

## Roulements

Paliers lisses

Technique linéaire

# Roulements à deux rangées de billes à contact oblique

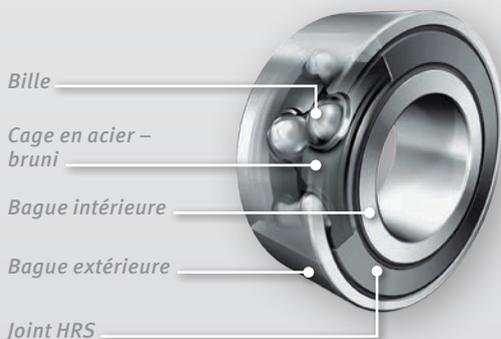
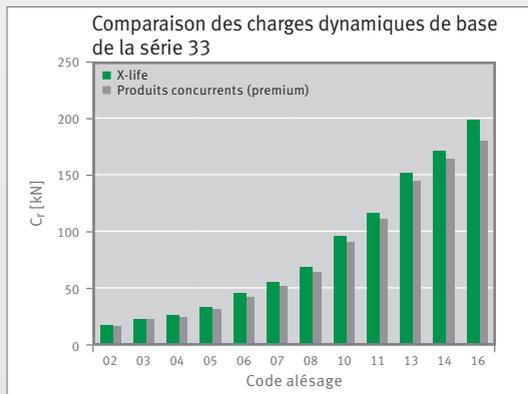


**FAG**

**SCHAEFFLER**

X-LIFE – PROVEN TO BE BETTER

# Durée de vie et d'utilisation prolongée – fiabilité garantie



## Caractéristiques du produit

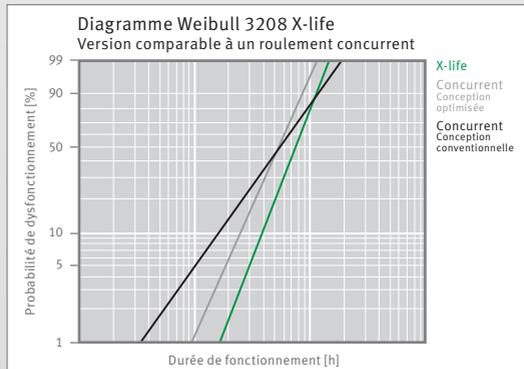
- Surface du chemin de roulement améliorée
- Construction interne optimisée
- Qualité des billes améliorée
- Tolérance de fabrication P6
- Angle de contact de  $30^\circ$
- Joint HRS innovant
- Cage en polyamide et en acier optimisée
- Cage en acier combinable avec étanchéité par passage étroit ou joint à lèvre
- Aucune rainure de remplissage requise

## Avantages techniques

- Charge dynamique de base  $C_r$  jusqu'à 15% plus élevée
- Durée d'utilisation plus longue
- Durée de vie plus longue notamment sous charge axiale ou avec grand angle de contact
- Frottement réduit
- Nouvelle cage en acier plus robuste et plus rigide
- Convient aux charges axiales exercées des deux côtés

## Avantages clients

- *Augmentation de 20 % de la durée de vie et d'utilisation*
- *Meilleure fiabilité*
- *Possibilité de downsizing, meilleures performances*
- Applications silencieuses
- Réduction de la consommation énergétique
- Diminution du dégagement de chaleur
- Plus grandes vitesses possibles
- Augmentation des intervalles de maintenance
- Réduction des coûts globaux de possession (TCO)



## Applications

- Pompes pour fluides et compresseurs
- Transmissions industrielles et automobiles
- Machinisme agricole
- Manutention/ascenseurs et machines d'emballage
- Motos grosses cylindrées
- Machines-outils et machines textiles



## Types disponibles

- 3202-BD à 3213-BD
- 3302-BD à 3316-BD

## **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.