



FAG

We pioneer motion

Rodamiento rígido a bolas FAG

Soluciones de productos para la industria alimenticia

En la industria alimenticia y de bebidas, pero también en otros sectores, los rodamientos están sometidos a agentes corrosivos y químicos muy diversos. Además, especialmente en los sectores productores y procesadores de alimentos, están vigentes requisitos y autorizaciones especiales para las grasas lubricantes utilizadas. Los materiales empleados por Schaeffler en el «Food-Program» son aptos para usos en los que se puede producir un contacto ocasional entre los alimentos y el material.

Sus ventajas de un vistazo:

- Rodamiento de acero resistente a la corrosión
- Grasa de alta calidad autorizada para su uso con alimentos conforme a la categoría NSF H1, también con certificación halal y kosher
- Junta de un solo filo RSR con contacto a ambos lados
- Para temperaturas de servicio entre -30°C y 100°C

SCHAEFFLER

FOOD – Programm FD

Rodamiento rígido a bolas FAG para la industria alimenticia

Retos y requisitos para los rodamientos:

- Las normas cada vez más estrictas relativas a la salud y la seguridad de la industria procesadora de alimentos obligan a disponer de instalaciones limpias y seguras
- El objetivo es presentar unos tiempos de inactividad lo más cortos posibles y reducir al mínimo los trabajos de mantenimiento
- En instalaciones en las que se puede producir un contacto con el producto en procesamiento y en las que cabe esperar la aparición de contaminación, es necesario el uso de materiales con una resistencia adecuada
- Los procesos de limpieza frecuentes con vapor caliente, chorro de vapor o lejías agresivas ponen a prueba el acero, los materiales de las jaulas, los discos de sellado y cubierta al igual que los lubricantes. Estas exigencias pueden tener un efecto negativo en las cualidades de rodadura y la vida útil de los rodamientos

Nuestra solución:

- Aros de rodamiento, jaulas y elementos rodantes de acero inoxidable
- Junta de un solo filo RSR con contacto presente a ambos lados con geometría probada
- La grasa ha sido autorizada conforme a la categoría NSF H1 o, en su caso, cumple los requisitos en materia de calidad de la FDA21 CFR 178.3570, así como los requisitos para productos halal y kosher
- Los rodamientos rígidos a bolas también están disponibles como rodamientos híbridos con elementos rodantes de cerámica de Si₃N₄ a petición
- También están disponibles los materiales de alta calidad CRONIDUR y CRONITECT y/o con lubricante de elemento sólido LUBTECT con autorización H1

Sus ventajas:

- Resistencia a la humedad, el agua sucia, la niebla salina y productos de limpieza ligeramente alcalinos y ligeramente ácidos
- Los materiales empleados resisten un gran número de productos de limpieza. Entre otros, los ácidos clorhídrico, fluorhídrico, sulfúrico y H₂O₂. Encontrará un resumen de las concentraciones evaluadas en el TPI 261
- Junta de un solo filo RSR con contacto presente a ambos lados
 - Protección eficaz del interior del rodamiento frente a las influencias externas, durante los procesos de limpieza y, también, ante los medios de procesado
 - Mantiene el lubricante dentro del rodamiento

Esto se traduce en la práctica en un aumento de los tiempos de producción y una posible reducción de los fallos de los puntos de apoyo. La disminución de los tiempos de inactividad aumenta la productividad y reduce los costes de la instalación.

Denominación abreviada del tipo, p. ej.: S6208-2RSR-FD

Los rodamientos del Food Program de Schaeffler están señalizados mediante el su-fijo FD. De este modo, reconocerá de inmediato que el rodamiento ha sido fabricado de material resistente a la corrosión y llenado con lubricante de la categoría H1.

Gama de productos

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |



Rodamiento rígido a bolas FAG FD con componentes de acero inoxidable



Junta de un solo filo RSR



Grasa de alta calidad autorizada para su uso en la industria alimentaria conforme a la categoría NSF H1; también con certificación halal y kosher.



mailto:food-program@schaeffler.com