



Topqualität der Hauptbremszylinder für den Kia Picanto von Herth+Bus

Know+How



Problem: Verschmutzt der Bremsflüssigkeitsbehälter, lässt die Bremswirkung nach

Der Hauptbremszylinder ist der Druckbehälter zwischen dem Bremsflüssigkeitsbehälter und dem Bremskreis zu den Radzylindern. Beim Bremsvorgang wird durch Verschieben eines oder zweier Zylinder Druck erzeugt, der sich bis zu den Radzylindern fortsetzt. Durch zwei Druckkammern werden zwei unabhängig voneinander arbeitende Bremskreise hergestellt. Gelangt im Laufe des Fahrbetriebs Schmutz in den Bremsflüssigkeitsbehälter, verunreinigt er die Bremsflüssigkeit – die Bremswirkung lässt nach. Dies macht sich z.B. durch ein Schleifen der Bremsen ohne Bremspedalbetätigung bemerkbar. Schlimmstenfalls kann die Verunreinigung die Bremsleitungen verstopfen und bei einem Bremskreislauf fällt die Bremswirkung ganz aus.



Hauptbremszylinder
Artikelnummer: J3100337



Ursache: Undichte Verschlusskappe des Bremsflüssigkeitsbehälters

In diesem speziellen Fall wurde der Bremsflüssigkeitsbehälter von einer Verschlusskappe versiegelt, die den Behälter nicht 100-prozentig abdichtete. Schmutz konnte nach einiger Zeit eindringen und die genannten Probleme auslösen.



Lösung: Wechsel der Verschlusskappe, Reinigung des Bremsflüssigkeitsbehälters und Austausch des Hauptbremszylinders

Das genannte Dichtigkeitsproblem der Verschlusskappe betrifft die Benzin-Modelle der Baujahre 01/12/2005 bis 30/10/2006 des Kia Picanto. Die Bremsanlage ist ein sicherheitsrelevantes Fahrzeugsystem. Arbeiten daran sollten immer in einer Fachwerkstatt vorgenommen werden. Welche Arbeiten werden durchgeführt?

- Den Bremsflüssigkeitsbehälter gründlich auswaschen/reinigen, um damit weitere Beschädigungen der Bremsanlage zu vermeiden.
- Ist der Bremsflüssigkeitsbehälter stark verschmutzt, sollte aus Sicherheitsgründen auch der Hauptbremszylinder erneuert werden, diesen führen wir in unserem Sortiment Jakoparts.
- Ist dies geschehen, muss das Bremssystem entlüftet werden.
- Schließlich wird die neue Verschlusskappe am Bremsflüssigkeitsbehälter angebracht.