

Smeermiddelen voor hefschroefspindels

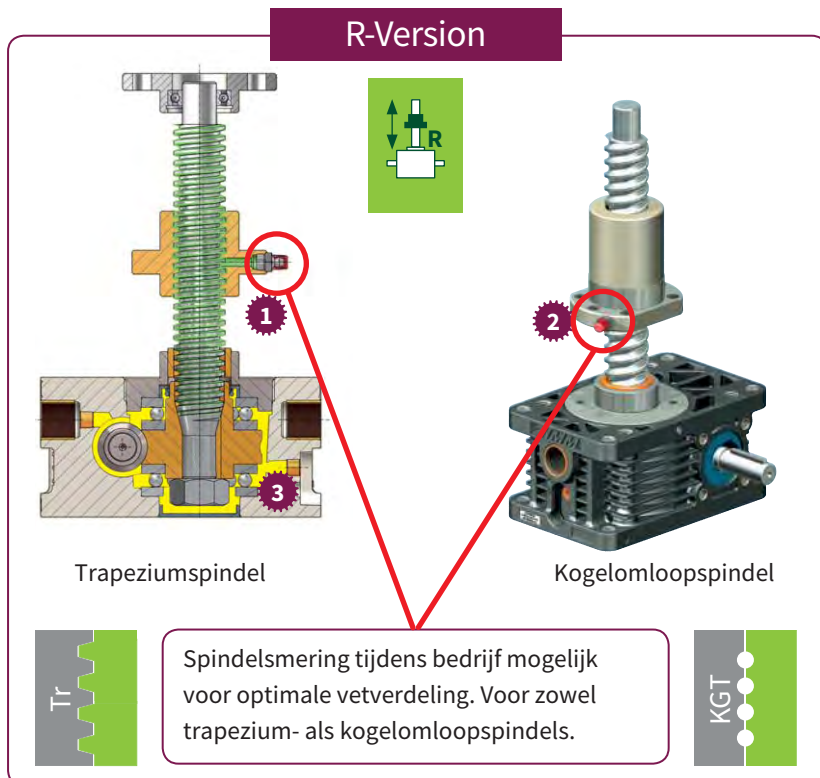
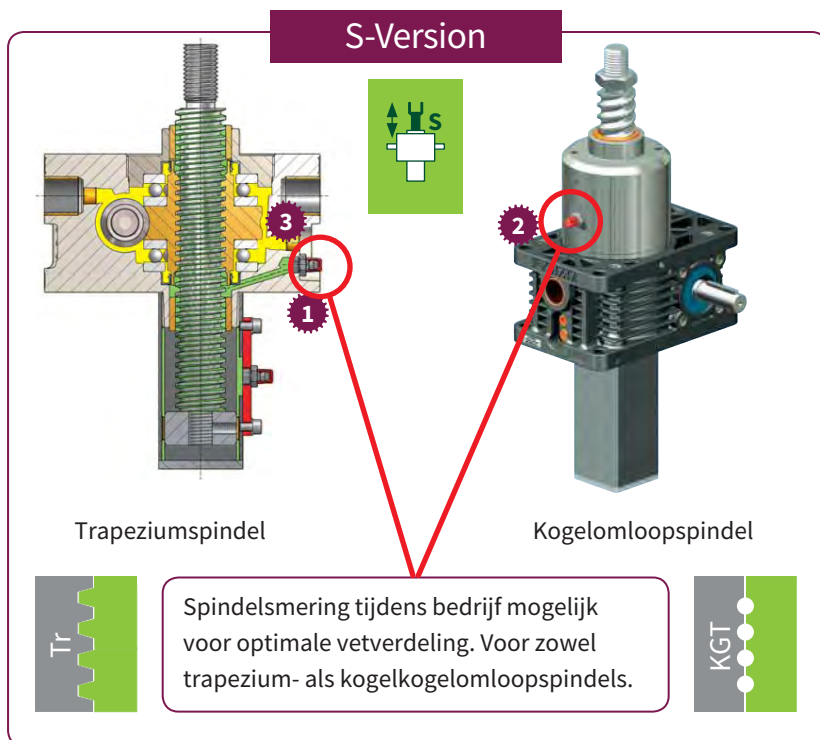
Innovatieve, afzonderlijke smeermiddelen:

- 1 Trapeziumspindel**
De door ons geselecteerde vetten. Deze zijn optimaal afgestemd op de toepassing in onze hefsystemen. Afhankelijk van de arbeidscyclus moet ...
- 2 Kogelomloopspindel**
Smeer de kogelomloopspindel KGT na elke 300 uur effectieve looptijd na. Bij hoge belastingen elke ...
- 3 Smering van de tandwielkast**
Onze ZIMM-hefschroefspindels zijn afgedicht en gevuld met een hoogwaardig, synthetisch vloeistofvet. Bij normale werking is ...

Spindelsmering tijdens bedrijf mogelijk voor optimale vetverdeling. Voor zowel trapezium- als kogelkogelomloopspindels.

Innovatieve, afzonderlijke smering

Innovatieve, afzonderlijke smering



Gebruik het optimale smeermiddel voor een lange levensduur!

Deze smeermiddelen zijn zorgvuldig geselecteerd op basis van de vereisten van de hefschroefspindel. Voorzichtigheid is geboden bij het gebruik van andere vetten! Een "goed" vet hoeft niet altijd het "juiste" vet te zijn. Belangrijk is de afstemming van de vereisten.

De innovatie:

Het afzonderlijke smeersysteem is bepalend voor de hoge prestaties.



Dezelfde INNOVATIE is ook mogelijk bij de GSZ-serie.



1 Trapeziumspindel

De trapeziumspindel moet regelmatig worden geïnspecteerd en, afhankelijk van de werkcyclus, nagesmeerd. Gebruik de vetten die door ons zijn geselecteerd. Deze zijn optimaal afgestemd op de toepassing in onze hefsystemen.

2 Kogelomloopspindel KGT

Smeer de kogelomloopspindel KGT na elke 300 uur effectieve looptijd na. Bij hoge belasting om de 100 uur. Hoeveelheid vet: richtlijn ca. 1 ml per cm spindeldiameter.

3 Smering van de tandwielkast

De hefschroefspindel is afgedicht en gevuld met een hoogwaardig, synthetisch vloeistofvet. Bij normaal bedrijf is de tandwielkast levensduurgesmeerd.

De tandwielkasten zijn afgedicht en onder normale omstandigheden levensduur-gesmeerd. Bij verhoogde temperaturen en hoge werkcyclus is eventueel een vetwisseling noodzakelijk

1 Trapeziumspindel TR		Smeermiddel-type			Geschiktheid	
Toepassing	Vet	Basisolie	Verdikkings-middel	Geslacht	Voorwaardelijk/niet geschikt	
Standaardvet tot bouwgroote 150 kN	Tribol GR 4020/460-2 PD	mineraal	Li-Compl.	beste eigenschappen bij normale omstandigheden en temperaturen	Bij lage temperaturen erg zwaar lopend	
Standaardvet vanaf bouwgroote 250 kN	Tribol GR 3020/1000-2 PD	mineraal	Lithium	hoge belastingen, lage snelheden, vanaf bouwgroote 250kN	Bij lage temperaturen erg zwaar lopend	
High performance vet, Hoogtemperatuurvet	Tribol GR XT 2HT	synthetisch PAO	polyurea	bij hoge inschakelduur of bij hoge omgevingstemperatuur	bij een constante temperatuur vanaf ongeveer 160 ° C een geringe levensduur van het vet	
Hoogtemperatuurvet tot 200°C	Braycote 2115-2	synthetisch PFPE	PTFE	lange levensduur bij hoge continue temperatuur tot 200 ° C, cleanroom, vacuüm en voedingsmiddelen	hoge prijs	
Laagtemperatuur vet	Tribol GR 4747/220-2HT	synthetisch PAO/ Ester	Li-Compl.	optimale eigenschappen en soepel bij lage temperaturen	te lage viscositeit bij bedrijfstemperatuur boven 60 ° C	
Levensmiddelvet	Tungrease CH2	synthetisch PAO	Al-Compl.	goedgekeurd voor de levensmiddelenindustrie, NSF-H1	bij minus temperatuur iets zwaarlopnd	

2 Kogelomloopspindel		Smeermiddel-type			Geschiktheid	
Toepassing	Vet	Basisolie	Verdikkings-middel	Geslacht	Voorwaardelijk/niet geschikt	
Standaardvet voor KGT	Tribol GR 4747/220-2HT	synthetisch PAO/ Ester	Li-Compl.	hoogwaardig, synthetisch vet voor alle standaardtoepassingen		
Levensmiddelvet	Tungrease CH2	synthetisch PAO	Al-Compl.	goedgekeurd voor de levensmiddelenindustrie, NSF-H1		

3 Tandwielkast-vloeistofvet (Z + GSZ)		Smeermiddel-type			Geschiktheid	
Toepassing	Vet	Basisolie	Verdikkings-middel	Geslacht	Voorwaardelijk/niet geschikt	
Standaardvet tandwielkast, levensmiddelvet vanaf bouwgroote 250 kN, olie voor grotere tandwielkasten (meer dan 500 opm) - ISO 460 PG, olie voor grotere tandwielkasten (tot 500 opm) - ISO 1000 PG	Optileb GR UF 00	synthetisch PAO	Al-Compl.	Synthetisch vet van zeer hoge kwaliteit voor alle standaardtoepassingen met NSF H1-goedkeuring		
Heavy-duty vet	Castrol Tribol 3020/1000-00	mineraal	Lithium	hoge belastingen, lage snelheden, Z-250 bis Z-1000 ≤ 250 rpm	Bij lage temperaturen zeer zwaarlopnd	
Hoogtemperatuurvet tot 200°C	Braycote 2115-0	synthetisch PFPE	PTFE	lange levensduur bij hoge continue temperatuur tot 200 ° C, cleanroom, vacuüm en voedingsmiddelen	hoge prijs	

Bij bedrijfstemperaturen tot 70 ° C worden de beste smeereigenschappen meestal bereikt met de standaard vetten. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, belasting en werkcyclus, wordt het vet bij hogere bedrijfstemperaturen te vloeibaar voor een goede smering. Vooral bij trapeziumspindels worden hoge temperaturen snel bereikt. Hier worden de High performance- en de hoogtemperatuurvetten gebruikt. We adviseren u graag over uw toepassingsparameters.

LET OP: Bij lage temperaturen zijn doorgaans hogere stationaire en afbreekmomenten te verwachten. IN dit geval zijn synthetische vetten beduidend beter geschikt dan minerale vetten.

INFO: alle spindelvetten zijn verkrijgbaar in patronen van 400 g (voor trapeziumspindel R 0 legering 2115: 800 g, omdat de dichtheid ongeveer 2 is).

De patronen passen ook in standaard vetspuiten.

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