

Nouvelle série de roulements à rouleaux cylindriques de NKE

Le fabricant de roulements NKE Austria GmbH présente sa nouvelle série de roulements à rouleaux cylindriques. La série se particularise par la multiplicité des variantes.

Plus de 3000 types de roulements sont fabriqués dans des temps d'assemblage très courts, en fonction des commandes des clients, dans la nouvelle usine de montage de Steyr. Les applications sont tout aussi nombreuses que les variantes: les roulements à une rangée de rouleaux cylindriques sont utilisés dans les pompes et les compresseurs, les presses mécaniques, les moteurs électriques, les réducteurs, les moteurs de traction et les logements d'axe de véhicules ferroviaires, dans des aciéries ainsi que dans de nombreuses autres applications industrielles.

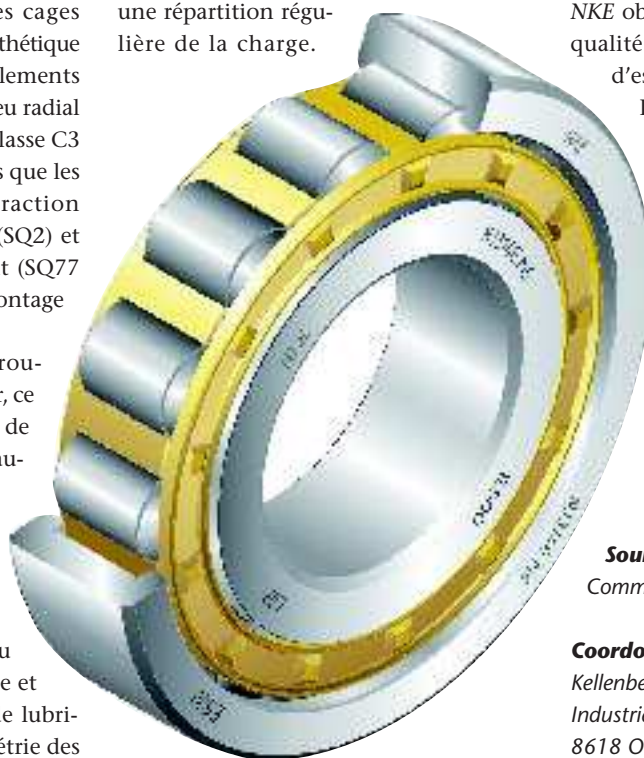
Les nouveaux roulements à une rangée de rouleaux cylindriques existent dans 164 tailles, dans les modèles *NU*, *NJ* et *NUP*. Les cages des roulements sont conçues pour des guidages soit sur rouleaux soit sur épaulements. Les cages existent en laiton, en matériau synthétique et dernièrement en acier. Les roulements standard sont proposés avec un jeu radial de classe CN (C0) mais aussi de classe C3 ou C4. Les modèles spéciaux, tels que les roulements pour moteurs de traction (SQ1), roulements pour moyeu (SQ2) et roulements isolés électriquement (SQ77) sont réalisés avec des délais de montage réduits.

Les nouveaux roulements à rouleaux sont réalisés en acier très pur, ce qui assure une très longue durée de vie. Les surfaces de contact de haute qualité permettent de réduire l'usure et de diminuer la température de fonctionnement. La géométrie optimisée des chemins de roulement et des rouleaux augmentent la charge admissible du roulement. La cage a été modifiée et par suite la formation du film de lubrifiant améliorée. Grâce à la géométrie des angles, les roulements peuvent supporter des sollicitations axiales plus élevées (NJ et NUP). Un mauvais positionnement est



Le nouveau montage modulaire des composants dans l'usine NKE de Steyr permet de fabriquer les types de roulements souhaités avec de courts temps d'assemblage

compensé par une meilleure géométrie de contact et par la forme convexe des chemins de roulements de la bague intérieure. Les tolérances des rouleaux employés sont réduites, ce qui assure une répartition régulière de la charge.



Les nouveaux roulements à une rangée de rouleaux de NKE

Outre ces avantages techniques, les nouveaux roulements à rouleaux cylindriques se différencient par leur efficacité économique et leur grande sûreté de fonctionnement. Tous les roulements de NKE obéissent à de strictes exigences de qualité et sont testés par des méthodes d'essai et de contrôle très modernes.

L'usine de Steyr est certifiée ISO 9001: 2000 (conception, développement, production et distribution de roulements) et ISO 14001E. En attestation de la haute qualité des roulements, le label de qualité autrichien, qui récompense les produits de haute qualité des entreprises autrichiennes, a été octroyé à NKE au début de l'année.

-jrg-

Source:

Communiqué de presse de NKE Austria

Coordonnées du distributeur en Suisse:

Kellenberg Roll-Technik AG

Industriestrasse 6

8618 Oetwil am See

Tél. 044 929 68 68 - Fax 044 929 68 60

info@kellenberg.ch

www.kellenberg.ch