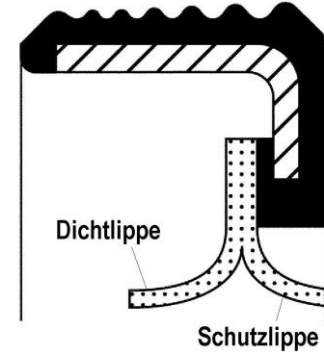


Conta uzmanından ipuçları

PTFE radyal mil keçeleri- nin profesyonel montajı

Modern dizel motorlarda ve benzinli motorlarda, radyal mil keçelerine yönelik yüksek talepler her geçen gün artmaktadır. Bunun nedeni özellikle yüksek devir sayısı ve yağ sıcaklığıdır. Ayrıca, yağ değişimi için her geçen gün daha uzun bakım zaman aralıkları talep edildiğinden sızdırmazlık malzemesi için kullanılan, büyük miktarda katkı maddesi içeren yağlar daha aşındırıcı bir hale gelmektedir. Ancak çoğu zaman kullanılan, florokarbon kauçuktan (FKM) radyal mil keçeleri, bu yüksek talepleri sadece kısıtlı bir şekilde karşılayabilmektedir.



Bu durum, politeetrafluoroetilen (PTFE) maddesinde farklıdır.

PTFE radyal mil keçeleri, bu uç yüklerle dayanabilmektedir, çünkü:

- metal yayı olmadan çok daha geniş bir sızdırmazlık yüzeyine sahiptirler
- yüksek sıcaklıklara veya modern motor yağlarına karşı dayanıklıdırlar
- düşük sürtünme kayıpları ile ön plana çıkarlar ve
- çok iyi bir sızdırmazlık özelliği sunarlar

Ayrıca PTFE, yetersiz yağlama yapıldığında, kuru çalışmalarda ve sertleştirilmemiş millerde de kullanım imkanı sunar. PTFE conta dudağı ve PTFE koruyucu dudak, doğrudan vulkanize edilerek sertleştirilmiştir ve montaj durumuna göre içe ve/veya dışa doğru olabilir. PTFE'nin kuru çalışma özellikleri sayesinde conta dudağı ve koruyucu dudak arasına gres doldurmaya gerek yoktur.

**Ticari araç alanında PTFE radyal mil keçeleri
aşağıdaki elemanlarda kullanılır:**

- Krank mili contaları,
- Kam mili contaları,
- Dişli contaları,
- Tekerlek poyraları ve aks contaları

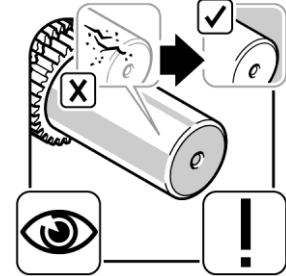
PTFE radyal mil keçelerinin başarılı bir şekilde kullanılması için montajın profesyonel bir şekilde yapılması büyük önem taşımaktadır.

Aşağıdaki bilgiler dikkate alınmalıdır:

- PTFE radyal mil keçesi çoğu zaman hassas conta dudağını korumak amacıyla bir plastik kovan ile donatılmıştır. Bu kovan, conta dudağının geometrik biçiminin de bozulmamasını sağlar ve dudağı en iyi şekilde mil yüzeyine uyarlar. Kovanın ancak montaj esnasında sökülmesi gerektiği dikkate alınmalıdır; daha önce sökülmemelidir. Hassas conta dudağı hareket ettirilmemeli veya ters çevrilmemelidir, aksi takdirde belirgin bir şekilde görülmesi de sızdırmazlık fonksiyonu doğrudan olumsuz bir şekilde etkilenir.



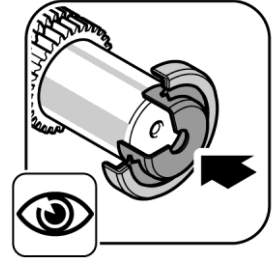
- Radyal mil keçesi monte edilmeden önce mil yüzeyi, çatlak veya başka hasar olup olmadığına dair dikkatli bir şekilde kontrol edilmelidir. Aksi takdirde sökülmemelidir. Emin olmadığınız durumlarda mutlaka, gerekli olması halinde profesyonel bir yüzey kaplama işlemi uygulayan bir motor uzmanına/motor onarım uzmanına başvurun.



- Önemli: PTFE keçesi kuru bir şekilde monte edilir. Yağ veya grese gerek yoktur.



- Montaj için plastik kovan, keçe boşluk olmadan milin üzerine geçecek şekilde konumlandırılır. Milin üzerine itmek veya bastırmak için uygun bir bastırma aleti kullanılmalı ve bu işlemin eşit bir şekilde ve darbe uygulamadan gerçekleştirilmesine dikkat edilmelidir. Aksi takdirde, conta dudaklı hasar görebilir ve kusursuz bir sızdırmazlık elde edilemez.



- Yüksek performanslı PTFE radyal mil keçesinin işlevini en iyi şekilde yerine getirmesi için montajdan sonra 4 saate varan bir bekleme süresi öngörülmelidir.

