

# NTN

## SOLUTIONS OPTIMALES

pour vos applications



NTN

SNR

Brands of  
NTN Group

# L'INNOVATION AU SERVICE DE VOTRE PRODUCTION

**Le mouvement. En perpétuelle évolution, il s'analyse, s'approprie, s'oriente et se maîtrise pour en tirer le meilleur. Plus qu'une simple notion, c'est l'essence même de notre engagement : concevoir et innover pour répondre parfaitement aux contraintes d'aujourd'hui et de demain.**

Avec vous, nous sommes des milliers à travers le monde à penser et développer au quotidien des solutions qui améliorent votre production. Parmi les leaders mondiaux, nos marques **NTN, SNR, BCA** et **BOWER**, présentes dans le monde entier, vous apportent les réponses les plus adaptées pour construire, ensemble, une société plus respectueuse de son environnement. Echanger, anticiper, s'adapter pour vous permettre, comme nous, d'écrire l'histoire du marché de l'industrie, de l'automobile et de l'aéronautique.

**5,05 MILLIARDS €\***  
de chiffre d'affaires\*

**23 000\***  
employés

## La proximité d'un partenaire international



**117**  
Représentations  
commerciales

**73**  
Sites  
de production

**15**  
Centres  
de R&D



## Roulements de haute précision

L'excellence japonaise fabriquée en Allemagne

- **Large gamme de roulements de haute précision** (billes à contact oblique, rouleaux cylindriques) et de supports de vis à billes **destinés à des applications exigeantes.**
- **Un packaging haut de gamme et intelligent (QR code intégré)** / Design innovant / Vitesses de rotation augmentées / Durée de service prolongée / Solutions respectueuses de l'environnement.
- Coûts de maintenance réduits / Productivité et efficacité plus élevées / Plus grande flexibilité grâce à une **production européenne.**



## Roulements à billes

Les points forts de cette gamme

- **Plus de 10 000 références** (diamètre d'alésage allant de 1,5 à 1 320 mm).
- **Une qualité premium d'acier** garantissant une durée de vie optimale.
- **Une proposition complète** de solutions d'étanchéité.
- **Des produits high-tech** (Topline, Megahom™...) répondant aux exigences des besoins les plus spécifiques.



## Roulements à rouleaux coniques

L'offre 2 en 1 (cotes pouces et métriques)

- **Plus de 3000 références en cotes métriques et pouces** (alésage jusqu'à 1 270 mm).
- 9 principales séries dimensionnelles en cotes métriques à **angle standard**, plus 4 séries à **angle augmenté.**
- Gamme en cotes pouces très large : **plus de 200 séries et gestion possible des cônes et cuvettes en éléments séparés** en plus du roulement assemblé.
- **Acier trempé dans la masse ou acier cémenté** (100 % de la gamme en cotes pouces est en acier cémenté).



## Paliers

Une multitude d'avantages

- **Plus de 40 000 variantes possibles** offrant de nombreuses solutions.
- **Corps de palier (12 à 140 mm)** : diverses options d'étanchéité. Disponibles avec les designs européens et asiatiques.
- **Paliers à semelles en deux parties** (diamètre d'arbre allant de 20 à 500 mm) : paliers simples ou multiples avec lubrification graisse ou huile. Également disponibles sous forme de kit "prêt à l'emploi" (roulement à rotule sur rouleaux + accessoires).



## Guidages linéaires

La solution répondant à tous vos besoins

- **Gamme complète de guidages linéaires** (guides linéaires, axes linéaires, vis à billes et douilles à billes cotes pouces et métriques), personnalisés ou standards pour chaque besoin industriel.
- Fonctionnalités techniques uniques / disponibilité rapide de solutions personnalisées / **Outils d'aide en ligne (configurateurs).**

# Une large gamme de solutions

pour accompagner les clients  
tout au long de la durée de vie du produit



## SERVICES

UN LIEN FORT AVEC NOS CLIENTS

NTN Europe offre des solutions **pour accompagner les clients tout au long de la durée de vie du produit** : formation, elearning, supports techniques, diagnostic des roulements, Bebox...

Le partenariat est l'une des valeurs fondamentales de NTN.



## Roulements à rouleaux cylindriques

Le label ULTAGE™ pour des performances ultimes

- **2 000 références, à 1 rangée de rouleaux** (alésage de 20 à 1 250 mm, avec ou sans cage), **2 rangées** (alésage de 25 à 500 mm, avec ou sans cage) et **4 rangées** (alésage de 100 à 1 030 mm).
- Cœur de gamme à 1 rangée sous label ULTAGE™, pour offrir les meilleures performances : **durée de vie accrue (+20 %)** grâce à des **capacités de charges augmentées (+7 %)** / capacités parmi les plus élevées du marché / **vitesse augmentée de 20 %.**

## Roulements à rotule sur rouleaux

La fiabilité et la robustesse

- Plus de **2 000 références** (diamètre d'alésage allant de 25 à 2 000 mm).
- **3 types de roulements** : **ouverts, étanches ou fermés par déflecteurs (KIZEI®)** / Option "faibles nuisances sonores", gamme EF800 pour des applications soumises à de fortes vibrations.
- **Fiabilité et durée de service étendue** : réduction des coûts.

## Roulements à aiguilles

La gamme de référence fabriquée au Japon

- 12 familles et 8 000 articles (diamètre d'alésage allant de 5 à 400 mm) : **gamme la plus vaste du marché.**
- **Fabrication 100 % japonaise** / acier de qualité supérieure / design robuste / qualité de fabrication constante.
- **Durée de service étendue (jusqu'à 3 fois)** / fiabilité absolue / centre logistique européen pour des délais de livraison réduits.

## Lubrification

Des solutions adaptées

- Graisses et huiles / systèmes de lubrification automatique multipoints et multipoints / services de conseil et de configuration.
- **Systèmes de lubrification et lubrifiants adaptés** à chaque application.
- **LUBSOLID, lubrification solide** applicable à tous produits et marchés. **SENTINEL™, gamme dédiée à l'industrie agroalimentaire.**
- **Durée de service des roulements accrue, disponibilité et productivité des machines augmentées.**

## Outils de maintenance

Un montage et démontage optimal des roulements

- **Gamme complète d'outils** pour un montage à froid et à chaud, montage et démontage hydrauliques, extracteurs, instruments de sécurité et de mesure.
- Produits conçus **pour répondre à des exigences spécifiques.**
- **Coûts de fonctionnement réduits** : une meilleure disponibilité des équipements grâce à des outils adaptés et de qualité.

# NTN

Make the world **NAMERAKA**

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 2025.

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**