

115 Gleitführungen

Accuride®, eines der weltweit führenden Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von Auszugsschienensystemen, präsentiert eine Reihe einfacher Gleitführungen für Automatisierungs- und Handlingsysteme.

Unter Verwendung hochwertigster Materialien hat Accuride drei Gleitführungen mit hartanodisierter Aluminiumschiene entwickelt.



Drei Varianten: nicht einstellbar,
manuell einstellbar und selbsteinstellend

Warum Gleitführungen?

Gleitführungen sind verhältnismäßig günstig im Vergleich zu hochpräzisen Kugelführungen, eignen sich aber dennoch für die meisten Automatisierungsanwendungen.

Höhe, Breite und Lochabstand entsprechen alle der gleichen ISO-Norm, so dass sie problemlos als Alternative zu Kugelführungen (Gleitelement und Schiene) verwendet werden können.

Gleitbewegung bedeutet natürlich, dass keine Wälzkörper und somit keine Schmierung erforderlich sind. **Sie können in schwierigen Umgebungen sowie in und in Anwesenheit zahlreicher Flüssigkeiten eingesetzt werden.**

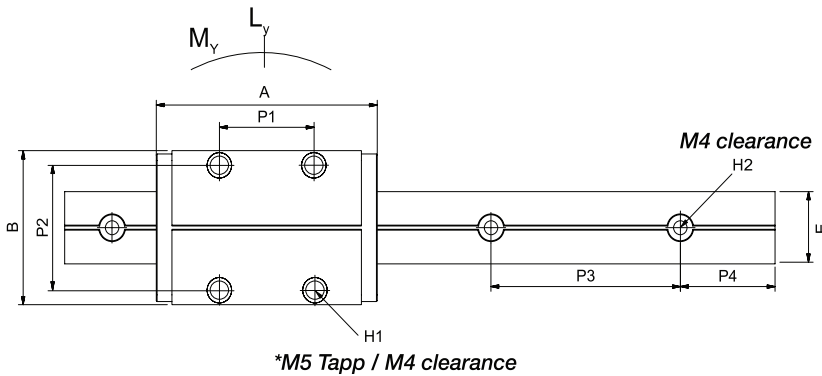
Die Produkte sind extrem leicht, besitzen aber dennoch eine hohe statische Belastbarkeit und sind besonders langlebig. Aufgrund der einfachen Bauweise treten bei ihnen keine katastrophalen Totalausfälle auf.

- Aus leichtem Aluminium, Länge 1 m und 2 m mit vorgebohrten Befestigungsbohrungen
- Drei Varianten: Nicht einstellbar, Manuell einstellbar, Selbsteinstellend
- Extrem geringe Abnutzung
- Keine Schmierung erforderlich: wartungsfrei
- Unempfindlich gegen Schmutz und Staub
- Für schwierige Umgebungsbedingungen
- Vibrationsresistent und geräuscharmer Betrieb
- Korrosionsbeständig und geeignet für Hochdruckreinigung
- Die Führungswagen können in jeder Anordnung verwendet werden. Sie sind so konstruiert, dass sie Last sowohl in der Y- wie auch in der Z-Richtung aufnehmen
- Zwei oder mehr Schienen können für größere Schienenlängen miteinander verbunden werden. Falsch ausgerichtete Schienen verursachen übermäßigen Verschleiß an den Führungselementen

Artikel	Artikelnummer
1 m Schiene x 1	DFG115-0100
2 m Schiene x 1	DFG115-0200
Führungswagen x 1 (manuell einstellbar)	DFG115-CASSMA
Führungswagen x 1 (selbsteinstellend)	DFG115-CASSAA
Führungswagen x 1 (nicht einstellbar)	DFG115-CASSNA

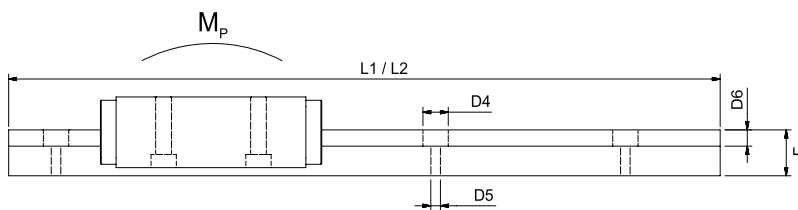
Führungsabmessungen (mm)

A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2,5	30	38	M5	8	17,5



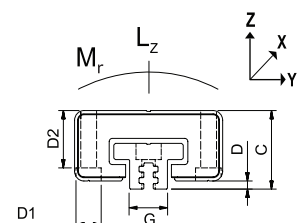
Laufbahnabmessungen (mm)

E	F	G	L1	L2	P3	P4	H2	D4	D5	D6	
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4,3	5



Technische Angaben

Statische Belastung (kN)			Statisches Moment (Nm)			Temperaturbereich	
Ly	Lz	-Lz	My	Mr	Mp	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-10°C	+90°C



Artikelnummer	DFG115-CASSNA	DFG115-CASSMA	DFG115-CASSAA
Beschreibung	Die nicht einstellbare Standardversion ist unsere kostengünstigste Variante. Bewegung / Spiel des Gleitelements kann nicht eingestellt werden	Stellen Sie das Spiel oder die Vorspannung mithilfe eines Inbusschlüssels speziell für Ihre Anwendung ein**	Nachdem der Führungswagen auf die Schiene gesetzt und die Montagestifte entfernt wurden, stellt der Führungswagen die Gleitelemente automatisch ein, um eine geringe Vorspannung zu erzeugen.*** Diese Einstellung wird während der gesamten Lebensdauer in unbelasteten Anordnungen beibehalten. Die Gleitelemente wirken zudem als vorgespannte Gleitlager
Größe	Siehe ISO-Norm 12090		
Gleitelement	Fortschrittlicher technischer Polymerkunststoff		
Spiel	± 0,125mm Spiel in Y- und Z-Richtung	Kann so konfiguriert werden, dass es einen Spiel von ± 0,3 mm bei Y und ± 0,25 mm Abstand in Z-Orientierung	N/A
Vorspannung	N/A	Bis zu einer Vorspannung von 30 N hält	Vorspannung 4,5N (± 1N)
Genauigkeit*	± 0,45mm (Y axis) ± 0,475mm (Z axis)	± 0,675mm (Y axis) ± 0,75mm (Z axis)	± 0,675mm (Y axis) ± 0,75mm (Z axis)
Gewicht	92 gramm	99 gramm	96 gramm

* Angegebene Werte beziehen sich auf das standardmäßig eingestellte Spiel bei Auslieferung zuzüglich des maximalen Verschleißes über die gesamte Lebensdauer der Produkte ** Ziehen Sie die Madenschrauben nicht zu fest an. Max. Drehmoment 0.1Nm *** Stifte können sich lösen, wenn sie während des Betriebs nicht entfernt werden

Produktspezifikationen

Schiene	Aluminium 6063 - T6
Wagengehäuse	Hartanodisiert
Gleitelemente	Technischer Kunststoff
Polymerkomponenten	Acetyl
Metallkomponenten	Edelstahl/bleihaltiges Messing

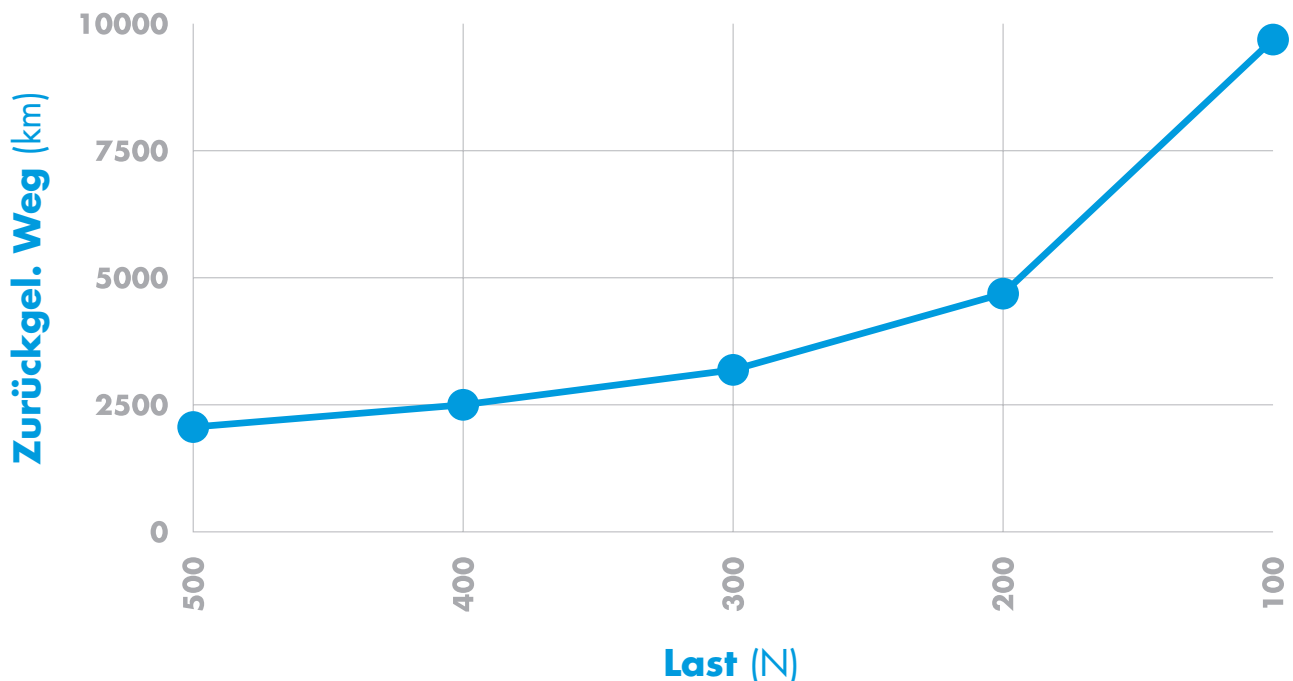


Die manuell wie auch die automatisch einstellbare Variante können in Z- und Y-Richtung eingestellt werden.

Manuell einstellbar: Stellen Sie das Spiel oder die Vorspannung mithilfe eines Inbusschlüssels speziell für Ihre Anwendung ein.



Die Verpackung schützt die Produkte während Transport und Lagerung und ist farbcodiert zur einfachen Identifikation.



Die Grafik zeigt den zurückgelegten Weg (km) abhängig von der Last (N) für einen einzelnen Führungswagen in sauberer Umgebung. Die Daten wurden bei einer konstanten Geschwindigkeit von 1 m/s und einer Umgebungstemperatur von 20°C ermittelt. Der zurückgelegte Weg kann variieren, wenn diese Variablen verändert werden.

Accuride hat bei maximal 2 m/s getestet. Es sind jedoch höhere Geschwindigkeiten möglich.

Stellen Sie bitte sicher, dass Belastungen korrekt wirken und die angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten. Alle Befestigungsbohrungen sollten verwendet werden. Exzentrische Last verursacht zusätzlichen Verschleiß. Umgebung, Temperatur und Geschwindigkeit können sich auf die Leistung auswirken. Bitte testen Sie das Produkt gemäß Ihren spezifischen Anforderungen.

Unter www.accuride.de finden Sie unseren Rechner für Belastung, zurückgelegten Weg und Lebensdauer.

Accuride
Always Moving Forward

Accuride International GmbH
Werner-von-Siemens-Str 16-18
65582 Diez/Lahn
Deutschland

T +49 (0) 6432 608 - 0
F +49 (0) 6432 608 - 320
E saleseurope@accuride.com
W www.accuride.de

CAT-DFG-115 GER 02/17