

Super-TF Oynak Makaralı Rulmanlar

NSK'nın ana şaftlara yönelik Super-TF (STF) oynak makaralı rulmanları, ileri malzeme teknolojisi ve uygulamalı üretim süreci kontrolleri yoluyla üstün ve sürdürülebilir performans sunmak üzere tasarlanmıştır. STF rulmanlar, çok zorlu çalışma koşulları altında önemli ölçüde daha uzun ve daha güvenilir bir çalışma ömrü için yüksek kapasite performansı sağlayacak ve dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri

- STF çeliği, kirliliğin oluşturduğu çentiklerin omuz kısmındaki gerilim konsantrasyonunu hafifletmek için uygun düzeyde tutulan ostenit ve sertliği artırmak için ince karbür ve karbonitrit parçacıkları içerir.
- İşlenmiş pirinç kafes tasarımı, ağır ve/veya darbeli yüklerin olduğu uygulamalarda üstün performans sağlar
- Elmas benzeri kaplama (DLC), son derece düşük sürtünme ve düşük yapışma ile makara yüzeyinin dayanımını artırır
- Gelişmiş yuvarlanma yolu yüzey kalitesi

Durum Tanımı

- Kontaminasyon
- Aşınma

Ürün Yararları

- STF çeliği, kontaminasyon ve yetersiz yağlama koşullarında performansı artırır
- Aşınma ve çentiklenmeye karşı önemli ölçüde artan direnç
- Temel dinamik yük değeri standarttan %23 daha yüksektir
- Kirli yağlama koşullarında, Super-TF Rulmanların L10 ömrü sıradan karbürlenmiş çelik rulmanların on katından fazladır. (sınırların kirli olduğu koşullarda yaklaşık 5,5 kat daha yüksektir)
- STf, Beyaz Yapı Çatlamasına (WSF) karşı sıradan karbürlenmiş çeliğe göre 2 kat, normal rulman çeliğine göre 4 kat daha uzun hizmet ömrü sağlar
- Özel yuvarlanma elemanı yüzey işlemi - DLC kaplama, makara yüzeyinin sağlamlığını ve dayanıklılığını artırır
- Kontrollü yuvarlanma yolu yüzey işlemi, yağlama performansını artırır ve aşınma direncini yükseltir

Endüstriler

- Rüzgar Enerjisi



STF 240 800 CA g5 S4WC M E4 CGXXX U22B U303

Açıklama

STF	Özel Malzeme- Super-Tough (TF)
240	Boyut serisi
800	Delik Ref Numarası
CA	Yüksek kapasiteli iç tasarım
g5	Malzeme sembolü - İç Bilezik / Dış Bilezik
S4WC	Yüzey işleme DLC kaplı makaralar
M	2 parçalı işlenmiş pirinç kafes
E4	Yağlama kanalı
CGXXX	iç boşluk
U22B	Yüzey bitiş özellikleri
U303	Proses kontrol spesifikasyonu