

Kia Picanto - Kompressor ohne Funktion | HELLA

Kia

Picanto

Baujahr: 2004 - 2008

Mit Klimaanlage

Kompressor ohne Funktion

Kompressorkupplung verursacht Geräusche

Sicherung defekt

Sollte bei o.g. Fahrzeugen der Klimakompressor ausfallen oder Geräusche verursachen, kommt als Ursache ein Defekt der Magnetspule der Kompressor-Kupplung in Betracht. Prüfen Sie vor dem Austausch der Magnetspule die A/C- Hauptsicherung (10A), welche manchmal durch einen elektrischen Kurzschluß der Kupplung durchgebrannt ist. Zusätzlich ist eine Widerstandsprüfung der Kupplung vorzunehmen. Der Sollwert beträgt: ca. 3 - 4 Ohm. Liegt der Wert in diesem Bereich, ist die Kupplung in Ordnung und der Fehler ist im Umfeld zu suchen. Liegt der Wert bei Null Ohm, ist von einem Kurzschluß auszugehen. Die defekte Magnetspule bzw. der Kompressor sollte ersetzt werden. Beim Austausch der Magnetspule ist folgendes zu beachten:

- seitens des Fahrzeugherstellers gibt es einen Reparatursatz (bestellbar über die Hersteller-Hotline)
- beim Demontieren/ Montieren der Kupplung auf Markierungen achten bzw. Lage der Bauteile kennzeichnen
- zentrale Kupplungsschraube lösen/entfernen
- Sicherungsring der Riemenscheibe entfernen
- Riemenscheibe abnehmen
- Sicherungsring der Magnetspule entfernen
- Verschraubung der Halterung des elektrischen

Anschlusses lösen (zur einfacheren Demontage der Halteverschraubung ist dem Reparaturkit ein Werkzeug beigelegt, welches zum Lösen auf den Kopf der Halteschraube gesetzt wird)

- Anschlussstecker entriegeln/abziehen
- Magnetspule demontieren
- Neue Magnetspule montieren. Die Markierungen zwischen Magnetspule und Kompressor müssen dabei übereinstimmen

- Beim Montieren der Riemenscheibe darauf achten, dass der Sicherungsring mit seiner angefrästen Seite nach oben zeigt
- Das Anzugsdrehmoment der zentralen Kupplungsbefestigung beträgt 10 - 15 Nm