

## MEHRACHSENSYSTEME

NTN-SNR Linearachsen lassen sich schnell miteinander kombinieren sowie in bestehende Systeme integrieren. Sie bringen zusätzliche Vorteile durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Sowohl bei der Projektierung einzelner Linearachsen als auch bei der Entwicklung von Systemlösungen aus einer Hand unterstützt das NTN-SNR-Engineering Team.

Durch das optimale Zusammenspiel von Mechanik und Elektronik bieten wir kurze Projektierungszeiten mit idealen Systemkonfigurationen.

## STANDARDLÖSUNGEN

**STANDARDKOMBINATIONEN**  
im AXC, AXS und AXDL Programm



## SONDERLÖSUNGEN

**SPEZIELL FÜR KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN ENTWICKELTE LÖSUNGEN**  
Hubachsen mit Sicherheitsbremsen und Klemmelementen



# LINEARACHSEN PRODUKTPROGRAMM

### Weitere Informationen

- Auf unserer Webseite:  
[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)
- 3D Zeichnungen auf:  
[www.cad.ntn-snr.info](http://www.cad.ntn-snr.info)
- In unseren Katalogen

Senden Sie bitte Ihre  
Anfragen an:

[linear.motion@ntn-snr.de](mailto:linear.motion@ntn-snr.de)



Weltweit präsent

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN-SNR ROULEMENTS. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN-SNR ROULEMENTS ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden. Für Fehler oder Unklarheiten, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN-SNR ROULEMENTS 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-SNR ROULEMENTS, copyright international 2016

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des usines - 74000 Anancy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

NTN SNR With You



DOC\_LAXIS\_ARG1.De - SAP : 374 781 - Conception et réalisation : Service publicités NTN-SNR © 2016 / 07 - Photos : © Pedro Studio Photos - Shutterstock



# LINEARACHSEN PRODUKTPROGRAMM

Linear engineering for professionals

NTN SNR

[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)



With You

## 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 Antriebs-elemente
- 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

## LINEAR MOTOR ACHSEN



**AXLM BAUREIHE**  
Baugröße 155, 225, 325

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

## SYSTEM - ACHSEN



## 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

## EIN BREITES PROGRAMM AN LINEARACHSEN

NTN-SNR hat sich seit 1985 auf dem Markt der Lineartechnologie etabliert und ist ständig bestrebt eine komplette and wettbewerbsfähige Produktpalette anzubieten. NTN-SNR-Linearachsen werden in unserem Werk in Bielefeld entwickelt, gefertigt und unter praxisnahen Bedingungen getestet. Mit einem engmaschigen Netz von Vertriebsingenieuren und Vertriebspartnern weltweit können wir Ihnen jederzeit eine intensive und kompetente Betreuung anbieten.

NTN-SNR- Linearachsen sind universell einsetzbare Module, die den stetig wachsenden Anforderungen an die Automatisierung von Montage- und Fertigungsabläufen Rechnung tragen. Sie eignen sich für unterschiedlichste Anwendungen in verschiedenen Industriezweigen: Automation, Werkzeugmaschinen, Elektrotechnik/ Elektronik, Automobilindustrie, Druckindustrie, Sondermaschinenbau, Reinraumanwendungen in der Halbleiterindustrie, Lebensmittelindustrie.

Das Baukastensystem unserer Achsen erlaubt eine hohe Flexibilität, wodurch Lösungen für kundenspezifische Anfragen gefunden werden können. Linearachsen von NTN-SNR lassen sich schnell miteinander kombinieren und in bereits bestehende Systeme integrieren. Das bedeutet weniger Konstruktionsaufwand und Kosten auf Seiten der Anwender.

## TECHNISCHEN MERKMALE

	GRÖSSE	FÜHRUNGSSYSTEM			ANTRIEBSSYSTEM							MAX. DYN. BETRIEBSLAST			MAX. DYN. MOMENTE (*MAX. DYN. BELASTUNG)			SCHUTZVARIANTEN			MAX. LÄNGE (in Metern einteilig)	
		B, C, D, E	L, M	P	A, Y, Z	S	T	G	M	E	Fy [N]	Fz [N]	-Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Abdeckband	Faltenbälge	Abdeckblech	länger auf Anfrage		
AXC	40, 60, 80, 100, 120												10500	10500	10500	140	2150	2150	x			8**
AXF	100												7000	7000	7000	200	325	325	x			6
AXBG	15, 20, 26, 33, 46, 55												86,4*	86,4*	86,4*	3153*	3190*	3802*			x	1,489
AXDL	110, 160, 240												12500	12500	12500	1050	2250	2250	x			6,35
AXLM	155, 225, 325												37070	51270	22870	2350	5220	5220		x	x	3,2
AXLT	155, 225, 325, 455												33000	33000	33000	5000	4700	4700		x		3,2
AXS	110, 120, 200, 230, 240, 280, 460												29000	29000	29000	5500	7500	7500				10**

\* mit 2 langen Führungswagen

\*\* einteilig

