



Brand of **NTN Group**

# GAMME AXES LINEAIRES

La solution adaptée à vos exigences





## Systemes multi-axes

Les axes linéaires SNR peuvent être rapidement combinés les uns aux autres et intégrés dans des systèmes existants. Ils apportent des avantages additionnels grâce à leur fiabilité et leur durée de vie.

Grâce à l'interaction optimale de la mécanique et de l'électronique, nous offrons des temps de conception courts et des configurations de système optimisées.

## Solutions standards

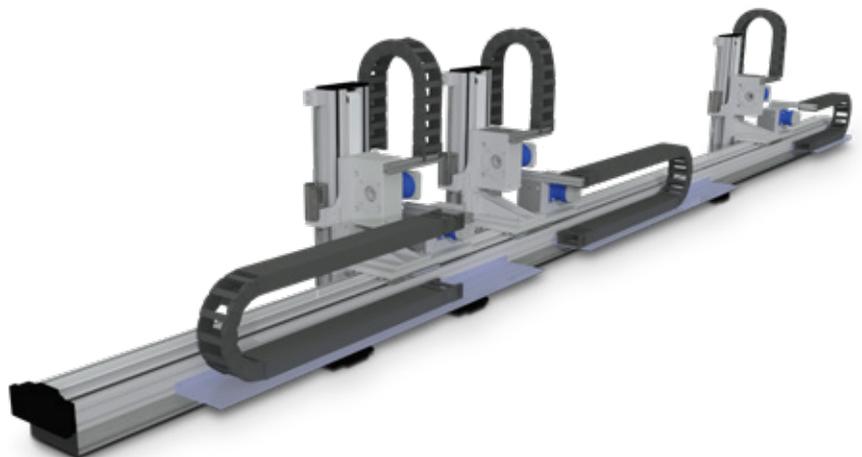
Combinaisons des modèles



## Solutions sur-mesure

Solutions spéciales pour des applications clients spécifiques

Exemple : Module de levage avec freins de sécurité et éléments de serrage



## Modules compacts



### GAMME AXG

Tailles : 40, 60, 80, 100, 120

La conception modulaire permet une utilisation des modules seuls ou en système multi-axes complexes.

- Différentes options de guidages et d'entraînement
- Design Omega : version à chariot fixe
- Ratio optimal entre course et longueur totale



### GAMME AXF

Taille : 100

Basée sur la gamme AXG.

- Disponible avec courroie crantée et vis à billes
- Gamme spécialement développée pour empêcher le dépôt de résidus dans le profil
- Module spécifiquement optimisé pour les applications dans les domaines alimentaire, pharmaceutique et des semiconducteurs

## Modules de précision



### GAMME AXBG

Tailles : 15, 20, 26, 33, 46, 55

- Design compact et rigidité très élevée
- Très haut niveau de précision

## Modules doubles



### GAMME AXDL

Tailles : 110, 160, 240

- Profilé à grande rigidité (particulièrement avec l'entraînement par courroie crantée)
- Protection contre la pollution du guidage et de l'entraînement
- Longue durée de vie et longs intervalles de maintenance

## Tables linéaires



### GAMME AXLT

Tailles : 155, 225, 325, 455

- Particulièrement adaptées aux charges et couples élevés
- Protection du système d'entraînement et de guidage avec des soufflets en option
- Peut être combiné avec des connexions inverses

## Module à moteur linéaire



### GAMME AXLM

Tailles : 155, 225, 325

- Très haut niveau de vitesse et de précision
- Système de guidage avec deux rails en parallèles
- Particulièrement adaptés aux fortes charges et aux moments de basculement

## Modules standard



### GAMME AXE

Tailles : 40, 60, 80, 100, 110, 160

- Longueur standard et accessoires
- Configuration en ligne

## Portiques, poutres, modules de levage et télescopiques



### GAMME AXS

#### Modules télescopiques

- Pour applications verticales et horizontales
- Vitesse jusqu'à 10 m/s

#### AXE poutre

- Pour une utilisation en Parallèle avec un grand écartement
- Système de compensation des tolérances

#### Modules de levage

- Pour des charges allant jusqu'à 1000 kg

#### Portiques

- Actionnement par courroie crantée ou crémaillère
- Longueur en une pièce jusqu'à 10 m

# UNE LARGE GAMME D'AXES LINÉAIRES

NTN Europe propose avec succès des produits de guidages linéaires depuis 1985 et vise à offrir une gamme complète et compétitive. Les axes linéaires SNR sont développés et produits dans notre usine de Bielefeld (Allemagne). Grâce à notre réseau mondial d'ingénieurs de ventes et de distributeurs, nous vous offrons un service technique dédié et compétent.

Notre gamme de modules standards est appropriée pour toutes les applications industrielles : Automatisation, machines-outils, électrotechnique et électronique, industrie automobile, imprimeries, constructions mécaniques spéciales, applications en salle blanche de l'industrie des semi-conducteurs, industrie alimentaire.

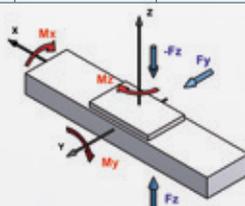
## Caractéristiques techniques

|             |   | TAILLE                                      | SYSTÈME DE GUIDAGE  |   |  | SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT  |   |   |  |
|-------------|---|---|---|---|--|---|---|---|--|
|             |   |   | 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                   |  |   |  |  |   |   |  |

La conception modulaire de nos axes permet une grande flexibilité et ceux-ci peuvent répondre à la plupart des demandes des clients. Les axes linéaires SNR peuvent être rapidement combinés les uns aux autres et être intégrés dans un système existant. Cela permet ainsi de réduire les coûts d'assemblage pour le client utilisateur.

|   |   | CAPACITÉ DE CHARGE DYNAMIQUE MAXI. |        |         | MIOMENT DYNAMIQUE MAXI. |         |         | PROTECTION  |         |             | LONGUEUR MAXI. (une pièce) |
|---|---|------------------------------------|--------|---------|-------------------------|---------|---------|-------------|---------|-------------|----------------------------|
| M | E   | 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**                     |

\* Avec 2 patins longs  
 \*\* Sans jonction



**NTN**  
Make the world **NAMERAKA**

DOC\_LAXIS\_ARG3\_Fb - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 08/2024 - Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos - Shutterstock

Le présent document est la propriété exclusive de NTN Europe. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN Europe est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires. Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN Europe. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.  
© NTN Europe, copyright international 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**