

**Product-
Highlights**

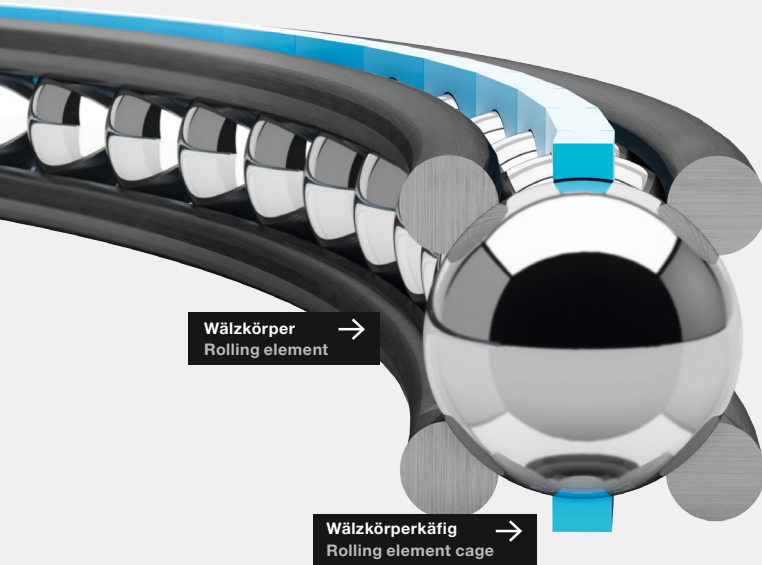


Light Bearings for Hightech



Drahtwälzlager

Wire Race Bearings



You Tube



Das Video
Funktionsprinzip
Drahtwälzlager
bei YouTube
Suchwort: „Franke
Drahtwälzlager“

The video
Function principle of
Wire Race Bearings
at YouTube
Search term "Franke
Wire Race Bearings"

← Kugellaufringe
Wire race ring

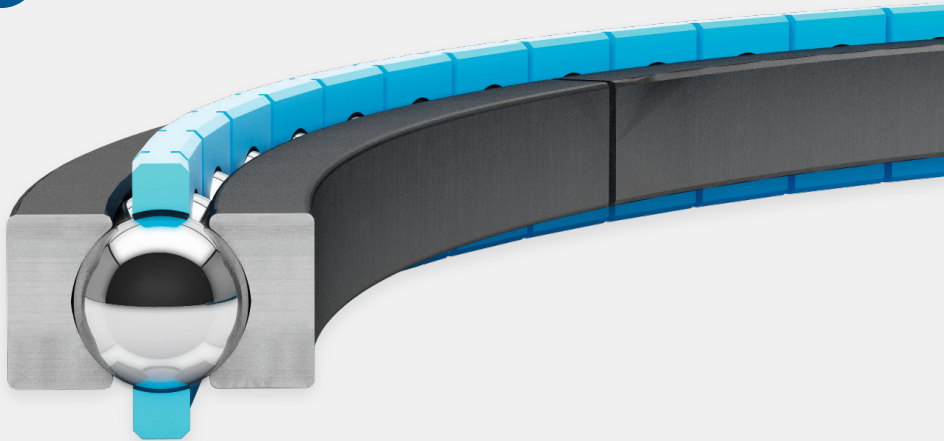
- Durchmesser von 60 bis 2200 mm
- Kompakte Abmessungen auch für kleinste Einbauträume
- Hoch belastbar aus allen Richtungen
- Standardprogramm und individuelle Sonderlösungen

- Diameters from 60 to 2200 mm
- Compact dimensions even for the smallest mounting spaces
- Highly resilient from all directions
- Standard program and individual customized solutions

Dünnringlager

Slim Bearings

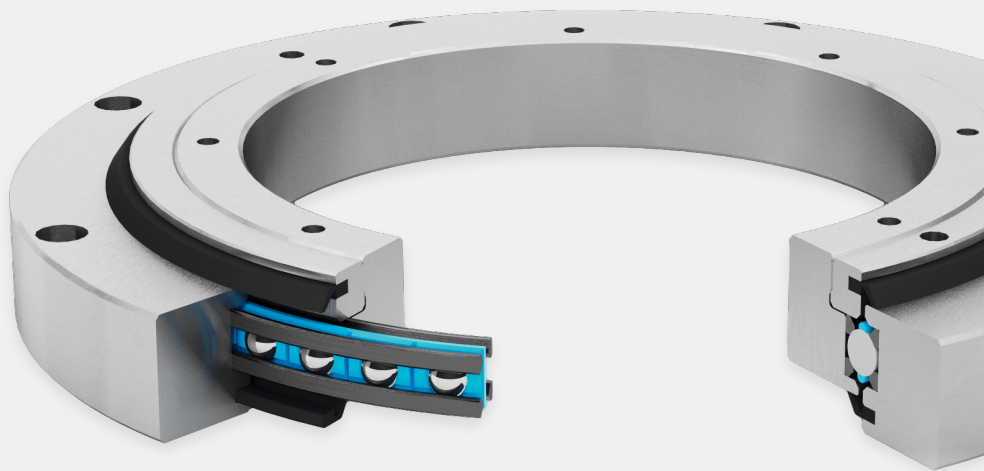
New



- Einfache, platzsparende Integration, Typ LSA mit stufenlosem $\varnothing$ -Bereich
- Kostengünstige Alternative zu konventionellen Dünnringlagern
- Nicht vorgespannte Lagerungen
- Simple, compact integration, LSA type with infinitely variable $\varnothing$ range
- Cost-effective alternative to standard slim bearings
- Not preloaded bearings

Drehverbindungen

Bearing Assemblies



- Einbaufertig mit großem Auswahlbereich
- Spielfrei vorgespannt (optimiert bzgl. Steifigkeit, Drehzahl und Lebensdauer)
- Kurzfristige Verfügbarkeit
- Typ LVC für hohe Drehgeschwindigkeiten
- Ready to install in a large selection range
- Preloaded free from clearance (optimized for rigidity, speed and service life)
- Available on short notice
- LVC type for high speeds

Linearsysteme

Linear Systems

→ Aluminium-Grundkörper
für Kassetten und Führungsschienen
Aluminium body
for cassettes and guide rails

← Profilierte Laufbahnen
Profiled raceways

← Geführte Rolle
Laufrollen mit Nut in
O-Anordnung
Guided Roller
Rollers with groove
in an O-arrangement

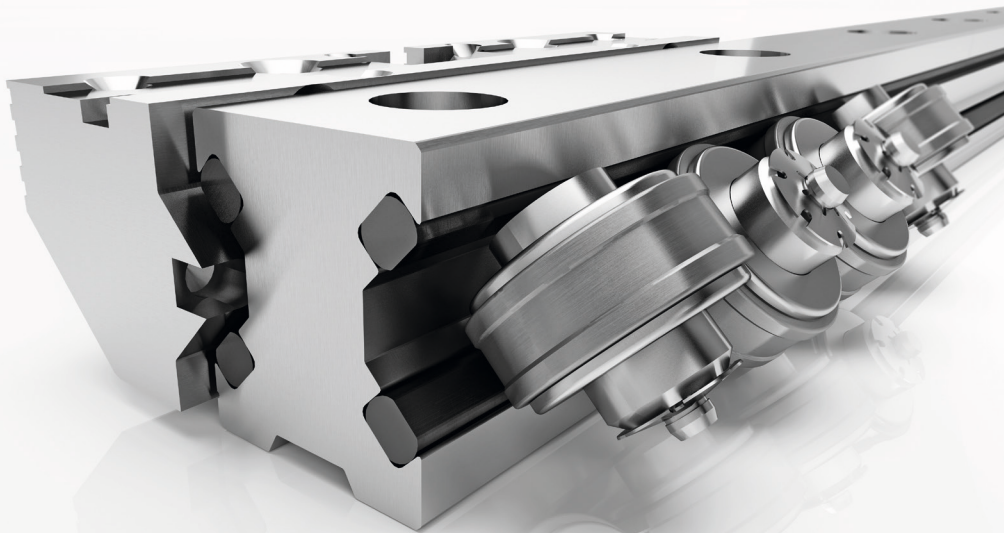
- Kassette und Schiene aus Aluminium, Laufdrähte aus Stahl oder Niro
- Kräfteaufnahme über 4-Punkt-Geometrie
- Cassette and rail made of aluminium, wire races are steel or non-corrosive
- Load balancing using 4-point contact

YouTube



Das Video
Funktionsprinzip
Linearsysteme
bei YouTube
Suchwort: „Franke
Linearsysteme“

The video
Function principle of
Linear Systems
at YouTube
Search term "Franke
Linear Systems"



- Variable Führungsbreiten
- Kundenspezifische Schienenprofile, Materialien, Oberflächen, Kassetten und Rollenschuhe

- Variable guide widths
- Rail profiles, materials, finishing, cassettes and roller shoes made to suit customer specs

Linearmodul FTI

Linear module FTI

New



Innenliegendes
Führungssystem
Inner rail system

Kreuzweise angeordnete
Laufrollen
Rollers arranged crosswis

Einstellbarer Schiebe-
widerstand
Adjustable slide
resistance

Gezogenes Aluminium-
profil mit Befestigungs-
kanälen für Nutensteine

Drawn aluminium profile
with mounting channels
for groove keys

Rücklaufkanal des
Zahnriemens, geschützt
im Gehäuseprofil

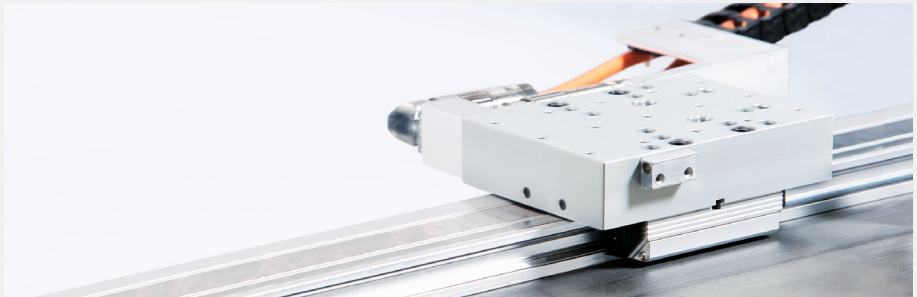
Return channel on the
toothed belt protected
in the housing profile

- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Hoch belastbar aus allen Richtungen
- Integrierter Zahnriemenantrieb

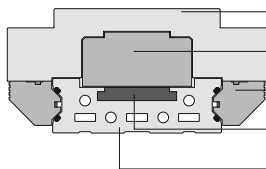
- Insensitive to dirt
- Highly resilient from all directions
- Integrated gearwheel drive

Linearmodul FTH Drive

Linear module FTH Drive

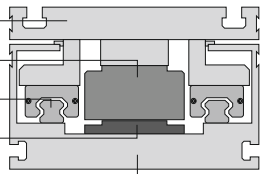


Franke FTH Drive
Franke FTH Drive



Schlittenteil
Slide element
Motor
Motor
Führungssystem
Guide system
Magnetbahn
Magnetic track
Aluminiumprofil
Aluminium profile

Herkömmliche Linearmotorachse
Conventional linear motor module

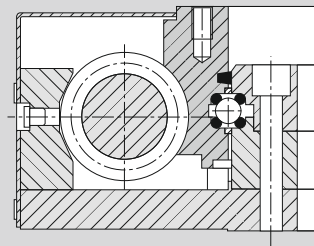
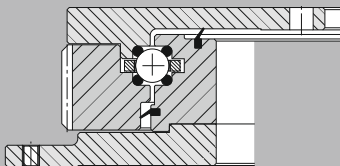
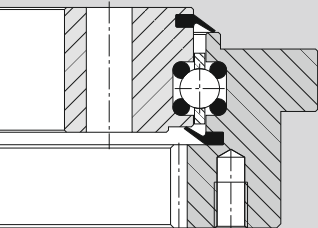
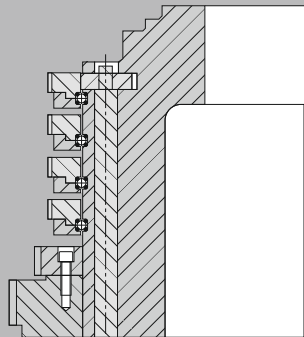
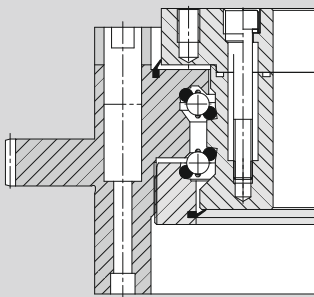
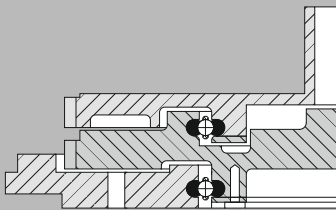
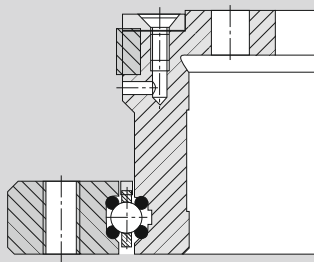
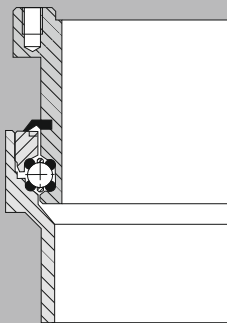
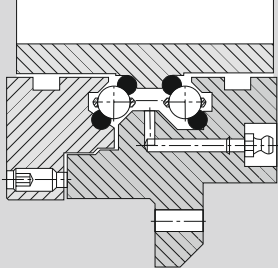


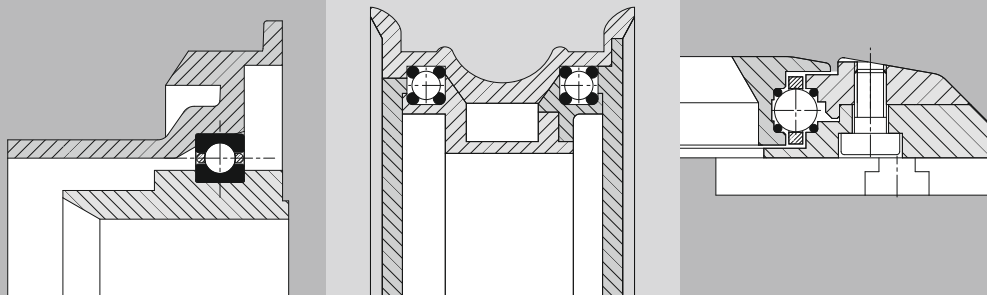
Beispiel FTH Drive Baugröße 25:

- Beschleunigung mit bis zu 100 m/s^2
- Geschwindigkeit maximal 5 m/s
- 7 Meter Hub

Example of FTH Drive size 25:

- Acceleration with up to 100 m/s^2
- Maximum speed 5 m/s
- 7-meter stroke



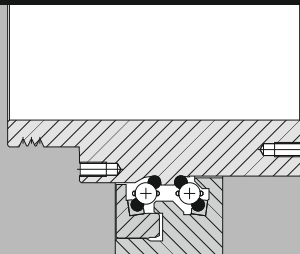
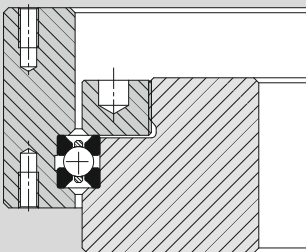
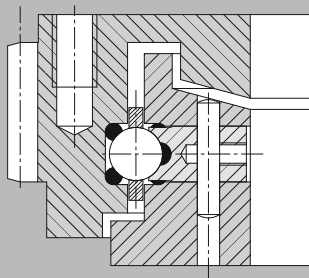


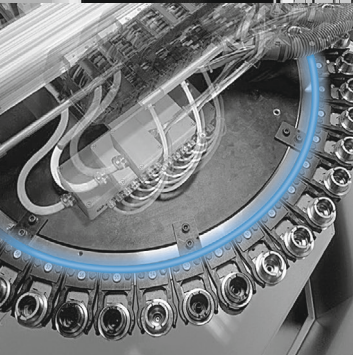
Voll auf Draht in allen Branchen

Franke Drahtwälzlager. Leicht. Anpassungsfähig. Tragfähig. Individuell anpassbar. Platzsparend. Geräuscharm. Innovativ. Reibungsarm. Unbegrenzt einsetzbar.

Entirely wired in all industries

Franke Wire Race Bearings. Light. Versatile. Adaptable. Individually adjustable. Space-saving. Quiet. Innovative. Low-friction. Universally usable.





Light Bearings for Innovation

Drahtwälzlager
Wire Race Bearings

Dünnringlager
Slim Bearings

Linearsysteme
Linear Systems



Produktkatalog 2014 **Product Catalogue**

kann per E-Mail angefordert werden:
can be ordered by e-mail:

info@franke-gmbh.de

Franke GmbH
Obere Bahnstraße 64
73431 Aalen, Germany
Tel. +49 7361 920-0
Fax +49 7361 920-120
info@franke-gmbh.de

www.franke-gmbh.com

