



# ULTAGE™

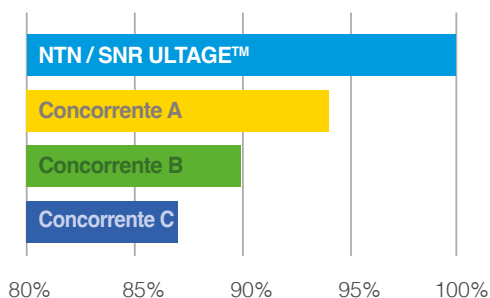
## Rolamentos autocompensadores de rolos

### 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.

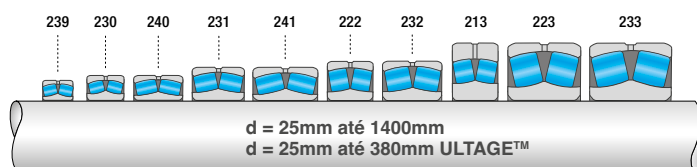
Capacidade de carga



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

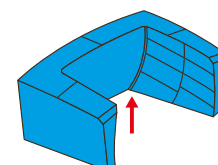
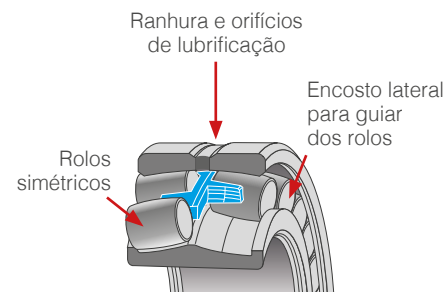
- Excelente estabilidade dos rolos sob cargas pesadas
- Redução da produção de calor
- Sem risco de entupimento devido à dilatação térmica

#### 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



\*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

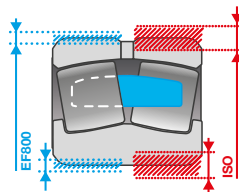
- Rolamento ULTAGE com rolos imétricos e gaiola monobloco em liga de bronze maquinada, centrada nos corpos rolantes.
- Sem anel-guia e sem suporte central fixo. Isto evita qualquer risco de bloqueio do anel da gaiola em caso de expansão térmica. As propriedades auto-lubrificantes do material da gaiola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

### Tolerâncias dimensionais específicas

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

### Folga interna radial reduzida

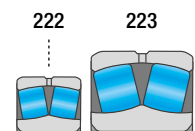
- A folga interna C4 da série EF800 é reduzida para 2/3 da folga interna C4 padrão para melhores propriedades de funcionamento



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

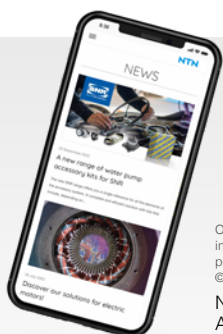
Série EF800 = C4 com folga reduzida



**48 referências disponíveis**

**d = 40mm até 200mm**

Outras dimensões disponíveis a pedido



**SIGA-NOS NOTÍCIAS**



Mais informações em:  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.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 Europe. 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 2024.

NTN Rolamentos do Brasil Ltda  
Av. das indústrias, 380 - Eucaliptos  
Fazenda Rio Grande/PR - CEP 83820-332  
[www.ntn.com.br](http://www.ntn.com.br)



Brands of  
**NTN Group**