

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 06 zur ABE-Nr. 47450
 Nr. : **RA-000759-F0-104**
 Anlage-Nr. : **12**
 Seite : 1 / 5
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : 50R6754



Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| Radtyp: | 50R6754 | |
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetall-Rad | |
| Handelsmarke: | Ronal | Ronal |
| Radausführung: | 50R6754.03 | 50R6754.23 |
| Radgröße: | 7½Jx16H2 | 7½Jx16H2 |
| Rad-Einpresstiefe: | 38 mm | 38 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 100 mm | 100 mm |
| Lochzahl: | 4 | 4 |
| Mittenlochdurchmesser: | 68,0 mm | 68,0 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | 1 Ø68 Ø57.1 | 1 Ø68 Ø57.1 |
| geprüfte Radlast: | 690 kg | 650 kg |
| bei Reifenabrollumfang: | 1990 mm | 1990 mm |

Allgemeine Anforderungen

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

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Volkswagen AG., Wolfsburg

| Radbefestigung | | | |
|--|--|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| 1E, 1EX0, 1H, 1HX0, 1HX0F, 1HX1, 6E, 6ES | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28 mm | ZP40308 | 110 Nm |

Nr. : **RA-000759-F0-104**
 Anlage-Nr. : **12**
 Seite : **2 / 5**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **50R6754**

| Typ: 1HX0 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F804 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 40 bis 85 | Golf, Vento (außer Kombi) | 195/45R16 205/45R16 215/40R16 | A01) bis A10) K57) |

F804/NT17E

4/100/57,0

| Typ: 1H | | | |
|---|-------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0068*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 40 bis 85 | Golf, Vento (außer Kombi) | 195/45R16 205/45R16 215/40R16 | A01) bis A10) K57) |
| 66 bis 85 | Golf Syncro, (außer Kombi) | 205/45ZR16 215/40R16 | A02) bis A10) |

e1*96/79*0068*03E

4/100/57,1

| Typ: 1HX0F | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F894 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 40 bis 85 | Golf , Vento (Lkw, außer Kombi) | 205/45R16 215/40R16 | A01) bis A10) K57) |

F894/NT06

4/100/57,0

| Typ: 1HX1 | | | |
|-----------------------------------|--|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G156 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 85 | Golf syncro (außer Golf syncro TDI, Kombi) | 195/45R16 205/45R16 215/40R16 | A02) bis A10) |

G156/NT12E

4/100/57,1

Nr. : **RA-000759-F0-104**
 Anlage-Nr. : **12**
 Seite : **3 / 5**
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**
 Teiletyp : **50R6754**

| Typ: 1HX1 | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*92/53*0004*.., e1*93/81*0004*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Golf syncro, (außer Golf syncro TDI, Kombi) | 195/45R16 205/45R16 215/40R16 | A02) bis A10) |

e1*93/81*0004*01

4/100/57,1

| Typ: 1EX0 | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G407 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 85 | Golf Cabriolet | 195/45R16 205/45R16 215/40R16 | A01) bis A10) K57) |

G407/NT08E

4/100/57,0

| Typ: 1E | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0070*.., e1*98/14*0070*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 85 | Golf-Cabriolet | 195/45R16 205/45R16 215/40R16 | A01) bis A10) K57) |

e1*98/14*0070*10

950810

4/100/57,1

| Typ: 6E | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0114*.., e1*2001/116*0114*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 | Lupo | 195/40R16 | A02) bis A10)E20) |

e1*2001/116*0114*13

4/100/57

| Typ: 6ES | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0147*.., e1*2001/116*0147*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | Lupo GTI | 195/40R16 | A02) bis A10) |

e1*2001/116*0147*07

4/100/57

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 06 zur ABE-Nr. 47450
Nr. : **RA-000759-F0-104**
Anlage-Nr. : **12**
Seite : **4 / 5**
Auftraggeber : **Ronal GmbH**
Teiletyp : **50R6754**



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 an der Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammengewichten ausgewuchtet werden.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 06 zur ABE-Nr. 47450

Nr. : **RA-000759-F0-104**

Anlage-Nr. : **12**

Seite : **5 / 5**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **50R6754**



E20) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit besonderer Verbrauchseinstufung (3L, 5L).

K57) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich vom Schweller bis zum hinteren Stoßfänger komplett um- und anzulegen, ggf. vorhandene Kunststoffkanten von Kotflügelverbreiterungen sind entsprechend zu kürzen.

Die Anlage Nr. **12** mit den Blättern 1 bis 5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 50R6754 des Auftraggebers **Ronal GmbH** .

Geschäftsstelle Essen, **02.04.2014**