

TEKNİK GÖRÜŞ

NSK AVRUPA TARAFINDAN YAYINLANMIŞTIR

NSK Keçeler ve Kapaklar Rulman Yatırımınızı Korur

NSK, bir uygulamada kullanılacak en iyi rulmanı üretmek için, rulmanları kirlenici maddelerden koruyan ve gres seviyelerinin muhafaza edilmesini sağlayan çeşitli seçenekler sunmaktadır.

Sürtünmesiz Yüksek Performans İçin V Kapaklar

Temassız V keçe (Şekil 1), elektrik motorları gibi yüksek hız ve yüksek sıcaklık gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır. Patentli V keçe, rulmanların ömrünü uzatıp motor yükünü azaltmak için sürtünmesiz mükemmel sızdırmazlık performansı sağlamaktadır. V keçe, bir kapaktan daha yüksek sızdırmazlığa sahiptir. Temassız dudak, rulmandaki sürtünmeyi azaltmaktadır. Bu nitelik, küçük elektrik motorları gibi güç kaybının kritik olduğu uygulamalarda önemlidir. Hız kabiliyeti, kapaklı rulmanlar ile benzerdir.

Hafif temaslı DW Keçe

Hafif temaslı DW keçe, tork seviyeleri düşünüldüğünde, kusursuz kirlilik koruması için tasarlanmıştır. Tam temaslı keçeden daha düşük sürtünme seviyelerine sahip olup yüksek kirliliğin olduğu ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Azami Seviyede Kirlilik Koruması İçin DU Keçe

DU keçe (Şekil 2), tüm kirlenici maddelere karşı azami koruma sağlamak için tasarlanmış temaslı bir keçedir. Patent bekleyen üçlü dudak mekanizması toza ve suya karşı mükemmel koruma sağlamaktadır. DU keçe, daha düşük hız ve sıcaklık sınırlarıyla, azami sızdırmazlığın ciddi anlamda gerekli olduğu durumlarda kullanılmaktadır.

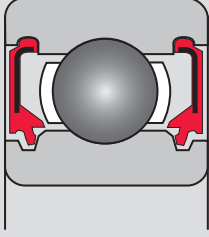
Yüksek Sıcaklıktaki Uygulamalar İçin Z Kapaklar

Z kapaklar (Şekil 3) özel paslanmayı önleyici çinko kaplamalı bir metaldir. Yüksek performanslı rulmanlar, düşük tork ve düşük sıcaklık artışlarının gerekli olduğu çeşitli uygulamalar için uygundur. Yüksek sıcaklıktaki uygulamalar için tasarlanan Z kapaklar, geniş sıcaklık aralığında harika bir performans sunmaktadır. Rulmanları büyük parçalı kirlenici maddelerden korudukları halde, küçük parçacıkların girişini önlemezler. Z kapaklar, çalışma sıcaklığının yüksek olduğu yerlerde önerilmektedir. Kapaklar ile donatılan rulmanlar, keçesiz gresli rulmanlar ile aynı hız becerisine sahiptir.

NSK Keçeli Rulman

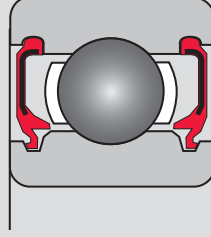


NSK Keçeler ve kapaklar



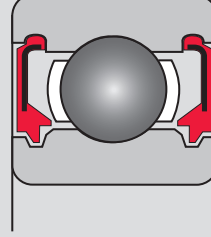
DU Keçe (Tam Temaslı)

- › Azami Sızdırmazlık Koruması



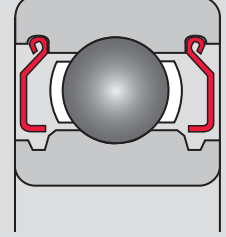
DW Keçe (Hafif Temas)

- › Mükemmel Kirlilik Koruması
- › Tam Temaslı Keçeye Göre 1/3 Daha Az Sürünme



V Keçe (Temassız)

- › Düşük Tork
- › Yüksek Hız Sınırı
- › Kirlilikten Koruma



Z Kapak (Metal Kapak)

- › Düşük Tork
- › Yüksek Sıcaklık Sınırı
- › Yüksek Hız Sınırı

Keçe Maddesi	Terimler	Sıcaklık Aralığı	
		Temassız Keçe	Temaslı Keçe
Nitril Bütil Plastik	Standart Keçe	-50°C ile 130°C arasında	-30°C ile 110°C arasında
Poliakrilik Plastik (ACM)	Standart Poliakrilik	-30°C ile 170°C arasında	-15°C ile 150°C arasında
Silikon	VV9, DDU9	-100°C ile 250°C arasında	-70°C ile 200°C arasında
Florlu elastomer (FKM) › Viton™, bir Dupont Markasıdır. › En yaygın yüksek sıcaklık maddesi	VV7, DDU7	-50°C ile 220°C arasında	-30°C ile 200°C arasında

Daha fazla bilgi için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz: www.nskeurope.com.tr