

Lubrifiants

pour vérins à vis

Lubrifiants innovants:

1

Vis trapézoïdales

Des graisses choisies par nous. Elles sont adaptées de façon optimale à nos systèmes d'élévation. Selon le cycle...

2

Vis à billes KGT

Graissez une vis à billes KGT toutes les 300 h de fonctionnement effectif. Pour des charges lourdes...

3

Lubrification du boîtier

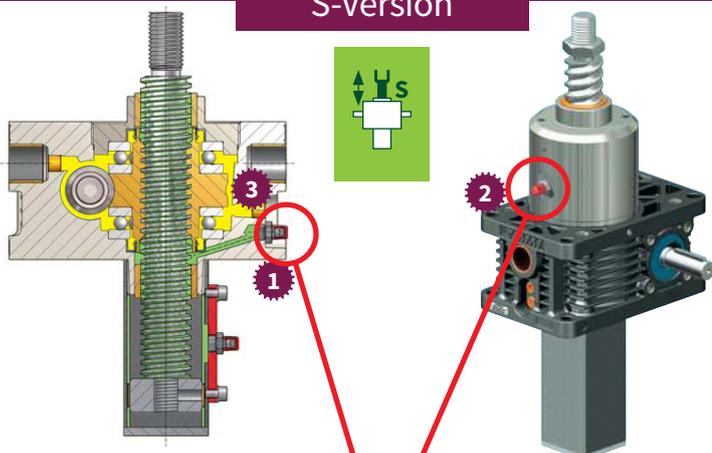
Nos boîtiers sont étanches et remplis avec une graisse synthétique haute qualité. Pour une utilisation normale...

Lubrification de la vis possible pendant le fonctionnement, pour une distribution optimale de la graisse. Pour vis trapézoïdales et à billes.

Lubrification innovante

Lubrification innovante

S-Version



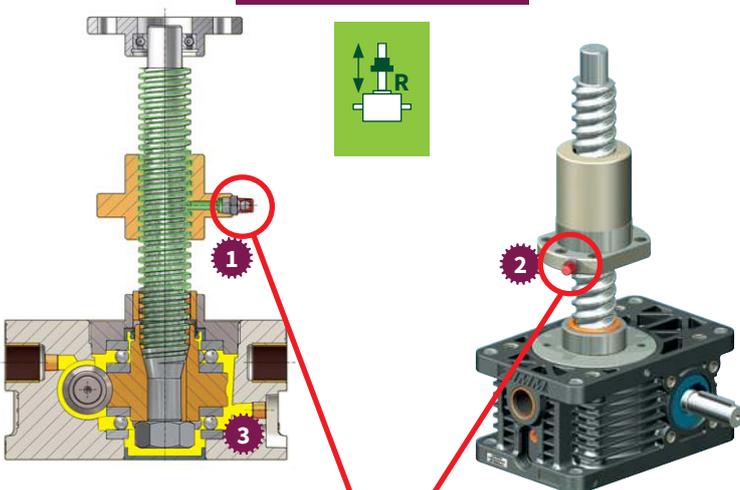
Vis trapézoïdale

Vis à bille

Lubrification de la vis possible pendant le fonctionnement, pour une distribution optimale de la graisse. Pour vis trapézoïdales et à billes.



R-Version



Vis trapézoïdale

Vis à bille

Lubrification de la vis possible pendant le fonctionnement, pour une distribution optimale de la graisse. Pour vis trapézoïdales et à billes.



Utilisez le lubrifiant optimal pour une durée de vie allongée!

Ces lubrifiants ont été soigneusement choisis pour les exigences des vérins. Il faut être prudent avant d'utiliser d'autres lubrifiants ! Une "bonne" graisse n'est pas forcément la graisse "adaptée". L'important est la concordance avec les exigences.

L'innovation:

Le système de graissage séparé est déterminant pour un rendement élevé.



La même innovation est disponible pour la série GSZ.



1 Vis trapézoïdale

La vis trapézoïdale doit être inspectée régulièrement et lubrifiée en fonction du cycle. Utilisez les graisses que nous avons choisies. Elles sont optimales pour l'utilisation dans nos systèmes.

2 Vis à billes KGT

Lubrifiez la vis à billes toutes les 300 heures de travail effectif. Pour des charges lourdes, toutes les 100 heures. Qté graisse : env, 1 ml / cm Ø vis

3 Lubrification du boîtier

Nos boîtiers sont étanches et remplis avec une graisse synthétique haute qualité. Pour une utilisation normale, le boîtier est graissé à vie.

Nos vérins sont étanches et lubrifiés à vie dans des conditions normales d'utilisation. Pour des températures et taux d'utilisation élevés un apport de graisse sera éventuellement nécessaire.

Utilisation	Type de graisse			Adéquation	
	Graisse	Huile basique	Epaississant	Adapté	Sous conditions / pas adapté
Graisse standard jusque taille 150 kN	Tribol GR 4020/460-2 PD	minérale	LI-KOMPL	les meilleures qualités pour des utilisations et des températures normales	peu maniable avec des températures très basses
Graisse standard à partir de la taille 250 kN	Tribol GR 3020/1000-2 PD	minérale	Lithium	charges lourdes, vitesses faibles, à partir de la taille 250 kN	peu maniable avec des températures très basses
Graisse haute performance, Graisse haute température	Tribol GR XT 2HT	PAO synthétique	Polyurée	pour un taux d'utilisation élevé ou des températures importantes	pour une température ambiante >160°C, durée de vie de la graisse faible
Graisse haute température jusque 200°C	Braycote 2115-2	PFPE synthétique	PTFE	durée de vie élevée pour des températures jusque 200°C, salles blanches, le vide et l'agro-alimentaire	prix élevé
Graisse basse température	Tribol GR 4747/220-2HT	PAO synthétique/ Ester	Li-Kompl.	qualités optimales et souplesse pour des températures basses	pour des températures >60°C, viscosité trop faible
Graisse alimentaire	Tungrease CH2	PAO synthétique	Al-Kompl.	pour industrie agro-alimentaire, NSF-H1 admis	moins maniable par températures négatives

Utilisation	Type de graisse			Adéquation	
	Graisse	Huile basique	Epaississant	Adapté	Sous conditions / pas adapté
Graisse standard pour KGT	Tribol GR 4747/220-2HT	PAO synthétique/ Ester	LI-KOMPL	graisse synthétique de qualité pour tout type d'utilisation standard	
Graisse alimentaire	Tungrease CH2	synthétique PAO	Al-KOMPL	pour industrie agro-alimentaire, NSF-H1 admis	

Utilisation	Type de graisse			Adéquation	
	Graisse	Huile basique	Epaississant	Adapté	Sous conditions / pas adapté
Vérin avec graisse standard, graisse alimentaire à partir de la taille 250 kN, huile pour grands boîtiers (>500 tr/min) - ISO 460 PG, huile pour grands boîtiers (<500 tr/min) - ISO 1000 PG	Optileb GR UF 00	PAO synthétique	Al-KOMPL	graisse synthétique de qualité pour tout type d'utilisation standard avec homologation NSF-H1	
Graisse charges lourdes	Castrol Tribol 3020/1000-00	minérale	Lithium	charges lourdes, vitesses faibles Z-250 bis Z-1000 ≤ 250 rpm	très peu maniable par températures basses
Graisse haute température jusque 200°C	Braycote 2115-0	PFPE synthétique	PTFE	durée de vie élevée pour des températures jusque 200°C, salles blanches, le vide et l'agro-alimentaire	prix élevé

Pour des températures d'utilisation jusqu'à 70°C on obtient les meilleurs résultats avec une graisse standard. La graisse devient trop fluide pour une bonne lubrification selon les températures, la charge et le taux d'utilisation. De hautes températures peuvent être atteintes spécialement avec les vis trapézoïdales, il faut alors utiliser des graisses haute température et haute performance. Nous pouvons vous conseiller selon vos paramètres d'utilisation.

ATTENTION: En cas de températures basses, il faut prendre en compte des couples à vide et à la rupture plus importants. Les graisses synthétiques sont plus adaptées que les graisses minérales pour ces cas.

INFO:

Tous les types de graisse sont disponibles en cartouches de 400 g (pour les vis trapézoïdales R 0 Alloy 2115: 800g, car densité 2). Les cartouches sont adaptées pour les presses standard.

ZIMM®



ZIMM Maschinenelemente GmbH + Co KG

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

Tel: 00 43 55 77 / 806-0

E-Mail: sales@zimm.at

Internet: www.zimm.at