

NTN®



ULTAGE®

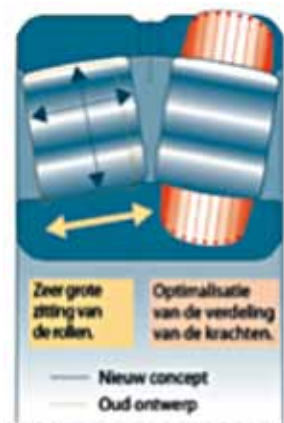


NTN-SNR lance une gamme des roulements à rotule sur rouleaux

NTN-SNR ULTAGE® correspond à des performances ultimes en matière de roulements à rotule sur rouleaux. Elle est destinée aux applications les plus exigeantes de l'industrie, notamment les mines et carrières, les cimenteries, la sidérurgie, la papeterie et les éoliennes. Elle est directement issue des programmes de recherche et développements combinés de NTN-SNR et elle est fabriquée en Europe.

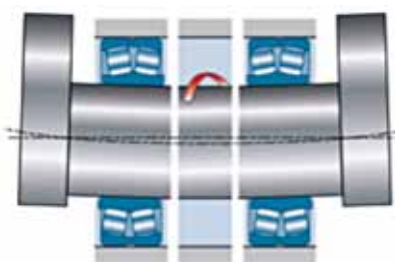
La gamme NTN-SNR ULTAGE® offre des avancées énormes en terme de fiabilité et durabilité liées à:

- Une conception interne optimisée, notamment l'absence d'épaulement central ou anneau de guidage central pour une capacité de charge maximale, des échauffements minimums et un flux de lubrifiant facilité.

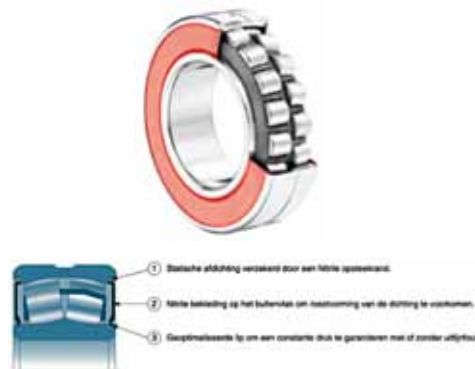


- Un nombre maximum de corps roulants de diamètre et de longueurs optimisés
- La qualité supérieure des aciers d'une extrême propreté pour une meilleure résistance à la fatigue
- Des traitements thermiques pour une meilleure résistance à l'usure et aux chocs

Elle offre des aptitudes nouvelles en termes de défaut d'alignement. Les rouleaux s'orientent librement dans le chemin sphérique de la bague extérieure ; ainsi les flexions d'arbre et les défauts d'alignement des portées de roulements sont compensés dynamiquement.



Sa conception interne permet de supporter des charges radiales très élevées ainsi que des charges axiales dans les deux directions. Elle autorise des conceptions de machines plus compactes et fiables. La série EF800 de la gamme ULTAGE® est spécialement destinée aux applications de type concasseurs, cribles vibrants, broyeurs des mines et carrières, ... Elle est construite avec une cage massive en laiton qui peut supporter des régimes vibratoires ou d'accélération plus importants. Les bancs d'essai montrent une résistance de 2,5 à 5 fois plus importante que pour n'importe quelle cage en tôle. Les roulements de la gamme ULTAGE® EF800 ont des tolérances réduites sur l'alésage et le diamètre extérieur.



NTN-SNR a aussi développé une gamme étanche ULTAGE® EE pour des applications nécessitant des roulements à forte capacité de charge évoluant dans des conditions environnementales difficiles comme des équipements de coulées continues en sidérurgie, des machines en papeterie dans des environnements souvent humides ou corrosifs, des convoyeurs dans des environnements poussiéreux ou encore des engins du BTP. Des applications particulières comme les transmissions d'ascenseurs sont également concernées. Pour certaines transmissions haut de gamme, des roulements étanches à faible bruit de fonctionnement sont aussi disponibles.

Les séries 22200 et 22300 ont une largeur légèrement supérieure pour intégrer les étanchéités, tout en restant faciles d'installation dans les montages existants. Ils sont livrés prêts-à-monter et pré-remplis avec une quantité et une qualité de graisse adaptée aux charges élevées comme la gamme Heavy Duty développée par le département Experts & Tools de NTN-SNR. Les joints en élastomère de couleur rouge font l'objet d'une conception optimisée grâce aux logiciels de simulation des éléments finis qui leur permet de maintenir une étanchéité optimale et une pression constante de la lèvre du joint même en cas de désalignement. Ces roulements à rotules sur rouleaux étanches peuvent fonctionner jusqu'à 110°C.

Marche à sec,
à moteur



E comme électrique:
unités linéaires drylin® E prêtes à monter avec moteur ... en 3 à 4 jours ... à partir de 305 € ... à partir de l'unité ... composants aussi disponibles séparément.

igus.be/drylinE

Tél. 016-31 44 31 Fax 016-31 44 39
info@igus.be plastics for longer life®

Les Termes "igus drylin plastics for longer life" sont des marques déposées en République Fédérale d'Allemagne et les ont été déposés à niveau international.