

## SHX Çelik

NSK'nin patentli malzemeleri ve ısı işlem teknolojisi sonucunda ortaya çıkan, ısıya ve aşınmaya karşı dirençli bir çeliktir. Yüksek devirli performans ve maksimum kapasitede çalışan takım tezgahları için ideal olarak uyarlanan, uzatılmış yorgunluk ömrü sunar.

### Ürün Özellikleri

- NSK'nin patentli özel çeliği
- Eğik bilyalı rulmanlar için SHX malzemesi, standart olarak seramik bilyalarla tamamlanmıştır
- Silindirik makaralı rulmanlar için SHX malzemesi, SHX makaralar ile donatılmıştır; seramik hızının %85'i kadarını sağlarken, seramik makaraların kullanımına oranla uygun maliyetli bir çözüm sunar (2 milyon dmn \* üzerinde).

### Ürün Yararları

- Alt yüzey ve yüzey yorgunluk ömrü 4 kat artar
- Standart rulman çeliğine kıyasla %20 daha yüksek devir sunar
- Havacılık ve uzay M50 çeliği ile aynı ısı direncine (300°C) sahiptir
- Yüksek hızlı uygulamalar için üstün aşınma direnci özellikle önemlidir
- $\langle em \rangle * d_{mn} = \text{Rulman ortalama çapı (mm) x devir (dev/dak)} \langle /em \rangle$

### Durum Tanımı

- Yüksek Sıcaklık
- Düşük Sürtünme

### Endüstriler

- Takım Tezgahları



80 BNR 10 X TYN DBB EL P4

#### Açıklama

80	Rulman Çapı
BNR	Rulman Tipi
10	Boyut
X	SHX Malzeme
TYN	Kafes Tipi
DBB	Düzen
EL	Önyük
P4	Doğruluk