

FAQ

FRAGEN UND ANTWORTEN

Technische Fragen rund um Accuride-Kugelführungen

Meine Kugelführung läuft nicht sauber. Woran kann es liegen?

- In den meisten Fällen wird Druck auf die Schienen ausgeübt. In unseren Katalogseiten geben wir lediglich die Schienenbreiten an. Setzen Sie die Auszüge etwas auf Zug, damit der Auszug leicht laufen kann.
- Ein weiterer Grund kann sein, dass die Schienen nicht sauber parallel zueinander montiert wurden. Dies ist eine Grundvoraussetzung für gute Laufeigenschaften und saubere Dämpfung.
- Kugelführungen laufen unter Gewicht besser als ohne. Daher ist es ratsam den Schubkasten zu füllen und dann die Laufeigenschaften zu überprüfen. Hierbei darf die zulässige Tragkraft (siehe auch Punkt 5) nicht überschritten werden.
- Bitte beachten Sie: Die Schubkastenbreite sollte nicht größer als die Einbaulänge sein. Es besteht sonst die Gefahr des Verkantens der Schubkästen und damit der Beschädigung der Führungen durch zu hohe Seitenbelastung.
- Die Führung sollte auf Höhe des Griffes bzw. Druckpunktes bei push Führungen sitzen. Dies garantiert eine optimale Kraftübertragung auf die Führung und die Gefahr des Verkantens wird minimiert.

Empfohlene Befestigung – Teleskopschienen:

Bitte beachten Sie die jeweiligen Katalogseiten unseres Blätterkataloges im Easy link.

Wird die Tragkraft beeinträchtigt, wenn ich eine Führung flach unter die Schublade montiere?

Ja, bei Kugelführungen, die für seitliche und aufliegende Montage geeignet sind, verringert sich bei liegender oder horizontaler Montage von Kugelführungen die Tragkraft **auf** ca. 25%.

Wir werden oft gefragt, welche Kugelführungen sich für eine horizontale Montage (Flachmontage) eignen.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Katalogseiten unseres Blätterkataloges im Easy link.

Für Kugelführungen wird immer auch eine Tragkraft in Ihrem Katalog angegeben – was hat es damit auf sich?

Es handelt sich dabei um das **maximale** Gewicht, das ein Führungspaar mit definierter Länge tragen kann, jedoch **nur** wenn die Führung gemäß Anweisung montiert wird. Bei den angegebenen Tragkräften handelt es sich um Bruttowerte. Vergessen Sie also nicht, das Eigengewicht der Schublade in Ihren Berechnungen zu berücksichtigen.

Welche ist die optimale Führungslänge und Auszugbreite, um die maximale Tragkraft für meinen gewählten Schienentyp zu erreichen?

Mit einer 450 mm langen Schiene wird die maximale Tragkraft erreicht, wenn diese korrekt unter Verwendung aller vorgesehenen Montageschrauben montiert und ein maximal 450 mm breiter Auszug verwendet und gleichmäßig belastet wird.

Welches Schmiermittel verwendet Accuride für seine Edelstahlführungen?

Accuride verwendet für alle Edelstahlführungen ein lebensmittelgeeignetes Schmiermittel (Food Grade). Dieses ist bei korrekter Anwendung gesundheitsunbedenklich sowie geschmacks- und geruchsneutral. Es ist daher bedenkenlos auch bei Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus enthält das Schmiermittel keinerlei VOCs (Volatile Organic Compounds = flüchtige organische Verbindungen).

Aus welchem Werkstoff sind die Edelstahlführungen gefertigt?

Bitte beachten Sie die jeweiligen Katalogseiten unseres Blätterkataloges im Easy link.

Sind Accuride-Führungen magnetisch?

Die Edelstahlführungen sind bis auf die Kugeln antimagnetisch, also auch der Kugelkäfig und die Nieten. Diese Teile bestehen aus Edelstahl 1.4301

Die Kugeln bestehen aus Gründen der Härte aus Edelstahl 1.4034, welcher leicht magnetisch ist.

Damit erfüllt Accuride selbst sensible Anwendungen in der Wehrtechnik (U-Boote ...)

Fazit: eine 100 % antimagnetische Führung hat Accuride nicht – wichtig ist hier die Anwendung und das Einsatzgebiet zu kennen, damit wir eine für Ihre Anwendung geeignete Führung anbieten können.

Eignen sich Kugelführungen auch für den Einsatz unter höheren Temperaturen?

Accuride-Kugelführungen (Aluminium-, Edelstahl- und Stahlführungen) sind so konzipiert, dass sie für längere Zeit in einem Temperaturbereich zwischen -17 °C und 70 °C eingesetzt werden können.

Wir können jedoch nicht garantieren, dass Führungen außerhalb dieses Temperaturbereichs effektiv arbeiten, da sich extreme Temperaturen auf die Kunststoffkomponenten auswirken.

Was bedeutet die im Außenprofil eingestanzte vierstellige Nummer?

Diese Nummer gibt die Herstellwoche und das Jahr an. Alle Accuride-Führung werden bei der Produktion mit diesen Daten versehen. Beispiel: 22 03; die Schiene wurde in der KW 22 im Jahr 2003 produziert. So können Sie ersehen, wann genau eine Führung produziert wurde. Sobald die Führung selbst identifiziert ist, kann auch festgestellt werden, in welchem Werk sie hergestellt wurde.

Wie bestimme ich, um welches Führungsmodell es sich genau handelt?

Dafür müssen Sie einige Messungen mit einem Messschieber oder, wenn nicht zur Hand, mit einem Maßband vornehmen:

- Profilhöhe (Außenprofil) der Führung.
- Dicke der Führung in geschlossenem Zustand.
- Länge der Führung in geschlossenem und ausgezogenem Zustand.
- Merkmale, wie z.B. Arretierung in geschlossener/ausgezogener Position, Bajonettstaken, Lochbild, können die zwei Teile der Schiene voneinander getrennt werden, sind Montagewinkel vorhanden?

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Verkaufsbüro.

Wie wird eine Kugelführung gereinigt?

Accuride-Führungen weisen selbstreinigende Kugelkäfige auf, die die Laufbahnen dadurch schützen, dass die Fremdkörper zwischen den Kugellagern entfernt werden. Mitunter setzen sich jedoch Partikel in der Kugelbahn fest. Nicht alle Führungen können einfach aus Ihrer Anwendung ausgebaut werden. Der Ausbau kann sich je nach Hersteller und Produkt individuell gestalten. Bitte beziehen Sie sich auf die Installationsanleitung des Herstellers. Suchen Sie nach einem Trennhebel oder -riegel in der Führungsbahn. Vielleicht gibt es einen Träger oder eine Halterung für die Bahn. Wenn Sie kein offensichtliches Ausbaurverfahren sehen können, versuchen Sie, die Vorderseite der Schublade hochzuheben und anschließend die Schublade zu sich und nach oben zu ziehen. Wischen Sie den Schmutz an den Schienenbahnen mit einem sauberen, fusselfreien, in Terpentinersatz getränkten Tuch ab. Einige Führungen weisen keine Trennvorrichtung auf, weshalb Sie sie in Einbaulage reinigen müssen. Wischen Sie die für Sie erreichbaren Teile der Bahn ab und blasen Sie den Schmutz in unzugänglichen Bereichen mit Luftspray weg. Accuride-Führungen weisen ausreichend Schmierstoff für die normale Führungslbensdauer auf. Wenn Sie jedoch die Führung reinigen, muss dieser Schmierstoff durch hochwertiges Extremdruck-Fett ersetzt werden.



Wo erhalte ich technische Datenblätter von Accuride-Führungen?

Wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Verkaufsbüro.