



We pioneer motion

Paliers auto-aligneurs RIBB : efficacité et sécurité garanties

La prise de conscience accrue de l'importance des normes de sécurité alimentaire les plus strictes pousse les fabricants de l'ensemble de l'industrie agroalimentaire à trouver des solutions de roulement améliorées.

Au sein du Schaeffler FOOD Program (FD), les paliers auto-aligneurs (RIBB) garantissent :

- une amélioration de la sécurité alimentaire
- une efficacité accrue des installations
- une réduction du risque d'accident



SCHAEFFLER

Radial insert ball bearings (RIBB)

Paliers auto-aligneurs RIBB : vue d'ensemble



De quoi s'agit-il ?

Les paliers auto-aligneurs RIBB sont composés de roulements résistant à la corrosion, intégrés dans un boîtier en plastique blanc en PBT renforcé de fibres de verre. Le boîtier, associé à l'étanchéité et aux couvercles de protection, protège les composants internes contre la contamination de la ligne de production et empêche les particules ou le lubrifiant provenant du roulement de compromettre la sécurité alimentaire. De plus, la protection du palier prolonge la durée de vie du roulement et les intervalles d'entretien. Cela permet de réaliser des économies importantes et de réduire les arrêts coûteux de l'installation. Des matériaux conformes à la FDA sont utilisés pour tous les composants.



Graisse haute qualité homologuée pour l'agroalimentaire selon la catégorie NSF H1 – également certifiée halal et casher.

Où ?

Les paliers auto-aligneurs RIBB peuvent être utilisés sur l'ensemble de la ligne de production – sur les convoyeurs et les arbres d'entraînement, ainsi que dans les machines d'emballage.

Pourquoi ?

Faciles à nettoyer



Les paliers auto-aligneurs RIBB résistent à des pressions pouvant atteindre 90 bar et sont donc parfaitement adaptés pour des environnements de production dans l'industrie agroalimentaire, dans lesquels un nettoyage régulier à l'eau sous haute pression est courant. Le palier est protégé par des joints d'étanchéité adaptés, qui contribuent à prolonger la durée de vie du roulement.

Robustes



Dans les installations de production agroalimentaire, les températures sont souvent extrêmement élevées ou très basses. Ces deux cas de figure ne posent aucun problème avec des paliers auto-aligneurs RIBB. Ils se distinguent par une large plage de températures de fonctionnement comprise entre -30 °C et $+100\text{ °C}$ et sont donc parfaitement adaptés à une multitude de conditions de fabrication.

Sécurité au travail



Les fuites de lubrifiant représentent un risque important pour les collaborateurs sur les lignes de production. La bonne étanchéité des paliers auto-aligneurs RIBB empêche les fuites au niveau des composants importants et réduit ainsi efficacement ce risque.



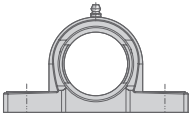



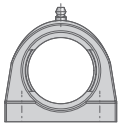



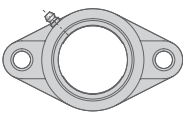


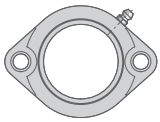


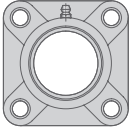


Faible coût



Sur les lignes de production, le temps, c'est de l'argent. Les arrêts d'installation peuvent retarder les livraisons aux clients. Le non-respect des délais de livraison peut à son tour entraîner des pertes de bénéfices. Les paliers auto-aligneurs RIBB de haute qualité réduisent le risque d'immobilisation dû aux roulements en évitant la corrosion et les impuretés dans le roulement et en réduisant ainsi les plages de nettoyage nécessaires.

Options pour une multitude d'environnements dans l'agroalimentaire et les boissons

Nous proposons une grande variété d'options pour répondre à vos besoins spécifiques, quels que soient les aliments ou les boissons que vous produisez :

		Paliers et roulements auto-aligneurs		Accessoires
Possibilités de combinaison : paliers et roulements auto-aligneurs avec boîtiers en plastique blanc		 GYE...KRR-B-FA107-VA-FD Avec tiges filetées dans la BI	 GE...KRR-B-FA107-VA-FD Avec bague de blocage excentrée	
Corps de palier à semelle	Avec base longue  GEH.ASE...TV-WHT	 RASEY...TV-VA-FD	 RASE...TV-VA-FD	 KASK...-S-G-WHT Couvercle de protection fermé
	Avec base courte  GEH.SHE...TV-WHT	 RSHEY...TV-VA-FD	 RSHE...TV-VA-FD	 KASK...-S-R-NBR-WHT Couvercle de protection ouvert
Palier applique à deux trous	Étroit  GEH.CJT...TV-WHT	 RCJTY...TV-VA-FD	 RCJT...TV-VA-FD	
	Large  GEH.GLCTE...TV-WHT	Combinaison impossible ou pas judicieuse	 GLCTE...TV-VA-FD	 RWDR...-R-NBR-WHT Joint arrière
Palier applique à quatre trous	Unités  GEH.CJ...TV-WHT	 RCJY...TV-VA-FD	 RCJ...TV-VA-FD	

Autres dimensions et combinaisons sur demande

Grâce à leur modularité, les paliers auto-aligneurs RIBB Schaeffler sont adaptés à toutes les exigences.

- 1 Inclus avec tous les paliers auto-aligneurs
- 2 Disponible sur demande avec tous les boîtiers
- 3 Uniquement avec les produits illustrés

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche
BP 30186
67506 Haguenau
medias.schaeffler.fr
info.fr@schaeffler.com
Tél. : +33 3 88 36 40 40

En l'Allemagne :
Tél. : 0180 5003872
De l'étranger :
Tél. : +49 9132 82-0

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 France SAS

Edition : mars 2023

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