

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52847 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-001065-B0-104  
 Anlage-Nr. : 45  
 Seite : 1 / 6  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : SC1.9815



**Technische Daten, Kurzfassung**  
**Raddaten**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SC1.9815</b>              |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:          | Speedline Corse              |
| Montageposition:       | <b>Vorderachse **)</b>       |
| Radausführung:         | <b>SC1.9815.151</b>          |
| Radausführungskennz.:  | SC1.9815.151                 |
| Radgröße:              | 8Jx19H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 57 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:  | 130 mm                       |
| Lochzahl:              | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser: | 71,58 mm                     |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:          | ohne Ring                    |
| geprüfte Radlast: *)   | 800 kg                       |
| Reifenabrollumfang:    | 2330 mm                      |

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

\*\*) Die Verwendung des Rades **SC1.9815**, **SC1.9815.151** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **SC1.9955** (ABE-Nr. **52845\*1**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **SC1.9955**, **SC1.9955.151** (ABE-Nr. **52845\*1**) zu entnehmen.

**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: PORSCHE

| Radbefestigung  |       |   |             |               |
|-----------------|-------|---|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile  | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 29 mm |             | 130 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 34 mm |             | 160 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm |             | 160 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52847 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001065-B0-104  
 Anlage-Nr. : 45  
 Seite : 2 / 6  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : SC1.9815



| Typ(en):  |  | ABE / EG-Genehmigung(en):                   |                       |   |
|---|--|---|-----------------------|---|
| <b>996</b>  |  | <b>e13*95/54*0031*.., e13*98/14*0031*..</b> |                       |   |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen       |                       | Auflagen und Hinweise                             |
|   |  | Vorderachse                                 | Hinterachse           |   |
|   |  | <b>8Jx19H2, ET57</b>                        | <b>9½Jx19H2, ET54</b> |   |
| 221 bis 254   | Porsche 911<br>(Typ 996 mit schmaler Karosserie) | 215/35R19 N225)                             | 255/30R19             | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) EB2) EB3) EF2)<br>V00) |
|   |  | 215/35R19 N225)                             | 265/30R19             | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) EB2) EB3) EF2)<br>V00) |
|   |  | 215/35R19 M+S                               | 255/30R19 M+S         | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) EB2) EB3) EF2)<br>V00) |
|   |  | 215/35R19 M+S                               | 265/30R19 M+S         | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) EB2) EB3) EF2)<br>V00) |
| Die Verwendung des Rades SC1.9815, SC1.9815.151 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp SC1.9955 (ABE-Nr. 52845*1 an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |  |   |                       |   |

| Typ(en):  |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                       |  |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>92A</b>  |  | <b>e13*2007/46*1085*..</b>            |                       |  |
| <b>92AH</b>   |  | <b>e13*2007/46*1107*..</b>            |                       |  |
| <b>92AHN</b>  |  | <b>e13*2007/46*1108*..</b>            |                       |  |
| <b>92AN</b>   |  | <b>e13*2007/46*1106*..</b>            |                       |  |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                       | Auflagen und Hinweise                      |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse           |  |
|   |  | <b>8Jx19H2, ET57</b>                  | <b>9½Jx19H2, ET54</b> |  |
| 155 bis 309   | Porsche Cayenne<br>(Ausführungen mit Serien-Verbreiterung) | 255/50R19                             | 255/50R19             | A02) bis A10)<br>A11) BF2) EB4) ER1) N265) |
|   |  | 255/55R19                             | 255/55R19             | A02) bis A10)<br>A11) BF2) EB4) ER1) N265) |
|   |  | 275/50R19                             | 275/50R19             | A02) bis A10)<br>A11) BF2) EB4) ER1)       |
| Die Verwendung des Rades SC1.9815, SC1.9815.151 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp SC1.9955 (ABE-Nr. 52845*1 an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |  |                                       |                       |  |

| Typ(en):  |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                |  |
|---|--|---------------------------------------|----------------|--|
| 92A   |  | e13*2007/46*1085*..                   |                |  |
| 92AH  |  | e13*2007/46*1107*..                   |                |  |
| 92AHN   |  | e13*2007/46*1108*..                   |                |  |
| 92AN  |  | e13*2007/46*1106*..                   |                |  |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                | Auflagen und Hinweise                      |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse    |  |
|   |  | 8Jx19H2, ET57                         | 9½Jx19H2, ET54 |  |
| 155 bis 309   | Porsche Cayenne (Ausführungen ohne Serien-Verbreiterung) | 255/50R19                             | 255/50R19      | A01) bis A10)<br>A11) BF2) EB4) ER1) N265) |
|   |  | 255/55R19                             | 255/55R19      | A01) bis A10)<br>A11) BF2) EB4) ER1) N265) |
|   |  | 275/50R19                             | 275/50R19      | A01) bis A10)<br>A11) BF2) EB4) ER1)       |
| Die Verwendung des Rades SC1.9815, SC1.9815.151 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp SC1.9955 (ABE-Nr. 52845*1 an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |  |                                       |                |  |

| Typ(en):  |  | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                |   |
|---|--|---------------------------------------|----------------|---|
| 970   |  | e13*2007/46*0970*..                   |                |   |
| 970H  |  | e13*2007/46*1161*..                   |                |   |
| 970HN   |  | e13*2007/46*1160*..                   |                |   |
| 970N  |  | e13*2007/46*1143*..                   |                |   |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                | Auflagen und Hinweise                     |
|   |  | Vorderachse                           | Hinterachse    |   |
|   |  | 8Jx19H2, ET57                         | 9½Jx19H2, ET54 |   |
| 155 bis 309   | Porsche Panamera, -4, -4S, -Diesel, -S, -S E-Hybrid (Ausf. mit kleinsten Serienrädern in 18Zoll) | 245/45R19                             | 275/40R19      | A02) bis A10)<br>BF3) E63) EB5) EF0) V00) |
|   |  | 255/45R19                             | 285/40R19      | A02) bis A10)<br>BF3) E63) EB5) EF0) V00) |
| Die Verwendung des Rades SC1.9815, SC1.9815.151 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp SC1.9955 (ABE-Nr. 52845*1 an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |  |                                       |                |   |

**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.
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 29 mm  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 34 mm  
Anzugsmoment: 160 Nm

- 
- BF3) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28 mm  
Anzugsmoment: 160 Nm
- E63) Eine ggf. serienmäßige Distanzscheibe (5 mm bzw. 17 mm) an Achse 1 oder Achse 2 ist vor Sonderrad-Anbau zu entfernen.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. Brembo, Porsche; 99635143130 mit belüfteter Scheibe Ø350x34 mm
- EB2) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Porsche 996.351.429.10 li; ...430.10 re mit belüfteter Scheibe Ø330x34 mm
- EB3) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Porsche 996.351.429.10 li; ...430.10 re mit belüfteter Scheibe Ø330x34 mm
- EB4) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. 7PP.615.123.C mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø410x38 mm
- EB5) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. Porsche 7PP.615.123C mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø410x38 mm
- 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.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) an Achse 2 ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1600 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. 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.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52847 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001065-B0-104

Anlage-Nr. : 45

Seite : 6 / 6

Auftraggeber : Ronal GmbH

Teiletyp : SC1.9815



---

Die Anlage 45 mit den Seiten 1-6 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SC1.9815 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 09.02.2021