

Roulements

Paliers lisses

Technique linéaire

Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux



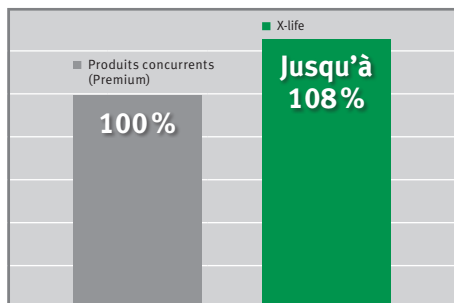
FAG

SCHAEFFLER

X-LIFE – PROVEN TO BE BETTER

Durée de vie et d'utilisation prolongée – meilleure performance

Comparaison des capacités dynamique de base C_r



Caractéristiques du produit

- *Construction interne optimisée et plus grande capacité de charge*
- *Nouvelles dimensions des rouleaux avec faces latérales bombées*
- *Surface de meilleure qualité*
- *Géométrie de contact optimisée entre rouleaux et chemin de roulement*
- *Plus grande précision de fonctionnement*
- *Épaulement central libre*
- *Nouvelle conception des cages en acier et en laiton*

Avantages techniques*

- *Durée de vie 60 % plus longue*
- *Charge dynamique de base C_r jusqu'à 15 % plus élevée*
- *Frottement réduit*
- *Vitesse limite n_G 50 % plus élevée*
- *Température des roulements plus basse*

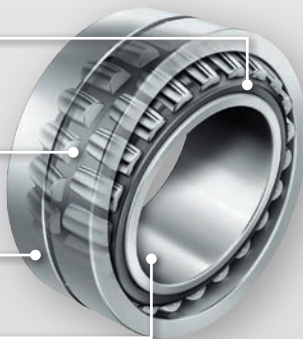
*par rapport au roulement conventionnel

Cage

Rouleau sphérique –
superfini

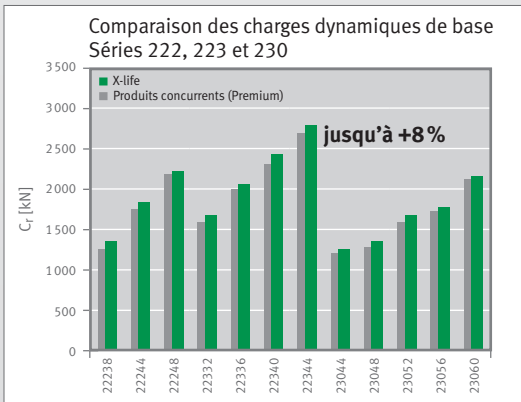
Bague extérieure –
rectifiée

Bague intérieure –
superfinie



Avantages clients

- *Augmentation de la durée d'utilisation*
- *Meilleure fiabilité de fonctionnement*
- *Possibilité de downsizing, meilleures performances*
- *Augmentation de la durée de vie des lubrifiants*
- Réduction des coûts globaux de possession (TCO)
- Meilleure disponibilité des machines



Applications

- Industrie papetière : cylindre sécheur, calandre
- Industrie du ciment, industrie minière et transformation des matières premières: machines d'extraction, convoyeurs à bande, concasseurs et broyeurs, tamis vibrants, broyeurs verticaux ou à rouleaux,
- Sidérurgie : installations de coulée continue
- Énergie éolienne : arbre principal du rotor
- Transmissions: ascenseurs
- Marine: propulseurs de navires



Types disponibles

Séries

- 213, 222, 223, 230, 231, 232, 240, 241
- diamètres extérieurs de 52 mm à 920 mm

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche

BP 30186

67506 Haguenau

Téléphone +33 3 88 63 40 40

Télécopie +33 3 88 63 40 41

E-mail info.fr@schaeffler.com

Internet www.schaeffler.fr

Ce document a été soigneusement composé et toutes ses données vérifiées. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Nous nous réservons tout droit de modification.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Edition : 2018, Janvier

Aucune reproduction, même partielle, n'est autorisée sans notre accord préalable.