

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Radtyp: | 54R5655 |
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetallsonderrad |
| Handelsmarke: | Ronal |
| Radausführung: | 54R5655.08 |
| Radgröße: | 6½Jx15H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 45 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 114,3 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 82,0 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | 4 Ø82 Ø60.1 |
| geprüfte Radlast: | 690 kg |
| bei Reifenabrollumfang: | 2040 mm |

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Toyota

| Radbefestigung | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugs- moment |
| CR, E15J(a), E15UT(a), E15UT(a)MS1, HE15U(a), M2, R3, V2 | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | ZP50880 | 110 Nm |

| Typ: | | CR | |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | F510 | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 97 | Toyota Previa | 215/65R15 195/65R15 M+S | A02) bis A10) |

F510NT05E

1245/1380

5/114,360

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 48235 nach § 22 STVZO

Nr. : RA-000666-A0-104
 Anlage-Nr. : 12b
 Seite : 2 / 4
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R5655



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

| Typ: R3 | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*98/14*0069*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 115 | Toyota Previa | 205/65R15 215/60R15 215/65R15 | A02) bis A10) E04) |
| e6*2001/116*0069*07E | 1250/1340 | | 5/114,360 |

| Typ: M2 | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*98/14*0083*.., e6*2001/116*0083*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110 | Toyota Avensis Verso | 205/65R15 | A02) bis A10) |
| e6*2001/116*0083*05 | 1230/1230 | | 5/114,360 |

| Typ: E15J(a) | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0299*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 74 | Auris | 195/65R15 A93) 205/60R15 A93) | A02) bis A10) E04) |
| e11*2001/116*0299*06 | 1020/1010(0) | | 5/114,360 |

| Typ: E15UT(a) | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2001/116*0305*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 74 | Auris | 195/65R15 A93) 205/60R15 A93) | A02) bis A10) E04) |
| e11*2001/116*0305*12 | 1020/1010(0) | | 5/114,360 |

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 48235 nach § 22 STVZO
 Nr. : RA-000666-A0-104
 Anlage-Nr. : 12b
 Seite : 3 / 4
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 54R5655

| Typ: HE15U(a) | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2007/46*0018*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 73 | Auris | 195/65R15 A93) 205/60R15 A93) | A02) bis A10) E04) |
| <small>e11*2007/46*0018*02</small> | <small>1020/980(0)</small> | | <small>5/114.360</small> |

| Typ: E15UT(a)MS1 | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*2007/46*0167*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Toyota Auris (Schrägheck 5-türig) | 195/65R15 A93) 205/60R15 A93) | A02) bis A10) E04) |
| <small>e11*2007/46*0167*00</small> | <small>1020/1010(0)</small> | | <small>5/114.360</small> |

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. 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 Klebegewichten 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).
- E04) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig **nur** mit 16-Zoll-Bereifung und größer ausgerüstet sind oder **nur** diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen 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. 12b mit den Blättern 1 bis 4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 54R5655 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 31.01.2012