

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 45729  
 Nr. : RA-000564-B0-104  
 Anlage-Nr. : 41  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 42R570

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>42R570</b>                     |
| Art des Sonderrades:    | einteiliges Leichtmetallsonderrad |
| Handelsmarke:           | RONAL                             |
| Radausführung:          | <b>42R5705.27</b>                 |
| Radgröße:               | 7Jx15H2                           |
| Rad-Einpresstiefe:      | 45 mm                             |
| Lochkreisdurchmesser:   | 112 mm                            |
| Lochzahl:               | 5                                 |
| Mittenlochdurchmesser:  | 76,0 mm                           |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung                 |
| Zentrierring:           | 2 Ø76 Ø57                         |
| geprüfte Radlast:       | 755 kg                            |
| bei Reifenabrollumfang: | 2015 mm                           |

### Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Audi (D)

| Radbefestigung      |   |             |               |
|---------------------|---|-------------|---------------|
| Fahrzeugtyp(en)     | Beschreibung der Befestigungsteile                                    | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| 4B, B5, C4, 8P, 8PB | Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm | ZP50704     | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 45729

Nr. : RA-000564-B0-104  
 Anlage-Nr. : 41  
 Seite : 2 / 4  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 42R570



| Typ: <b>C4</b>                              |   |  |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>F 619; F 619/1</b> |   |  |                           |
| Motorleistung (kW)                          | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 60 bis 142                                  | Audi 100,<br>Audi 100 Avant,<br>Audi 100 quattro,<br>Audi 100 Avant quattro,<br>Audi A6,<br>Audi A6 Avant,<br>Audi A6 quattro,<br>Audi A6 Avant quattro | 195/65R15<br><br>205/60R15<br><br>215/60R15                              | A02) bis A10)<br>A93)B21) |
| <small>F619/1/NT10E</small>                 | <small>1240/12001240/1200</small>   |  | <small>5/112/57,1</small> |

| Typ: <b>B5</b>  |  |  |                         |
|---|--|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*..</b> |  |  |                         |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen             | Auflagen und Hinweise   |
| 55 bis 142  | Audi A4,<br>Audi A4 quattro,<br>Audi A4 Avant ,<br>Audi A4 Avant quattro | 185/65R15 M+S<br>A93)E05)M00)<br><br>195/65R15 M+S<br><br>195/65R15<br><br>205/60R15 | A02) bis A10)           |
| <small>e1*93/81*0013*21E</small>                                | <small>1105/1130(1100)</small>   |  | <small>5/112/57</small> |

| Typ: <b>4B</b>                                |   |  |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0051*..</b> |   |  |                           |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 81 bis 142                                    | Audi A6,<br>Audi A6 quattro,<br>Audi A6 Avant,<br>Audi A6 Avant quattro | 195/65R15 M+S<br>A93)E05)<br><br>195/65R15<br>A93)E05)<br><br>205/60R15  | A02) bis A10)<br>EF0)E44) |
| <small>e1*96/27*0051*25E</small>              | <small>1210/1175(1130)</small>  |  | <small>5/112/57</small>   |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>8P</b>          |   | <b>e1*2001/116*0217*..</b>   |                       |
| <b>8PB</b>         |   | <b>e13*2007/46*1082*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77                 | Audi A3<br>(3türig, 5türig, Cabrio, außer<br>S3, RS3) | 195/65R15<br>A93)<br><br>205/60R15<br>A93)                               | A02) bis A10)<br>EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 14 zur ABE-Nr. 45729  
Nr. : RA-000564-B0-104  
Anlage-Nr. : 41  
Seite : 3 / 4  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 42R570

---

### **Auflagen und Hinweise**

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammerngewichten ausgewuchtet werden.

- 
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B21) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit innenumfassender Bremsscheibe an Achse 1.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist.
- E44) Nicht zulässig an der gepanzerten (beschußgesicherten) Versionen.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmulde größer als die Felgenmulde des Umrüstrades sind.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Die Anlage Nr. 41 mit den Blättern 1 bis 4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 42R570 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 22.01.2014