

[Handhabung]

- (1) Bei der Demontage von Komponenten kann Staub in das System eindringen und die Montagegenauigkeit von Teilen beeinträchtigt werden. Daher das Produkt nicht zerlegen.
- (2) Sturz- oder Schlägeinwirkungen können Beschädigungen an Kreuzrollentischen hervorrufen. Durch Stöße kann außerdem die Funktion beeinträchtigt werden, auch wenn äußerlich keine Beschädigung erkennbar ist.

[Schmierung]

- (1) Zum Schmieren des Kreuzrollentisches ist Lithiumseifenfett oder Öl wie für herkömmliche Lager zu verwenden.
- (2) Vor Gebrauch ist Rostschutzöl sorgfältig zu entfernen und das Produkt zu schmieren.
- (3) Schmierstoffe mit unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften dürfen nicht gemischt werden.
- (4) Bei besonderen Umgebungsbedingungen, wie dauerhaften Schwingungen, Einsatz in Reinräumen, Vakuum und unter hohen/niedrigen Temperaturen, dürfen keine herkömmlichen Schmierstoffe verwendet werden. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.
- (5) Bitte wenden Sie sich vor dem Einsatz spezieller Schmiermittel an THK.

[Zusätzliche Bearbeitung von Tisch und Sockel]

Werden Tisch und Sockel des Kreuzrollentischs zusätzlich an die gegebenen Bedingungen angepasst, indem beispielsweise Bohrungen eingebracht werden, sind die folgenden Hinweise zu beachten:

- (1) Bearbeitungsspäne dürfen nicht in die Kreuzrollenführungs-Einheit gelangen.
- (2) Die Montagebohrungen sind nicht durchgängig, sondern als Sacklochbohrung auszuführen. Zusätzliche Bearbeitungsschritte, wie das Anbringen von Montagebohrungen, können auf Wunsch von THK ausgeführt werden.

Das Spiel des Kreuzrollentischs wird auf die entsprechende Vorspannung eingestellt. Die Stellschrauben dürfen nicht verstellt werden.

[Verschiebung des Käfigs]

Der Käfig mit den Rollen (bzw. Kugeln) bietet eine extrem präzise Bewegung. Durch Schwingungen, Trägheit oder Stoßeinwirkungen ist es allerdings möglich, dass der Käfig nicht in idealer Weise mitfährt.

Werden Kreuzrollenführungen oder Linearführungen unter den folgenden Bedingungen eingesetzt, wenden Sie sich bitte an THK.

- Vertikale Nutzung
- Pneumatikzylinderantrieb
- Kurvenantrieb
- Hochgeschwindigkeits-Kurbelantrieb
- Betrieb unter großen Momentbelastungen
- Stumpfer Abschluss des externen Anschlags der Führung mit dem Tisch

Vorsichtsmaßnahmen

[Vorsichtsmaßnahmen]

- (1) Eindringende Fremdkörper können die Komponenten beschädigen oder Funktionsstörungen hervorrufen. Vermeiden Sie das Eindringen von Verunreinigungen, wie Staub oder Bearbeitungsspänen, in das System.
- (2) Haften Fremdkörper am Produkt, ist das Produkt nach der Reinigung nachzuschmieren.
- (3) Bitte wenden Sie sich an THK, wenn Sie das Produkt bei Temperaturen von 100°C oder mehr einsetzen wollen.
- (4) Wird das Produkt in Umgebungen mit konstanten Schwingungen eingesetzt, oder in Reinräumen, unter Vakuum oder bei hohen/niedrigen Temperaturen, wenden Sie sich bitte vorher an THK.

[Lagerung]

Kreuzrollentische sind in von THK dafür bestimmten Verpackungen zu lagern. Hohe und niedrige Temperaturen und hohe Feuchtigkeit sind zu vermeiden.

