

# TIMKEN



## ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES TIMKEN®

**DES CONCEPTIONS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE AVEC UNE CAGE MASSIVE EN LAITON , UNE CAGE EN TÔLE D'ACIER OU A ROULEAUX JOINTIFS POUR DES PERFORMANCES ÉPROUVÉES ET FIABLES.**

Depuis plus d'un siècle, les fabricants de machines et d'équipements font confiance à Timken pour la conception des roulements à rouleaux qui assurent des performances durables dans les applications industrielles difficiles. Cette même innovation et cette même expertise technique ont été appliquées à notre gamme élargie de roulements à rouleaux cylindriques.

Timken propose des roulements à rouleaux cylindriques standard et spéciaux dans une large palette de configurations et de séries de dimensions pour les besoins de vos applications. Cette offre de produits comprend des roulements à rouleaux cylindriques à une, deux et quatre rangées, ainsi que des configurations spéciales, dans des alésages allant de 65 mm à 1 200 mm.

Les roulements à rouleaux cylindriques Timken sont en mesure de relever les défis des applications à fortes charges radiales, notamment :

### APPLICATIONS CLÉS

- Réducteurs
- Réducteurs industriels hélicoïdaux
- Réducteurs planétaires
- Moto-réducteurs
- Pompes
- Compresseurs
- Moteurs électriques
- Centrifugeuses

### LA DIFFÉRENCE TIMKEN

En tant que client Timken, vous êtes en relation avec une équipe mondiale d'ingénieurs spécialisés en conception, en application et dans le service après-vente qui travailleront avec vous dès le début pour trouver ou concevoir un roulement qui répondra à vos exigences. Nous serons à vos côtés pendant toute la durée de vie de l'équipement pour nous assurer de votre satisfaction. Nous mettons tout en œuvre pour non seulement tenir nos promesses, mais aussi pour exceller afin de nous assurer de votre confiance dans nos produits.

Avec Timken, vous bénéficiez d'une :

#### Expérience concrète

Nos équipes internationales d'ingénieurs reçoivent les exigences de performance du monde entier et conçoivent des roulements qui répondent aux spécifications exigées par vos applications.

#### Qualité globale

Les normes de qualité mondiales de Timken sont mises en œuvre dans chaque site de fabrication dans le Monde. Nos produits sont soumis aux mêmes normes de qualité et de conception, quel que soit leur lieu de fabrication dans le monde.

#### Expertise en ingénierie

Chaque roulement Timken est accompagné d'un accès à notre équipe d'experts, qui vous fournira la meilleure assistance du secteur en matière de conception, d'application et d'ingénierie de terrain.

### SÉRIE EJ

Timken continue d'élargir sa gamme de roulements à rouleaux cylindriques avec les nouveaux roulements à cage en acier série EJ, disponibles dans des alésages de 65 à 150 mm. En complément de nos roulements à rouleaux cylindriques existants à cage en laiton et à éléments roulants jointifs, la nouvelle gamme de produits à cage en acier est disponible dans les configurations NJ et NU et les séries 22, 23, 2 et 3.

### SÉRIE EMA

Les roulements Timken série EMA présentent une conception unique avec une cage en laiton, des géométries internes exclusives et des textures de surface spéciales qui permettent d'optimiser les performances, ce qui en fait un excellent choix pour les applications les plus exigeantes.

### SÉRIE NCF

Les roulements à rouleaux cylindriques à éléments roulants jointifs de Timken permettent d'augmenter la densité de puissance et la capacité de charge radiale en maximisant le nombre de rouleaux dans une enveloppe donnée. La conception optimisée de nos roulements série NCF permet de prolonger leur durée de vie et de réduire la production de chaleur, un avantage essentiel dans les conceptions à éléments roulants jointifs.

# SÉRIES DE ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES

Type de cage	Série de dimensions	Conception	Plage de dimensions	Construction de la cage
EJ	2, 3, 22, 23	NU, NJ	Alésage de 65 mm à 150 mm	Acier embouti
EMA	2, 3, 22, 23	N, NU, NJ, NUP	Alésage de 65 mm à 400 mm	Laiton usiné
NCF	29	NCF	Alésage de 65 mm à 800 mm	À éléments roulants jointifs
NCF	18	NCF	Alésage de 150 à 1 060 mm	À éléments roulants jointifs

## NOMENCLATURE DES ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES

Notre nomenclature des roulements est basée sur les désignations de la norme ISO.

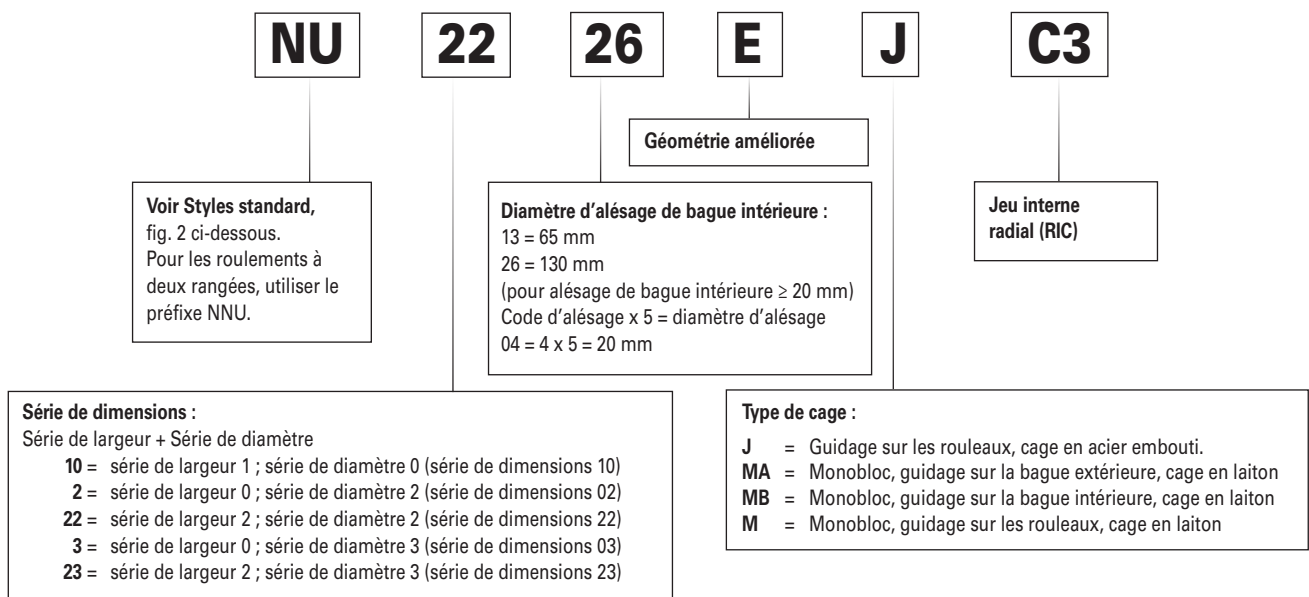


Figure 1. Nomenclature des roulements à rouleaux cylindriques radiaux ISO métriques.

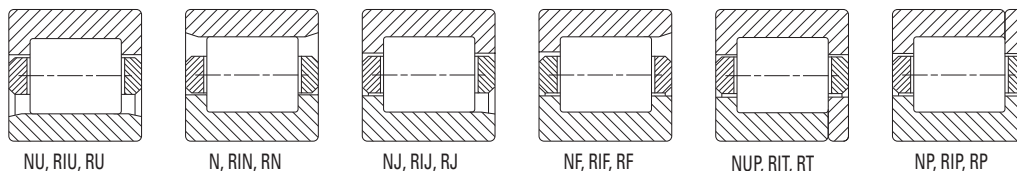


Figure 2. Roulements à rouleaux cylindriques standard métriques/mesures anglo-saxonnes.

## FOCUS SUR L'AVENIR

Chez Timken, nous élargissons continuellement nos gammes de produits afin de répondre aux demandes de nos clients en termes de dimensions et de configurations. Notre expérience dans les roulements à rouleaux nous a apporté le savoir-faire nécessaire pour optimiser et innover sur toutes nos gammes de roulements à rouleaux cylindriques, sphériques ou coniques. Pour en savoir plus sur notre gamme élargie de roulements à rouleaux cylindriques, contactez votre représentant commercial Timken.

# TIMKEN

L'équipe Timken met en œuvre son savoir-faire pour améliorer la fiabilité et les performances des machines dans les marchés les plus divers du monde entier. La société conçoit, fabrique et commercialise des roulements, des engrenages, des systèmes de lubrification automatisés, des courroies, des freins, des embrayages, des chaînes, des accouplements, des produits de mouvement linéaire et des services connexes de réparation et de remise à neuf de systèmes de transmission de puissance.

Stronger. By Design.

[www.timken.com](http://www.timken.com)