



Brand of **NTN Group**

# GAMMA MODULI LINEARI

Ingegneria lineare per professionisti





## Sistemi multi-asse

I moduli lineari SNR possono essere velocemente combinati tra di loro e integrati in sistemi esistenti. Offrono ulteriori vantaggi grazie alla loro affidabilità e durata operativa. NTN Europe Engineering fornisce un unico supporto, sia per il dimensionamento di singoli moduli lineari che per lo sviluppo di soluzioni di sistema.

Con l'interazione ottimale tra meccanica ed elettronica offriamo brevi tempi di dimensionamento e configurazioni di sistema ottimizzate.

## Soluzioni standard

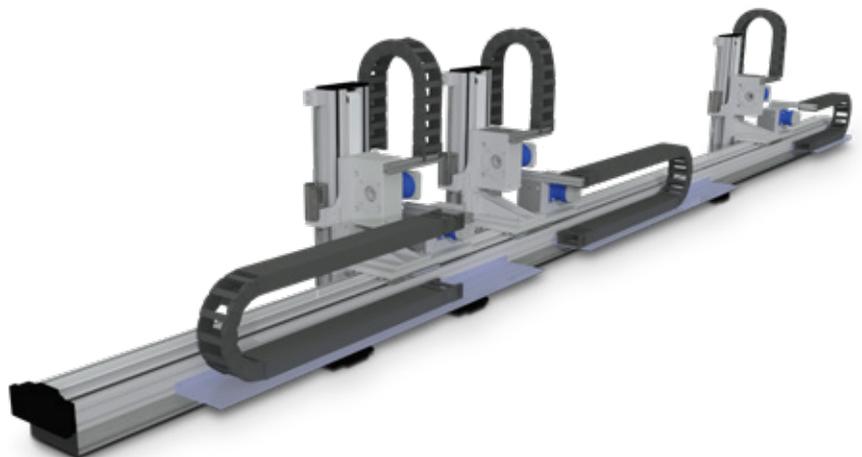
### Combinazioni standard



## Soluzioni speciali

### Soluzioni speciali per applicazioni specifiche per il cliente

ad es.: Asse di sollevamento con freni di sicurezza ed elementi di bloccaggio



## Assi compatti



### SERIE AXC

**Dimensione: 40, 60, 80, 100, 120**

Design modulare, sistema universalmente applicabile come mono-asse o in complessi sistemi multi-asse.

- Diverse opzioni di guida e azionamento
- Rapporto ottimale tra corsa e lunghezza totale
- Durata operativa estesa e bassi costi di manutenzione



### SERIE AXF

**Dimensione: 100**

Basata sulla serie AXC.

- Disponibile con cinghia dentata e a vite
- Appositamente sviluppato per prevenire il deposito di residui sul profilo.
- Specificamente ottimizzato per applicazioni industriali nel settore agroalimentare, farmaceutico e dei semiconduttori

## Assi di precisione



### SERIE AXBG

**Dimensione: 15, 20, 26, 33, 46, 55**

- Design estremamente compatto e profilato in acciaio molto rigido
- Elevata precisione di posizionamento

## Assi paralleli



### SERIE AXDL

**Dimensione: 110, 160, 240**

- Profilato ad alta rigidità (soprattutto con trasmissione a cinghia dentata)
- Protezione da contaminazione per il sistema di guida e di azionamento
- Durata operativa estesa e bassi costi di manutenzione

## Tavole lineari



### SERIE AXLT

**Dimensione: 155, 225, 325, 455**

- Particolarmente indicate per carichi elevati, in particolare momenti torcenti
- Guida e sistema di azionamento protetti da soffiati opzionali
- Possono essere combinate per creare varianti di tavole incrociate.

## Moduli lineari motorizzati



### SERIE AXLM

**Dimensione: 155, 225, 325**

- Alta dinamica ed elevata precisione
- Due guide lineari parallele come sistema di guida
- Carichi elevati, in particolare momenti torcenti

## Assi standard



### SERIE AXE

**Dimensione: 40, 60, 80, 100, 110, 160**

- Lunghezza standard e accessori
- Configurazione on line

## Asse a portale, di sollevamento e telescopico



### SERIE AXS

#### Asse telescopico

- Per applicazioni verticali e orizzontali
- Velocità fino a 10 m/s

#### Asse Beam

- Con azionamento laterale ed ampia tavola per lunghe corse
- Sistema di compensazione del gioco

#### Asse di sollevamento

- Per pesi superiori a 1000 kg

#### Asse a portale

- Lunghezza non giuntata fino a 10 m
- Cinghia dentata o azionamento a cremagliera e pignone

# UN'AMPIA GAMMA DI GUIDE LINEARI

NTN Europe è riconosciuta dal 1985 nel mercato della tecnologia lineare e s'impegna ad offrire una gamma di prodotti completa e competitiva. La gamma delle guide lineari SNR è sviluppata e prodotta nello stabilimento di Bielefeld in Germania. Con una rete globale ben organizzata di tecnici e commerciali di vendita, siamo in grado di offrire un supporto tecnico dedicato e competente in qualsiasi momento.

La gamma delle guide lineari SNR comprende moduli universalmente applicabili che si adattano ai requisiti in costante crescita per l'automazione dei processi di installazione e di produzione. Sono adatti per le più diverse applicazioni in vari settori: automazione industriale, macchine utensili, ingegneria elettrica / hardware elettronico, industria automobilistica, industria della stampa, macchinari speciali, applicazioni in ambienti decontaminati nell'industria

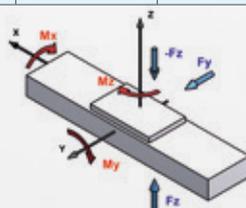
## Caratteristiche tecniche

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

dei semiconduttori, industria agroalimentare. Il design modulare delle guide consente un'elevata flessibilità soddisfacendo praticamente tutte le richieste del cliente. Le guide lineari SNR possono essere rapidamente combinate tra di loro e integrate nei sistemi esistenti. Significa anche minori costi di assemblaggio per l'utente finale.

M	E	MASS. CAPACITÀ DI CARICO DINAMICO			MASS. CARICO DINAMICO DI COPPIA			VERSIONE PROTETTA			MASS LUNGHEZZA (un pezzo)
		Fy [N]	Fz [N]	-Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Cover strip	Bellows	Cover plate	[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**

\* con 2 pattini lunghi  
\*\* in pezzo unico



# NTN

Make the world **NAMERAKA**

Il presente documento è di proprietà esclusiva di NTN Europe. Qualsiasi riproduzione, totale o parziale, senza previa autorizzazione di NTN Europe è severamente vietata. Ogni violazione delle presenti disposizioni sarà perseguibile legalmente. Nonostante la cura e l'attenzione dedicate alla realizzazione del presente documento, NTN Europe non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni eventualmente contenuti in esso. Nell'ambito della nostra politica aziendale di ricerca e sviluppo, ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso, totalmente o in parte, i prodotti e le specifiche riportati nel presente documento.  
© NTN Europe, copyright internazionale 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](http://www.ntn-europe.com)

**NTN**

**SNR**

**BCA**  
BEARINGS

**BOWER**

Brands of  
**NTN Group**