



Dodge® ISN Rulman Yatakları



Dodge® ISN Rulman yatakları

Kolay montaj, kolay demontaj.

Dodge ISN, 22000 serisi oynak makaralı rulman yatakları, patentli entegre adaptör sistemi sayesinde kolay montaj imkanı sağlarken mile hasar vermeden kolayca demonte edilebilir. ISN yatak tek bir kutu içerisinde montaja hazır şekilde gönderilir.



ISN ile sağlanan faydalar

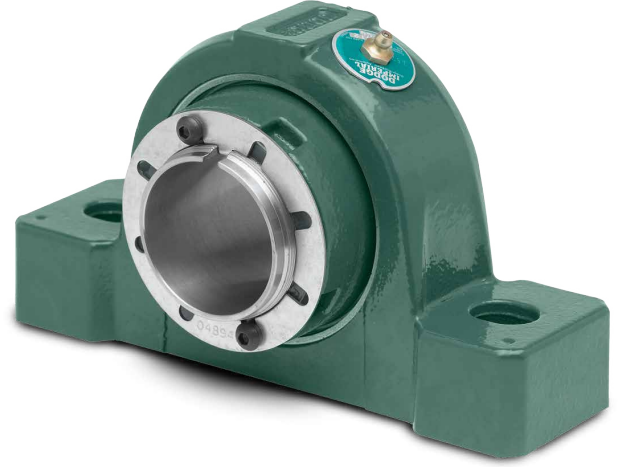
- Fabrika çıkışında sızdırmazlığı sağlanmış ve greslenmiştir.
- Daha uzun ömür sağlayan patentli sızdırmazlık sistemi.
- Milin tam ekseninde dönmesini sağlar.
- SN. tip yataklar ile aynı montaj ölçülerindedir.
- Aynı yatak hareketli veya sabit olarak kullanılabilir.

ISN ürün gamı

- 2 civata bağlantılı döküm yatak: 30mm - 140mm
- 4 civata bağlantılı sfero yatak: 150mm - 170mm

Daha güvenli, daha hızlı, daha kolay

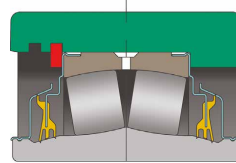
Yenilenen adaptör dizaynı ile 115mm -170mm mil çapı aralığındaki yatakların montajı hem daha güvenli hem de çok daha kolay ve hızlı.



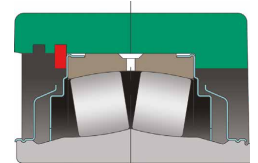
Benzersiz sızdırmazlık çözümleri

Trident üç dudaklı keçe, düşük ve orta devirlerdeki normal çevre koşullarında tozlu ortamlara karşı olağanüstü etkili sızdırmazlık sağlar.

Nitrilden yapılmış olan üç dudaklı keçe düşük sürtünme kat sayısına sahiptir. Mil yerine rulman iç bileziğine bastığı için shaft ayarsızlıkları durumunda bile tamamen sızdırmazlık sağlanır ve mili aşındırmaz.



Trident® keçe



Labirent sızdırmazlık

Korozyona dayanıklı bariyerleri ve temassız çelik sızdırmazlık elemanı ile labirent sızdırmazlık sistemi yüksek hız ve yüksek sıcaklıklar için idealdir.

ISN Yatak avantajları

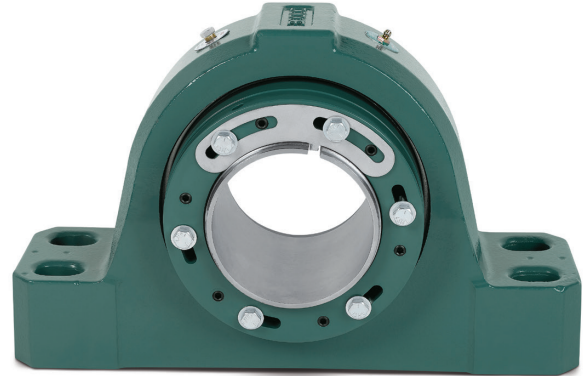


Dodge ISN oynak makaralı rulman yatağı	Standart SN tip yatak
Fabrika çıkışlı gres ve sızdırmazlık	Sahada toza maruz kalılabilecek ortamda rulman greslenir
İlk gresleme maliyeti yok	Kullanıcı ilk gresleme maliyetini karşılar
Tek paket içinde, tek parça montaja hazır teslimat	3 veya daha fazla paket - kullanıcı montajı gerekir
Şaft ayarsızlığı halinde bile sabit keçe basıncı	Ayarsızlık halinde kaybolan keçe basıncı
Gres keçe ile rulman makarası çevresinde tutulur	Gres makara çevresinden kaçarak yatak içerisine dağılır
Ölçüme ihtiyaç duymayan kolay boşluk ayarı	Ölçüm yapılarak boşluk ayarı yapılır
Kolay, hızlı demontaj yöntemi	Zor ve uzun süren demontaj işlemi

ISN Safety Mount

Daha güvenli. Daha hızlı. Daha kolay

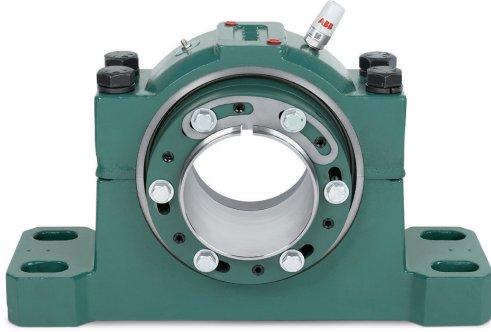
Dodge Safety Mount rulman yatakları, patentli adaptör montaj sistemi sayesinde piyasada bulunan alternatiflerine göre %75 oranında daha kısa sürede, güvenli ve kolay bir şekilde montajı yapılır.



DODGE[®]

Safety Mount avantajları

ABB'nin Dodge Safety Mount oynak makaralı rulman yatakları, patentli yeni montaj sistemi ile güvenliğinizi ve üretim verimliliğinizi arttırıyor.



- Civata sıkma yöntemi sayesinde darbe uygulamadan montaj.
- Montaj sırasında özel alet veya şim gereksinimi yoktur.
- Kolay montaj için yeni kilitleme plakası dizaynı.
- Montaj veya demontaj için sadece bir kişi gereklidir.
- Yatağın aynı tarafından montaj ve demontaj.
- Saha kaynaklı kontaminasyonun elimine edildiği fabrika montajlı dizayn

ABB Ability™ Smart Sensor kullanımına hazır Dodge Safety Mount oynak makaralı rulmanlar, ABB Ability Smart Sensör kurulumuna hazır olarak gelmektedir.

Rulman yatakları için ABB Ability Smart Sensor, rulmanın sağlığını izleyebileceğiniz kullanımı kolay kablosuz sensördür. Smart Sensor duruşları azaltır ve güvenilirliği arttırır.

Safety Mount opsiyonları

Dodge Safety Mount oynak makaralı rulmanlar iki parça kepli ve tek parça yatak opsiyonlarında SAF, metrik ISN, Type-E ve Imperial yatak formunda aşağıdaki ölçülerde sunulmaktadır.



Mil çapı (inç)	ISAF
4 - 15/16"	
5 - 7/16"	
5 - 15/16"	
6 - 7/16"	
7"	



Imperial	Imperial-E	ISN
		115 mm
		125 mm
		140 mm
		150 mm
		160 mm
		170 mm

Zor şartlarda güvenilirlik

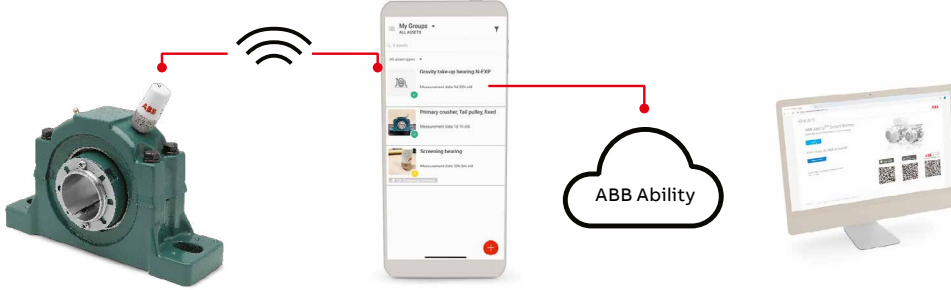
Safety Mount oynak makaralı rulman yatakları, Triple Lip - 3 dudaklı keçe ve korozyon dirençli bariyere sahip sızdırmazlık sistemi ile montaj ve çalışma sırasında rulmana yabancı madde girişini engeller.

Daha yüksek hızlar ve/veya yüksek sıcaklıklara sahip uygulamalar için Dodge Safety mount oynak makaralı rulman yatakları çelik sızdırmazlık ve korozyon dirençli bariyere sahip labirent sızdırmazlık sistemi ile sunulmaktadır. Her iki sızdırmazlık çeşidi de rulmanın çalışma ömrünü uzatan maksimum koruma sağlar.

Kolay montaj ve demontaj özelliği ve en zor şartlarda bile yüksek güvenilirliği ile Dodge Safety Mount oynak makaralı rulmanlar malzeme taşıma, fan ve çok çeşitli uygulamalar için idealdir.

ABB Ability portal

Yataklı rulmanlar için Smart Sensor



Yataklı rulmanlar için Smart Sensor ABB Ability dijital platformuna ücretsiz erişim sağlar. Bu portal rulmanınızın fonksiyonunu izlemenizi sağlarken trendleri analiz ederek daha az duruş ve kritik uygulamalarınızın düzgün ve kararlı bir şekilde çalışmasını garanti eder.

Sensor, Bluetooth Low Energy teknolojisi ile kullanarak rulmanın operasyonel sağlığı hakkındaki bilgileri akıllı telefonunuz veya Bluetooth Gateway cihazı aracılığı ile güvenli ağa aktarır. Sensörden alınan veriler akıllı telefon, tablet veya ABB Ability web portalında grafiksel olarak görüntülenebilir.

Trend verisi

Kullanıcılara detaya inme ve gerekli bakım gibi olayları sisteme girme imkanı verir. Kullanıcılar tercihlerini kişiselleştirebilir. Bu verileri Microsoft Excel dosyası olarak indirmek mümkündür.

Gelişmiş algoritmalar ABB Ability platformuna yüklenerek doğru bakım yapılması ve beklenmeyen duruşların azaltılmasına yardımcı olunur.



<https://new.abb.com/mechanical-power-transmission/mounted-bearings/smart-sensor-for-mounted-bearings>

<https://new.abb.com/mechan>



ÜNLÜTEKNİK 

İZMİR - BURSA - GEBZE - ESKİŞEHİR - KONYA

**Ünlü Teknik Merkez Ofis
1202/1 Sokak No: 101/D Yener İş Merkezi Yenişehir İZMİR**

**www.unluteknik.com
teknik@unluteknik.com
0(232) 457 92 92**