

Vorsichtsmaßnahmen bei Linearführungen für besondere Anwendungsbedingungen

Linearführung für niedriges bis mittleres Vakuum

[Handhabung]

- (1) Dieses Produkt ist gründlich gereinigt und entfettet worden sowie in einer feuchtigkeitsbeständigen Verpackung versiegelt worden. Öffnen Sie die Packung falls möglich umgehend vor der Verwendung des Produkts.
- (2) Wenn die Verpackung geöffnet wurde, das Produkt in einem sauberen, trockenen Behälter mit Kieselgel oder einem anderen Trockenmittel aufbewahren. Verwenden Sie kein Rostschutzöl oder Korrosions- oder Anlaufschutzpapier bzw. -mittel zusammen mit diesem Produkt.
- (3) Tragen Sie bei der Handhabung dieses Produkts Schutzhandschuhe aus Gummi oder Vinyl und stellen Sie sicher, dass die Umgebung verhältnismäßig sauber ist.

Schmierölfreie Linearführung

[Handhabung]

- (1) Die schmierölfreie Linearführung ist für die Verwendung bei hohen Temperaturen sowie unter atmosphärischem Druck oder in einem hohen Vakuum von 10^{-6} Pa geeignet und wurde für sehr niedrige Staubemission konzipiert. Es ist für die Verwendung in Umgebungen bestimmt, die Steifigkeit erfordern. Für Anwendungen, die eine hohe Steifigkeit erfordern, ist dieses Produkt nicht gedacht, da dies eine Vorspannung erfordert, die sich wiederum auf die S-Coating (Trockenlaufbeschichtung) auswirkt.
- (2) Das Produkt kann bei Temperaturen von -20 bis 150°C verwendet werden.
- (3) Um eine ordnungsgemäße Funktion der S-Coating (Trockenlaufbeschichtung) sicherzustellen, verwenden Sie dieses Produkt in einer Umgebung, in der keine Kondensation vorhanden ist und die Feuchtigkeit höchstens 40 % beträgt.
- (4) Dieses Produkt ist nicht für Stoßverbindungen bestimmt.
- (5) Der Einbau der schmierölfreien Linearführung muss unter größter Vorsicht geschehen, da er eine höhere Präzision als standardmäßige Linearführungen erfordert.
- (6) Wird der Führungswagen von der Führungsschiene entfernt, fallen möglicherweise Kugeln heraus, und die S-Coating (Trockenlaufbeschichtung) kann während des Ausbaus des Wagens beschädigt werden. Falls es notwendig wird, den Führungswagen von der Führungsschiene entfernen, kontaktieren Sie bitte THK.
- (7) Dieses Produkt sollte horizontal und in seiner Originalverpackung in einem kontrollierten, stabilen Umfeld, in dem keine extremen Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit herrschen. THK empfiehlt die Lagerung bei Raumtemperatur ($25\pm 5^{\circ}\text{C}$), bei einer Luftfeuchtigkeit von 40 % RH oder weniger sowie eine Reinheitsstufe der Luft von 10.000 oder weniger.
- (8) Dieses Produkt ist gründlich gereinigt und entfettet worden sowie in einer feuchtigkeitsbeständigen Verpackung versiegelt worden. Öffnen Sie die Packung falls möglich umgehend vor der Verwendung des Produkts.
- (9) Wenn die Verpackung geöffnet wurde, das Produkt in einem sauberen, trockenen Behälter mit Kieselgel oder einem anderen Trockenmittel aufbewahren. Verwenden Sie kein Rostschutzöl oder Korrosions- oder Anlaufschutzpapier bzw. -mittel zusammen mit diesem Produkt.
- (10) Tragen Sie bei der Handhabung dieses Produkts Schutzhandschuhe aus Gummi oder Vinyl und stellen Sie sicher, dass die Umgebung verhältnismäßig sauber ist.