



Brand of **NTN Group**

# LINEAR MOTION PRODUKTPROGRAMM

Die passende Lösung für alle Anforderungen



# Linear Motion: ein breites Produktprogramm um alle Anforderungen zu erfüllen

## KOMPAKTACHSEN



### AXC Baureihe Baugröße 40, 60, 80, 100, 120

- Baukastensystem, optimal aufeinander abgestimmt, für Anwendungen als Einzel und in komplexen Mehrachssystem
- Verschiedene Führungs- und Antriebsoptionen
  - Ausführung mit Omega-Antrieb
  - Langlebig und langzeitwartungsfrei



### AXF Baureihe Baugröße 100

- Basierend auf der AXC Baureihe
- Verfügbar mit Zahnriemen- und Spindeltrieb
  - Speziell entwickelt um Ablagerungen von Rückständen am Profil zu verhindern
  - Speziell für Anwendungen im Bereich Lebensmittel-, Pharma- und Halbleiterindustrie optimiert

## PRÄZISIONSACHSEN



### AXBG Baureihe Baugröße 15, 20, 26, 33, 46, 55

- Extrem kompakte Bauweise und sehr verwindungssteife Stahlprofile
- Hohe Positioniergenauigkeiten

## PARALLELACHSEN



### AXDL Baureihe Baugröße 110, 160, 240

- Profil mit hoher Steifigkeit (besonders mit Zahnriemenantrieb)
- Schutz gegen Verschmutzung der Führungs- und Antriebselemente
- Langlebig und langzeitwartungsfrei

## LINEARTISCHE



### AXLT Baureihe Baugröße 155, 225, 325, 455

- Besonders geeignet für hohe Belastungen, insbesondere Momentenbelastungen
- Geschütztes Antriebs- und Führungssystem durch optionalen Faltenbalg
- Kombinierbar zu Kreuztischversionen

## MOTORACHSEN



### AXLM Baureihe Baugröße 155, 225, 325

- Hohe Dynamik und hohe Genauigkeit
- Führung: 2 parallel angeordnete Linearführungen
- Besonders geeignet für hohe Belastungen, insbesondere Momentenbelastungen

## SYSTEMACHSEN



### Portal, Teleskop- und Hubachsen

#### Teleskopachsen

- Für vertikale und horizontale Anwendungen
- Für beengte Einbauverhältnisse
- Geschwindigkeit bis 10 m/s

#### Hubachsen

- Für Lasten über 1000 Kg

#### Portalachsen

- Profillänge bis 10 m (einteilig)
- Antrieb: Zahnriemen und Zahnstange

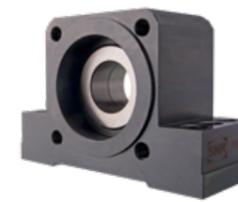
## KUGELGEWINDETRIEBE



Durchmesser 6-80 mm in gerollter und 4-120 mm in geschliffener Ausführung

- Rechts- und Links Steigung
- Kundenspezifische Lösungen: Sondermutter nach Zeichnung
- Kundenspezifische Endenbearbeitung

## LAGEREINHEITEN FÜR KUGELGEWINDETRIEBE



### BSTK - BSTF Wellendurchmesser 17 - 60 mm

- Hohe Tragfähigkeit für vertikale Anwendungen
- Einfache Montage
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Steifigkeit

### BK - BF - EK - EF Wellendurchmesser 06 - 50 mm

- Asiatische Baureihe der Lagereinheiten
- Marktübliche Abmessungen

## KUGELBUCHSEN



Durchmesser 3-150 mm

- Standard Normkugelnbuchsen und Superkugelnbuchsen
- Standardmaterial und korrosionsbeständige Ausführung
- Linearsets
- Wellenunterstützungen, Wellenböcke, Traversen, Voll- und Hohlwellen

## NUTWELLEN



Durchmesser für:  
Zylindrische Muttern 04-100 mm  
Flanschmutter 06-60 mm  
Rotationsmutter 06-60 mm

- Hohe Linear- und Rotationsgeschwindigkeit
- Hohe Tragzahlen
- Drehmoment- und Kraftübertragung bei gleichzeitigen rotativen und linearen Bewegungen
- Kundenspezifische Endenbearbeitung

## LINEARFÜHRUNGEN



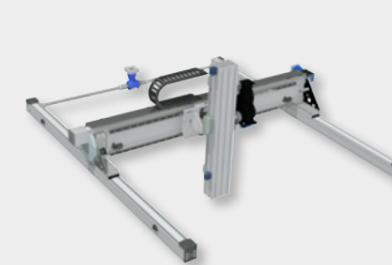
Für die Standardbaureihe Baugröße 15-55

Für die Miniaturbaureihe Baugröße 07-15

Erhältlich als Standardausführung oder mit patentierter Kugelketten-technologie

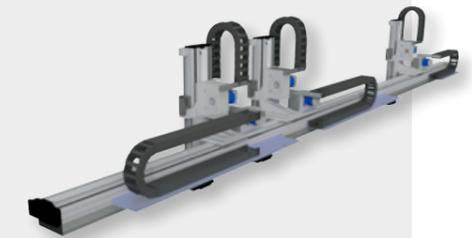
- Abmessungen nach DIN 645
- Hohe Tragzahlen
- Langzeitwartungsfrei für Führungswagen mit Kugelketten
- „Endlosschiene“: Geteilte Schienen mit beliebig kombinierbaren Segmenten
- Standardbaureihen mit vier Kugelreihen und Anordnung der Laufbahnen im 45° - Winkel
- Standardführungswagen mit Schmieranschlüssen von allen Seiten

## KOMPLETTSYSTEME



### Standardkombinationen der Baureihen AXS, AXC und AXDL

- Baukastensystem
- Sonderlösungen für spezifische oder kundenspezifische Anwendungen
  - Optional mit Schaltern und Energieketten, Portalstützen und allen Befestigungselementen
  - Einbaufertige Lieferung



Hubachsen mit Sicherheitsbremsen und Klemmelementen

# NTN

Make the world **NAMERAKA**

DOC\_L1MPRANGE\_ARG2\_De - Document non contractuel - NTN copyright international - 04/24 - Photos: NTN Europe - Pietro Studio Photos

## LINEAR MOTION Produktprogramm

Weitere Informationen und 3D Zeichnungen auf:  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.com)

Senden Sie bitte Ihre Anfragen an:  
[linear.motion@ntn-snr.de](mailto:linear.motion@ntn-snr.de)

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.com)

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN Europe. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN Europe ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden. Für Fehler oder Unterlassungen, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN Europe jede Haftung ab. Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.  
© NTN Europe, Internationales Copyright 2024.

**NTN**

**SNR**

**BCA**  
BEARINGS

**BOWER**

Brands of  
**NTN Group**