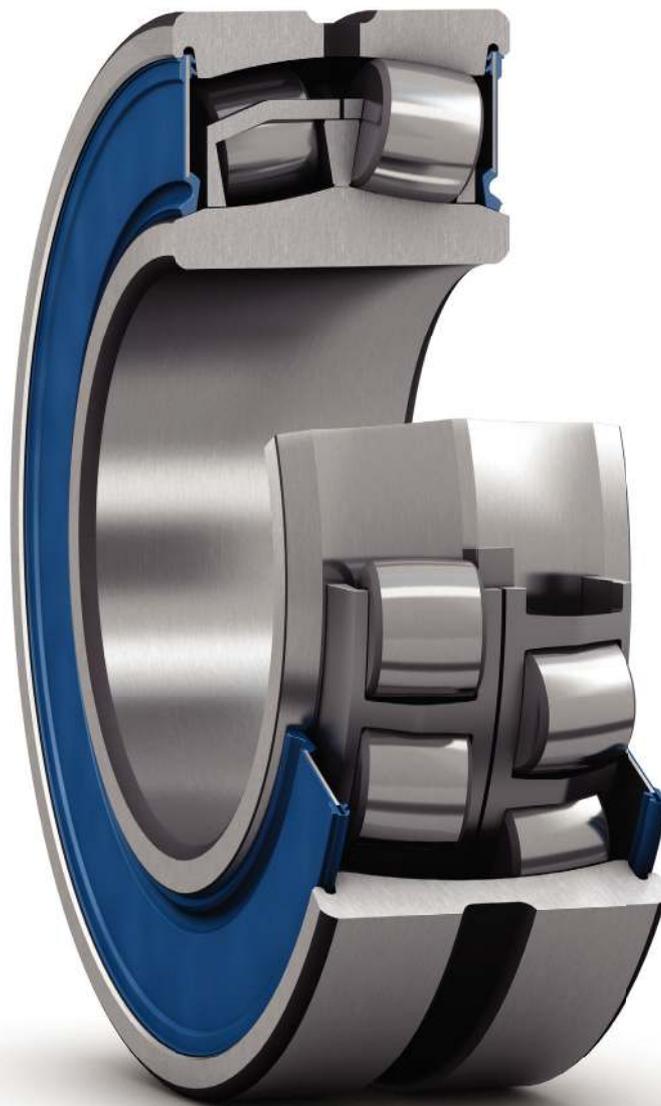


Améliorez la sécurité alimentaire à chaque étape de la production

Roulements à rotule sur rouleaux SKF étanches spécialement conçus pour les applications agroalimentaires exigeantes et accroître la fiabilité de vos machines



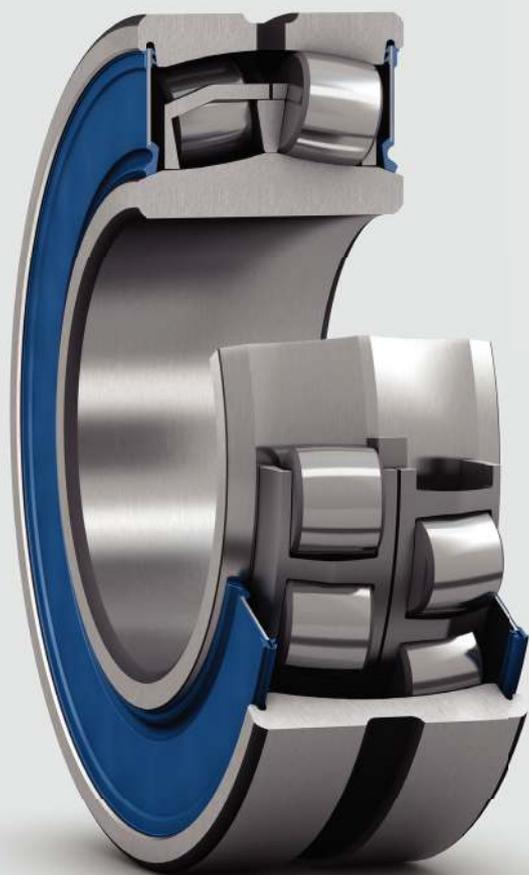
Distribué par :

MICHAUD CHAILLY[®]

SKF Distributeur
Agréé

Une conception digne de confiance

SKF est le premier fabricant à proposer une gamme de roulements à rotule sur rouleaux spécialement conçus pour l'industrie agroalimentaire. Nos nouveaux roulements sont équipés de joints et garnis d'une graisse compatibles alimentaires afin d'améliorer la sécurité alimentaire. Ces roulements peuvent prétendre à une durée de service multipliée par trois en moyenne par rapport aux roulements ouverts, pour une production plus efficace et une maintenance réduite.



Graisse NSF H1 compatible alimentaire haute performance, optimisée pour une utilisation dans l'industrie agroalimentaire. Elle est certifiée halal et casher et conforme aux recommandations de l'US Food and Drug Administration (FDA) et de la Communauté européenne (CE).

Pour une production alimentaire sûre à chaque étape du processus

Il est essentiel d'assurer la sécurité des produits alimentaires lors de leur fabrication. Cependant, malgré d'importants progrès techniques mais aussi des programmes et des protocoles de conformité à la sécurité alimentaire plus stricts, les rappels ne cessent d'augmenter. On ne saurait trop insister sur l'importance d'un environnement sûr tout au long de la production.

Une étape essentielle pour améliorer la sécurité alimentaire et assurer la conformité aux réglementations industrielles consiste à remplacer les roulements ouverts par des roulements spécialement conçus pour répondre aux exigences de l'industrie agroalimentaire. En effectuant ce changement, vous améliorez la sécurité alimentaire de façon proactive tout en protégeant votre image de marque.

Avec l'ajout des roulements à rotule sur rouleaux, la gamme SKF pour l'industrie agroalimentaire couvre chaque type d'application dans une usine de transformation alimentaire.



Une production accrue avec une maintenance réduite au minimum

Lorsque vous utilisez des roulements à rotule sur rouleaux SKF étanches pour l'industrie agroalimentaire, vous améliorez non seulement la sécurité alimentaire, mais également la fiabilité des roulements tout en prolongeant leur durée de service. Ainsi, vous pouvez maintenir vos machines en service jusqu'au prochain arrêt de maintenance planifié.

Les joints frottants compatibles alimentaires, homologués par la FDA (US Food and Drug Administration) et la CE (Communauté européenne) protègent vos roulements contre la pénétration d'eau et de détergent, ainsi que d'autres contaminants. Les joints réduisent également le risque de fuite de graisse hors des roulements, ce qui améliore les performances et la durée de service.

Les roulements à rotule sur rouleaux SKF pour l'industrie agroalimentaire sont fabriqués selon les normes de la classe de performance SKF Explorer. L'acier présente une résistance élevée à la fatigue, une capacité de charge dynamique élevée, réduit les vibrations et les échauffements.

L'utilisation d'un roulement à rotule sur rouleaux équipé de joints et garni d'une graisse compatibles alimentaires offre d'excellents niveaux de durabilité, de résistance et de fiabilité. Vous pouvez ainsi réduire le nombre d'arrêts de production et augmenter votre capacité de production.

Réduction de l'impact environnemental

Non seulement les roulements à rotule sur rouleaux SKF pour l'industrie agroalimentaire améliorent la sécurité alimentaire et réduisent la maintenance, mais ils contribuent aussi à diminuer l'impact environnemental de votre entreprise.

Les roulements sont équipés de joints à faible frottement, permettant de réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO₂. Résultat, vous bénéficiez d'une durée de service plus longue et de remplacements moins fréquents (réduction des matières premières, de la fabrication et du transport), et d'une consommation de graisse minimale.



Les principaux ingrédients pour une sécurité alimentaire accrue

Joint compatible alimentaire haute efficacité (homologué FDA et CE)

Joint frottant en caoutchouc nitrile butadiène, conçu pour assurer d'excellentes performances.

Avantages

- Prévention contre les défaillances prématurées de roulements
- Excellente exclusion des contaminants solides et de l'eau
- Limitation du risque de fuite de graisse hors du roulement
- Pratiquement aucune consommation de graisse
- Couleur bleue pour une détection optique facile

Graisse compatible alimentaire haute performance

Pré-rempli de graisse NSF de catégorie H1 haute performance, optimisée pour l'industrie agro-alimentaire.

Avantages

- Certifiée halal et casher
- Conforme aux recommandations de la FDA et de la CE
- Sans allergène et homologuée pour un contact accidentel avec des produits alimentaires
- Conforme à toutes les normes européennes relatives aux allergènes
- Limite la séparation de l'huile et de l'épaississant

Roulements haute performance

Roulements étanches et auto-aligneurs de la classe de performance Explorer.

Avantages

- Durée de service multipliée par trois en moyenne par rapport aux roulements ouverts
- Grande résistance aux charges dynamiques
- Faibles vibrations et génération de chaleur réduite

Voici la gamme de roulements SKF pour l'industrie agroalimentaire

Une gamme complète de roulements conçus pour améliorer la sécurité alimentaire de quasiment toutes les applications agroalimentaires, notamment les presses de pastillage, la production de crèmes glacées, les raffineries de chocolat, les moulins, les mélangeurs de pâte et les laminoirs de boulangerie, les machines et mélangeurs de pâtes, les hachoirs à viande et à volaille et autres machines similaires. En choisissant SKF, vous accédez également aux connaissances et à l'expérience étendues que nous avons accumulées au fil des années.



Roulement rigide à billes en acier inoxydable¹⁾



Roulement rigide à billes étanches ultrarésistant à la corrosion MRC¹⁾



Roulement rigide à billes¹⁾

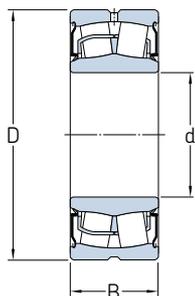


Roulement à rotule sur rouleaux pour charges élevées¹⁾

¹⁾ Pourcentages variables de remplissage de graisse en option

Caractéristiques des produits

Roulements à rotule sur rouleaux étanches d 25 – 85 mm



Modèles	Classes de jeu, taux de remplissage de graisse, type d'alésage ²⁾
Matériau de joint	NBR01523 (température comprise entre -40 et 100 °C)
Lubrifiant	Remplissage en usine : GFP ; marché de la rechange : LGFQ 2

Rendez-vous sur skf.com pour plus d'informations sur les produits.

Dimensions principales			Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite	Masse	Désignation
d	D	B	C	C ₀	P _u			
mm			kN		kN	tr/min	kg	–
25	52	23	49.9	44	4.75	780	0.21	BS2-2205-2RS/GFP9VA944
30	62	25	66.1	58.5	6.4	650	0.32	BS2-2206-2RS/GFP9VA944
35	72	28	88.8	83	9.15	560	0.5	BS2-2207-2RS/GFP9VA944
40	80	28	98.5	91.5	10	500	0.6	BS2-2208-2RS/GFP9VA944
45	85	28	104	100	10.8	460	0.64	BS2-2209-2RS/GFP9VA944
50	90	28	107	108	12	430	0.71	BS2-2210-2RS/GFP9VA944
55	100	31	129	127	14	390	0.96	BS2-2211-2RS/GFP9VA944
60	110	34	159	166	18.6	350	1.3	BS2-2212-2RS/GFP9VA944
65	120	38	198	216	23.6	320	1.75	BS2-2213-2RS/GFP9VA944
70	125	38	213	228	25.5	310	1.8	BS2-2214-2RS/GFP9VA944
75	130	38	217	240	26.5	290	2.1	BS2-2215-2RS/GFP9VA944
80	140	40	243	270	29	270	2.4	BS2-2216-2RS/GFP9VA944
85	150	44	291	325	34.5	260	3	BS2-2217-2RS/GFP9VA944

²⁾ Veuillez contacter SKF pour plus de détails sur la disponibilité



Machine de raffinage de chocolat

[skf.com](https://www.skf.com)

® SKF est une marque déposée de AB SKF (publ).

© Groupe SKF 2023. Tous droits réservés. Veuillez noter que le contenu de cette publication ne peut être copié ou distribué, en totalité ou en partie, sans autorisation écrite préalable.

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations contenues dans cette publication, mais aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute perte ou tout dommage direct, indirect ou consécutif résultant de l'utilisation des informations contenues dans ce document.

PUB 65/P2 19747 FR · Novembre 2023

Certaines photos/ images sont soumises au copyright Shutterstock.com.