Brand of **NTN Group**

LINEARACHSEN PRODUKTPROGRAMM

Die passende Lösung für alle Anforderungen

Mehrachsensysteme

Linearachsen der Marke SNR 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 Technik-Team von NTN Europe.

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

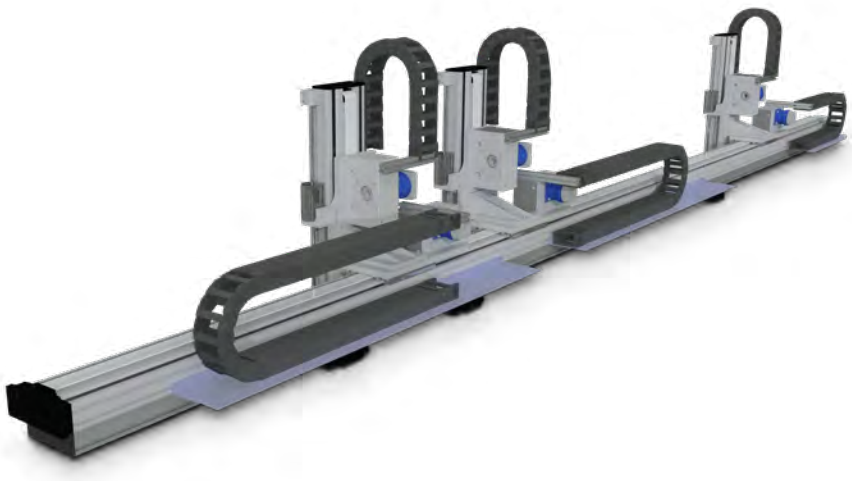
Standardlösungen

Standardkombinationen

Sonderlösungen

Speziell für kundenspezifische Anforderungen entwickelte Lösungen

z. B. Hubachsen mit Sicherheitsbremsen und Klemmelementen

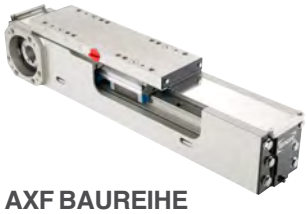


Kompaktachsen

AXC BAUREIHE
Baugröße: 40, 60, 80, 100, 120

Baukastensystem, optimal aufeinander abgestimmt, für Anwendungen als Einzelachsen und in komplexen Mehrachssystem.

- Verschiedene Führungs- und Antriebsoptionen
- Optimales Verhältnis Hub zur Gesamtlänge
- Langlebig und langzeitwartungsfrei



AXF BAUREIHE
Baugröße: 100

Basierend auf der AXC Baureihe.

- Verfügbar mit Zahnriemen- und Spindelantrieb
- 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

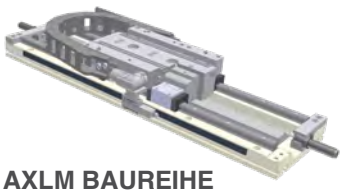
- Profil mit hoher Steifigkeit (besonders mit Zahnriemenantrieb)
- Schutz gegen Verschmutzung der Führungs- und Antriebselemente
- Langlebig und langzeitwartungsfrei

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

Linearmotor-achsen



AXLM BAUREIHE
Baugröße: 155, 225, 325

- Hohe Dynamik und hohe Genauigkeit
- Zwei parallele Linearführungen als Führungssystem
- Besonders geeignet für hohe Belastungen, insbesondere Momentenbelastungen

Standardachsen

AXE BAUREIHE
Baugröße: 40, 60, 80, 100, 110, 160

- Standardlängen und -zubehör
- Online-Konfiguration

Portal-, Träger-, Teleskop- und Hubachsen

AXS BAUREIHE

Teleskopachsen

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

Trägerachsen

- Für parallele Anwendung mit großen Abständen und Verfahrbereichen
- Toleranzausgleichssystem

Hubachsen

- Für Lasten über 1.000 kg

Portalachsen

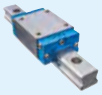
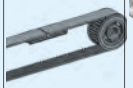
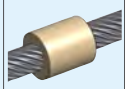
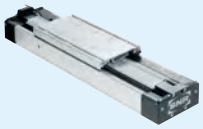
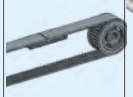
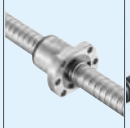
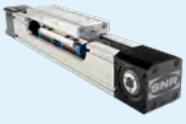
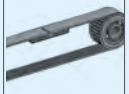
- Profillänge bis 10 m (einteilig)
- Antrieb: Zahnriemen und Zahnstange

EIN BREITES PROGRAMM AN LINEARACHSEN

NTN Europe hat sich seit 1985 auf dem Markt der Lineartechnologie etabliert und ist ständig bestrebt, eine komplette and wettbewerbsfähige Produktpalette anzubieten. Linearachsen der Marke SNR 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.

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

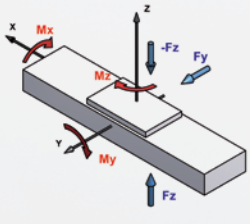
Technische Merkmale

		GRÖSSE	FÜHRUNGSSYSTEM			ANTRIEBSSYSTEM			
			A, B, C, D, E, H, G, R, S, T, U	L, M	P	A, Y, Z	S	T	G
AXC		40, 60, 80, 100, 120							
AXF		100							
AXBG		15, 20, 26, 33, 46, 55							
AXDL		110, 160, 240							
AXLM		155, 225, 325							
AXLT		155, 225, 325, 455							
AXS		110, 120, 200, 230, 240, 280, 300, 460, 500							
AXE		40, 60, 80, 100, 110, 160							

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

		MAX. DYN. TRAGFÄHIGKEIT			MAX. DYN. LASTMOMENTE			SCHUTZVARIANTEN			MAX. LÄNGE (EINTEILIG)
M	E	F_y [N]	F_z [N]	$-F_z$ [N]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]	Abdeck-band	Falten-balg	Abdeck-blech	[M]
		10500	10500	10500	140	2150	2150	x			8**
		7000	7000	7000	200	325	325	x			6
		86,4*	86,4*	86,4*	3153*	3190*	3802*			x	1,489
		12500	12500	12500	1050	2250	2250	x			6,35
		37070	51270	22870	2350	5220	5220		x	x	3,2
		33000	33000	33000	5000	4700	4700		x		3,2
		50500	50500	50500	10000	12000	12000				12**
		6000	9000	9000	475	475	475				8,14**

*mit 2 langen Führungswagen
**einteilig



Make the world **NAMERAKA**

DOC_I_AXIS_ARG3_Db - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 08/2024- Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos - Shutterstock

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 Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**