



We pioneer motion

## Paliers et roulements auto-aligneurs INA

### Solutions de produits pour l'industrie agroalimentaire

Dans l'industrie agroalimentaire, mais aussi dans d'autres secteurs, les roulements sont parfois exposés à divers fluides corrosifs et chimiques. C'est pourquoi les matériaux utilisés par Schaeffler dans la "Gamme agroalimentaire" résistent aussi à de nombreux produits nettoyants et autres fluides, comme l'alcool et l'eau. En outre, les secteurs de la transformation et de la production agroalimentaire imposent de nombreuses exigences spécifiques et homologations pour les graisses et autres matériaux utilisés.

#### Aperçu de vos avantages :

- Résistance aux fluides
- Excellent niveau de propreté
- Les matériaux respectent les critères de sécurité alimentaire
- Large éventail d'applications
- Temps d'arrêt / de maintenance minimum de l'installation

**SCHAEFFLER**

# La combinaison fait la différence

## Paliers et roulements auto-aligneurs INA pour l'industrie agroalimentaire

Les ensembles prêts à monter comprennent des logements en plastique blanc qui intègrent des roulements auto-aligneurs Schaeffler anti-corrosion pour l'industrie agroalimentaire. Les paliers sont utilisés essentiellement comme paliers fixes, mais peuvent également être utilisés comme paliers libres en cas de vitesses de rotation réduites et de faibles charges.

### Défi et exigence :

- Les normes de santé et de sécurité toujours plus contraignantes dans l'industrie agroalimentaire exigent des installations sûres et propres.
- L'objectif est de limiter au maximum les temps d'arrêt et de minimiser les travaux de maintenance
- Des matériaux résistants sont requis dans les installations qui peuvent être en contact direct avec le produit à transformer ou contenir des impuretés
- Les nettoyages fréquents à la vapeur, au jet de vapeur ou aux alcalis usent l'acier, les matériaux de la cage, les déflecteurs/joints et les lubrifiants. Ces sollicitations peuvent avoir un effet négatif sur les caractéristiques de fonctionnement et sur la durée de vie des roulements
- Les impuretés doivent être faciles à identifier et à éliminer
- Il est essentiel d'éviter la prolifération bactérienne : il convient donc d'éviter les espaces morts et de privilégier les surfaces peu rugueuses

### Notre solution :

- Bague intérieure, bague extérieure, éléments roulants et cage en acier résistant à la corrosion
- Lubrifiant de qualité supérieure sans allergène et avec homologation alimentaire selon la catégorie NSF H1 ; également avec certification halal et casher
- Respect des exigences de qualité de la FDA pour tous les matériaux des composants
- Plage d'utilisation des ensembles avec ou sans joint d'étanchéité arrière de -30 °C à +100 °C
- Plage d'utilisation avec des capuchons de protection de palier à +80 °C max.
- Suffixe ...FD pour une identification claire



### Vos avantages :

- Le couvercle constitue une barrière supplémentaire contre les impuretés et facilite le nettoyage
- Matériau renforcé de fibre de verre très résistant à l'humidité, aux rayons UV, aux bactéries et aux champignons ainsi qu'à de nombreux produits chimiques
- Graisse de qualité alimentaire H1
- Résiste à l'humidité, à l'eau contaminée, à l'alcool et aux produits nettoyants

Pour plus d'informations sur les aliments, les boissons et l'emballage, consultez notre page médias :

mailto: food-program@schaeffler.com



## Possibilités de combinaison :

### Roulements auto-aligneurs avec les corps de palier en plastique blanc

	Corps de palier		Palier appliqué à deux trous		Palier appliqué à quatre trous
	à semelle longue	à semelle courte	mince	large	
	GEH.ASE..- TV-WHT	GEH.SHE..- TV-WHT	GEH.CJT..- TV-WHT	GEH.GLCTE..- TV-WHT	GEH.CJ..- TV-WHT
<b>Roulement auto-aligneur</b>	GYE...KRR-B-FA107-VA-FD avec vis sans tête dans IR	RASEY..- TV-VA-FD ●●	RSHEY..- TV-VA-FD ●●	RCJTY..- TV-VA-FD ●●	Combinaison impossible / inutile
	GE...KRR-B-FA107-VA-FD avec bague de blocage	RASE..- TV-VA-FD ●●	RSHE..- TV-VA-FD ●●	RCJT..- TV-VA-FD ●●●	GLCTE..- TV-VA-FD ●●
<b>Accessoires</b>		KASK..-S-G-WHT Couvercle de protection fermé ●	KASK..-S-R-NBR-WHT Couvercle de protection ouvert ●		RWDR..-R-NBR Joint d'étanchéité arrière ●

- Inclus avec **tous** les paliers auto-aligneurs
- Peut être commandé en supplément uniquement avec les produits affichés
- Peut être commandé en supplément avec **tous** les paliers auto-aligneurs

Autres dimensions et conditions sur demande