

AirTAC Linearführungen

Für präzise Bewegung in Ihrer Anwendung

Unser Partner AirTAC bietet lineare & käfiggeführte Kugelführungen für unterschiedlichste Anforderungen im Maschinen- und Anlagenbau. Die Produkte überzeugen durch hohe Präzision, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit bei einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Verschiedene Baugrößen, Laufwagen und Ausführungen ermöglichen eine flexible Anpassung an die jeweilige Anwendung – von Standardaufgaben bis zu anspruchsvollen Einsatzbereichen.



Schwarz
verchromte
AirTAC Führung
für höheren
Korrosionsschutz

Typische Einsatzbereiche

Automation · Maschinen- & Anlagenbau
Verpackung & Logistik
Automotive · Holzverarbeitung
Textilindustrie · Glas & Keramik
Lebensmittelindustrie

Ihre Vorteile



Hohe Leistungsfähigkeit
Robust und langlebig für
zuverlässige lineare Bewegungen



Flexible Konfiguration
Breites Größenspektrum,
individuelle Schienenlängen
und Laufwagenvarianten



Für anspruchsvolle Umgebungen
Optionale Abstreifer und erhöhter
Korrosionsschutz verfügbar



Wartungsoptimierte Lösungen
Selbstschmierende Varianten für
längere Wartungsintervalle



**Attraktives Preis-
Leistungs-Verhältnis**
Hohe Qualität zu einem
wirtschaftlichen Preis.



Rasche Verfügbarkeit
Kurze Lieferzeiten durch
Lager in Europa

Das AirTAC Linearführungsprogramm

LSH-Serie | Standard-Linearführung

Der vielseitige Standard für hohe Belastungen

4-reihige Kugelumlaufführung mit hoher Steifigkeit und Tragfähigkeit. Durch die gleichmäßige Lastaufnahme in vier Richtungen und die Selbstausrichtungsfähigkeit eignet sich die LSH-Serie für ein breites Anwendungsspektrum.

Größen: 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 45

Laufwagen: Standard oder lang | mit oder ohne Flansch

Varianten: Standard, staubdicht, selbstschmierend

Optionen: Zusatzabstreifer, verschiedene Schmiernippel, schwarz verchromte Oberfläche



LSQH-Serie | Linearführung mit Kugelkäfig

Ruhiger Lauf für hohe Geschwindigkeiten

Die Kugelkäfig-Technologie reduziert den direkten Kontakt zwischen den Kugeln und sorgt damit für geringere Geräuschentwicklung, verbesserte Laufruhe und geringere Energieverluste bei hohen Geschwindigkeiten. Zusätzliche Schmiermittelspeicher zwischen den Kugeln unterstützen längere Wartungsintervalle.

Größen: 15 | 20 | 25 | 30 | 35

Laufwagen:
Standard oder lang |
mit oder ohne Flansch

Varianten:
Standard, selbst-
schmierend

Besonderheiten:
geräuscharm,
laufruhig



LSD-Serie | Flache Linearführung

Hohe Leistung bei geringer Bauhöhe

Die 4-reihige Kugelumlaufführung kombiniert hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit mit einer besonders flachen, kompakten Bauform. Ideal für Konstruktionen, bei denen nur eine geringe Einbauhöhe zur Verfügung steht.

Größen: 15 | 20 | 25 | 30 | 35

Laufwagen: Standard oder kurz | mit oder ohne Flansch

Varianten: Standard, staubdicht, selbstschmierend

Besonderheiten: kompakte Bauhöhe, hohe Genauigkeit, automatische Selbstausrichtung



LGC-Serie | Kreuzrollenführung

Höchste Präzision und Steifigkeit auf engem Raum

Durch die kreuzweise Anordnung der Rollen verbindet die LGC-Serie geringe Reibung mit hoher Steifigkeit und Belastbarkeit. Die Edelstahl-Kreuzrollenführung eignet sich insbesondere für hochpräzise Maschinen, Messgeräte und Instrumente.



Rollengrößen:

1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 6,0 mm

Ausführungen: 3-reihig oder 4-reihig

Besonderheiten: hohe Präzision, hohe Steifigkeit, spielfreie Bewegungen, hohe Belastbarkeit

Typische Anwendungen: optische Messgeräte, Röntengeräte, Leiterplatten-Drucker, Präzisionsmaschinen

LRM-Serie | Miniatur-Linearführung

Kompakte Präzision für kleine Bauräume

Kompakte 2-reihige Miniatur-Kugelumlaufführung aus Edelstahl. Die LRM-Serie eignet sich besonders für Anwendungen mit begrenztem Bauraum und präzisen Bewegungsanforderungen, beispielsweise in der Medizintechnik.

Größen:

5 | 7 |

9 | 12 | 15

Laufwagen:

Standard

oder lang

Material: Edelstahl

Besonderheiten:

kompakt, präzise, konfigurierbare Vorspannung und Genauigkeit



LRW-Serie | Breite Miniatur-Linearführung

Mehr Momentensteifigkeit im kompakten Format

Breite Ausführung der Miniatur-Profilschienenführung. Die größere Führungsbreite erhöht die Widerstandsfähigkeit gegenüber Drehmomente und ermöglicht dadurch stabile Konstruktionen auch bei Verwendung einer einzelnen Führung.

Größen: 7 | 9 | 12 | 15

Laufwagen: Standard oder lang

Besonderheiten: breite Bauform, erhöhte Momentenbelastbarkeit, kompakte Konstruktion



Für weitere Informationen kontaktieren Sie:

Philipp Ehrentraud

Produktmanager Linear- & Antriebstechnik

+43 676 919 11 98

phe@bibus.at

Wir sind Handelspartner von:

AirTAC
INTERNATIONAL GROUP