



Teknik Bilgi

Fren diski kalınlık farkının kontrol edilmesi

Genel bilgiler

Fren sisteminde arıza arama işlemleri çerçevesinde, fren diskinin kalınlık farkının (farklı disk kalınlıkları) kontrol edilmesi gibi kontrol önlemleri gerekli olabilir. Kalınlık farkı, sadece uygun bir ölçüm aleti ile kontrol edilebilir. Yeterli doğruluktaki bir ölçüm, ancak $\pm 0,001$ mm ölçüm hassasiyetine sahip bir mikrometrik kumpas ile yapılabilir. İzin verilen maksimum kalınlık farkı, 0,015 mm'dir. Bu kontrol, sadece normal aşınmış veya yeni durumdaki fren disklerinde anlamlıdır.



Kontrol

Aşağıdaki yöntemin izlenmesi tavsiye edilir.

1. Fren diskini kontrole hazırlayın. Bunun için, eğer gerekiyorsa fren kaliperini ve fren kaliperi taşıyıcısını sökün
2. Fren diskinin sürtünme yüzeylerini temizleyin
3. Fren diskinin çevresindeki birden çok ölçüm noktasından, dış sürtünme yarı çapının yakl. 10 - 15 mm altından fren diski kalınlığını tespit edin
4. Ölçüm değerlerini not edin ve karşılaştırın

En küçük ve en büyük ölçüm değeri arasındaki fark, kalınlık farkıdır.



Onarım uyarısı

Araç tipine bağlı olarak, 0,015 mm'lik bir kalınlık farkı, fren sürtünmesine yol açabilir.

Bu bağlamda, lütfen ilgili araç üreticisinin bakım ve onarım kılavuzlarındaki bilgileri dikkate alın.