

**TOPLINE SNR: Informações técnicas
e exemplos de aplicações**

TOP LINE

SNR - Industry



Para dominar o extremo, descubra as soluções TOPLINE SNR

FT150 & FT150ZZ

- Juntas de estanqueidade ditas "de altas temperaturas" em elastômero fluorado Viton para a série FT150, excelente resistência aos agentes químicos e velocidades de rotação elevadas, muito eficaz contra a poluição exterior.
- Defletores em aço doce para a série FT150 ZZ, apropriados para as maiores velocidades de rotação dos rolamentos.
- Jogo aumentado C3 para compensar as dilatações por temperatura.
- Graxa especialmente estudada para altas temperaturas.
- Gaiola de aço, sem limitação da temperatura de funcionamento do rolamento.



Exemplos de aplicações :

- Motores elétricos com uma temperatura nominal elevada (de +150°C a +180°C, ao nível da bobina).
- Condensadores (temperatura +135°C).
- Ventiladores (ar condicionado) e compressores.
- Indústria agroalimentar (panificação, especialmente).
- Indústria farmacêutica (ex. fabricação de comprimidos).
- Produção de fios de aço para tração.
- Produção de bombas para estações balneárias.
- Fornos.
- Fotocopiadoras.
- Indústria têxtil (fibras sintéticas).

HV ZZ

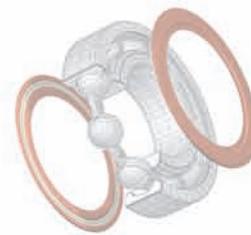
- Alta precisão dos rolamentos conforme pelo menos à norma DIN P6 ou ISO 6
- Alta precisão de esferas de grau 10
O grau 10 é o 3º grau mais severo na classificação dos corpos rolantes (na ordem: grau 3, 5, 10, 16, etc.).
Estado de superfície de ótima qualidade.
- Geometria interna otimizada, tolerâncias apertadas
- Gaiola de poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro para um melhor comportamento a alta velocidade, graças à sua concepção geométrica que melhora a guia de corpos rolantes
- Defletores de aço doce
- Graxa especialmente adaptada às velocidades muito altas e aos pequenos torques

Exemplos de aplicações :

- Indústria têxtil (teares)
- Máquinas para ranhuras em móveis de marcenaria
- Motores marinhos
- Máquinas para fechamento de conservas a vácuo
- Alternadores
- Fusos e eletrofusos de máquinas ferramentas para a madeira.

Para os fusos, aconselhamos a aplicação de uma pré-carga axial. Ela confere uma melhor rigidez da montagem e um aumento da vida útil.





HT200 & HT200 ZZ

- Junta de estanqueidade em Viton para a série HT200 (-40°C a +200°C).
- Defletores em aço doce para a série HT200 ZZ.
- Tratamento térmico específico que garante uma estabilidade metalúrgica até +200°C.
- Jogo aumentado C4 para compensar as dilatações por temperatura.
- Gaiola de aço.
- Graxa especialmente adaptada a temperaturas muito altas.



Exemplos de aplicações :

- Indústria siderúrgica
- Indústria cerâmica
- Indústria agroalimentar (forno para pão)
- Aplicação sobre mancais de aquecimento
- Indústria papelreira e de papelão
- Motores elétricos próximos a fornos
- Ventiladores industriais
- Motores e moto-redutores



LT & LT ZZ

- Juntas de estanqueidade em nitrilo acrílico -40°C a +110°C para a série LT.
- Defletores em aço doce para a série LT ZZ.
- Gaiola de aço.
- Jogo aumentado C3 para compensar as dilatações por temperatura.
- Graxa especialmente adaptada às temperaturas baixas e à presença de umidade.

Exemplos de aplicações :

- Materiais para estação de esqui (compressores)
- Aparelhos de congelamento para a indústria agroalimentar
- Aplicações para produção de gás
- Carros elevadores nos refrigeradores
- Câmeras frigoríficas.



Informações técnicas

A gama TOPLINE beneficia-se das últimas inovações tecnológicas SNR a fim de responder às necessidades mais agudas.

TOPLINE é a primeira gama de rolamentos disponíveis em padrão para velocidades e temperaturas extremas. Dividida em 4 famílias de rolamentos de esferas, ela cobre as aplicações técnicas mais severas:

Aplicações	Versão vedada	Versão protegida
Forte temperatura, 150°C de pico Velocidade elevada: até 500.000 N.Dm	FT 150	FT 150 ZZ
Alta temperatura, 200°C de pico Velocidade média: até 150.000 N.Dm	HT 200	HT 200 ZZ
Temperatura baixa, até -60°C	LT	LT ZZ
Velocidade alta, até 700.000N.Dm		HV ZZ

contatto
お問い合わせ
contacto
contacto
contact
contact
الاتصال ب
联系我们
Lianxi wǒ men
Kontakt
Kontakt

www.snr-contact.com

AUTOMOTIVE / AEROSPACE / INDUSTRY