



Brand of **NTN Group**

# GAMA DE MÓDULOS LINEALES

Ingeniería de movimiento lineal





## Sistemas multieje

Los sistemas multieje pueden combinarse fácil y rápido entre sí e integrarse en sistemas ya existentes. Aportan ventajas adicionales gracias a su fiabilidad y larga duración de vida. La ingeniería de NTN Europe ofrece asistencia completa para el diseño y definición de módulos individuales y el desarrollo de soluciones de sistemas multieje.

Gracias a la óptima interacción de la mecánica y la electrónica, ofrecemos tiempos de diseño reducidos y configuraciones de sistemas optimizados.

### Soluciones estándar

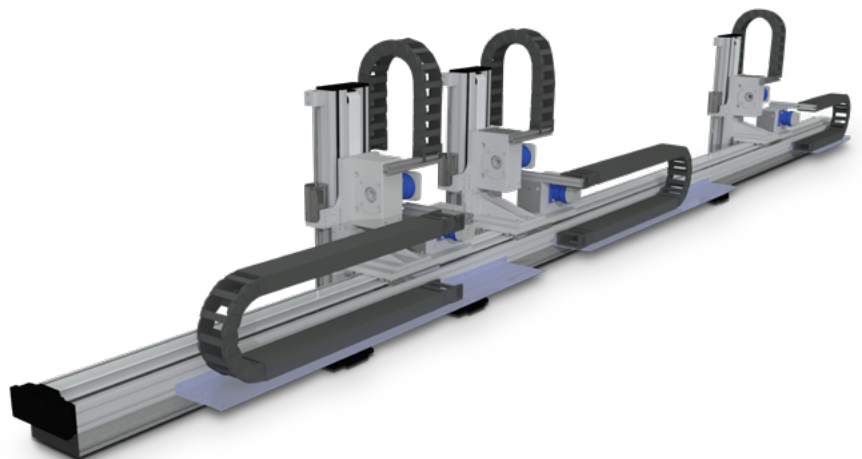
Combinaciones estándar



### Soluciones personalizadas

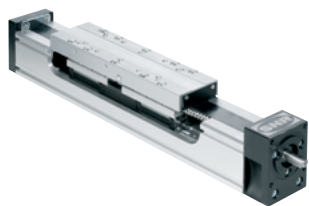
Soluciones personalizadas para aplicaciones específicas

Por ejemplo, módulo de elevación con frenos de seguridad y elementos de fijación.





## Módulos compactos

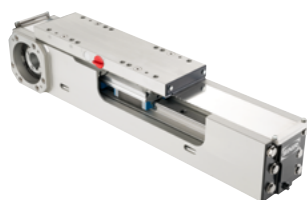


### AXC

**Tamaño : 40, 60, 80, 100, 120**

Diseño modular, sistema universal para su utilización como módulo único y en sistemas multitejes

- Diferentes sistemas de guiado y accionamiento
- Relación óptima entre el recorrido y la longitud total
- Larga vida útil y bajo coste de mantenimiento



### AXF

**Tamaño 100**

Basado en la gama AXC.

- Disponible con accionamiento por correa dentada y por husillo
- Especialmente desarrollado para evitar la acumulación de residuos en el perfil
- Específicamente optimizado para la industria alimentaria farmacéutica y de semiconductores

## Módulo de precisión



### AXBG

**Tamaño : 15, 20, 26, 33, 46, 55**

- Diseño con perfil de acero extremadamente compacto y con alta rigidez
- Alta precisión de posicionamiento

## Módulos de guiado paralelo



### AXDL

**Tamaño : 110, 160, 240**

- Perfil de gran rigidez (especialmente con accionamiento por correa dentada)
- Protección contra la contaminación para el guiado y el sistema de accionamiento
- Larga vida útil y bajo coste de mantenimiento

## Mesas lineales

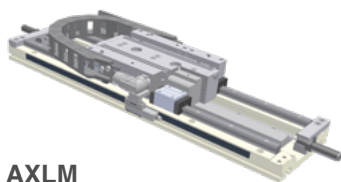


### AXLT

**Tamaño : 155, 225, 325, 455**

- Adecuado para altas cargas, especialmente para existencia de momentos
- Fuelles opcionales para protección de los sistemas de guiado y accionamiento
- Combinable con otras mesas para obtención de sistemas (XY)

## Motor lineal

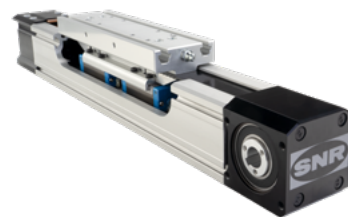


### AXLM

**Tamaño : 155, 225, 325**

- Alta dinámica y alta precisión  
Dos guías lineales paralelas como sistema de guiado
- Especialmente adecuados para cargas pesadas, y momentos

## Módulos lineales estándar

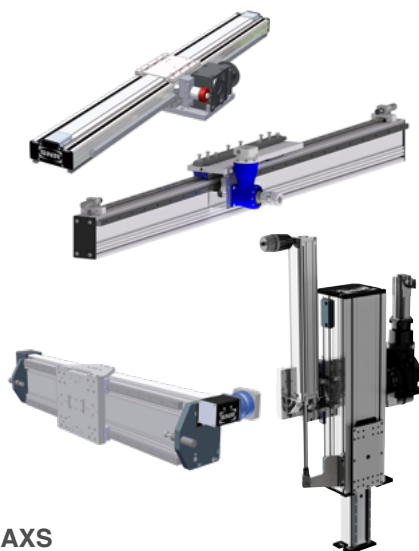


### AX

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

- Longitudes estandarizadas y accesorios
- Configuración online

## Módulos de pórtico, viga, elevación y telescópico



### AXS

Módulo telescópico

- Para aplicaciones verticales y horizontales
- Velocidad hasta 10 m/s

### Módulo de viga

- Para uso en paralelo con grandes carreras y largas dimensiones entre apoyos
- Sistema con compensación de tolerancias

### Módulo de elevación

- Para cargas superiores a 1000 kg

### Módulo de pórtico

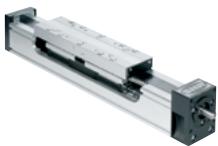





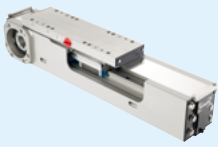


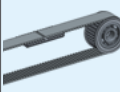

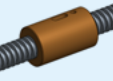
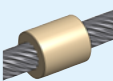



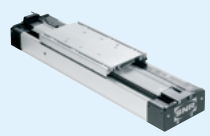


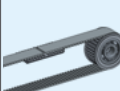

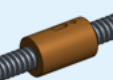
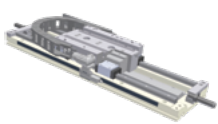








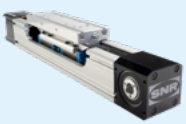

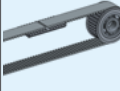
- Longitud del perfil hasta 10 m en una sola pieza
- Accionamiento por correa dentada y piñón-cremallera

# UNA AMPLIA GAMA DE EJES LINEALES



NTN Europe está establecida en el mercado de movimiento lineal desde 1985 y su objetivo es ofrecer una gama de productos completa y competitiva. Los módulos lineales SNR están diseñados y fabricados en nuestra fábrica de Bielefeld (Alemania). Gracias a nuestro equipo mundial de ingenieros de ventas y a nuestra red mundial de distribuidores, podemos ofrecerle un servicio técnico dedicado y competente en cualquier momento. Los módulos lineales SNR

son muy flexibles y polivalentes, y se adaptan a los requisitos cada vez más exigentes de los procesos de automatización de instalaciones y fabricación. Nuestra gama de módulos estándar es adecuada para todas las aplicaciones industriales: automatización, máquinas herramienta, electrotecnia y electrónica, industria del automóvil, imprenta, construcciones mecánicas especiales, aplicaciones de sala blanca en la industria de semiconductores, industria alimentaria.

## Características técnicas

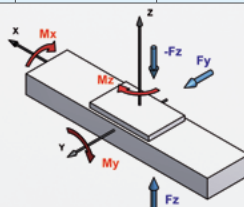
		TAMAÑO	SISTEMA DE GUIADO			SISTEMA DE ACCIONAMIENTO			
			A, B, C, D, E, H, G, R, S, T, U	L, M	P	A, Y, Z	S	T	G
<b>AXC</b>		40, 60, 80, 100, 120							
<b>AXF</b>		100							
<b>AXBG</b>		15, 20, 26, 33, 46, 55							
<b>AXDL</b>		110, 160, 240							
<b>AXLM</b>		155, 225, 325							
<b>AXLT</b>		155,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

El diseño modular de nuestros módulos permite una gran flexibilidad y pueden satisfacer la mayoría de los requisitos de los clientes. Los módulos lineales SNR pueden combinarse fácilmente entre sí e integrarse en un sistema ya existente. Esto reduce los costes de montaje para el cliente.

		CAPACIDAD MÁX. DE CARGA DINÁMICA			VALORES MÁXIMOS DE MOMENTOS (MOMENTOS MÁXIMOS)			TIPO DE PROTECCIÓN			LONGITUD MÁXIMA (en una pieza)
M	E	Fy[N]	Fz [N]	-Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Banda de protección	Fuelles	Placa de protección	[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 patines largos

\*\* En una sola pieza



# NTN

Make the world **NAMERAKA**

Este documento es de la exclusiva propiedad de NTN Europe. Cualquier reproducción total o parcial del mismo sin el previo consentimiento de NTN Europe está estrictamente prohibida, pudiéndose iniciar acciones legales contra cualquier persona que incumpla los términos de este párrafo.

NTN Europe no podrá ser considerado responsable de ningún error u omisión que pudiera haberse producido en este documento a pesar del cuidado puesto al redactarlo. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso en todos o en parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.

© NTN Europe, international 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](http://www.ntn-europe.com)

