Brand of **NTN corporation**

ZAMANLAMA VE AKSESUAR ÜRÜN GRUPLARI

ZAMANLAMA VE AKSESUAR KAYIŞI ARIZALARININ ANA NEDENLERİ

KOPAN PARÇACIKLAR

BELİRTİLER
• Yıpranan malzemenin kayıştan koparak ayrılması ve dişlerin arasında birikmesi

AKSESUAR

NEDENLERİ
• Kayış parçacıklarının kasnaklara yapışması. Bu durum, motor çalışırken kayıştan anormal ses gelmesine neden olur.
• Kasnakların yanlış hizalanması.
• Aşınmış veya hasarlı kasnaklar

ZAMANLAMA

NEDENLERİ
• Aşırı gerginlik
• Aşınmış veya hasarlı kasnaklar
• Sürtünme veya yetersiz soğutmadan kaynaklanan yüksek çalışma sıcaklıkları

ÖNERİLER
• Montaj talimatlarına uygun hareket edin
• Motor soğutmasını kontrol edin
• Kasnaklarda aşınma olup olmadığını kontrol edin, kayışı değiştirin ve gergi tarafından uygulanan gerilimin doğru olup olmadığını kontrol edin
• Kayış her zaman kuru olmalı ve herhangi bir yağ veya soğutma sıvısı kalıntısı içermemelidir (yağ ve soğutma sıvısı kayışa zarar verir)

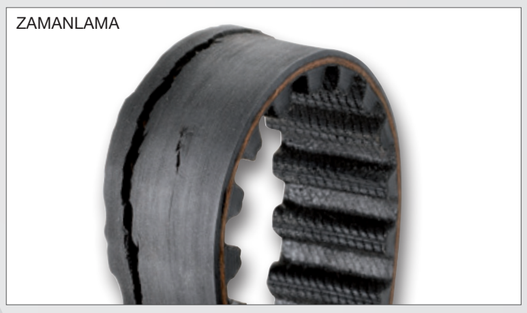
KAYIŞIN ÜZERİNDE ÇATLAKLAR

BELİRTİLER
• Kayışın her yerinde gözle görülebilen küçük çatlaklar

AKSESUAR

NEDENLERİ
• Aşırı gerdirme nedeniyle kayışın aşırı derecede ısınması
• Gerginliğin az olması nedeniyle kayışın kasnaklar üzerinde kayması da aşırı ısınmaya neden olur

ZAMANLAMA



NEDENLERİ
• Fazla düşük ya da fazla yüksek sıcaklık
• Eskimiş kayış
• Yabancı bir cisimle temas veya yanlış hizalanma

ÖNERİLER
• Kayışı değiştirin, uzunluğun ve diş sayısının doğru olup olmadığını kontrol edin
• Üretici tarafından tavsiye edilen kayış gerginliğine mutlaka uyulmalıdır
• Doğru gerginliği sağlamak için bazen elektronik kayış gerginlik ölçme cihazının kullanılması gerekebilir
• Herhangi bir aşırı ısınma belirtisine karşı sistem bileşenlerini kontrol edin
• Karterin durumunu kontrol edin
• Motor soğutma sistemini kontrol edin

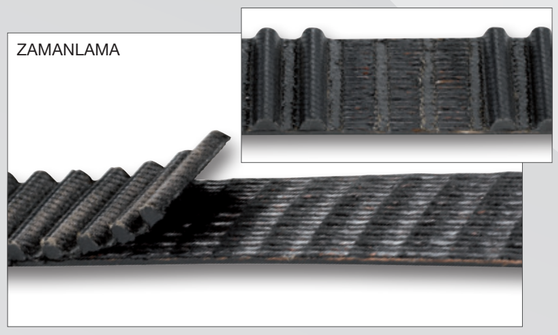
KAYIŞ DİŞLERİNİN AYRILMASI

BELİRTİLER
• Kayış dişlerinin ayrılması

AKSESUAR

NEDENLERİ
• Isı veya anormal gerilim nedeniyle hızlı yıpranma
• Dişlerin arasına somun veya cıvata gibi yabancı cisimlerin girmesi

ZAMANLAMA



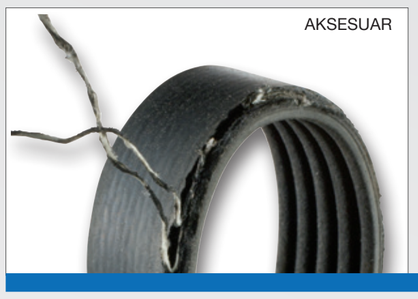
NEDENLERİ
• Motor zamanlama sistemindeki bileşenlerden birinin (su pompası gibi) kısmen veya tamamen bloke olması
• Dişler kayış örgüsünden ayrılır: Yetersiz gerilmiş kayış veya sıvı kirlenmesi

ÖNERİLER
• Kayışı değiştirin, uzunluğun ve diş sayısının doğru olup olmadığını kontrol edin
• Aktarım sistemini kontrol edin ve onarın
• Motor karterinin konumunun doğruluğunu kontrol edin

KAYIŞIN YAN KISMINDA AŞINMA

BELİRTİLER
Bir tarafın erken aşınması, iç kordon dışarı çıkabilir. Çalışma esnasında yüksek ses.

AKSESUAR



ZAMANLAMA

NEDENLERİ (AKSESUAR)
• Tornavida gibi uygun olmayan aletlerin kullanılması
• Kasnağı takarken kayışın yanlış hizalanması

NEDENLERİ (ZAMANLAMA)
• Kasnakların ve/veya gergilerin yanlış hizalanması
• Yabancı bir cisim ile temas

ÖNERİLER
• Kayışı değiştirin ve kasnakları yeniden hizalayın
• Aksesuar ve zamanlama sistemlerindeki tüm bileşenlerin durumunu kontrol edin
• Üreticinin montaj talimatlarına uygun hareket edin

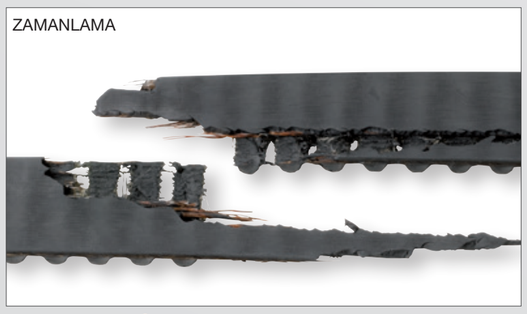
KAYIŞIN DÜZGÜN OLMAYAN ŞEKİLDE KOPMASI

BELİRTİLER
• Kayışın çarprazlamasına yırtılması
• Kayışın arkasında küçük delikler ve yıpranma riskine yol açan hasar

AKSESUAR

NEDENLERİ
• Plastik motor korumasının takılmamış olması nedeniyle çakıl ve kir girişi

ZAMANLAMA



NEDENLERİ
• Aşırı gergin kayış
• Dışarıdaki bir parçada arıza veya hasar
• Katı veya sıvı kirlenmesi

ÖNERİLER
• Kayışı değiştirin, uzunluğun ve diş sayısının doğru olup olmadığını kontrol edin
• Aktarım sistemini kontrol edin
• Montaj talimatlarına uygun hareket edin
• Motor kasnaklarının aşınma durumunu kontrol edin

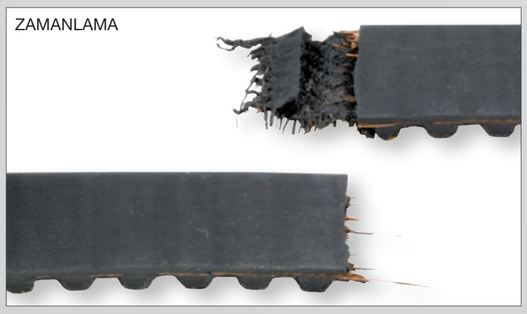
KAYIŞIN DÜZGÜN ŞEKİLDE KOPMASI

BELİRTİLER
• Kayışta düzgün yırtıklar

AKSESUAR

NEDENLERİ
• Kayış ve kasnak(lar) arasına sıkışmış yabancı cisimler
• Aşırı gerginlik
• Kayışın iç örgüsünde hasar (cam elyaf ip)
• Kayışı takarken tornavida gibi yanlış aletlerin kullanılması

ZAMANLAMA



NEDENLERİ
• Kusurlu malzemeler
• Kayışı takarken tornavida gibi yanlış aletlerin kullanılması
• Montaj işlemi veya kullanım esnasında kayışın katlanması
• Katı veya sıvı kirlenmesi

ÖNERİLER
• Kayışı değiştirin, uzunluğun ve diş sayısının doğru olup olmadığını kontrol edin
• Aktarım sistemini kontrol edin
• Montaj talimatlarına uygun hareket edin
• Motor kasnaklarının aşınma durumunu kontrol edin

KAYIŞIN ERİMESİ VEYA DIŞARIDAKİ PARÇALARDA PROBLEM

BELİRTİLER
• Kayışın arkasında erime veya çok belirgin aşınma

AKSESUAR

NEDENLERİ
• Yanlış kayış gerginliği nedeniyle kayışın kasnak üzerinden kayması
• Arızalı alternatör kasnağı

ZAMANLAMA

NEDENLERİ
• Aşırı gerilim
• Dışarıdaki parçalardan birinin sıkışması veya kırılması (arızalı su pompası veya kasnak)

ÖNERİLER
• Kayışı değiştirin ve herhangi bir şeyin kayış sistemiyle temas edip etmediğini kontrol edin
• Avara tarafından uygulanan gerilimi kontrol edin
• Genel montaj talimatlarına ve tavsiyelerine uygun hareket edin

VİDEOLARIMIZI İZLEYİN YouTube

YENİLİKLERİMİZİ TAKİP EDİN

TechScaN'R uygulamamız sayesinde, ürünlerimizle ilgili ihtiyaç duyacağınız tüm teknik verilere erişebilirsiniz. Uygulamayı akıllı telefonunuza indirin!

TechScaN'R

DOC_RA_FAILURE_BELT_PI_50x70_2021_TRa - NTN-SNR copyright international - 11/22 - Photos : NTN-SNR - Pedro Studio