



ULTAGE™

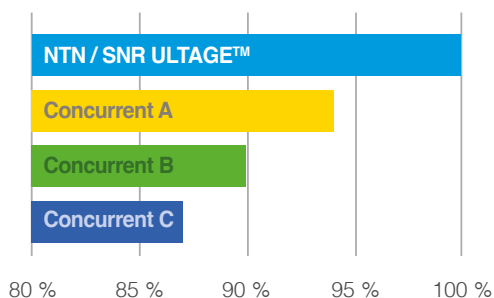
Roulement à rotule sur rouleaux

Une largeur de gamme inégalée

Destinés aux applications extrêmement sévères, les **roulements à rotule sur rouleaux** offrent une **excellente tenue aux températures et aux charges élevées**. Ils sont notamment plébiscités pour absorber les défauts d'alignement, les chocs et vibrations et fonctionner en environnement pollué.

Moins de temps d'arrêt pour plus de rentabilité

Charges dynamiques du marché (%)



Étude réalisée en 2021, basée sur les 3 acteurs principaux du marché en Europe

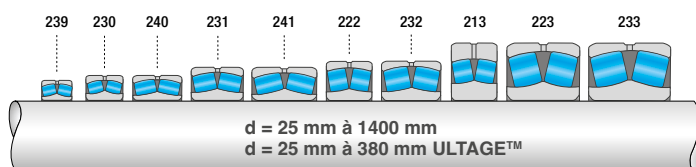
Capacité de charge



Durée de vie



Vitesses limites



Design ULTAGE™ EM - cage massive en laiton

Pas d'anneau de centrage flottant ni d'épaulement central

- Lubrification améliorée
- Friction réduite
- Baisse de la température de fonctionnement

Cage enveloppante centrée sur rouleaux

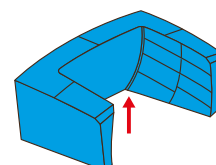
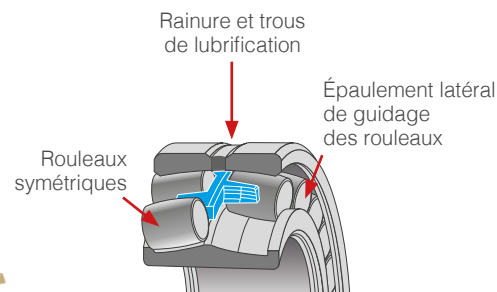
- Excellente stabilité des rouleaux sous forte charge
- Réduction de la génération de chaleur
- Pas de risque de blocage lié à la dilatation thermique

Cage laiton monobloc

- Excellente résistance aux chocs et vibrations
- Auto-lubrifiante, friction réduite
- Vitesses élevées

Osculation optimisée

- Pression de contact réduite
- Durée de vie accrue
- Réduction des coûts de maintenance



Alvéole enveloppante pour le guidage des rouleaux

**NTN propose également d'autres cages dans son offre sphérique : tôle et polyamide (cette dernière sur demande)*



Produits dédiés série EF800 pour applications vibrantes

La série EF800 est équipée d'une cage massive en laiton et est particulièrement recommandée pour les **applications vibrantes** (cribles, concasseurs, broyeurs...).

Bénéfices

- Durée en service augmentée
- Interventions de maintenance plus espacées
- Rentabilité des exploitations améliorée

Optimisez l'efficacité de vos cribles !

Caractéristiques

Cage massive en laiton

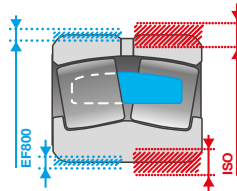
- Roulement ULTAGE™ avec rouleaux symétriques et cage monobloc en alliage de laiton usiné, centrée sur les corps roulants.
- Pas d'anneau de guidage flottant ni d'épaulement central fixe pour éviter tout risque de blocage cage - bague en cas de dilatation thermique. Les propriétés auto-lubrifiantes du matériau permettent de limiter l'accumulation de chaleur à vitesses élevées.

Tolérances dimensionnelles spécifiques

- Tolérances spécifiques sur le diamètre extérieur et l'alésage : réduites sur les diamètres extérieurs et sur les alésages cylindriques / coniques par rapport aux plages de tolérances des séries standards, garantissant un ajustement parfait de la bague.

Jeu interne radial réduit

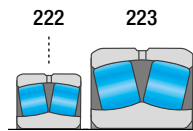
- Le jeu radial interne C4 de la série EF800 est réduit au 2/3 supérieur du jeu interne standard C4 pour de meilleures propriétés en fonctionnement.



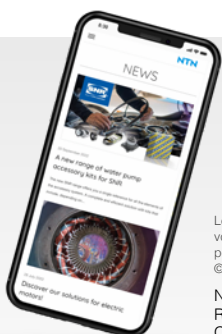
Jeu	22320*		Jeu en microns												
	Min	Max	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	
C4	135	180													
EF800	150	180													

* Alésage cylindrique

Série EF800 = C4 avec tolérance réduite



48 références disponibles
d = 40 mm à 200 mm
 Autres dimensions disponibles sur demande



SUIVEZ NOS ACTUALITÉS



Plus d'informations sur : www.ntn-europe.com

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 - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
 RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z -
 Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com



Brands of NTN Group