



Brand of NTN corporation



ULTAGE™



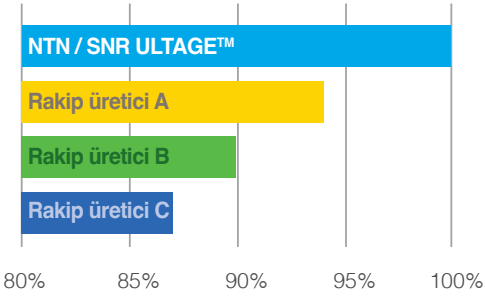
Oynak makaralı rulmanlar

Ürün Çeşitliliğinde Rakipsiz

Oynak makaralı rulmanlar, yüksek sıcaklıklara ve yüklere karşı mükemmel direnç sağlayacak şekilde tasarlanmıştır ve bu da en zorlu uygulamalara dayanabilecekleri anlamına gelir. Eksenel kaçıklıkları, darbeleri ve titreşimleri tolere edebilmeleri nedeniyle yaygın olarak tercih edilmelerinin yanı sıra kirli ortamlarda da çalışabilirler.

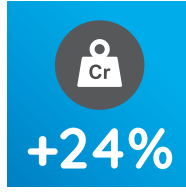
Daha az üretim duruşu, daha fazla kâr!

Rakiplere göre dinamik yük kapasitesi (%)



Bu çalışma 2021 yılında, Avrupa'daki 3 ana premium üretici baz alınarak gerçekleştirilmiştir.

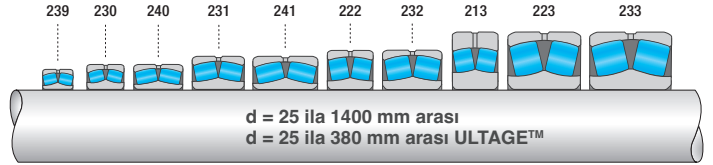
Yük kapasitesi



Rulman ömrü



Devir hız sınırları



ULTAGE™ EM tasarım – masif pirinç kafes

Ne hareketli kılavuz halka ne de sabit merkezi omuz bulunmaz

- Gelişmiş yağlama özellikleri
- Azaltılmış sürtünme
- Daha düşük çalışma sıcaklığı

Makaralar üzerinde merkezlenmiş kafes

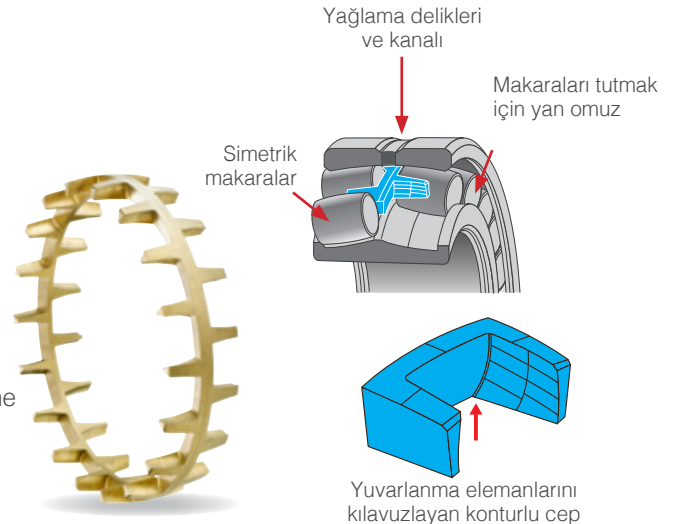
- Ağır yük altında mükemmel makara stabilitesi
- Isı üretiminin azaltılması
- Termal genişlemeye bağlı sıkışma riski bulunmaz

Tek parça pirinç kafes

- Darbelere ve vibrasyona karşı mükemmel dayanıklılık
- Kendinden yağlanma özelliği, makaralarda daha az sürtünme
- Artırılmış hız

Optimize edilmiş kavis eğimi

- Azaltılmış temas basıncı
- Daha uzun rulman ömrü
- Daha düşük bakım maliyetleri



*NTN, SRB grubu için farklı kafes seçenekleri de sunmaktadır: çelik ve poliamid (poliamid isteğe bağlıdır)

Yüksek vibrasyonlu Uygulamalara özel EF800 serisi

EF800 serisi, yekpare bir piring kafes ile donatılmıştır. Özellikle **ağır sanayi uygulamalarında ve vibrasyon sistemlerinde** (elekler, kırıcılar, öğütücüler...) kullanılması önerilmektedir.

Avantajları

- Daha uzun rulman ömrü
- Daha uzun bakım periyodları
- Daha yüksek operasyonel karlılık

Ekranlarınızın verimliliğini optimize edin!

Temel özellikleri

Masif piring kafes

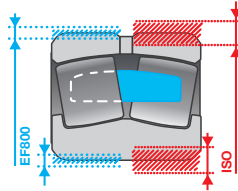
- Simetrik makaralı ve makaralar üzerinde merkezlenmiş yekpare piring alaşım kafesli ULTAGE™ rulman
- Termal genişleme durumunda herhangi bir kafes/bilezik sıkışması riskini önlemek için hareketli kılavuz halka veya sabit merkezi omuz bölümü bulunmamaktadır. Malzemenin kendinden yağlanma özellikleri, yüksek hızlarda ısı oluşumunu sınırlamaya yardımcı olur.

Özel boyut toleransları

- Dış ve iç çap ölçüleri için özel toleranslar: Standart serinin tolerans aralıklarına kıyasla dış çap ve silindirik/konik iç çaplar için azaltılmış olup, bileziğin mükemmel bir şekilde oturmasını garanti eder.

İndirgenmiş radyal iç boşluk

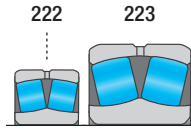
- EF800 serisinin C4 iç boşluğu, çalışma sırasında daha iyi performans elde etmek için standart C4 radyal boşluğunun 2/3'üne indirgenmiştir. .



Jeu	22320*		Mikron cinsinden boşluk											
	Min	Max	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
C4	135	180												
EF800	150	180												

Detaylı bilgi için:

EF800 serisi = İndirgenmiş toleranslı C4



48 referans bulunmaktadır
d = 40 mm ila 200 mm arası
İsteğe bağlı olarak farklı boyutlar da mevcuttur



**YENİLİKLERİMİZİ
TAKİP EDİN**



Detaylı bilgi için:
www.ntn-snr.com

Bu dokümanın mülkiyet hakkı NTN EUROPE firmasına aittir. Öncesinde NTN EUROPE'in onayı alınmadan kısmen veya tamamen çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Bu fıkranın şartlarını ihlal eden kişilere karşı yasal işlem başlatılabilir. NTN EUROPE, hazırlanmasında sarf edilen her tür dikkate ve gösterilen tüm özene rağmen bu dokümanda bulunabilecek olası hatalardan veya eksiklerden ötürü hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Kesintisiz Araştırma ve Geliştirme politikamız kapsamında, bu dokümanda yer alan her tür bilgiyi veya teknik özelliği önceden haber vermeksizin değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz.
© NTN EUROPE, Uluslararası Telif Hakkı 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**