

## Roulements

Paliers lisses

Technique linéaire

# Roulements à rouleaux cylindriques

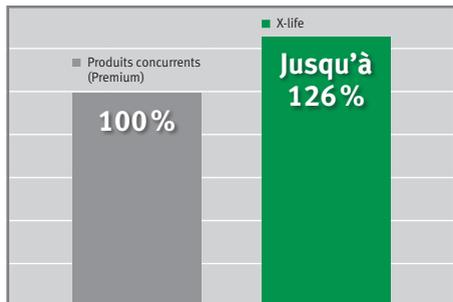


**SCHAEFFLER**

X-LIFE – PROVEN TO BE BETTER

# Durée de vie et d'utilisation prolongée – fiabilité et efficacité énergétique garanties

Comparaison des charges dynamiques de base  $C_r$



## Caractéristiques du produit

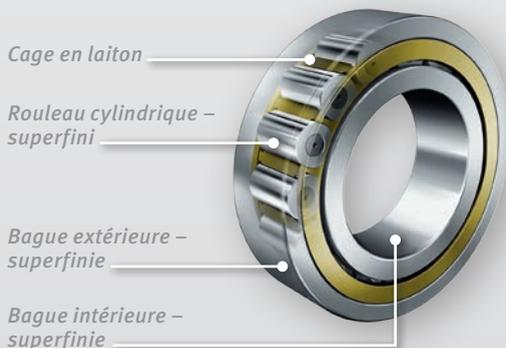
- *Construction interne optimisée*
- *Géométrie des surfaces optimisée*
- *Répartition plus régulière de la charge interne*

## Avantages techniques

- *Jusqu'à 20 % d'augmentation de la charge de base dynamique  $C_r$*
- *Jusqu'à 70 % d'augmentation de la durée de vie*
- *Jusqu'à 50 % de frottement en moins*

## Avantages clients

- *Augmentation significative de la durée de vie et d'utilisation pour une même charge*
- *Meilleure performance pour une durée de vie identique*
- *Réduction dimensionnelle possible et augmentation de la densité de puissance*
- Amélioration du rapport qualité-prix
- Interchangeable : mêmes dimensions que les roulements standards



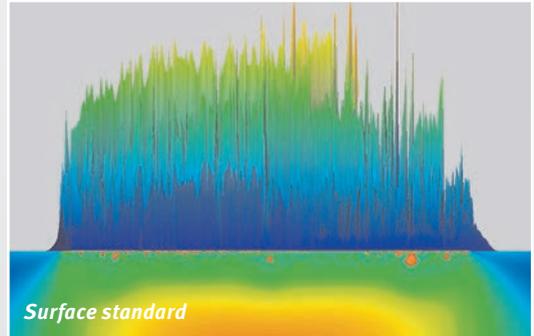
### Applications

- Industrie lourde et acier
- Systèmes d'entraînement et réducteurs
- Machines de travail et de construction
- Eolien et transmissions

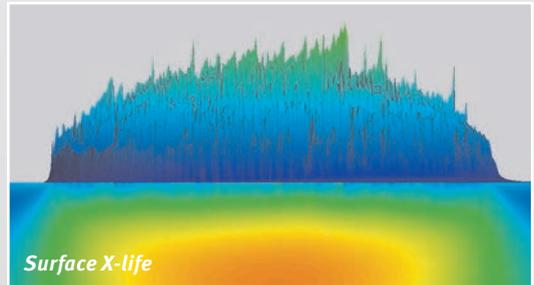


### Types disponibles

- L'ensemble des produits catalogue INA et FAG jusqu'à 320 mm de diamètre extérieur
- Diamètre extérieur jusqu'à 1 600 mm sur demande



*Sous charge radiale, la rugosité de la surface provoque des pics de tension*



*Une surface plus lisse réduit les pics de tension et augmente la durée de vie*

## **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](mailto:info.fr@schaeffler.com)

Internet [www.schaeffler.fr](http://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.