

Hochtemperatur - Rillenkugellager Brennofenwagenlager



**SPINDEL- UND LAGERUNGSTECHNIK
FRAUREUTH GMBH**



Hochtemperatur - Rillenkugellager

Das Produktspektrum der Spindel- und Lagerungstechnik Fraureuth GmbH umfasst auch Hochtemperatur - Rillenkugellager mit der Bezeichnung HT1, HT2, und OFMC. Diese speziellen, auch als Brennofenwagenlager bezeichneten,

Rillenkugellager werden bei Temperaturen bis zu +350°C eingesetzt. Im Vergleich zu den Standard - Rillenkugellagern gewährleisten diese Lager bei extrem hohen Temperaturen und niedrigen Drehzahlen eine lange Gebrauchsdauer.

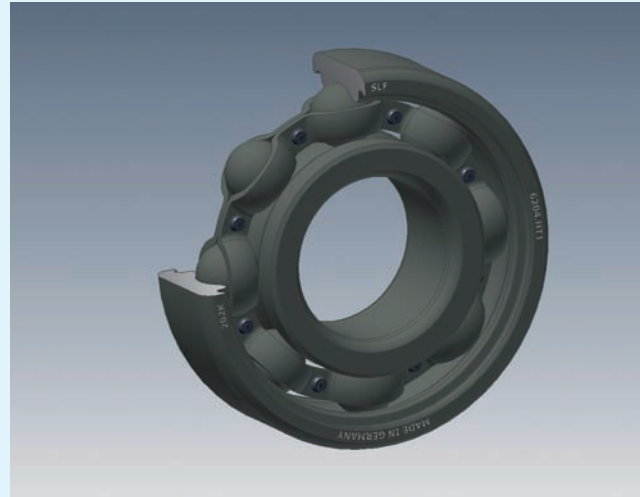


Abb: Rillenkugellager, manganphosphatiert mit Blechkäfig

Hochtemperatur - Rillenkugellager mit Nachsetzzeichen HT1, HT2, OFMC

Die Hauptabmessungen entsprechen denen der einreihigen Rillenkugellager nach DIN 625 T.1

Außenring und Innenring sowie Kugeln und Käfig werden manganphosphatiert. Diese Beschichtung nach EN ISO 9717 gewährleistet einen guten Korrosionsschutz, gute Laufeigenschaften und einen guten Haftgrund für Schmierstoffe.

Die radiale Lagerluft ist um ein Vielfaches größer als C5 und dient als Ausgleich für temperaturbedingte Verformungen der Transportmittel sowie durch Schmutz hervorgerufene Laufstörungen.

Die Genauigkeit der Lager entspricht standardmäßig PN (Normaltoleranz) nach DIN 620 T.2

Hochtemperatur - Rillenkugellager der Ausführung HT1 und HT2 haben einen Stahlblechkäfig und sind mit und ohne Deckscheiben aus Stahlblech lieferbar.

Lager der Ausführung OFMC sind mit einem Graphitkäfig sowie mit zwei Deckscheiben aus Stahlblech lieferbar.

Temperatureinsatzgrenze

Kurzzeichen	Schmierung
HT1 (ähnlich HT1,SWC)	Hochtemperatur - Rillenkugellager Die Lager werden mit dem Schmierstoff Molybdändisulfid (MoS ₂) befüllt und können bei Temperaturen bis +350°C eingesetzt werden. Eine regelmäßige Wartung und Nachschmierung ist erforderlich.
HT2 (ähnlich HT2,SWC)	Hochtemperatur - Rillenkugellager Die Lager werden mit dem Schmierstoff Turmotemp II/400 RS2 befüllt und können bei Temperaturen bis +270°C eingesetzt werden. Durch das alterungsstabile und korrosionsschützende Fett ist ein wartungsfreier Einsatz von 3 bis 5 Jahren möglich.
OFMC (ähnlich 2Z/VA228,SKF)	Hochtemperatur - Rillenkugellager Die Lager können bei Temperaturen bis +350°C eingesetzt werden. Der Käfig mit Nachsetzzeichen „G“ besteht aus kupferimprägnierten Kohlenstoffgraphit. Der Käfig mit Nachsetzzeichen „G1“ besteht aus Elektrographit. Der Graphitkäfig ermöglicht einen wartungsfreien Einsatz.

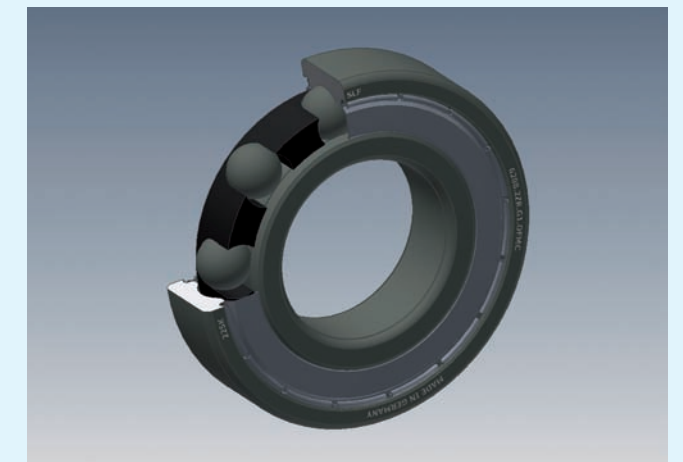


Abb: Rillenkugellager, manganphosphatiert mit Graphitkäfig und Deckscheiben

Bestellbeispiel: Hochtemperatur - Rillenkugellager 6005

- Einsatztemperatur bis +270°C
- Deckscheiben beidseitig
- Toleranzklasse PN
- Lagerluft größer C5

6005. 2ZR. HT2

Bestellbeispiel: Hochtemperatur - Rillenkugellager 6208

- Einsatztemperatur bis +350°C
- Deckscheiben beidseitig
- Käfig aus Elektrographit
- Toleranzklasse PN
- Lagerluft größer C5

6208. 2ZR. G1. OFMC

Spindel- und Lagerungstechnik
Fraureuth GmbH
Fabrikgelände 5
D-08427 Fraureuth/Sachsen

Telefon: +49 / 37 61 / 8010
Fax: +49 / 37 61 / 801-150

E-Mail: slf@slf-fraureuth.de
Web: www.slf-fraureuth.de



Ausgabe 01/2015

Alle Angaben ohne Gewähr.

Veränderungen im Zuge technischer Verbesserungen können ohne Vorankündigung umgesetzt werden.

Wir liefern unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen:
(www.slf-fraureuth.de/allgemeine-geschäftsbedingungen-verkauf)

**SPINDEL- UND LAGERUNGSTECHNIK
FRAUREUTH GMBH**

