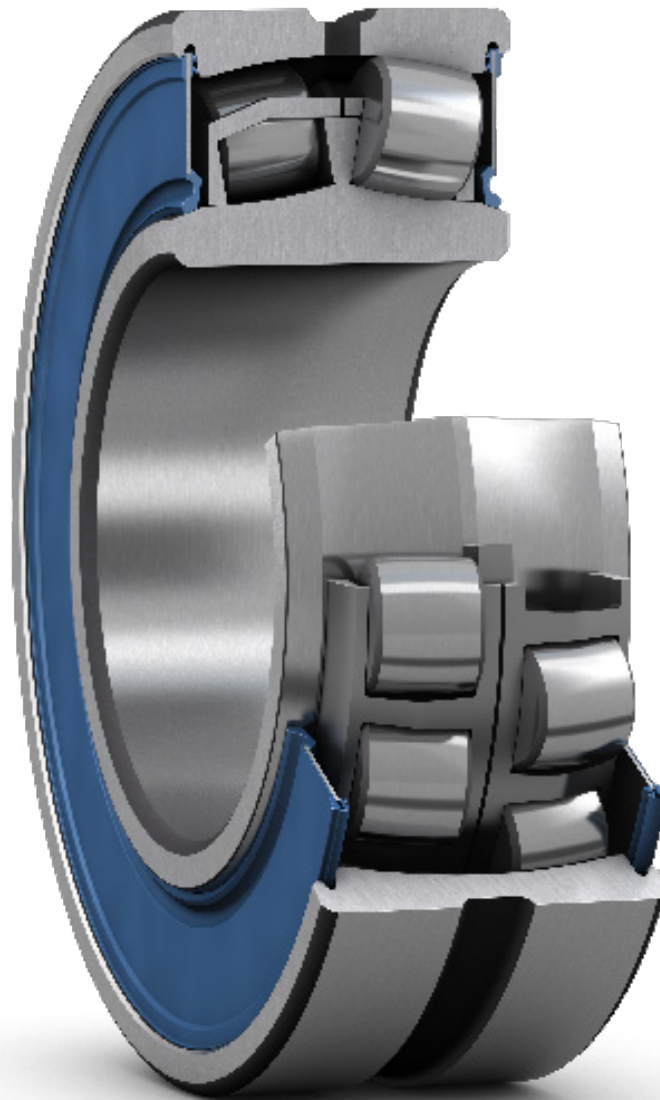


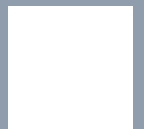
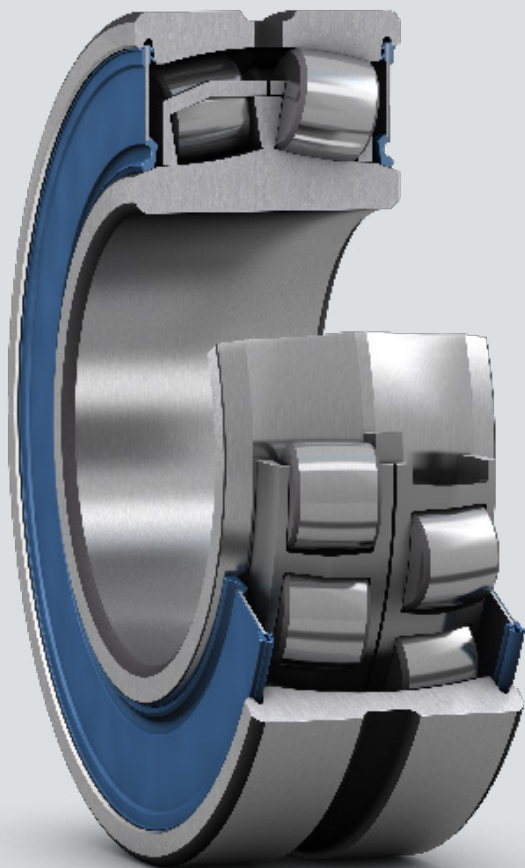
# Verbeter de voedselveiligheid bij elke stap binnen uw productieproces

SKF Food Line tweerijige tonlagers voor de veeleisende toepassingen binnen de voedingsindustrie



# Een ontwerp dat u kunt vertrouwen

SKF introduceert als eerste een serie tweerijige tonlagers die speciaal ontworpen zijn voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Onze nieuwe lagers worden geleverd met voedselveilige afdichtingen en voedselveilig vet om de voedselveiligheid te verbeteren. Deze lagers hebben een levensduur die gemiddeld drie keer langer is dan open lagers, wat resulteert in een efficiëntere productie en minder onderhoud..



Hoge prestatie NSF H1 voedselveilig vet - geoptimaliseerd voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Het vet is Halal en Kosher gecertificeerd en voldoet aan de aanbevelingen van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) en de European Community (EC).

# Voedselveilige productie binnen elk proces

Het handhaven van een veilige voedselproductieomgeving is essentieel in elk proces. Ondanks de vooruitgang op het gebied van machines en de strengere programma's en protocollen voor het naleven van de voedselveiligheidsvoorschriften, blijven het aantal terugroepacties toenemen. Het belang van een veilige productieomgeving kan niet genoeg worden benadrukt.

Een belangrijke stap om de voedselveiligheid te verbeteren en naleving van de industriële regelgeving te garanderen, is

het vervangen van open lagers door lagers die speciaal ontworpen zijn voor de uitdagende omstandigheden in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Door deze verandering verbetert u proactief de voedselveiligheid en beschermt u uw merkimage. Met de toevoeging van de tweerijige tonlagers aan de SKF Food line serie wordt aan vrijwel alle eisen van de toepassingen in de voedsel en drankverwerkende industrie voldaan.



# Produceer meer met minimaal onderhoud

Wanneer u investeert in SKF Food Line tweerijige tonlagers, verbetert u niet alleen de voedselveiligheid, maar ook de betrouwbaarheid en de levensduur van deze lagers. Dit betekent dat u uw machines in bedrijf kunt houden tot de volgende geplande onderhoudsstop.

De voedselveilige afdichtingen, goedgekeurd door de FDA (US Food and Drug Administration) en de EC (European Community), beschermen uw lagers tegen het binnendringen van water en reinigingsmiddelen alsook andere verontreinigingen. De afdichtingen minimaliseren tevens het risico op vetlekkage uit uw lagers hetgeen een positieve invloed heeft op de prestatie en de levensduur.

SKF Food Line tweerijige tonlagers worden geproduceerd volgens de standaard van de SKF Explorer prestatieklasse. Het staal is bestand tegen sterke vermoeiing, heeft een hoog dynamisch draaggetal en genereert minimale trillingen en warmte.

Het toepassen van tweerijige tonlagers met voedselveilige afdichtingen en voedselveilig vet resulteert in een uitstekende duurzaamheid, sterkte en betrouwbaarheid. Op die manier vermindert u het aantal productiestops en neemt het aantal geproduceerde eenheden sterk toe.

# Verminder de invloed op het milieu

SKF Food line tweerijige tonlagers verbeteren niet alleen de voedselveiligheid en verminderen het onderhoud, maar verminderen ook de invloed van uw bedrijf op het milieu.

De lagers zijn voorzien van wrijvingsarme afdichtingen, die het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen. Het resultaat is een langere levensduur, waardoor lagers minder frequent vervangen hoeven te worden (minder grondstoffen, productie en transport) alsook een minimaal vetverbruik.



# De belangrijkste ingrediënten voor een betere voedselveiligheid

## Voedselveilige afdichting (FDA en EC goedgekeurd)

Nitril-butadieenrubber contactafdichting, ontworpen voor uitstekende prestaties.

### Voordelen

- Voorkomt vroegtijdig lageruitval
- Uitstekend bestand tegen indringing van water, reinigingsmiddelen en andere verontreinigingen
- Mimimaal risico op vetlekkage uit het lager
- Nagenoeg geen vetverbruik
- Blauwe kleur voor visuele detectie

## Voedselveilig vet

Afgevuld met hoge prestatie NSF categorie H1 vet geoptimaliseerd voor de voedingsindustrie.

### Voordelen

- Halal en Kosher gecertificeerd
- Voldoet aan de FDA en EC aanbevelingen
- Allergeenvrij en goedgekeurd voor incidenteel contact met voedingsmiddelen
- Voldoet aan alle allergenen normen uitgegeven door EC
- Voorkomt scheiden van olie en verdikker

## SKF Explorer lagere

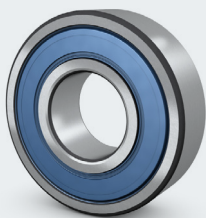
Afgedichte zich instellende lagere uit de Explorer prestatieklasse.

### Voordelen

- Gemiddelde levensduur is drie keer langer dan open lagere
- Bestand tegen hoog dynamisch draagvermogen
- Genereert laag trillings- en warmteniveau

## Dit is de SKF Food Line lagere serie

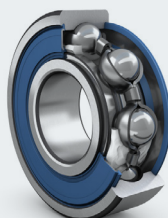
Een complete serie lagere om de voedselveiligheid te verbeteren binnen vrijwel elke toepassing binnen de voedingsmiddelen- en drankenindustrie, zoals pelletpersen, ijsproductie, chocoladeverwerkers, meelmolens, deegmixers, bakkerijwalsen, pastamachines en -mixers, vlees- en gevogeltevermalers en andere soortgelijke machines. Als u voor SKF kiest, krijgt u ook toegang tot ons uitgebreide kennisnetwerk en de ervaring die we in bijna 120 jaar hebben opgedaan binnen de industrie.



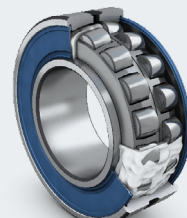
Roestvaststalen groefkogellagere<sup>1)</sup>



MRC Ultra corrosionbestendige afgedichte groefkogellagere<sup>1)</sup>



Groefkogellagere<sup>1)</sup>

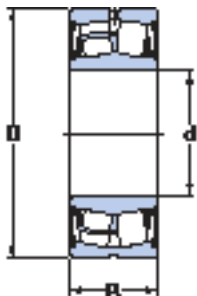


Tweerijige tonlagere voor zware belastingen<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Variabel percentage van de vetvullingsgraad is een optie

# Productgegevens

## Afgedichte tweerijige tonlagers d 25 – 85 mm



Varianten	Spelingsklasse, vetvullingsgraad, boring type <sup>2)</sup>
Materiaal afdichting	NBR01523 (Temperatuurbereik (-40 tot 100 °C))
Smeermiddel	Fabrieksvulling: GFP; Vervangingsmarkt: LGFQ 2

Bezoek [skf.com](http://skf.com) voor productinformatie.

Hoofdafmetingen			Draaggetallen		Vermoeiings- belastingsgrens	Grenstoerentallen	Massa	Aanduiding
d	D	B	C	C <sub>0</sub>	P <sub>u</sub>			
mm			kN		kN	omw/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

<sup>2)</sup> Neem contact op met SKF voor beschikbaarheid



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

© SKF is een geregistreerd handelsmerk van AB SKF (publ).

© SKF Groep 2023. Alle rechten voorbehouden. Deze publicatie mag niet worden gekopieerd of gedistribueerd, geheel of gedeeltelijk, tenzij vooraf schriftelijke toestemming is verleend. Er is alle mogelijke zorg besteed aan de nauwkeurigheid van de informatie in deze publicatie, maar er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor verlies of schade, hetzij direct, indirect of als gevolg van het gebruik van de informatie in deze publicatie.

PUB 65/P2 19747 NL · February 2024

Sommige afbeelding(en) gebruikt onder licentie van Shutterstock.com.