

Wartungshinweise

Wartungshinweise für THK- und Rexroth-Schienenführung

Das Nachschmierintervall ist bei allen Führungswagengrößen ca. 5000 km bei Wagen mit Kugelmutter bzw. ca. 2000 km bei Wagen ohne Kugelmutter (Rexroth ohne Kugelmutter / Standard) und ist von vielen Faktoren wie z. B. Betriebstemperatur, Belastung, Verschmutzungsgrad usw. abhängig. Fettmenge je Führungswagen siehe Tabelle.

Größe		12	15	20	25	30	35
Führung		THK					
Menge	[cm ³]	0,14	0,4	0,6	1,2	1,5	1,7
Führung		Rexroth					
Menge	[cm ³]	0,15	0,8	1,4	2,8	4,4	4,4

Die Erstbefettung erfolgt mit Klüberplex BE 31-102. (Bei Verwendung anderer Wälzlagerfette sind die Hinweise der Schmierstoffhersteller zu beachten!) Wälzlagerfette mit Festschmierstoffanteil (z. B. Graphit oder MoS₂) dürfen nicht verwendet werden.

Bitte beachten Sie hierzu unsere jeweilige Montage- und Wartungsanleitung.

Wartungshinweise für Rollenführung

Die Rollenführung ist bei üblichen Betriebsbedingungen (trockene Umgebung, keine Stäube etc.) durch integrierte Schmierfilze lebensdauer geschmiert.

Wartungshinweise für Kugelgewindetriebe

Nachschmierintervalle sind bei Kugelgewindetrieben von der Steigung und vom Spindeldurchmesser abhängig:

KGT 12xx bis 32xx nach ca. $2,5 \times 10^7$ Überrollungen

KGT 40xx und 50xx nach ca. $1,5 \times 10^7$ Überrollungen

KGT-Typ	[Größe]	1205	1210	1605	1610	1620	1640	2005	2010	2020	2050	2505	2510	2525	2550
Menge	[cm ³]	0,55	0,55	1,70	1,80	1,70	1,80	2,00	2,10	2,30	4,50	2,60	3,40	3,10	4,80

KGT-Typ	[Größe]	3205	3210	3220	3232	3240	3260	4005	4010	4020	4040	5010	5020
Menge	[cm ³]	4,20	5,60	4,60	5,30	3,00	4,60	5,30	15,40	10,20	14,30	25,90	26,50

Die Erstbefettung erfolgt mit Klüberplex BE 31-102. (Bei Verwendung anderer Wälzlagerfette sind die Hinweise der Schmierstoffhersteller zu beachten!) Wälzlagerfette mit Festschmierstoffanteil (z. B. Graphit oder MoS₂) dürfen nicht verwendet werden.

Kugelgewindespindeln sollten generell vor Verschmutzung geschützt werden. Dies kann entweder durch ein Abdeckband (Standard) oder durch einen Faltenbalg erfolgen.

Bitte beachten Sie hierzu unsere jeweilige Montage- und Wartungsanleitung.

Hinweis: Einhand-Fettpresse PRESSOL 12226 (125 cm³) mit Düsenrohr und passendem Mundstück ist über uns beziehbar.

Sonstige Wartungshinweise

Das Nachschmierintervall und die Nachschmiermenge werden in der Praxis von vielen Faktoren beeinflusst (z. B. Drehzahl, Temperatur, Umgebungseinflüsse etc.), deshalb können die hier angegebenen Angaben nur Richtwerte sein. Es sollte aber mindestens zweimal im Jahr nachgeschmiert werden.

Das Nachschmieren sollte „in Bewegung“ erfolgen.

Achtung: Kundenseitig ist nach Inbetriebnahme eine Grundschröpfung erforderlich!

Alle eingebauten Kugellager sind abgedichtet und wartungsfrei.

Der Zahnriemen ist ebenfalls wartungsfrei und muss nur dann ausgetauscht werden, wenn eine Überlastung zum Bruch oder einer Dehnung außerhalb des elastischen Bereichs geführt hat.

Übermäßiger Staub und Schmutzanfall am Zahnriemen und am Abdeckband sollte regelmäßig entfernt werden.