



**FAG**

We pioneer motion

## Cuscinetti radiali rigidi a sfere FAG

Soluzioni di prodotto per l'industria alimentare

Nell'industria alimentare e delle bevande, ma anche in altri settori, i cuscinetti sono esposti talora ai più diversi agenti corrosivi e chimici. Nelle aree destinate alla lavorazione e produzione di generi alimentari sono inoltre validi requisiti e omologazioni speciali per i grassi lubrificanti. I materiali utilizzati da Schaeffler nella gamma "Food" sono adatti ad applicazioni in cui può verificarsi un contatto accidentale tra alimento e materiale.

### **I vantaggi in sintesi:**

- Cuscinetto in acciaio resistente alla corrosione
- Grasso di qualità idoneo per il settore alimentare secondo la categoria NSF H1 – certificato anche halal e kosher
- Tenuta a labbro RSR a contatto da ambo i lati
- Per temperature d'esercizio comprese tra  $-30^{\circ}\text{C}$  e  $100^{\circ}\text{C}$

**SCHAEFFLER**

# Gamma FOOD FD

## Cuscinetti radiali rigidi a sfere FAG per l'industria alimentare

### Sfida e requisiti dei cuscinetti:

- Prescrizioni sanitarie e di sicurezza sempre più severe nell'industria per la lavorazione degli alimenti richiedono impianti sicuri e puliti
- L'obiettivo è ridurre al minimo i tempi di fermo e gli interventi di manutenzione.
- Negli impianti in cui può verificarsi un contatto con il prodotto da lavorare o in cui si prevedono impurità, sono richiesti materiali adeguatamente resistenti
- Frequenti interventi di pulizia con vapore surriscaldato, getto di vapore o soluzioni alcaline aggressive sollecitano l'acciaio, i materiali della gabbia, i dischi di tenuta o di protezione e i lubrificanti. Queste sollecitazioni possono ripercuotersi negativamente sulle caratteristiche di funzionamento e sulla durata dei cuscinetti volventi

### La nostra soluzione:

- Anelli del cuscinetto, gabbie e corpi volventi in acciaio inossidabile
- Tenuta a labbro RSR a contatto da ambo i lati con geometria collaudata
- Il grasso è omologato nella categoria NSF H1 e/o soddisfa i requisiti di qualità secondo FDA21 CFR 178.3570 ed è halal e kosher
- Su richiesta i cuscinetti radiali rigidi a sfere sono disponibili anche in versione ibrida con corpi volventi ceramici in Si3N4
- In alternativa sono disponibili anche i materiali ad alte prestazioni CRONIDUR & CRONITECT e/o con lubrificante solido LUBTECT con omologazione H1

### I vantaggi:

- Resistenti all'umidità, all'acqua inquinata, alla nebbia salina, a detergenti debolmente alcalini e debolmente acidi
- I materiali utilizzati sono resistenti ad un gran numero di detergenti, inoltre anche all'acido cloridrico, fluoridrico, solforico o H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Una panoramica delle concentrazioni testate è disponibile in TPI 261
- Tenuta a labbro RSR a contatto da ambo i lati
  - Protezione efficace dell'interno del cuscinetto da influssi esterni, durante gli interventi di pulizia o anche dalle sostanze in lavorazione
  - Mantiene il lubrificante nel cuscinetto

**Ciò comporta nella pratica un allungamento dei tempi di produzione e una minore probabilità di rottura dei cuscinetti. I tempi di fermo più brevi aumentano la produttività e abbassano i costi dell'impianto.**

### Codice articolo, ad es.: S6208-2RSR-FD

I cuscinetti Schaeffler della gamma Food sono contrassegnati con il suffisso FD. In tal modo si riconosce immediatamente che il cuscinetto è fabbricato con materiale resistente alla corrosione e riempito con lubrificante della categoria H1.

### Gamma di prodotti

S6000-2RSR-FD	S6002-2RSR-FD	S6004-2RSR-FD	S6006-2RSR-FD	S6008-2RSR-FD
S6200-2RSR-FD	S6202-2RSR-FD	S6204-2RSR-FD	S6206-2RSR-FD	S6208-2RSR-FD
S6300-2RSR-FD	S6302-2RSR-FD	S6304-2RSR-FD	S6306-2RSR-FD	S6009-2RSR-FD
S6001-2RSR-FD	S6003-2RSR-FD	S6005-2RSR-FD	S6007-2RSR-FD	S6209-2RSR-FD
S6201-2RSR-FD	S6203-2RSR-FD	S6205-2RSR-FD	S6207-2RSR-FD	S6010-2RSR-FD
S6301-2RSR-FD	S6303-2RSR-FD	S6305-2RSR-FD	S6307-2RSR-FD	S6210-2RSR-FD



Cuscinetti radiali rigidi a sfere FAG FD con componenti in acciaio inossidabile



Tenuta a labbro RSR



Grasso di qualità idoneo per il settore alimentare secondo la categoria NSF H1 – certificato anche halal e kosher.



mailto: food-program@schaeffler.com