



Brand of NTN corporation



ULTAGE™



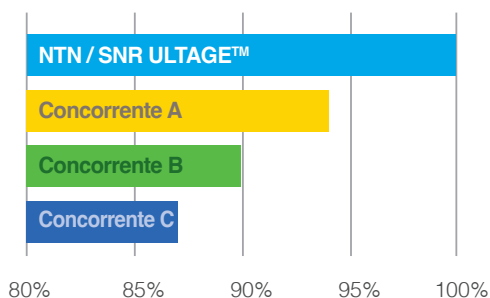
Rolamentos autocompensadores de rolos

Uma amplitude de gama inigualável!

Destinados às aplicações mais severas, **os rolamentos autocompensadores de rolos oferecem uma excelente resistência às temperaturas e às cargas elevadas.** São particularmente conhecidos por absorverem falhas de alinhamento, choques e vibrações e por funcionarem em ambientes contaminados.

Menos tempo de inactividade, mais lucro

Carga dinâmica do mercado (%)



Estudo realizado em 2021, com base nos 3 principais intervenientes no mercado europeu.

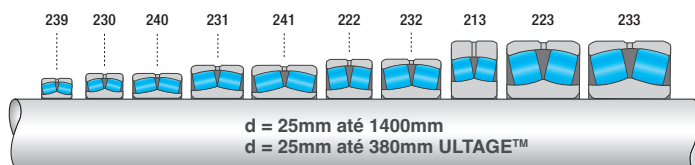
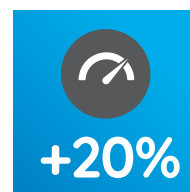
Capacidade de carga



Tempo de vida



Limite de velocidade



Ultage em design - gaiola de latão maciço

Sem anel de guia e encosto central fixo

- Lubrificação melhorada
- Fricção reduzida
- Redução da temperatura de funcionamento

Gaiola envolvente centrada nos rolos

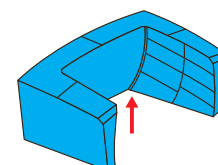
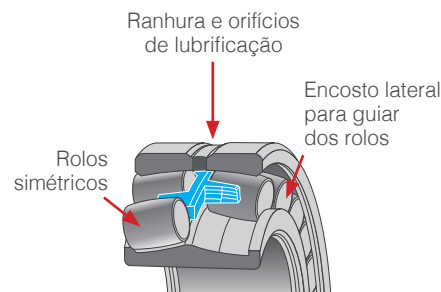
- Excelente estabilidade dos rolos sob cargas pesadas
- Redução da produção de calor
- Sem risco de entupimento devido à dilatação térmica

Gaiola monobloco em bronze

- Excelente resistência a choques e vibrações
- Auto-lubrificante, fricção reduzida
- Custos de manutenção reduzidos

Desalinhamento

- Redução da pressão de contacto
- Aumento da vida útil
- Redução dos custos de manutenção



Alvéolo envolvente para para orientação do rolo

*A NTN dispõe igualmente de outras gaiolas na sua gama de gaiolas esféricas: chapa metálica e poliamida (esta última a pedido).



Produtos específicos da série EF800 para aplicações vibratórias

A **série EF800** está equipada com uma gaiola de bronze sólido e é especialmente recomendada para utilização em **aplicações vibratórias** (crivos vibratórios, trituradores, trituradores, trituradores...).

Vantagens

- Aumento da vida útil
- Intervenções de manutenção mais espaçadas
- Aumento da rentabilidade

Melhore a eficiência das suas máquinas de crivagem!

Características técnicas

Gaiola de latão maciço

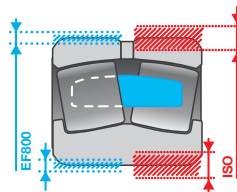
- Rolamento ULTAGE com rolos imétricos e gaiola monobloco em liga de bronze maquinada, centrada nos corpos rolantes.
- Sem anel-guia e sem suporte central fixo. Isto evita qualquer risco de bloqueio do anel da gaiola em caso de expansão térmica. As propriedades auto-lubrificantes do material da gaiola limitam a acumulação de calor a altas velocidades.

Tolerâncias dimensionais específicas

- Tolerâncias especiais nos diâmetros exterior e interior: tolerâncias reduzidas para os diâmetros cilíndricos, cónicos e de furo exterior em comparação com as gamas de tolerância da série padrão, garantindo um ajuste perfeito do anel.

Folga interna radial reduzida

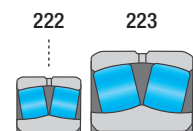
- A folga interna C4 da série EF800 é reduzida para 2/3 da folga interna C4 padrão para melhores propriedades de funcionamento



| Jogo | 22320* | | Jogo em microns | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Min | Max | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 |
| C4 | 135 | 180 | | | | | | | | | | | | |
| EF800 | 150 | 180 | | | | | | | | | | | | |

*Furo cilíndrico

Série EF800 = C4 com folga reduzida



48 referências disponíveis

d = 40mm até 200mm

Outras dimensões disponíveis a pedido



SIGA-NOS NOTÍCIAS



Mais informações em:

www.ntn-snr.com

O presente documento é propriedade exclusiva da NTN EUROPE. Qualquer reprodução total ou parcial sem autorização prévia da NTN EUROPE é estritamente proibida. Ações legais poderão ser tomadas contra quaisquer indivíduos que violarem os termos do presente parágrafo. Os erros ou omissões que possam aparecer neste documento, apesar do cuidado na sua realização, não são de responsabilidade da NTN-SNR. Devido à nossa política de pesquisa e desenvolvimento contínuos, reservamo-nos o direito de modificar, sem aviso prévio, a totalidade ou parte dos produtos e especificações mencionados neste documento. © NTN EUROPE, copyright international 2023.

NTN EUROPE - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com

NTN | **SNR** | Brands of **NTN corporation**