

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 1 von 14



Fahrzeughersteller

**KIA MOTORS (SVK)**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung    | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|---------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|               | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| TTRZ0BA40C671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BA40D671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BA40I671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BA40O671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BA40S671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BP40C671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BP40D671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BP40I671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BP40O671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0BP40S671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0SA40C671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0SA40D671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 675                           | 2200                            | 04/20                           |
| TTRZ0SA40I671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0SA40O671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |
| TTRZ0SA40S671 | PCD114.3 ET40          | Ø71.6 Ø67.1                   | 67,1                    | Kunststoff                 | 705                           | 2098                            | 04/20                           |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA MOTORS (SVK)**

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJM5

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : RP  
107 Nm für Typ : EL; JD; YNS  
108 Nm für Typ : ED  
120 Nm für Typ : CD; QLE

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
 Stand: 12.03.2026



Seite: 2 von 14

Verkaufsbezeichnung: **Carens, Rondo**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                              |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RP          | e4*2007/46*0633*.. | 85 - 130 | 205/55R16 91 | 12A                             | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76U; 4CT |
|             |                    |          | 205/60R16 92 | 121                             |                                                                                                       |
|             |                    |          | 215/50R16 90 | 11A; 12A; 24J; 248              |                                                                                                       |
|             |                    |          | 215/55R16 93 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>27H      |                                                                                                       |
|             |                    |          | 215/60R16 95 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>27H      |                                                                                                       |
|             |                    |          | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26P; 27H |                                                                                                       |
|             |                    |          | 225/55R16 95 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26P; 27H |                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED          | e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*.. | 66 - 106 | 195/55R16 87 | 11A; 24M; 5ET; 51J                        | Sporty wagon (Kombi);<br>Cee'd (4-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U; 4BO |
|             |                                           |          | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET                        |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 24M                             |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 215/55R16 93 | 11A; 22M; 24J; 24M                        |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 24D; 24J                        |                                                                                                                                                                |
| ED          | e4*2001/116*0121*..                       | 66 - 106 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET;<br>51J                | Pro Cee'd (2-türig<br>Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U; 4BO                      |
|             |                                           |          | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET                        |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 24M                             |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 215/55R16 93 | 11A; 22M; 24J; 24M                        |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 24C; 24D                        |                                                                                                                                                                |
| JD          | e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..  | 66 - 100 | 195/55R16 87 | 12I                                       | Kombi; Van;<br>Schrägheck; 3-türig;<br>5-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76U; 4CT                 |
|             |                                           |          | 195/60R16 89 | 124                                       |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 205/50R16 87 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26P; 27H           |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 205/55R16 91 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26P; 27H           |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 215/50R16 90 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 26P; 27H      |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 215/55R16 93 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>26N; 26P; 27H      |                                                                                                                                                                |
|             |                                           |          | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 24M; 242;<br>245; 26N; 26P; 27H |                                                                                                                                                                |

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
 Stand: 12.03.2026



Seite: 3 von 14

Verkaufsbezeichnung: **Ceed, ProCeed, Xceed**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------|----------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CD          | e4*2007/46*1299*.. | 73 - 118 | 195/55R16 87 | 11A; 26N; 26P                   | CEED; nicht PRO<br>CEED;<br>nicht Xceed; Kombi;<br>Schräghecklimousine;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70L; 7UM;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 76U;<br>MAO |
|             |                    |          | 195/60R16 89 | 11A; 26N; 26P                   |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 215/50R16 90 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 215/55R16 93 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26J; 27H |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 24M; 26B;<br>26J; 27H |                                                                                                                                                                                                              |
| CD          | e4*2007/46*1299*.. | 73 - 150 | 205/60R16 92 | 12T                             | Xceed; Frontantrieb;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 70L; 7UM; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; MAO                                                                                  |
|             |                    |          | 205/65R16 95 | 12I                             |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 215/55R16 93 | 12A                             |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 215/60R16 95 | 12A                             |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 225/55R16 95 | 12A                             |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 225/60R16 98 | 12A                             |                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    | 77       | 205/55R16 91 | 12I                             |                                                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **ix35, TUCSON, LM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL          | e11*2007/46*0104*.. | 85 - 135 | 215/65R16 98  |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74H; 74P; 76U;<br>4AY |
|             |                     |          | 215/70R16 100 |                    |                                                                                                                                    |
|             |                     |          | 225/65R16 100 | 11A; 246           |                                                                                                                                    |
|             |                     |          | 235/60R16 100 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                                    |
|             |                     |          | 235/65R16 103 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                                    |

Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QLE         | e11*2007/46*3144*..<br>e5*2007/46*1081*.. | 85 - 136 | 215/65R16 98  | 12O                | nicht mit elektr.<br>Parkbremse;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 70T; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
|             |                                           |          | 215/70R16 100 | 12N                |                                                                                                                                                      |
|             |                                           |          | 225/65R16 100 | 12O                |                                                                                                                                                      |
|             |                                           |          | 235/60R16 100 | 11A; 12A; 248      |                                                                                                                                                      |
|             |                                           |          | 235/65R16 103 | 11A; 12A; 248; 26P |                                                                                                                                                      |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YNS         | e4*2007/46*0261*..<br>e4*2007/46*0262*.. | 55 - 94 | 195/55R16 87 | 11A; 245; 51J                   | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H; 74P; 76U; 4CQ;<br>4CT |
|             |                                          |         | 195/60R16 89 | 11A; 245; 51J                   |                                                                                                                                 |
|             |                                          |         | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248                   |                                                                                                                                 |
|             |                                          |         | 215/55R16 93 | 11A; 24J; 248                   |                                                                                                                                 |
|             |                                          |         | 225/50R16 92 | 11A; 22I; 24M; 241;<br>246; 270 |                                                                                                                                 |

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 4 von 14

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletypgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; Gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen. Ungeachtet dessen muss die Freigängigkeit des Sonderrades zu festen Teilen der Bremsanlage und des Fahrwerks gegeben sein, wobei auch auf die Wuchtgewichte zu achten ist.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 5 von 14

- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 6 von 14

- des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 4AY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52933 3M000 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4BO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52933 2L600 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4CQ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52933 1J000 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 7 von 14

- Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4CT) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52933 3N100 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgenninnenseite angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 70L) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52940 J7000 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ

Stand: 12.03.2026



Seite: 8 von 14

- 7OT) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52933 D9100 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7UM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 52940 BE000 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

§22 53206\*13

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 9 von 14

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA  
Fahrzeugtyp: QL  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*3139\*..  
Handelsbez.: Sportage

Variante(n): ---

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |
| 27B      | x = 270               | y = 310  | HA    |
| 26P      | x = 220               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 270    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 310  | 27                   | HA    |
| 26N      | x = 270    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 270    | y = 280  | 26                   | VA    |

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 10 von 14

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: JD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0496\*..  
Handelsbez.: CEE'D  
  
Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 340               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 290               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 250    | y = 290  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 290  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 340    | y = 350  | 27                   | VA    |
| 26N      | x = 340    | y = 350  | 8                    | VA    |

§22 53206\*13

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 11 von 14

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: QLE  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*3144\*..  
Handelsbez.: KIA SPORTAGE

Variante(n): ---

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |
| 27B      | x = 270               | y = 310  | HA    |
| 26P      | x = 220               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 270    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 310  | 27                   | HA    |
| 26N      | x = 270    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 270    | y = 280  | 26                   | VA    |

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 12 von 14

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: RP  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0633\*..  
Handelsbez.: Carens, Rondo

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 325  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 275  | VA    |
| 27B      | x = 260               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 210               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 260    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 260    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 26J      | x = 310    | y = 325  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 325  | 30                   | VA    |

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 13 von 14

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: QLE  
Genehm.Nr.: e5\*2007/46\*1081\*..  
Handelsbez.: KIA SPORTAGE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 280  | VA    |
| 27I      | x = 220               | y = 260  | HA    |
| 27B      | x = 270               | y = 310  | HA    |
| 26P      | x = 220               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 270    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 310  | 27                   | HA    |
| 26N      | x = 270    | y = 280  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 270    | y = 280  | 26                   | VA    |

**Gutachten 366-0417-19-WIRD/N13**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53206**

**ANLAGE: 62 KIA MOTORS**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTRZ  
Stand: 12.03.2026



Seite: 14 von 14

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: CD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*1299\*..  
Handelsbez.: Ceed, ProCeed, XCeed

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |

§22 53206\*13