

## Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch der Linearführung

### [Handhabung]

- (1) Dieses Produkt besteht hauptsächlich aus schweren Teilen (20 kg oder mehr). Schwere Teile müssen von mindestens zwei Personen oder mit Hebezeug bewegt werden. Dies könnte zu Verletzungen führen oder eine Beschädigung des Produkts zur Folge haben.
- (2) Diese Produkte dürfen nicht demontiert werden. Dies hat ein Eindringen von Staub zur Folge, was wiederum zu einem Verlust der Funktionsfähigkeit führt.
- (3) Bei Neigung eines Führungswagens oder einer Führungsschiene können diese durch ihr Eigengewicht herabfallen.
- (4) Die Linearführung nicht fallen lassen oder anstoßen. Dies könnte eine Verletzung oder eine Beschädigung des Produkts zur Folge haben. Durch Stöße kann außerdem die Funktion beeinträchtigt werden, auch wenn äußerlich keine Beschädigung erkennbar ist.
- (5) Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdpartikel, wie Staub oder Bearbeitungsspänen, in das System. Dies könnte den Kugelumlaufmechanismus beschädigen und zu einem Verlust der Funktionsfähigkeit führen.
- (6) Wenn das Produkt in einer Umgebung eingesetzt werden soll, in der Kühlflüssigkeit in den Führungswagen eindringt, kann dies je nach verwendeter Kühlflüssigkeit zu Funktionsstörungen führen. Fragen Sie in einem solchen Fall THK.
- (7) Setzen Sie das Produkt nicht bei Temperaturen von 80°C oder höher ein. Bitte wenden Sie sich an THK, wenn Sie das Produkt bei Temperaturen von 80°C oder mehr einsetzen wollen.
- (8) Haften Fremdkörper wie Staub oder Bearbeitungsspäne am Produkt, so ist der Schmierstoff nach der Reinigung des Produkts mit reinem, weißem Petroleum wieder aufzufüllen. Für Informationen über verfügbare Reinigungsmittel wenden Sie sich bitte an THK.
- (9) Wenn eine Linearführung in umgekehrt horizontaler Ausrichtung eingesetzt wird, sind zusätzliche Vorsorgemaßnahmen gegen Abrutschen und Sturz zu treffen. Sollte die Stirnplatte durch einen Unfall o. dgl. beschädigt werden, können Kugeln aus der Führung herausfallen, oder der Führungswagen kann sich von der Linearführung lösen und zu Fall kommen.
- (10) Wird das Produkt in Umgebungen, in denen konstante Vibrationen auftreten oder in speziellen Umgebungen, wie Reinräumen, unter Vakuum oder bei hohen/niedrigen Temperaturen eingesetzt, wenden Sie sich bitte vorher an THK.
- (11) Für das Entfernen des Führungswagens von der Führungsschiene und das anschließende Ersetzen des Führungswagens ist eine Montageschiene für den Führungswagen verfügbar, welche die Installation erleichtert. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.

### [Schmierung]

- (1) Vor Gebrauch ist das Rostschutzöl sorgfältig zu entfernen und das Produkt zu schmieren.
- (2) Schmierstoffe mit unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften dürfen nicht gemischt werden.
- (3) Bei besonderen Umgebungsbedingungen wie dauerhafte Schwingungen, Einsatz in Reinräumen, Vakuum und unter hohen/niedrigen Temperaturen dürfen keine gewöhnlichen Schmierstoffe verwendet werden. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.
- (4) Wenn ein spezieller Schmierstoff verwendet werden soll, wenden Sie sich vor dessen Verwendung bitte an THK.
- (5) Bei Ölschmierung ist es möglich, dass der Schmierstoff aufgrund der Einbaulage des Systems nicht im gesamten Linearsystem verteilt wird. Wenden Sie sich hierzu bitte an THK.
- (6) Die Schmierintervalle sind von den Betriebsbedingungen abhängig. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.

### [Lagerung]

Verwenden Sie zum Lagern der Linearführung die von THK empfohlene Verpackung und lagern Sie sie waagrecht, wobei hohe oder niedrige Temperaturen sowie hohe Feuchtigkeit zu vermeiden sind.