

NSK AVRUPA TARAFINDAN YAYINLANMIŞTIR

## Şanzıman Tork Sensör Ünitesi

### Geliştirilme Amacı

Daha yüksek T/M verimi ve vites geçiş kalitesi için doğrudan tork ölçümü

### Genel Bilgiler ve Ürün Özellikleri (Yapısı ve Çalışma Prensipleri)

#### Özellikler

- › Doğrudan tork ölçümü
- › Yüksek tork algılama hassasiyeti

#### Yapısı ve Çalışma Prensipleri

Yataklara entegre Hall sensörleri

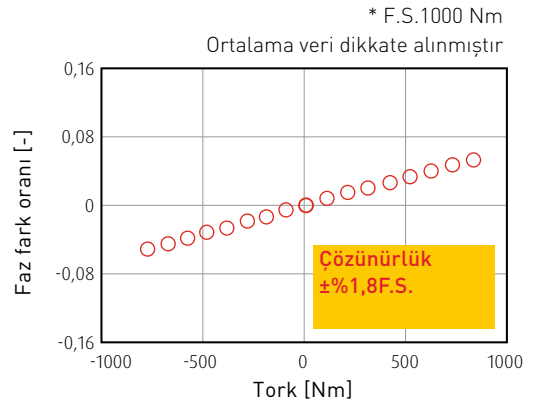
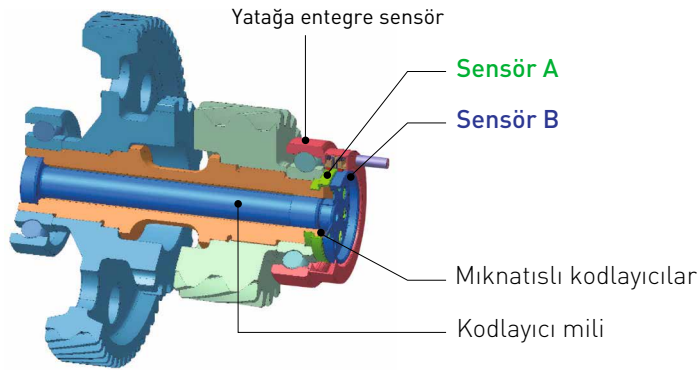


Kolay monte edilir sensör ünitesi

- › Yerden kazandırır
- › Tek kablo demeti

Yüksek hassasiyet

- › Sensörler ile kodlayıcılar arasında boşluk



#### Ölçüm prensibi

Sensör A ile Sensör B arasındaki tork açısı, faz farkı  $\theta$  ile ölçülür.

