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'apprivoise, 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 internationaux, nos marques **NTN, SNR, BCA** et **BOWER**, présentes sur l'ensemble du globe, vous apportent les réponses les plus adaptées pour construire, ensemble, une société plus respectueuse de son environnement. Échanger, anticiper, s'adapter pour vous permettre, comme nous, d'écrire l'histoire du marché de l'industrie, de l'automobile et de l'aéronautique.

4,73 MILLIARDS €* **de chiffre d'affaires**

+21 000* **employés**

La proximité d'un partenaire international

112 **Représentations commerciales**

70 **Sites de production**

14 **Centres de R&D**

* Mars 2026

Roulements de haute précision

L'excellence japonaise alliée à un service européen

- **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.**
- **Produit haut de gamme offrant des solutions personnalisées pour chaque application :** séries 7000 et 7900, 3 angles de contact, 3 précharges, précision P42 et appairage universel.
- Conception permettant d'obtenir le meilleur compromis (vitesse de rotation élevée, faible montée en température, rigidité et précision) et des coûts de maintenance réduits **grâce à une durée de vie prolongée**.

Roulements à billes

Du besoin standard industrie au plus spécifique

- **Plus de 10 000 références** (diamètre d'alésage allant de 1,5 à 1 320 mm).
- **Une sélection d'acier de qualité premium** garantissant une durée de vie optimale.
- **Une proposition complète de solutions d'étanchéités** apportant une réponse adaptée à chaque besoin applicatif.
- **Une offre de produits hautement techniques** pour répondre aux exigences des besoins spécifiques (MEGAOHM™, TOPLINE, SENTINEL™...).

Roulements à rouleaux coniques

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

- **Plus de 3 000 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 et paliers auto-aligneurs

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 "All in 1" (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.
- Solutions, allant des composants de mouvement linéaire aux systèmes d'axes pour charges lourdes, **permettant de réaliser des courses de n'importe quelle longueur**.

Une large gamme de solutions

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

Pour en savoir plus

SERVICES

POUR RENFORCER VOS CONNAISSANCES
ET MAÎTRISER VOS COÛTS DE MAINTENANCE

NTN Europe offre des solutions **pour accompagner les clients tout au long de la durée de vie du produit :** formation, e-learning, assistance technique, recommandations techniques, diagnostic des roulements, conseil sur la lubrification...

Le partenariat est au cœur des valeurs fondamentales de NTN.

Roulements à rouleaux cylindriques

Deux gammes pour s'adapter à toutes vos exigences

- **Gamme NTN :** l'une des offres les plus performantes du marché.
  - **2 000 références** couvrant les séries N, NU, NJ, NUP, NNU, NN et SL, avec des alésages jusqu'à **500 mm**.
  - Le cœur de gamme est renforcé par la série **ULTAGE™**, à conception optimisée, offrant jusqu'à **+20 % de durée de vie**.
- **Gamme SNR** : une offre compacte, **qualitative et compétitive**.
  - **200 références** en NU, NJ et NUP, jusqu'à **65 mm d'alésage**, centrées sur les besoins les plus courants.
  - Une solution attractive pour les environnements où **le prix est un critère clé**, sans compromis sur les exigences techniques.

Roulements à rotule sur rouleaux

La fiabilité et la robustesse

- Plus de **3 000 références** (diamètre d'alésage allant de 25 à 2 000 mm).
- **3 types de roulements avec conception premium :**
  - **Ouvert :** sans protection ni rétention de graisse, montage facile et accessoires standards. EF800 pour applications vibrantes.
  - **ROX :** protection et rétention de graisse accrue, montage facile et accessoires standards.
  - **Étanche :** protection et rétention de graisse optimale, montage et accessoires spécifiques.

Roulements à aiguilles

La gamme de référence fabriquée au Japon

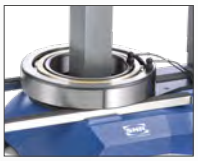
- 12 familles et 8 000 articles (diamètre d'alésage allant de 5 à 400 mm) : **gamme la plus vaste du marché répondant à 95 % des besoins.**
- **Fabrication 100 % japonaise** (maîtrise complète de la conception jusqu'à la fabrication ; plus de 50 ans d'expérience) liée à un centre logistique européen pour des délais de livraison réduits.
- **Qualité premium :** design ultra compact, qualité d'acier supérieure, traitements thermo-chimiques et durée de vie augmentée jusqu'à 3 fois par rapport au standard.

Lubrification

Des solutions adaptées

- Graisses et huiles / systèmes de lubrification automatique monopoints et multipoints / services de conseil et de configuration.
- **Systèmes de lubrification et lubrifiants adaptés** à chaque application.
- **LUBSOLID™, lubrification solide** applicable à tous les 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.

Make the world **NAMERAKA**

DOC_I_CORP_ARG3_Fa_PRINT- Code SAP - XXX XXX - Document non contractuel - NTN Europe copyright International -07/26 - Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos

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 2026.

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**