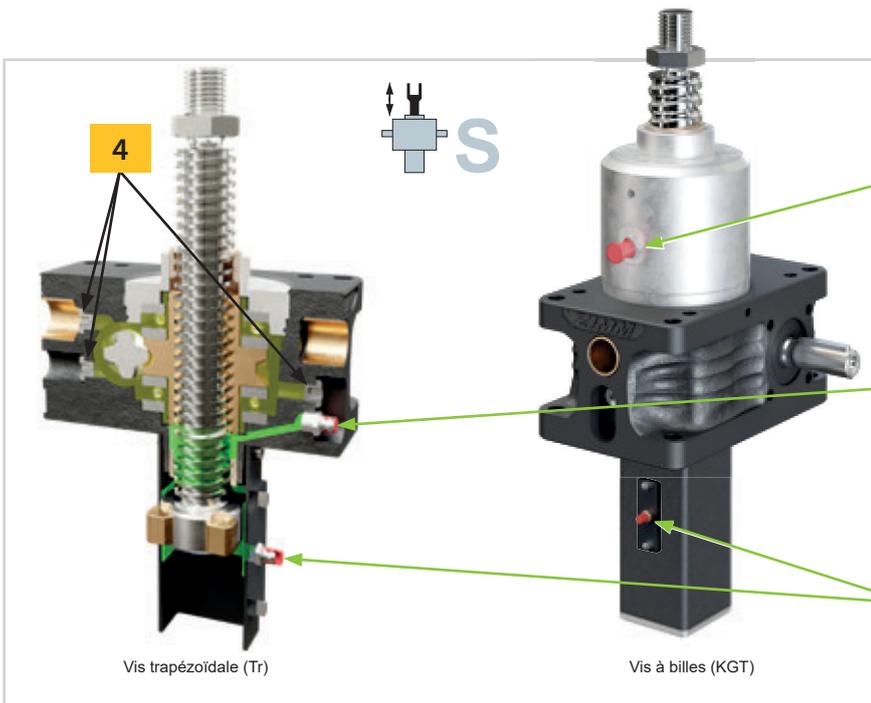


Lubrification séparée innovante

Lubrification pour vérin et vis



Lubrification de la vis pendant le fonctionnement possible pour une répartition optimale de la graisse.

1 Vis d'entraînement à billes KGT

Relubrifier la vis d'entraînement à billes KGT toutes les 300 heures de fonctionnement effectif. Pour des charges élevées, toutes les 100 heures.

Quantité de graisse :

Valeur indicative, env. 1 ml par cm de diamètre de vis.

2 Vis trapézoïdale Tr

La vis trapézoïdale doit être inspectée régulièrement et relubrifiée en fonction du cycle de travail.

Pour ce faire, utilisez les graisses sélectionnées par ZIMM. Elles sont adaptées de manière optimale à nos systèmes de levage.

3 Sécurité anti-rotation VS

Le dispositif anti-rotation a des blocs coulissants en bronze, qui peuvent être lubrifiés au moyen de graisseurs situés sur le tube de protection pendant le fonctionnement.

4 Lubrification du vérin

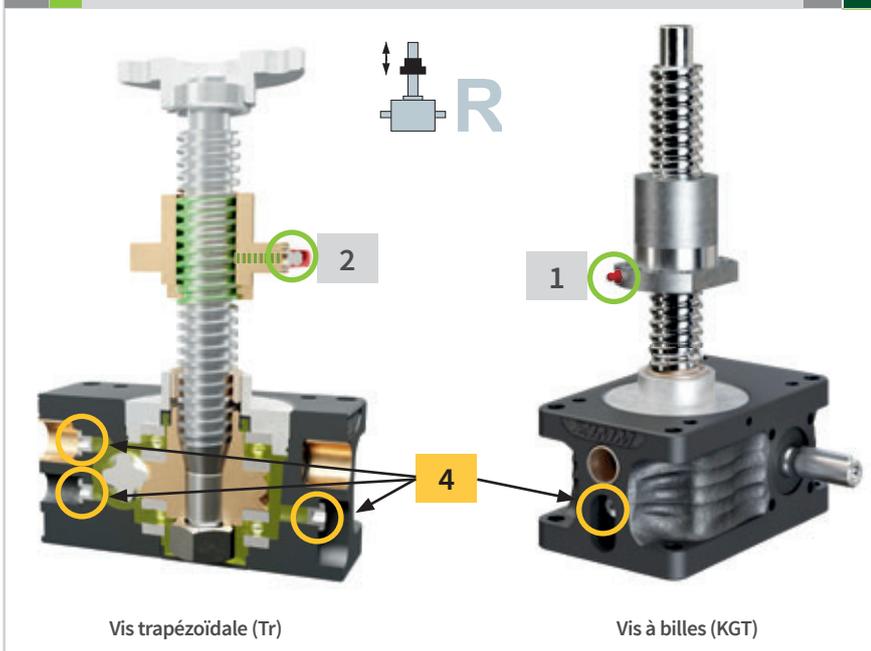
Le vérin de levage est étanche et rempli de graisse liquide synthétique à haute viscosité ou huile.

Le vérin est lubrifié à vie en cas d'utilisation normale.

Lubrification de la vis possible pendant le fonctionnement !

Pour une distribution optimale de la graisse.

Pour vis trapézoïdales et à billes.



Remarque

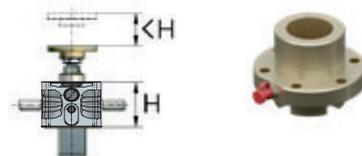
À des températures de fonctionnement allant jusqu'à 70 ° C, les meilleures propriétés de lubrification sont obtenues avec nos lubrifiants standards. En fonction de la température ambiante, de la charge et du cycle de travail, la graisse devient trop fluide aux températures de fonctionnement plus élevées. Surtout avec les broches filetées trapézoïdales, les températures élevées sont atteintes rapidement. Ici, des graisses à haute température et hautes performances sont utilisées. Nous serions heureux de vous conseiller sur les paramètres de votre application.

ATTENTION : À de basses températures, il faut généralement s'attendre à des couples plus élevés au ralenti et en décollage. Ici, les graisses synthétiques sont bien meilleures que les graisses minérales.

Lubrification en cas de course courte

Version S : En cas de course courte (course < hauteur du vérin), le filetage trapézoïdal doit être suffisamment lubrifié. La possibilité la plus simple est de concevoir le vérin avec une course plus élevée (hauteur du vérin), et d'effectuer une course de lubrification de temps en temps. Sinon, contactez notre service technique afin de trouver une solution adaptée.

Version R : Si la longueur de course est inférieure à la hauteur de l'écrou, utilisez un écrou pouvant être lubrifié (p. ex. écrou Duplex DM).



Installations de longue durée

Dans les installations de longue durée (p. ex. plateformes de travail et scènes de théâtre), la graisse perd ses propriétés lubrifiantes au bout de 5 ans environ. Les poussières et les saletés renforcent cet effet. Nous recommandons un nettoyage et une nouvelle lubrification complets au bout de 5 ans. En cas de graisses minérales, cet intervalle est susceptible d'être réduit à 2-3 ans.

Lubrification

Lubrifiants recommandés et testés pour une durée de vie optimale

| Tr | Vis trapézoïdale Tr | | Type de graisse | | Adéquation | |
|----|--|--------------------------|--|--|------------|--|
| | Utilisation | Graisse | Adapté | Sous conditions/ pas adapté | | |
| | Graisse standard jusqu'à taille 200kN | Tribol GR 4020/460-2 PD | les meilleures qualités pour des utilisations et des températures normales | peu maniable avec des températures très basses | | |
| | Graisse standard à partir de la taille 250kN | Tribol GR 3020/1000-2 PD | charges lourdes, vitesses faibles, à partir de la taille 250 kN | peu maniable avec des températures très basses | | |
| | Graisse haute température jusqu'à 100°C | Tribol GR 4747/220-2 | température élevée | rentable | | |
| | Graisse haute température jusqu'à 150°C | Braycote 2115-2 | durée de vie élevée pour des températures, salles blanches, le vide et l'agroalimentaire | prix élevé | | |
| | Graisse basse température | Tribol GR 4747/220-2 | qualités optimales et souplesse pour des températures basses | | | |
| | Graisse alimentaire | Tungrease CP-2/200 | pour industrie agroalimentaire, NSF-H1 admis | | | |
| | Graisse de vis Série ZE-H | Tungrease BS | Pour un taux d'utilisation élevé ou des charges | | | |

| KGT | Vis à billes KGT | | Type de graisse | | Adéquation | |
|-----|---------------------------|------------------------|--|--------------------------------|------------|--|
| | Utilisation | Graisse | Adapté | Sous conditions/ pas adapté | | |
| | Graisse standard pour KGT | Tribol GR 4747/220-2HT | graisse synthétique de qualité pour tout type d'utilisation standard | | | |
| | Graisse alimentaire | Tungrease CP-2/200 | pour industrie agro-alimentaire, NSF-H1 admis | | | |

| Boîtier-graisse (ZE, Z + GSZ) | Type de graisse | | Adéquation | |
|-------------------------------|---|------------------|---|--------------------------------|
| | Utilisation | Graisse | Adapté | Sous conditions/ pas adapté |
| | Vérin avec graisse standard, graisse alimentaire à partir de la taille 250 kN | Optileb GR UF 00 | graisse synthétique de qualité pour tout type d'utilisation standard avec homologation NSF-H1 | |
| | huile pour grands boîtiers | Tevier PG Huile | charges lourdes, vitesses faibles Z-250 à Z-1000 | |
| | Graisse haute température usque 150°C | Braycote 2115-0 | durée de vie élevée pour des températures, salles blanches, le vide et l'agroalimentaire | prix élevé |

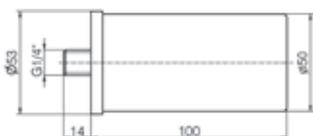
Nous proposons des lubrifiants adaptés aux applications spéciales et pour les anciens types de vérin.

Autres graisses, encrassement

L'utilisation de graisses universelles ou d'autres graisses risque de réduire de manière déterminante le fonctionnement et la durée de vie de la vis. En cas d'encrassement de la vis, la nettoyer et la graisser.



Lubrifiants Z-LUB & KART



| Code | Description | Graisse | Quantité de remplissage mL |
|-------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
| Z-LUB | ZIMM-Lubrifiant ZIMM avec adaptateur | Voir tableau | 250, *125, 60, 30, *15 |
| KART | Cartouche de graisse standard | Voir tableau | 400g |

*Livraison sur stock, autres tailles sur demande.

Grâce au lubrificateur ZIMM (Z-LUB), la vis est lubrifiée en continu. Le „Z-LUB“ peut être réglé de 1 à 12 mois (à 20°). Le remplissage du Z-LUB peut être vérifié à tout moment grâce au boîtier transparent.

Toutes les graisses peuvent être commandées en cartouche de 400 g.



Distributeur automatique de lubrifiant Z-LUB

Exemple de commande : Z-LUB-125-/Tribol GR 4020/460-2 PD

Quantité de remplissage : 125mL

Remplissage :