

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45820  
 Nr. : RA-000554-H0-104  
 Anlage-Nr. : 39b  
 Seite : 1 / 5  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 42R560

**Technische Daten, Kurzfassung**

**Raddaten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>42R560</b>                |
| Art des Rades:          | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:           | RONAL                        |
| Montageposition:        | Vorder-und Hinterachse       |
| Radausführung:          | <b>42R5605.08</b>            |
| Radgröße:               | 6Jx15H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:      | 42 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:   | 114,3 mm                     |
| Lochzahl:               | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser:  | 76,0 mm                      |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:           | 4 Ø76 Ø60.1                  |
| geprüfte Radlast:       | 755 kg                       |
| bei Reifenabrollumfang: | 2015 mm                      |

**Allgemeine Anforderungen**

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

**Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke : Toyota

| Radbefestigung   |                                       |             |              |
|--|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en)  | Beschreibung der Befestigungsteile    | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| CR, E15J(a), E15UT(a), E15EJ(a), E15UT(a)MS1, HE15U(a), E15UTN(a), R, V2 | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZP50882     | 110 Nm       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-H0-104  
 Anlage-Nr. : 39b  
 Seite : 2 / 5  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 42R560



| Typ: <b>CR</b>                    |                          |  |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>F510</b> |                          |  |                          |
| Motorleistung (kW)                | Handelsbezeichnungen     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 97                                | Toyota Previa            | 215/65R15<br><br>195/65R15 M+S   | A02) bis A10)            |
| <small>F510NT05E</small>          | <small>1245/1380</small> |  | <small>5/114,360</small> |

| Typ: <b>R</b>                                 |                          |  |                          |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0030*..</b> |                          |  |                          |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 97 bis 99                                     | Toyota Previa 2WD        | 215/65R15  | A02) bis A10)            |
| 97  | Toyota Previa 4WD        | 195/65R15 M+S  |                          |
| <small>e6*93/81*0030*01E</small>              | <small>1245/1420</small> |  | <small>5/114,360</small> |

| Typ: <b>V2</b>                                |                          |  |                          |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0029*..</b> |                          |  |                          |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 96 bis 140                                    | Toyota Camry             | 205/65R15<br><br>215/60R15<br>A01)K40)                                   | A02) bis A10)            |
| <small>e6*93/81*0029*05E</small>              | <small>1130/1130</small> |  | <small>5/114,360</small> |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                           |
|--------------------|---------------------------------|---|---------------------------|
| <b>E15J(a)</b>     |                                 | <b>e11*2001/116*0299*..</b>   |                           |
| <b>E15UT(a)</b>    |                                 | <b>e11*2001/116*0305*..</b>   |                           |
| <b>E15UT(a)MS1</b> |                                 | <b>e11*2007/46*0167*..</b>  |                           |
| <b>E15UTN(a)</b>   |                                 | <b>e11*2007/46*0019*..</b>  |                           |
| <b>HE15U(a)</b>    |                                 | <b>e11*2007/46*0018*..</b>  |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                              | Auflagen und Hinweise     |
| 66 bis 74          | Toyota Auris<br>(1. Generation) | 195/60R15<br>A93)<br><br>195/65R15<br>A93)<br><br>205/60R15<br>A93)<br><br>215/55R15<br><br>225/55R15 | A02) bis A10)<br>E58)EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-H0-104  
 Anlage-Nr. : 39b  
 Seite : 3 / 5  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 42R560



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                               |
|--------------------|---|---|-------------------------------|
| <b>E15UT(a)</b>    |   | <b>e11*2001/116*0305*..</b>   |                               |
| <b>E15UTN(a)</b>   |   | <b>e11*2007/46*0019*..</b>  |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise         |
| 66 bis 73          | Toyota Auris<br>(2. Generation,<br>Ausführungen mit<br>Verbundlenker-Hinterachse) | 195/60R15<br>A93)<br><br>195/65R15<br>A93)<br><br>205/60R15<br>A93)<br><br>215/55R15<br>A93)<br><br>215/60R15<br><br>225/55R15<br>A93a) | A02) bis A10)<br>E59)E60)EF0) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                               |
|--------------------|--|---|-------------------------------|
| <b>E15UT(a)</b>    |  | <b>e11*2001/116*0305*..</b>   |                               |
| <b>E15UTN(a)</b>   |  | <b>e11*2007/46*0019*..</b>  |                               |
| <b>HE15U(a)</b>    |  | <b>e11*2007/46*0018*..</b>  |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise         |
| 73 bis 97          | Toyota Auris<br>(2. Generation,<br>Ausführungen mit<br>Mehrlenker-Hinterachse) | 195/60R15<br>A93)<br><br>195/65R15<br>A93)<br><br>205/60R15<br>A93)<br><br>215/55R15<br>A93)<br><br>215/60R15<br><br>225/55R15<br>A93a) | A02) bis A10)<br>E59)E61)EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45820  
 Nr. : RA-000554-H0-104  
 Anlage-Nr. : 39b  
 Seite : 4 / 5  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 42R560

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                           |
|--------------------|-----------------------------|---|---------------------------|
| <b>E15EJ(a)</b>    |                             | <b>e11*2001/116*0304*..</b>   |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen                              | Auflagen und Hinweise     |
| 66 bis 97          | Toyota Corolla (Stufenheck) | 195/65R15<br>A93<br><br>205/60R15<br>A93<br><br>215/60R15<br><br>225/55R15<br>A93a) | A02) bis A10)<br>E67)EF0) |

### 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 24 zur ABE-Nr. 45820  
Nr. : RA-000554-H0-104  
Anlage-Nr. : 39b  
Seite : 5 / 5  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 42R560

- 
- 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 Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten 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).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E58) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen Toyota Auris der 1. Generation. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 4. und 5. Stelle im Variantenschlüssel '15'.
- E59) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen Toyota Auris der 2. Generation. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 4. und 5. Stelle im Variantenschlüssel '18'.
- E60) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse.
- E61) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse.
- E67) Beim Typ E15EJ(a) nur zulässig ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2001/116\*0304\*09.
- 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 Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- K40) An Achse 2 ist die Radhausausschnittkante im Bereich von unterhalb der seitlichen Stoßleiste bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen. Die im weiteren Verlauf ins Radhaus ragende Kunststoffschutzleiste ist um ca. 50 mm zu kürzen und die dahinter liegende Blechkante entsprechend der umgelegten Radhauskante ebenfalls umzulegen.

Die Anlage Nr. **39b** mit den Blättern 1 bis 5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 42R560 des Auftraggebers **Ronal GmbH** .

Geschäftsstelle Essen, **29.01.2016**