

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO  
 Nr. : RZ-065126-A0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 1 / 9  
 Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : WI157017

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                         |                                   |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>WI157017</b>                   | <b>WI157017</b>                   |
| Art des Sonderrades:    | einteiliges Leichtmetallsonderrad | einteiliges Leichtmetallsonderrad |
| Handelsmarke:           | FM                                | FM                                |
| Radausführung:          | <b>PCD 112M</b>                   | <b>PCD 112L</b>                   |
| Radgröße:               | 7Jx17H2                           | 7Jx17H2                           |
| Rad-Einpresstiefe:      | 43 mm                             | 43 mm                             |
| Lochkreisdurchmesser:   | 112 mm                            | 112 mm                            |
| Lochzahl:               | 5                                 | 5                                 |
| Mittenlochdurchmesser:  | 57,10 mm                          | 57,10 mm                          |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung                 | Mittenzentrierung                 |
| Zentrierring:           | ohne Ring                         | ohne Ring                         |
| geprüfte Radlast:       | 730 kg                            | 730 kg                            |
| bei Reifenabrollumfang: | 2150 mm                           | 2150 mm                           |

### 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 : Audi (D)

| Radbefestigung           |  |             |              |
|--------------------------|--|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en)          | Beschreibung der Befestigungsteile                                       | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| 4F, 4F1, 8J, 8P, 8PB, 8V | Serien- Radschraube, Kugel 25,6 mm<br>Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm | -           | 120 Nm       |
| 8U, 8U1                  | Serien- Radschraube, Kugel 28 mm,<br>Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm  | -           | 140 Nm       |

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO

Nr. : RZ-065126-A0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 2 / 9  
 Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : WI157017



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                           |
|--------------------|--|--|---------------------------|
| <b>8J</b>          |  | <b>e1*2001/116*0369*..</b>   |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 118 bis 155        | Audi TT, Audi TT quattro (Coupe, Cabrio; Ausf. mit kleinsten Sommer-Serienreifen 225/..) | 225/50R17 M+S<br>A01)K68)  | A02) bis A10)<br>E77)E99) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                           |
|--------------------|--|--|---------------------------|
| <b>8J</b>          |  | <b>e1*2001/116*0369*..</b>   |                           |
| <b>8J</b>          |  | <b>e1*2001/116*0375*..</b>   |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 184 bis 200        | Audi TT, Audi TT quattro (Coupe, Cabrio; Ausf. mit kleinsten Sommer-Reifen 245/..) | 225/50R17 M+S<br>A01)K68)  | A02) bis A10)<br>E77)E99) |

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |                           |
|--------------------|---|--|-----------------------|---------------------------|
| <b>8P</b>          |   | <b>e1*2001/116*0217*..</b>   |                       |                           |
| <b>8P</b>          |   | <b>e1*2001/116*0241*..</b>   |                       |                           |
| <b>8P</b>          |   | <b>e1*2001/116*0456*..</b>   |                       |                           |
| <b>8PB</b>         |   | <b>e13*2007/46*1082*..</b>   |                       |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |                           |
| 66 bis 147         | Audi A3 (3türig, 5türig, Cabrio, außer S3, RS3) | 205/50R17<br>A01)K03)K59)  | A02) bis A10)<br>E99) |                           |
|                    |   | 215/45R17<br>A93)  |                       |                           |
|                    |   | 225/45R17<br>A01)K03)  |                       |                           |
|                    |   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise |                           |
|                    |   | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>         |                           |
|                    |   | 205/50R17<br>K03)  | 225/45R17             | A01) bis A10)<br>E99)V00) |

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO

Nr. : RZ-065126-A0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 3 / 9  
 Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : WI157017



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                           |
|--------------------|----------------------|---|---------------------------|
| <b>8P</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0217*..</b>  |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen            | Auflagen und Hinweise     |
| 184 bis 195        | Audi S3              | 205/45R17 M+S<br>A93)T88)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01)K03)K59)<br><br>215/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>E99)EF0) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                               |
|--------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>4F</b>          |  | <b>e1*2001/116*0254*..</b>   |                               |
| <b>4F1</b>         |  | <b>e13*2007/46*1080*..</b>   |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise         |
| 89 bis 160         | Audi A6<br>(Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen 205/..) | 205/55R17<br><br>215/50R17<br><br>225/50R17                              | A02) bis A10)<br>E44)E54)E99) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                               |
|--------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>4F</b>          |  | <b>e1*2001/116*0254*..</b>   |                               |
| <b>4F1</b>         |  | <b>e13*2007/46*1080*..</b>   |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise         |
| 120 bis 257        | Audi A6<br>(Ausführungen mit kleinsten<br>Serienreifen 225/..) | 225/50R17  | A02) bis A10)<br>E44)E54)E99) |

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO

Nr. : RZ-065126-A0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 4 / 9  
 Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : W1157017



| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>8U</b>          |                                      | <b>e1*2007/46*0591*..</b>  |                            |
| <b>8U1</b>         |                                      | <b>e13*2007/46*1163*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(mit Serienverbreiterung) | 215/60R17<br>A93a)N225)<br><br>225/55R17<br>A93)N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>EF0)E99a) |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>8U</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0591*..</b>  |                            |
| <b>8U1</b>         |                                       | <b>e13*2007/46*1163*..</b>   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(ohne Serienverbreiterung) | 215/60R17<br>A93a)N225)<br><br>225/55R17<br>A93)N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>EF0)E99a) |

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO

Nr. : RZ-065126-A0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 5 / 9  
 Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : WI157017



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |
|--------------------|--|--|--|
| <b>8V</b>          |  | <b>e1*2007/46*0607*..</b>  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |  |
| 77 bis 135         | Audi A3, A3 Sportback (3-türig, 5-türig) | 205/50R17 N215)<br><br>215/45R17 N225)<br><br>225/45R17                  |  |
|                    |  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |  |
|                    |  | vorne  | hinten   |
|                    |  | 205/50R17 N215)  | 225/45R17                                      |
|                    |  |  | Auflagen und Hinweise<br>A02) bis A10)<br>E99) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |
|--------------------|--|--|--|
| <b>8V</b>          |  | <b>e1*2007/46*0607*..</b>  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |  |
| 206 bis 221        | Audi A3, A3 Sportback, S3, S3 Sportback (3-türig, 5-türig) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S                  |  |
|                    |  |  | Auflagen und Hinweise<br>A02) bis A10)<br>E99) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |  |
|--------------------|--|---|--|
| <b>8V</b>          |  | <b>e1*2007/46*0607*..</b>   |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                |  |
| 77 bis 132         | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio (Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17 A93)<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17 |  |
|                    |  |   | Auflagen und Hinweise<br>A02) bis A10)<br>E75)E99) |

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO  
 Nr. : RZ-065126-A0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 6 / 9  
 Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletyp : WI157017

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                           |
|--------------------|--|---|---------------------------|
| <b>8V</b>          |  | <b>e1*2007/46*0607*..</b>   |                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen                                  | Auflagen und Hinweise     |
| 77 bis 132         | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17 A93)<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>E76)E99) |

### Auflagen und Hinweise

A01) Entfällt für dieses Gutachten.

A02) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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 die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO  
Nr. : RZ-065126-A0-072  
Anlage-Nr. : 1  
Seite : 7 / 9  
Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
Teiletyp : WI157017

- 
- 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 Klebe- oder Klammerngewichten 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).
- E44) Nicht zulässig an der gepanzerten (beschußgesicherten) Versionen.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig maximal bis 18-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E77) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2014:  
- Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0369\* bis NT 16
- 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.
- E99) Nur Radtyp **PCD 112M** in Verbindung mit Serienbefestigung zulässig!
- E99a) Nur Radtyp **PCD 112L** in Verbindung mit Serienbefestigung zulässig!
- 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.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO  
Nr. : RZ-065126-A0-072  
Anlage-Nr. : 1  
Seite : 8 / 9  
Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
Teiletyp : WI157017

K59) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:

3-Türer:

- die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 120 mm nach unten auf eine Restbreite von 3-4 mm zu kürzen,
- der obere Teil des Kunststoffhalters für den Stoßfänger ist ab dem oberen Befestigungspunkt bis ca. 70 mm nach unten schräg abzutrennen, der obere Befestigungspunkt (die ins Radhaus ragende Blechlasche) ist nach oben umzulegen; der obere Befestigungspunkt für den Stoßfänger entfällt,
- die waagrecht ins Radhaus ragende Kunststoffkante ist ab dem Radausschnitt bis ca. 60 mm nach hinten schräg auslaufend zu kürzen; die darüber befindliche Blechkante ist ganz nach oben umzulegen (vorher quer einsägen).

5- Türer:

- die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 60 mm nach unten auf eine Restbreite von 3-4 mm zu kürzen,
- der obere Teil des Kunststoffhalters für den Stoßfänger ist ab dem oberen Befestigungspunkt bis ca. 70 mm nach unten schräg abzutrennen, der obere Befestigungspunkt für den Stoßfänger entfällt,
- die waagrecht ins Radhaus ragende Kunststoffkante ist ab dem Radausschnitt bis ca. 60 mm nach hinten schräg auslaufend zu kürzen; die darüber befindliche Blechkante ist ganz nach oben umzulegen (vorher quer einsägen).

K68) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 100 mm unterhalb der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte eng an das Blechradhaus anzulegen oder entsprechend zu kürzen.

N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. 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.

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.

N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. 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.

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.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO  
Nr. : RZ-065126-A0-072  
Anlage-Nr. : 1  
Seite : 9 / 9  
Hersteller : Fondmetal S.p.A.  
Teiletyp : WI157017



---

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.

Die Anlage Nr. 1 mit den Blättern 1 bis 9 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ WI157017 des Herstellers **Fondmetal S.p.A.**

Geschäftsstelle Essen, **01.04.2015**