

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 1 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



## **Technische Daten, Kurzfassung**

### **Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>P99.9805</b>               |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | RONAL                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>P99.9805.273</b>           |
| Radausführungskennz.:  | P99.9805.273                  |
| Radgröße:              | 8Jx19H2-N                     |
| Rad-Einpresstiefe:     | 43 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,50 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | FZ83 Ø66.45 Ø57.1             |
| geprüfte Radlast: *)   | 860 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2300 mm                       |

\*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

### **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: SKODA

| Radbefestigung  |       |  |             |               |
|-----------------|-------|--|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                           | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,3 mm |             | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,3 mm |             | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 2 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|-----------------------|
| <b>NY</b>          |   | <b>e8*2007/46*0416*..</b>  |                       |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |                       |
| 70 bis 89          | Skoda Enyaq, Enyaq Coupe<br>(Heck- und Allradantrieb, inklusive RS-Modelle) | 235/55R19<br>A94) N245)  | A02) bis A10)<br>BF1) |                       |
|                    |   | 245/50R19<br>A94) N255)  |                       |                       |
|                    |   | 255/50R19<br>A94)  |                       |                       |
|                    |   | 265/50R19<br>A01) K03)   |                       |                       |
|                    |   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise |                       |
|                    |   | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>         |                       |
|                    |   | 235/55R19  | 255/50R19<br>A94)     | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| <b>NU</b>          |                               | <b>e8*2007/46*0272*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 110         | Skoda Karoq<br>(Frontantrieb) | 225/40R19<br>A93)  | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |                               | 225/45R19<br>GKH)  |                       |
|                    |                               | 235/40R19<br>A01) GKF) K03)  |                       |
|                    |                               | 245/35R19<br>A01) K01) K04)  |                       |
|                    |                               | 245/40R19<br>A01) GKE) K01) K04)   |                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 3 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| NU                 |                             | e8*2007/46*0272*..   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | Skoda Karoq (Allradantrieb) | 225/40R19<br>A93)<br><br>225/45R19<br><br>235/35R19<br>A93)<br><br>235/40R19<br><br>245/35R19<br>A01) K01) K04)<br><br>245/40R19<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------------|--|-----------------------|
| NU                 |                            | e8*2007/46*0272*..   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | Skoda Karoq Scout (Allrad) | 225/45R19<br><br>235/40R19<br><br>245/40R19                              | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|----------------------------------|---|-----------------------|
| NU                 |                                  | e8*2007/46*0272*..  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110         | Skoda Karoq Scout (Frontantrieb) | 225/40R19<br>A93)<br><br>225/45R19<br>A01) G01)<br><br>235/40R19<br>A01) K01)<br><br>245/35R19<br>A01) K01) K04)<br><br>245/40R19<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 4 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|----------------------------------|--|----------------------------|
| <b>NS</b>          |                                  | <b>e8*2007/46*0249*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 82 bis 147         | Skoda Kodiaq, Skoda Kodiaq Scout | 235/45R19<br>235/50R19<br>245/45R19<br>255/45R19                         | A02) bis A10)<br>BF1) E27) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>NS</b>          |                      | <b>e8*2007/46*0249*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 176 bis 180        | Skoda Kodiaq RS      | 235/45R19<br>235/50R19<br>245/45R19<br>255/45R19                         | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>PS</b>          |                      | <b>e8*2018/858*00107*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 142        | Skoda Kodiaq         | 215/50R19<br>M00) T93)<br>225/50R19<br>235/50R19<br>245/45R19<br>255/45R19 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |   |
|--------------------|---|--|---|
| <b>1Z</b>          |   | <b>e11*2001/116*0230*..</b>  |   |
| <b>1Z</b>          |   | <b>e11*2007/46*0012*..</b>   |   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                     |
| 55 bis 118         | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Allrad; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll) | 225/35R19  | A01) bis A10)<br>BF2) E45) K01) K04) T88) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 5 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |   |
|--------------------|---|--|---|
| <b>1Z</b>          |   | <b>e11*2001/116*0230*..</b>  |   |
| <b>1Z</b>          |   | <b>e11*2007/46*0012*..</b>   |   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                     |
| 125 bis 147        | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Allrad; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll oder 17Zoll) | 225/35R19  | A01) bis A10)<br>BF2) E45) K01) K04) T88) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| <b>1Z</b>          |                      | <b>e11*2001/116*0230*..</b>  |                                 |
| <b>1Z</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0012*..</b>   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 103 bis 118        | Skoda Octavia Scout  | 235/35R19  | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K37) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|---|--|---------------------------------|
| <b>5E</b>          |   | <b>e11*2007/46*0243*..</b>   |                                 |
| <b>5E</b>          |   | <b>e11*2007/46*0244*..</b>   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 110         | Skoda Octavia (Limousine und Kombi, Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 215/35R19<br>A93a) T85)  | A02) bis A10)<br>BF2) E57) E61) |
|                    |   | 225/30R19<br>A93) T84)   |                                 |
|                    |   | 225/35R19  |                                 |
|                    |   | 245/30R19<br>A01) K03)   |                                 |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|--|--|---------------------------------|
| <b>5E</b>          |  | <b>e11*2007/46*0243*..</b>   |                                 |
| <b>5E</b>          |  | <b>e11*2007/46*0244*..</b>   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 77 bis 169         | Skoda Octavia (Limousine und Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerhinterachse ) | 215/35R19<br>A93a) N225) T85)  | A02) bis A10)<br>BF2) E58) E61) |
|                    |  | 225/30R19<br>A93) T84)   |                                 |
|                    |  | 225/35R19<br>T88)  |                                 |
|                    |  | 245/30R19<br>A01) K03)   |                                 |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 6 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                                  |
|--------------------|---|---|----------------------------------|
| <b>5E</b>          |   | <b>e11*2007/46*0243*..</b>  |                                  |
| <b>5E</b>          |   | <b>e11*2007/46*0244*..</b>  |                                  |
| <b>5E</b>          |   | <b>e8*2007/46*0318*..</b>   |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise            |
| 63 bis 110         | Skoda Octavia (Facelift ab 2017, Limousine und Kombi, Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 215/35R19<br>A93a) T85)<br><br>225/30R19<br>A01) A93) K04) T84)<br><br>225/35R19<br>A01) K04) K28) K51) | A02) bis A10)<br>BF2) E57) E61a) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                                  |
|--------------------|---|---|----------------------------------|
| <b>5E</b>          |   | <b>e11*2007/46*0243*..</b>  |                                  |
| <b>5E</b>          |   | <b>e11*2007/46*0244*..</b>  |                                  |
| <b>5E</b>          |   | <b>e8*2007/46*0318*..</b>   |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise            |
| 81 bis 180         | Skoda Octavia (Facelift ab 2017, Limousine und Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerhinterachse) | 215/35R19<br>A93a) N225) T85)<br><br>215/35R19 M+S<br>A93a) T85)<br><br>225/30R19<br>A01) A93) K04) T84)<br><br>225/35R19<br>A01) K04) K28) K51) T88) | A02) bis A10)<br>BF2) E58) E61a) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|
| <b>5E</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0243*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 135         | Skoda Octavia Scout  | 225/35R19<br><br>245/30R19   | A02) bis A10)<br>BF2) E61) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 53466 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 7 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| <b>NX</b>          |  | <b>e8*2007/46*0355*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 110         | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 225/35R19 A93<br>225/40R19<br>235/35R19 A01) K04)<br>245/35R19 A01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E62) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                  |
|--------------------|--|--|----------------------------------|
| <b>NX</b>          |  | <b>e8*2007/46*0355*..</b>  |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise            |
| 110 bis 180        | Skoda Octavia, Octavia RS (Limousine, Kombi, Ausführungen mit Mehrlenker- Hinterachse) | 225/35R19 A93) T88)<br>225/40R19<br>235/35R19<br>245/35R19               | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E62a) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                  |
|--------------------|---|--|----------------------------------|
| <b>3T</b>          |   | <b>e11*2001/116*0326*..</b>  |                                  |
| <b>3T</b>          |   | <b>e11*2007/46*0014*..</b>   |                                  |
| <b>3T</b>          |   | <b>e8*2007/46*0317*..</b>  |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise            |
| 88 bis 206         | Skoda Superb 3 (3V; Limousine, Kombi; ab Modelljahr 2015) | 225/40R19<br>235/35R19 T91)<br>235/40R19<br>245/35R19                    | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E60a) |

Nr. : RA-001140-D0-104  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 8 / 13  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P99.9805



| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>NZ</b>          |                                      | <b>e8*2018/858*00106*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                   | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 195        | Skoda Superb 4<br>(Limousine, Kombi) | 215/40R19<br>A93) T90)<br><br>215/45R19<br><br>225/40R19<br><br>235/40R19<br><br>245/35R19 | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>5L</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0010*..</b>   |                       |
| <b>5L</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0034*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 125         | Skoda Yeti           | 215/35R19<br>A93) T85)<br><br>225/35R19<br>A93) T88)<br><br>225/40R19<br>A01) G0U) K48)<br><br>235/35R19<br>G0U) T91)<br><br>245/30R19<br>A01) K01) T89)<br><br>245/35R19<br>A01) G0U) K01) K48) | A02) bis A10)<br>BF2) |

**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) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen 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 Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.
- 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).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

- 
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,3 mm  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,3 mm  
Anzugsmoment: 120 Nm
- E27) Nicht zulässig an Einsatz- oder Polizeifahrzeugen.
- E45) Nicht für Octavia SCOUT (Serie 225/50R17).
- E57) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 15. und 16. Stelle im Versionenschlüssel „VL“.
- E58) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 15. und 16. Stelle im Versionenschlüssel "ML".
- E60a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2015 (Skoda Superb 3):
- ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2001/116\*0326\*32
  - ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2007/46\*0014\*22
  - ab EG-Genehmigungs-Nr. e8\*2007/46\*0317\*00
- E61) Bei dem Fahrzeugtyp 5E nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
- e11\*2007/46\*0243\* bis Nachtragsstand 19
  - e11\*2007/46\*0244\* bis Nachtragsstand 13
- E61a) Bei dem Fahrzeugtyp 5E nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
- e11\*2007/46\*0243\* ab Nachtragsstand 20
  - e11\*2007/46\*0244\* ab Nachtragsstand 14
  - e8\*2007/46\*0318\*
- E62) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':
- E62a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0U) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/60R16, 225/50R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

- 
- GKE) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 225/60R16, 245/40R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GKF) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 215/55R17, 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 225/60R16, 235/40R19, 245/40R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GKH) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 245/40R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K37) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die im Bereich der Stoßfängeroberkante senkrecht ins Radhaus ragende Blechlasche ist nach außen zu treiben oder zu kürzen,
  - die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten zu kürzen,
  - vom Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte, ein Streifen von ca. 30 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen und klebend zu befestigen.

- K48) An Achse 2 ist der im Bereich des Schwellers befindliche Kunststoffspritzschutz um 10 mm warm in Richtung Vorderachse einzuformen.



- K51) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im gesamten Radhauskantenbereich bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T84) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1000 kg bei LI 84 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 500 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Nr. : RA-001140-D0-104  
Anlage-Nr. : 8b  
Seite : 13 / 13  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : P99.9805

- 
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T90) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg bei LI 90 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 600 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 8b mit den Seiten 1-13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ P99.9805 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 25.06.2024