



Die Experten für Antriebstechnik und Linearsysteme

Hotline: +49 40 538 89 21- 0

Fax: +49 40 538 89 21- 29



## KUGELUMLAUFFÜHRUNGEN



### Eigenschaften

- Geeignet für schnelle lineare Bewegungen
- Hohe Präzision
- Aufnahme von Drehmomenten und hohen Kräften
- Hohe Geschwindigkeiten bis max. 10 m/s
- Hohe Beschleunigungen bis max. 500 m/s<sup>2</sup>
- Hohe statische und dynamische Moment-Belastungen

### Vorteile

- Lebensdauerschmierung mit Schmierpads
- Abstreifbleche aus Edelstahl unter dem Wagen eingehängt, dadurch signifikante Erhöhung der Lebensdauer und Steifigkeit in Richtung x-Achse

Austauschbarkeit mit gängigen Kugelumlauführungen durch Übereinstimmung von Gesamthöhe, Wagenbreite und Befestigungsbohrungen.

Profilschiene aus gehärtetem und geschliffenem Spezialstahl.

Lieferbar in 5 unterschiedlichen Qualitäten und 3 Vorspannungen.

### Datenblatt

► [Zum Download bitte hier klicken...](#)

### CAD Daten

► Auf Anfrage verfügbar

# BALL GUIDE SYSTEM

## Properties

- Suitable for fast linear movements with high precision
- Absorption of torques and high forces
- High speed up to max. 10m/sec
- High acceleration up to max. 500m/sec<sup>2</sup>
- High static and dynamic torques possible

## Advantages

- Life time lubrication with pads
- Reinforced wiper blades made of stainless steel are fixed under the carrier. This provides significant increased life endurance as well as stiffness in x-direction

Exchangeable with all common ball guiding systems due to mating overall height, wagon width and fixing holes distance.

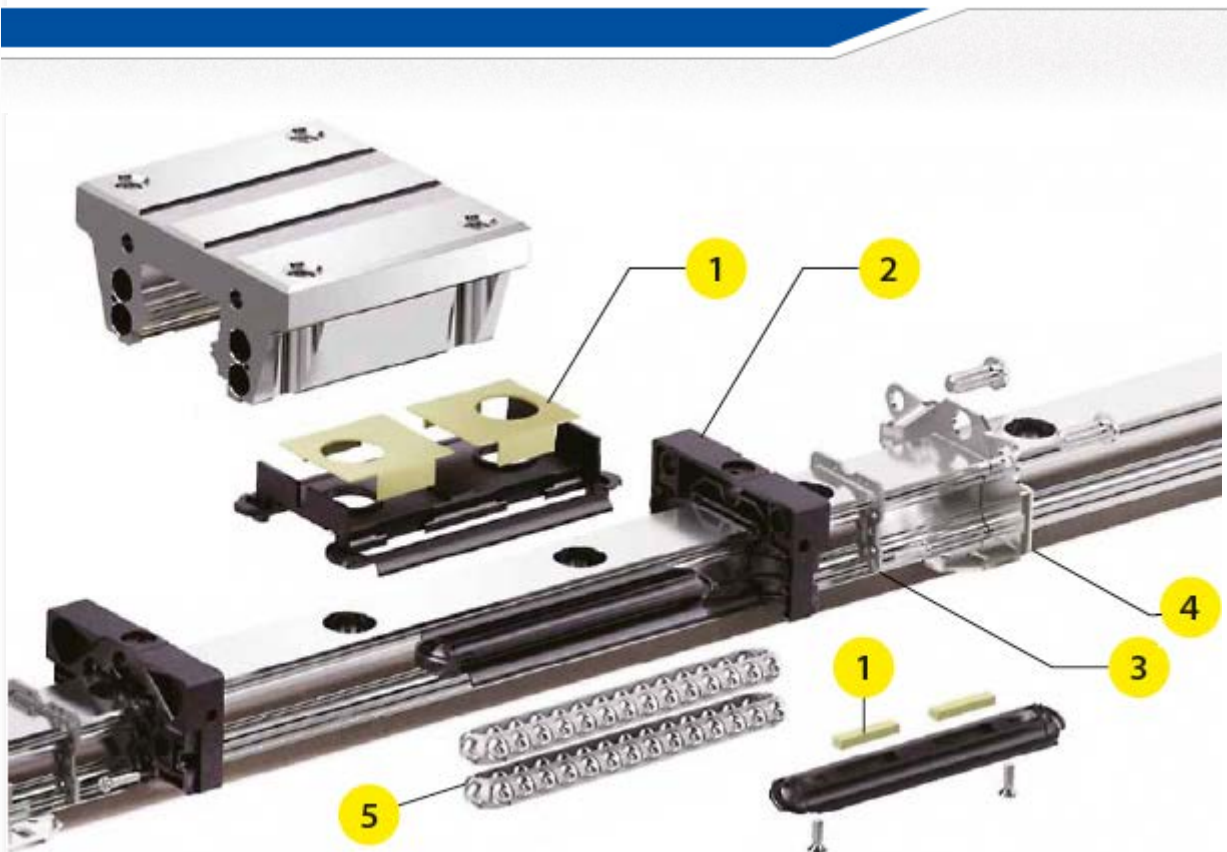
Available in 5 different qualities and in 3 preloads.

## Data sheet

▶ [Please click here to download...](#)

## CAD data

▶ Available upon request



1. Ökologisches Schmersystem: Das eingebettete Schmierreservoir versorgt die Kugeln mit Schmiermittel und verlängert die Schmierintervalle erheblich. Das System ist besonders wirksam bei kurzen Hübten.

2. Endabdeckungen mit Nachschmiermöglichkeit von allen Seiten

3. Standardmäßige Doppellippendichtung

4. Verstärktes Edelstahlblech an den Stirnseiten, welches unter dem Wagen eingehängt ist und sich beim Beschleunigen nicht aufbiegt, erhöht die Lebensdauer und die Steifigkeit in Richtung X-Achse, verhindert Eindringen von Partikeln größer 0,3 mm.

5. Optional: Kugelkette in patentiertem Design für leisen Betrieb und ruhigen Ablauf, verlängert die Lebensdauer des Wagens, geeignet für Geschwindigkeiten bis max. 3m/s

1. Inner Lubrication storage pad has full lubrication contact with balls, enlarges the lubrication interval, suitable for short stroke movement.
2. End cover with lubrication bores from all sides
3. Standard High abrasion materials for end seal
4. A stainless steel reinforced end plate is fixed under the carrier which will not bend off during acceleration, increases the X-axis direction force capacity, allows total scraping of objects above 0.3mm
5. Option: Ball chain with patented design of reverse operations runs quiet and enlarges the lifetime of the carrier, suitable for speed up to 3 m/sec

Erfahren Sie mehr über den Newsletter - Februar 2018 - Kugelumlaufspindeln und Muttern in dem Sie [hier klicken](#) oder auf das Bild klicken.



Get more information on our newsletter - February 2018 - Ball screws and nuts by [clicking here](#) or on the picture.



CAD Daten auf unserer [Webseite](#) verfügbar.

Wir sind ISO 9001  
zertifiziert mit:

**Technische Antriebselemente GmbH**  
Lademannbogen 45  
22339 Hamburg

Tel.: +49 40 5388921-0  
Fax: +49 40 5388921-29

E-Mail: [info@tea-hamburg.de](mailto:info@tea-hamburg.de)  
Website: [www.tea-hamburg.de](http://www.tea-hamburg.de)



Sie erhalten unsere aktuellen Informationen niemals unverlangt. Sollten Sie keine weiteren Informationen auf elektronischem Weg wünschen, können Sie sich jederzeit [hier abmelden \(unsubscribe\)](#), oder schicken Sie uns eine Nachricht an: [info@tea-hamburg.de](mailto:info@tea-hamburg.de)

[Impressum](#) | [AGB](#)

[Newsletter weiterempfehlen](#) | [recommend the newsletter](#)

