

Montage der Laufwagen

Schieben Sie den Laufwagen vorsichtig auf die Schiene auf. Falls der Laufwagen nicht einwandfrei läuft, können Sie die Rollen nachjustieren. Dazu besitzen die Laufwagen auf einer Längsseite zwei feste Rollen, auf der anderen Seite exzentrisch verstellbare Rollen (mit verzinkten, hellen Unterlegscheiben).

Achten Sie bei der vertikalen Montage darauf, daß die Hauptlast (Gewicht) auf den feststehenden Rollen liegt.

Justierung der Laufwagen

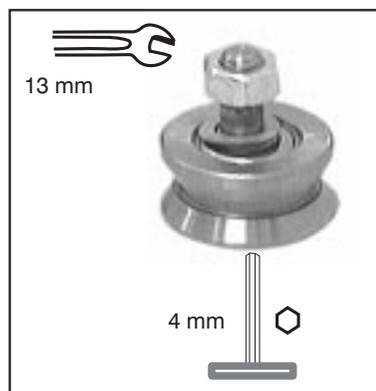
Sie können den Laufwagen auf der Führungsschiene bei Bedarf einfach nachjustieren, um so einen optimalen Betrieb und eine lange Lebensdauer zu erreichen.

Sie haben das beste Gefühl für die Leichtgängigkeit der Rollen, wenn Sie jedes Rollenpaar einzeln auf die Schiene schieben und justieren.

1. Lösen Sie die Muttern der exzentrisch verstellbaren Rollen.
2. Verstellen Sie die Rolle mit einem Innensechskant-Schlüssel und kontern Sie wieder mit der Mutter.
3. Fahren Sie den Laufwagen hin und her.
4. Wiederholen Sie den Vorgang, bis der Wagen spielfrei und leicht läuft.



Eine zu große Vorspannung der Laufrollen vermindert die Lebensdauer.



Montageanleitung

für

isel-Linearführungsschiene LFS 3

und

isel-Laufwagen LW 2



Montageanleitung

isel-Linearführungsschiene LFS 3 mit Laufwagen LW 2



Allgemeine Hinweise

- Bei der Anlieferung sind die Laufwagen und Führungsschienen mit Öl konserviert. Dieses Öl brauchen Sie nicht zu entfernen, sofern die Teile nicht verschmutzt sind.
- Schmieren Sie ca. alle 500 Betriebsstunden die Schlitten bzw. Schienen nach. Dazu benutzen Sie bitte das Fett GP00/000F-20 nach DIN 51 502 (Art.-Nr.: 299031) oder ein vergleichbares Fett.
- Behandeln Sie die Komponenten bei Transport und Montage sehr sorgfältig, es sind Präzisionsteile. Lagern Sie die Führungsschienen nur auf ebenen Unterlagen.
- Die Betriebstemperaturen können zwischen - 10 °C und + 70 °C liegen.



Ab Werk sind die Laufwagen vorjustiert und sollten auf der Führungsschiene spielfrei und leichtgängig laufen.

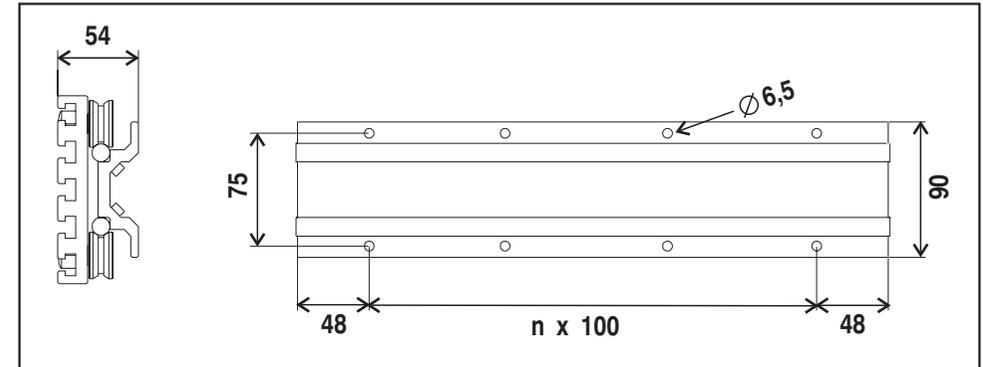
Montageanleitung

isel-Linearführungsschiene LFS 3



Montage der Führungsschienen

Beim Anbringen der Führungsschienen achten Sie bitte auf eine exakte Ausrichtung, um eine einwandfreie, geradlinige Führung zu erreichen.



1. Setzen Sie die Schienen auf und ziehen Sie die Schrauben M6 leicht an.
2. Richten Sie die Schienen exakt aus.
3. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben mit einem Moment von 10,5 Nm an.

Bei Linearführungen, die länger als 2998 mm sein sollen, werden die Stahlwellen bzw. Führungsschienen in besonderer Ausführung gefertigt. Sie können die Wellen und Profile dann durch Stoßverbindung beliebig verlängern.