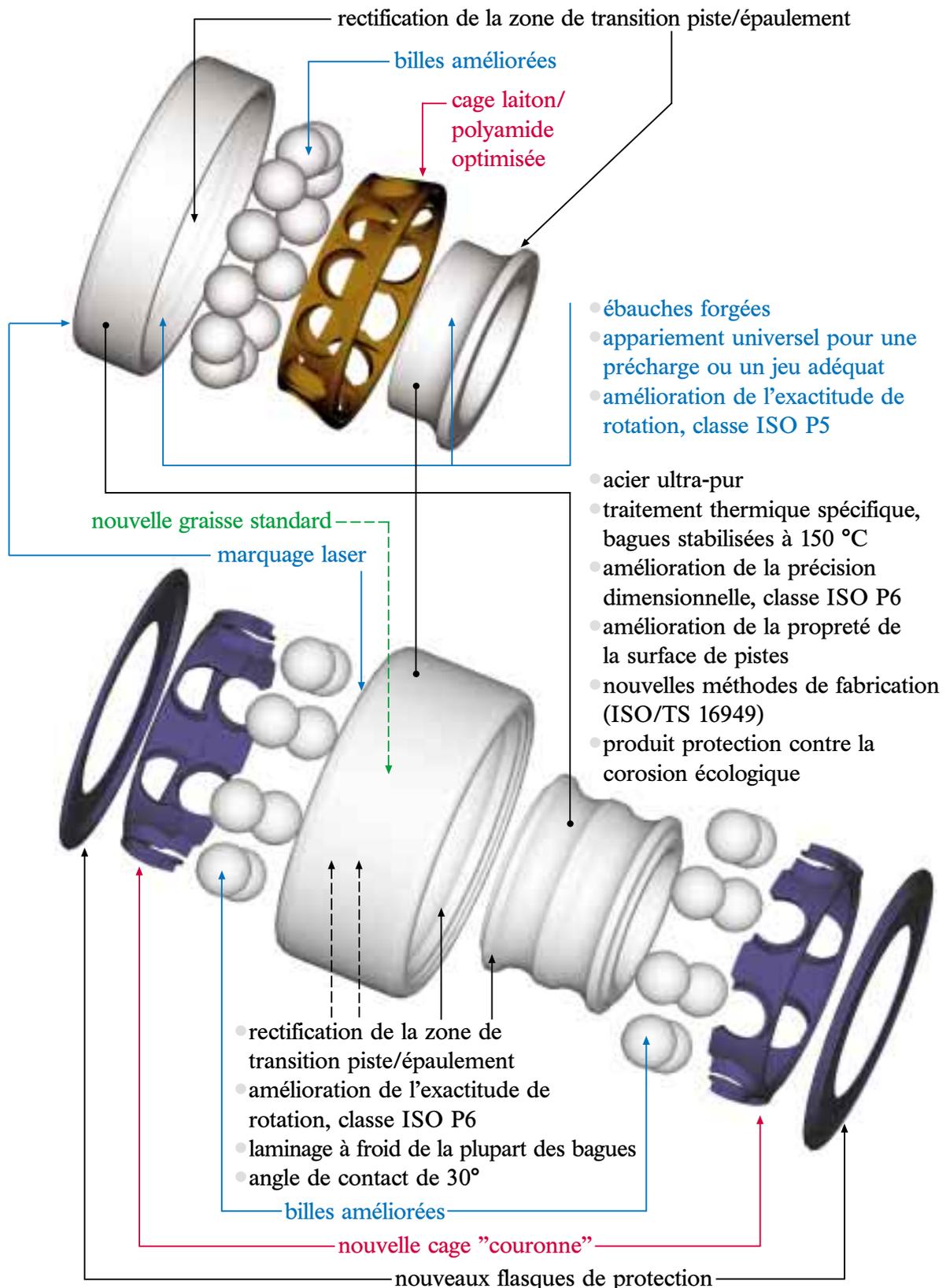
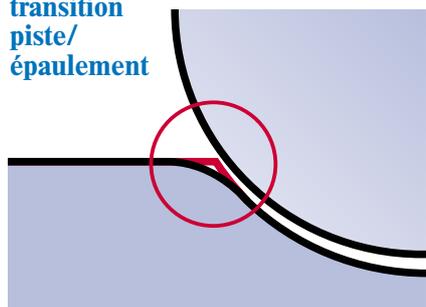


Roulements à billes à contact oblique SKF Explorer



Amélioration du contact piste/épaulement

Rectification de la zone de transition piste/épaulement



Avantages pour le produit

- plus grande capacité de charge axiale
- réduction des contraintes en surface
- diminution des charges de bord

Avantages pour le client

- meilleure densité de puissance, charge plus importante, plus grande capacité de charge axiale
- meilleur coefficient de sécurité
- plus longue durée de service

Billes améliorées

Billes améliorées

Les billes ont gagné au moins une classe ISO



Avantages pour le produit

- amélioration de l'exactitude de rotation

Avantages pour le client

- vitesse de base plus élevée
- réduction des vibrations
- réduction du bruit
- plus longue durée de service

Amélioration de la cage polyamide

Amélioration de la cage polyamide



Avantages pour le produit

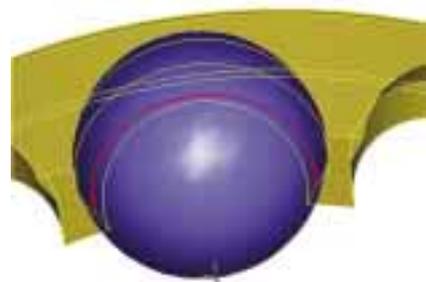
- meilleur guidage des billes
- réduction des frottements
- diminution de la masse/ diminution de l'inertie
- conception plus résistante
- optimisation du nombre de billes

Avantages pour le client

- diminution de la génération de chaleur
- vitesse de base plus élevée
- meilleure accélération
- meilleur coefficient de sécurité
- plus longue durée de service

Amélioration de la cage usinée en laiton

Amélioration de la cage usinée en laiton



Avantages pour le produit

- meilleur contact cage/bille
- réduction des forces de déséquilibre
- meilleur fini de surface, notamment au niveau des alvéoles
- surface plus propre
- meilleure fiabilité de roulement

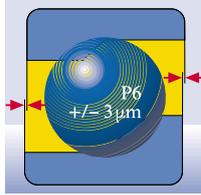
Avantages pour le client

- réduction des vibrations
- réduction du bruit
- diminution de la génération de chaleur
- plus longue durée de service

Roulements à appariement universel

Roulements à appariement universel

CA, CB, CC, GA, GB, GC
CB et GA sont les jeux et les préchargés standard



Avantages pour le produit

- il est toujours possible d'apparier deux roulements (ou plus)
- répartition régulière de la charge
- jeu ou précharge prédéterminé

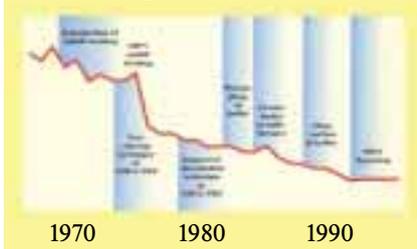
Avantages pour le client

- grande facilité et sécurité de manipulation et de montage
- stocks réduits
- plus longue durée de service

Évolution des matériaux

Qualité de l'acier

Évolution de la production d'acier à roulements



Avantages pour le produit

- acier ultra-pur et homogène
- teneur réduite en oxygène
- meilleure qualité de l'acier

Avantages pour le client

- acier présentant le minimum absolu d'inclusions
- meilleure performance de durée des roulements
- diminution des risques de défaillances par fatigue

Nouveau traitement thermique

Traitement thermique standard S0

**TRAITEMENT
THERMIQUE**

Avantages pour le produit

- température maximale de fonctionnement de +150 °C
- changement minimal des dimensions
- jeu ou précharge constant même après 10 000 heures de fonctionnement à 110 °C

Avantages pour le client

- meilleur coefficient de sécurité pour un même modèle
- allongement des intervalles d'entretien
- allongement du temps de service des machines
- meilleure densité de puissance
- plus longue durée de service

Nouvelle cage "couronne"

Nouvelle cage "couronne"



Avantages pour le produit

- meilleur guidage des billes
- meilleure formation du film de lubrification
- réduction des frottements

Avantages pour le client

- vitesse de base plus élevée
- réduction des vibrations
- réduction du bruit
- meilleur coefficient de sécurité
- diminution de la production de chaleur
- plus longue durée de service

Amélioration de l'exactitude de rotation et de la précision dimensionnelle

<p>Amélioration de l'exactitude de rotation</p> <p>Une rangée classe ISO P5 Deux rangées classe ISO P6</p> <p>Amélioration de la précision dimensionnelle</p> <p>Une et deux rangées classe ISO P6</p>	<p>Avantages pour le produit</p> <ul style="list-style-type: none">• meilleure classe de précision• tolérances plus étroites• réduction du faux-rond d'environ 30 %	<p>Avantages pour le client</p> <ul style="list-style-type: none">• réduction des vibrations• diminution de la génération de chaleur• allongement des intervalles d'entretien• meilleures capacités de vitesse• plus longue durée de service
--	--	---

Nouveau flasque de protection

<p>Nouveau flasque de protection</p> 	<p>Avantages pour le produit</p> <ul style="list-style-type: none">• meilleure protection contre la pénétration de poussières• meilleure rétention de la graisse• meilleure performance sur les applications à arbres verticaux• amélioration de l'ancrage des flasques	<p>Avantages pour le client</p> <ul style="list-style-type: none">• maintenance allégée• diminution de la génération de chaleur• meilleur coefficient de sécurité• réduction du bruit• plus longue durée de service
--	---	--

Roulements à billes à contact oblique SKF Explorer

*Nouvelle classe de performance →
Allongement de la durée de service*

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

SKF®