

TIMKEN

TIMKEN® SİLİNDİRİK MAKARALI RULMANLAR

KANITLANMIŞ, GÜVENİLİR PERFORMANS İÇİN BİRİNCİ SINIF PİRİNÇ KAFESLİ, ÇELİK KAFESLİ VE KAFESİZ TASARIMLAR.

Orijinal ekipman üreticileri zorlu endüstriyel uygulamalarda uzun ömürlü performans elde etmek amacıyla makaralı rulmanlar tasarlama konusunda yüzüylü aşkın bir süredir Timken'e güveniyor. Aynı yenilik ve mühendislik uzmanlığı tam takım silindirik makaralı rulman serimize de uygulanmıştır.

Timken, uygulama koşullarınıza uygun çok çeşitli yapılandırmalarda ve serilerde standart ve özel olarak tasarlanmış silindirik makaralı rulmanlar sunar. Bu ürün teklifi, tek, çift ve dört sıralı silindirik makaralı rulmanların yanı sıra 65 mm ile 1200 mm arasında değişen delik boyutlarında özel yapılandırmaları içerir.

Timken silindirik makaralı rulmanlar, aşağıdakiler de dahil olmak üzere yüksek radyal yüklerle sahip uygulamaların zorlu koşullarını karşılayabilir:

ANA UYGULAMALAR

- Dişli tahrikler
- Helisel endüstriyel dişli kutuları
- Planet dişli kutuları
- Dişli motorlar
- Pompalar
- Kompresörler
- Elektrik motorları
- Santrifüjler

EJ SERİSİ

Timken, 65-150 mm delik boyutlarında mevcut olan yeni EJ serisi çelik kafesli rulmanlarımızla silindirik makaralı rulman ürün yelpazesini genişletmeye devam ediyor. Mevcut pirinç kafesli ve tam takım silindirik makaralı rulmanlarımızı tamamlayan yeni çelik kafes ürün grubu, NJ ve NU yapılandırmalarında ve 22, 23, 2 ve 3 serilerinde mevcuttur.

EMA SERİSİ

Timken EMA serisi rulmanlar, performansı optimize etmeye yardımcı olan benzersiz bir pirinç kafes tasarımı, tescilli iç geometriler ve özel yüzey modelleri sunar; bu özellikler söz konusu rulmanları daha zorlu uygulamalar için mükemmel bir seçim haline getirir.

NCF SERİSİ

Timken'in kafesiz silindirik makaralı rulmanları kafes kullanılmaması nedeniyle makara sayısını en üst düzeye çıkararak gelişmiş güç yoğunluğu ve radyal yük taşıma kapasitesi sunar. NCF serisi rulmanlarımızın optimize edilmiş tasarımı daha uzun bir tasarım ömrü sağlamaya ve ısı oluşumunu azaltmaya yardımcı olur; bu, tam takım tasarımlarda önemli bir avantajdır.

TIMKEN FARKI

Bir Timken müşterisi olarak, taleplerinizi karşılayacak bir rulman bulma veya tasarlama konusunda sürecin en başından itibaren sizinle birlikte çalışacak küresel bir tasarım, uygulama ve servis mühendisliği ekibine erişim imkanına sahipsiniz. Beklentilerin karşılandığından emin olmak için ekipmanın kullanım süresi boyunca yanınızda olacağız. Güveninizi kazanmamızı sağlayacak anları yaşatmak ve bunları mükemmelleştirmek için çalışıyoruz.

Timken ile şunlara erişebileceksiniz:

Gerçek Dünya Deneyimi

Küresel mühendislik ekibimiz dünyanın dört bir yanından performans gerekliliklerini toplar ve uygulamalarınızın teknik özelliklerini karşılayan rulmanlar tasarlar.

Küresel Kalite

Timken'in dünya çapındaki kalite standartları her üretim tesisinde uygulanmaktadır. Ürünlerimiz, dünyanın neresinde üretilirse üretilsin aynı kalite ve mühendislik standartlarına tabidir.

Mühendislik Uzmanlığı

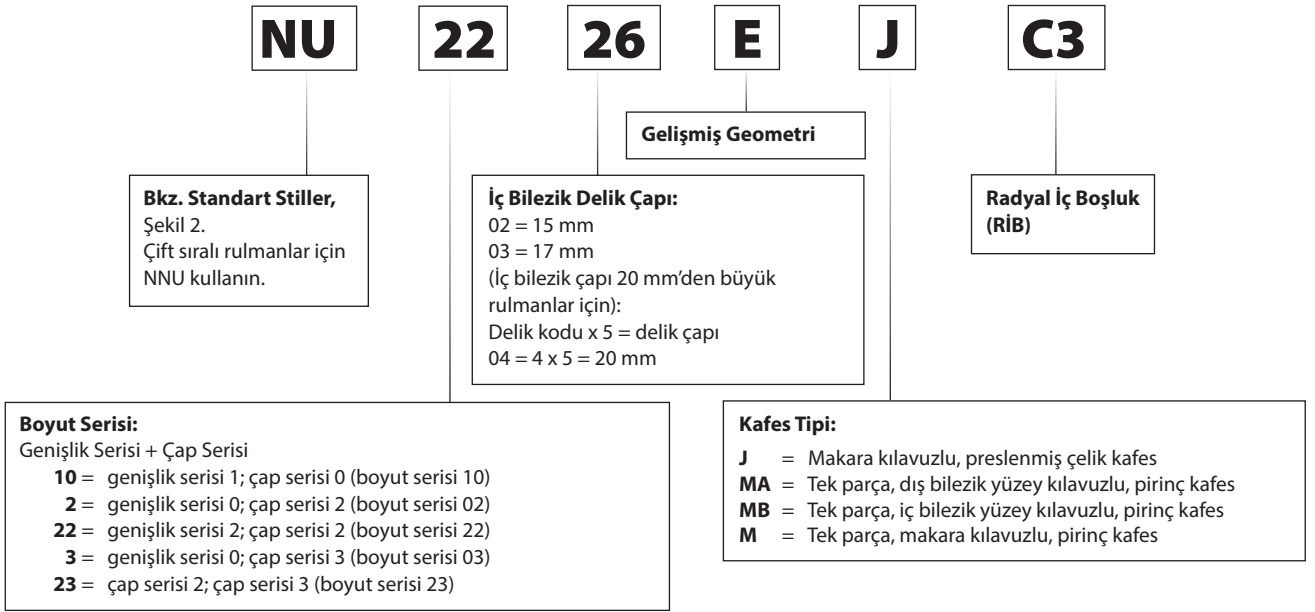
Timken rulmanlar, endüstrideki en iyi tasarım, uygulama ve saha mühendisliği desteğini sunan uzman ekibimize erişim imkanı ile birlikte tedarik edilir.

SİLİNDİRİK MAKARALI RULMAN SERİSİ

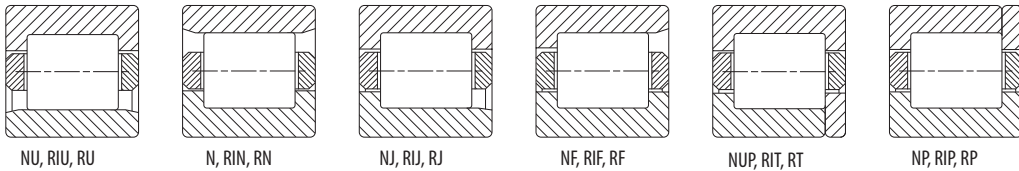
Kafes Tipi	Boyut Serisi	Tasarım	Boyut Aralığı	Kafes Yapısı
EJ	2, 3, 22, 23	NU, NJ	65 mm ila 150 mm delik boyutu	Preslenmiş çelik
EMA	2, 3, 22, 23	N, NU, NJ, NUP	65 mm ila 400 mm delik	İşlenmiş Pirinç
NCF	29	NCF	65 mm ila 800 mm delik boyutu	Kafessiz
NCF	18	NCF	150 mm ila 1060 mm delik	Kafessiz

SİLİNDİRİK RULMAN SINIFLANDIRMASI

Rulman sınıflandırmamız standart ISO tanımlamalarına dayanmaktadır.



Şekil 1. Metrik ISO radyal silindirik makaralı rulman sınıflandırması.



Şekil 2. Metre/inç cinsinden standart silindirik makaralı rulman stilleri.

GELECEĞE ODAKLANMAK

Müşterilerimizin boyut ve yapılandırma taleplerini karşılamak amacıyla Timken olarak ürün serilerimizi sürekli olarak genişletiyoruz. Makaralı rulman tasarımındaki deneyimimiz silindirik, oynak ve konik makaralı rulman serilerimizi optimize etmeye ve bu alanlarda yeniliklerde bulunmaya yardımcı teknik bilgiler sağlıyor. Genişletilmiş silindirik makaralı rulman serimiz hakkında daha fazla bilgi edinmek için Timken satış temsilcinizle iletişime geçin.

TIMKEN

Timken ekibi, teknik bilgilerinden faydalanarak dünyanın dört bir yanındaki farklı pazarlarda bulunan makinelerin güvenilirliğini ve performansını artırmaktadır.

Şirketimiz; rulmanlar, dişli tahrik sistemleri, otomatik yağlama sistemleri, kayışlar, frenler, kavramalar, zincirler, kaplinler ve lineer hareket ürünlerinin tasarım, imalat ve pazarlama faaliyetlerinin yanı sıra güç aktarım sistemi yenileştirme ve onarım hizmetleri sunar.

Stronger. By Design.

www.timken.com