



**KIA Sorento UM**  
(2015-2020)



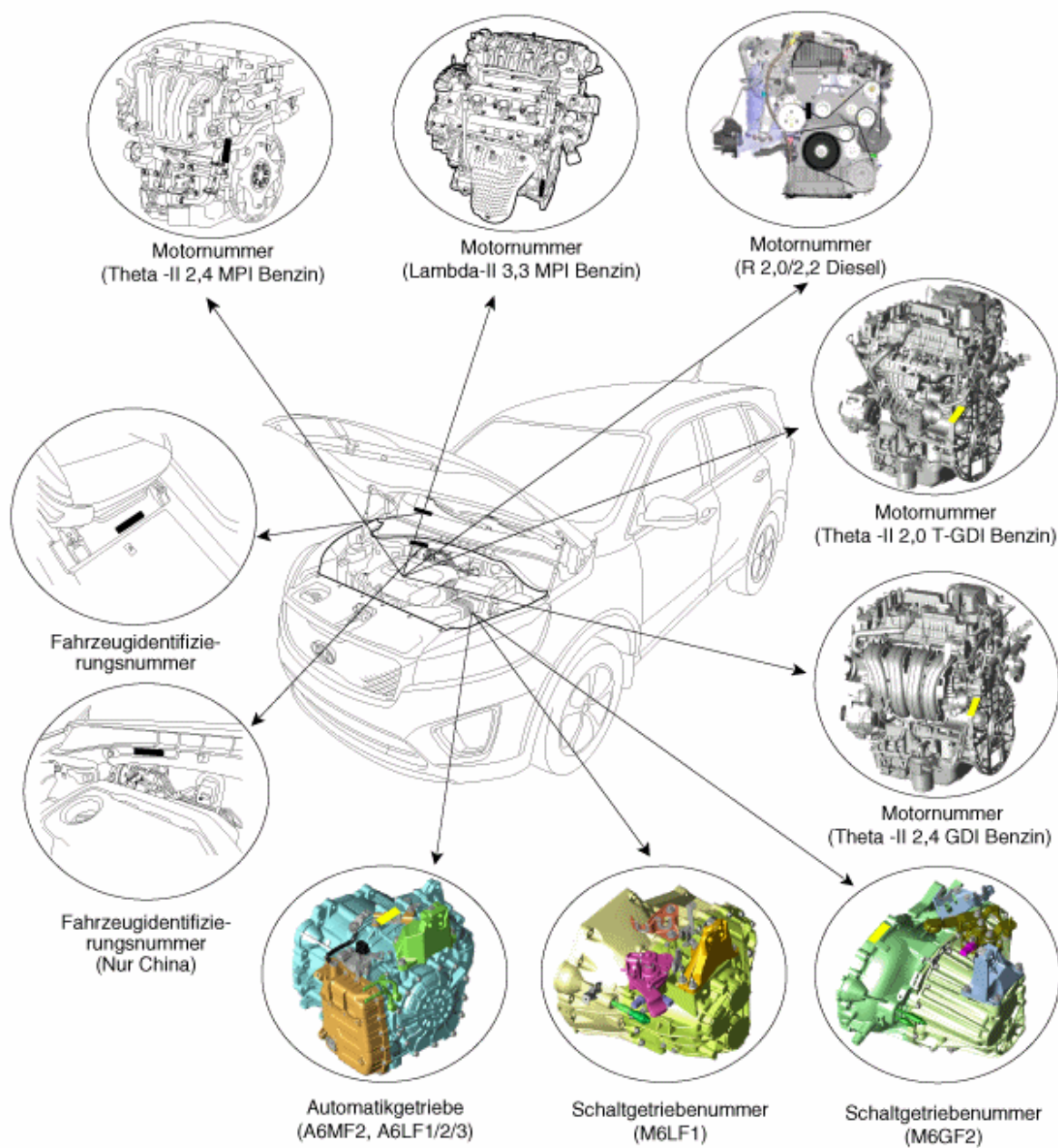
**Wartung und Inspektion**

## Inhalt

<b>Allgemeine Informationen.....</b>	<b>3</b>
Hebe- und Haltepunkte .....	3
Abschleppen .....	4
Identifikationsnummern .....	6
<b>Antriebsstrang.....</b>	<b>14</b>
Luftfilter .....	14
Batterie.....	16
Motorkühlung .....	18
A/C-Antriebsriemen.....	22
Motoröl und Filter .....	23
Abgassystem .....	33
Kraftstofffilter.....	34
Bremsleitungen, -Schläuche und -Anschlüsse.....	40
Zündkerze .....	41
Ventilspiel nicht ordnungsgemäß .....	46
Dampfschlauch und Kraftstofftankdeckel.....	47
Getriebeöl (M/T).....	48
Automatikgetriebeöl (ATF) .....	50
<b>Fahrwerk.....</b>	<b>55</b>
Brems-/Kupplungsflüssigkeit.....	55
Bremsleitungen, -schläuche und -anschlüsse.....	56
Scheibenbremsen und Beläge .....	57
Antriebswellen und Manschetten .....	61
Feststellbremse.....	62
Lenktriebe Zahnstange, Lenkgestänge und Manschetten.....	63
Aufhängungskugelgelenke.....	64
Befestigungsschrauben der Aufhängung .....	65

Reifen (Druck und Laufflächenverschleiß) .....	66
<b>Gehäuse .....</b>	<b>68</b>
Klimaanlagen-Kältemittel/-kompressor .....	68
Luftfilter Klimaanlagesteuerung.....	73
<b>Wartungsplan.....</b>	<b>76</b>
Normaler Zustand .....	76
Erschwerte Bedingung.....	89

# Identifikationsnummern



## Scheibenbremsen und Beläge

### Reparaturverfahren

#### PRÜFUNG

Alle Beläge auf übermäßigen Verschleiß, die Scheiben auf Schlag und Verschleiß und die Bremssättel auf Undichtigkeit prüfen.

#### Vordere Bremse

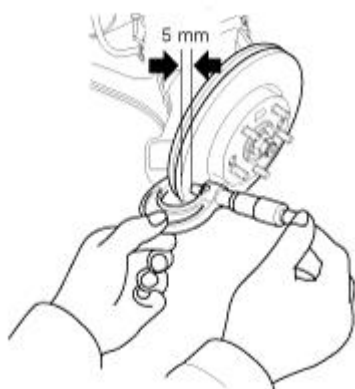
##### BREMSSCHEIBENSTÄRKE VORN PRÜFEN

1. Bremsbeläge auf Verschleiß und Abnutzung prüfen.
2. Bremsscheibe auf Schäden und Risse prüfen.
3. Sämtlichen Rost und sämtliche Verunreinigungen von der Oberfläche entfernen und die Dicke der Scheibe mindestens an 8 Stellen messen, die vorne den gleichen Abstand (5 mm) zum Außenumfang der Bremsscheibe haben.

---

#### Bremsscheibenstärke vorn

- Standard 17" : 28.0 mm
  - Verschleißgrenze 17" : 26.0 mm
  - Standard 18" : 30 mm
  - Verschleißgrenze 18" : 28.0 mm
  - Abweichung : unter 0,005 mm
- 



4. Wenn der Verschleiß den Grenzwert überschreitet, die Baugruppe aus Scheibe und Belag links und rechts am Fahrzeug auswechseln.