



## Le meilleur du roulement à billes NTN, disponible en Europe.

### NTN-SNR POURSUIT LE DÉPLOIEMENT DU JEU INTERNE CM SUR SA GAMME DE ROULEMENTS RIGIDES À BILLES.

Amorcé l'an dernier, le jeu interne CM se généralise à l'ensemble de la gamme de roulements rigides à billes pour que dans les prochains mois, les dimensions allant du code d'alésage 00 à 06 soient également disponibles. Initialement conçus pour des applications exigeantes, notamment celles des moteurs électriques, les roulements rigides à billes NTN à jeu interne CM constituent la nouvelle offre de la marque. Ils présentent des améliorations significatives en termes de jeu interne radial ainsi qu'au niveau acoustique. Ces qualités sont garanties par des contrôles sévères au cours du process de fabrication. Avec cette gamme, NTN-SNR offre des roulements rigides à billes de qualité supérieure pouvant parfaitement se substituer aux références standards utilisées dans l'industrie. En perfectionnant son propre standard, NTN-SNR marque une fois de plus sa volonté de proposer à l'ensemble de ses clients, distributeurs comme utilisateurs finaux, le meilleur du design japonais NTN.

#### Une réduction du niveau sonore appréciable

##### La qualité supérieure japonaise au service de l'industrie européenne

À l'origine, les roulements rigides à billes NTN à jeu interne CM ont été spécialement conçus pour des applications moteurs électriques qui exigent des roulements particulièrement silencieux. Ces roulements CM présentent un jeu interne radial qui s'inscrit dans le jeu interne normal, avec des tolérances de jeu resserrées (par exemple : pour un diamètre d'alésage de 50 mm, le roulement à jeu interne normal aura un jeu compris entre 6 et 23 microns alors que le produit à jeu interne CM aura un jeu compris entre 9 et 17 microns).

Cette caractéristique technique innovante permet de réduire significativement le niveau de vibration du roulement et par conséquent le bruit émis lorsqu'il est en fonctionnement. Les tests effectués en laboratoire concluent ainsi à une réduction allant jusqu'à -3dB, soit une intensité sonore divisée par 2, en comparaison avec des produits classiques dotés du jeu standard.

Ce jeu CM est obtenu grâce à une excellente maîtrise du process de fabrication et un savoir-faire NTN reconnu. 100 % des pièces produites sont contrôlées afin de garantir le jeu et le niveau acoustique.

#### Une mise en œuvre aisée pour l'utilisateur

##### Des pièces 100 % interchangeables, quelles que soient les dimensions

Ces roulements à jeu interne CM ont des paramètres de montage identiques à ceux de leurs homologues à jeu interne normal et sont parfaitement interchangeables. Ils bénéficient des mêmes capacités de charge et des mêmes performances en vitesse de rotation. Pour les références étanches (déflecteurs et joints), les produits sont proposés graissés à vie avec une graisse haute performance (suffixe 5K).

Afin de permettre aux clients d'identifier aisément cette évolution, la désignation

#### La gamme de roulements rigides à billes NTN à jeu interne CM

##### 249 références en boîtes unitaires

- De 10 à 160 mm de diamètre d'alésage

##### Roulements rigides à billes

- Ouverts
- Avec déflecteurs, graisse 5K
- Avec joints frottants, graisse 5K
- Avec joints sans contact, graisse 5K



des roulements comprend systématiquement le suffixe CM. Les premières pièces sont déjà en vente. Le remplacement de cette gamme de roulements à billes sera progressivement effectif dans les prochains mois.

NTN-SNR est le seul acteur sur le marché européen à offrir des roulements à billes de cette qualité, confirmant ainsi son positionnement premium et sa volonté de déployer la qualité «made by NTN» sur ses marchés industriels.

NTN-SNR ROULEMENTS est une entité de NTN Corporation. NTN Corporation, avec un chiffre d'affaires de plus de 5,7 milliards d'euros, est l'un des leaders mondiaux en tant que concepteur, développeur et fabricant de roulement (3<sup>ème</sup> mondial) et de joints de transmission (2<sup>ème</sup> mondial). NTN Corporation est présent sur tous les marchés de l'industrie, de l'automobile et de l'aéronautique. Le rachat de la société SNR ROULEMENTS en 2007 par le groupe NTN Corporation a permis à ce dernier de renforcer sa présence en Europe et son positionnement en tant que leader mondial. NTN en Europe emploie près de 7 000 personnes et compte 15 sites de production, dont 7 en France.

Contact presse : Abelia DEKINDT  
+33 (0) 4 50 65 97 89 – abelia.dekindt@ntn-snr.fr

