



TOPLINE SNR: Technische Informationen
und Anwendungsbeispiele.



TOP LINE

SNR - Industry

Um die Extreme zu beherrschen, entdecken Sie die TOPLINE SNR Lösungen

FT150 & FT150 ZZ

- Sogenannte Hochtemperaturdichtringe aus Fluorelastomer Viton für die Serie FT150, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Drehzahlen, sehr effizient für Außenverschmutzung.
- Führungsbleche aus Weichstahl für die Serie FT150ZZ für höchste Wälzlagerdrehzahlen.
- Erweitertes Spiel J30 (entspricht C3) zum Ausgleich von Wärmedehnungen.
- Spezialfett für hohe Temperaturen.
- Blechkäfig, keine Einschränkung der Lagerfunktion durch die Temperatur.



Anwendungsbeispiele:

- Elektromotoren mit einer hohen Nenntemperatur (von +150°C bis +180°C, in der Nähe der Wicklung).
- Kondensatoren (Temperatur +135°C).
- Ventilatoren (Klimaanlagen) und Kompressoren.
- Nahrungsmittelindustrie (insbesondere Bäckereien).
- Pharmazeutische Industrie (z.B. Hustenpastillen).
- Produktion von Drähten (Führen, Formen, Ziehen).
- Produktion von Pumpen für Bäder.
- Öfen.
- Photokopiermaschinen.
- Textilindustrie (Kunstfasern).

HV ZZ

- Hochpräzise Wälzlager mind. gemäß Norm DIN P6 oder ISO6.
- Hochpräzise Kugeln Grad ≤ 10 . Grad 10 ist der drittstrengste Grad bei der Klassifizierung von Wälzkörpern (Reihenfolge: Grad 3, 5, 10, 16 usw.).
- Hervorragende Oberflächenqualität.
- Innengeometrie optimiert, strenge Toleranzen.
- Polyamid-Käfig 6.6, glasfaserverstärkt, für ein besseres Verhalten bei hohen Drehzahlen durch die Geometrie, die die Führung der Wälzkörper optimiert.
- Führungsbleche aus Weichstahl.
- Spezialfett für sehr hohe Drehzahlen und niedrige Drehmomente.

Anwendungsbeispiele:

- Textilindustrie.
- Einfräsmaschinen für die Möbelindustrie.
- Schiffsmotoren.
- Maschinen zum Schleusen leerer Konserven.
- Generatoren.
- Spindeln und Elektrospindeln für Holzbearbeitungsmaschinen.

Für die Spindel empfehlen wir eine radiale Vorspannung. Diese bewirkt eine bessere Steifigkeit bei der Montage, sowie eine erhöhte Lebensdauer.

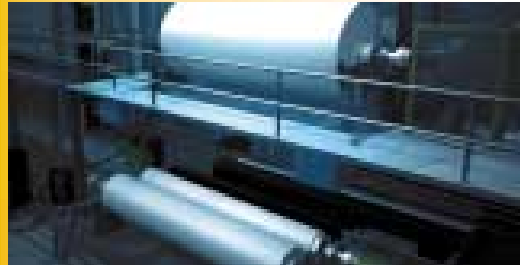
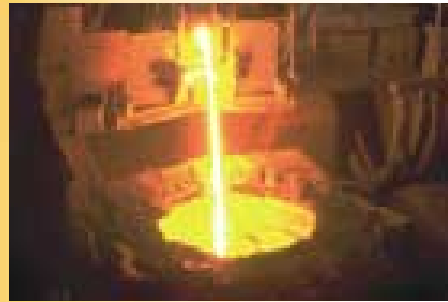


HT200 & HT200 ZZ

- Viton-Dichtringe für die Serie HT200 (-40°C bis +200°C).
- Führungsbleche aus Weichstahl für die Serie HT200 ZZ.
- Spezielle Wärmebehandlung gewährleistet eine metallurgische Stabilität bis +200°C.
- Erweitertes Spiel J40 zum Ausgleich von Wärmedehnungen.
- Blechkäfig.
- Spezialfett für sehr hohe Temperaturen.

Anwendungsbeispiele:

- Eisen- und Stahlindustrie.
- Keramikindustrie.
- Nahrungsmittelindustrie (Brotbacköfen).
- Anwendungen für Heizungslager.
- Papier-, Kartonindustrie.
- Elektromotoren in der Nähe von Öfen.
- Industrielle Ventilatoren.
- Motoren und Getriebemotoren.



LT & LT ZZ

- Acrylnitril-Dichtringe -40°C bis +110°C für die Serie LT.
- Führungsbleche aus Weichstahl für die Serie LT ZZ.
- Blechkäfig.
- Erweitertes Spiel J30 (entspricht C3) zum Ausgleich von Wärmedehnungen.
- Spezialfett für niedrige Temperaturen und Feuchtigkeit.

Anwendungsbeispiele:

- Ausrüstungen für Wintersportplätze (Kompressoren).
- Gefriergeräte für die Nahrungsmittelindustrie.
- Anwendung in der Gasproduktion.
- Hubwagen in Gefriergeräten.
- Kameras in Gefrierräumen.



Technische Informationen

Die Baureihe TOPLINE basiert auf den umfassenden technologischen Erfahrungen von SNR und wird den höchsten Anforderungen gerecht. Hohe Drehzahlen und hohe Temperaturen, TOPLINE ist das erste Wälzlagerprogramm für extreme Einsatzbedingungen; diese Baureihe, verfügbar als Standardausführung, setzt sich aus 4 Produktfamilien zusammen und deckt extreme technische Anwendungen ab.

| Anwendung | Abgedichtete Ausführung | Abgedeckte Ausführung |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Hochtemperaturen, 150°C Höchsttemperatur Hohe Drehzahlen: bis zu 500 000 N x Dm | FT150 | FT150 ZZ |
| Hochtemperaturen, 200°C Höchsttemperatur Mittlere Drehzahlen: bis zu 150 000 N x Dm | HT200 | HT200 ZZ |
| Niedrigtemperaturen, bis zu -60°C | LT | LT ZZ |
| Hohe Drehzahlen, bis zu 700 000 N x Dm | | HV ZZ |

Europe

| | | |
|--------------------|--|---|
| DEUTSCHLAND | | |
| SNR WÄLZLAGER GmbH | | |
| 40472 Düsseldorf | Wahlerstraße 6 40437 Düsseldorf Postfach 33 04 10 | www.snr.de Tel. (0211) 6 58 06-0 Fax. (0211) 6 58 88 86 |
| 33719 Bielefeld | Friedrich-Hagemann Str. 66 33701 Bielefeld Postfach 17 01 45 | Tel. (0521) 9 24 00-0 Fax. (0521) 9 24 00 90 |
| 70597 Stuttgart | Tränkestraße 7 70574 Stuttgart Postfach 70 04 16 | Tel. (0711) 9 00 64-0 Fax. (0711) 9 00 64 99 |

| | | |
|---------------------|--|--|
| SNR Lyon Europe* | Le Florentin - 71, chemin du Moulin Carron - B.P. 8 69570 Dardilly | Tél. 04 78 66 68 00 Fax. 04 78 66 68 20 |
|---------------------|--|--|

| | | |
|----------------------|---|--|
| SNR Nancy Europe* | 3, allée Forêt de la Reine Parc technologique Brabois 54500 Vandœuvre | Tél. 03 83 44 64 00 Fax. 03 83 44 02 31 |
|----------------------|---|--|

| | |
|---------|--|
| *EUROPE | (Subsidiaries excepted) SNR Nancy - Europe : Benelux - Suisse - Autriche - UK SNR Lyon - Europe : Without SNR sales subsidiaries. Fax. 04 78 66 68 21 |
|---------|--|



Siège social : Rue des Usines - 74000 Annecy - FRANCE
RCS Annecy B 325821072 - Code NAF 291H
<http://www.snr.fr>