

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**



**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



**Fahrzeughersteller**      **AUDI**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm      : 8 J X 18 H2      Einpreßtiefe (mm)      : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl      : 112/5      Zentrierart      : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln-<br>och<br>in mm | Zentrier-<br>ring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                          |                                 |                               |                                  |                                  |
| TTZG8BP40EB666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8BP40EC666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8BP40ED666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8GA40EB666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8GA40EC666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8GA40ED666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8GP40EB666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8GP40ED666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8SA40EB666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8SA40EC666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |
| TTZG8SA40ED666 | PCD112 ET40            | ohne                          | 66,6                     |                                 | 810                           | 2251                             | 12/17                            |

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile      : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm  
Zubehör      : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile      : 120 Nm für Typ : B8; B81; F2; 4G; 4G1  
140 Nm für Typ : F2

Verkaufsbezeichnung:      **AUDI A5,S5,A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebslaubnis     | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 100 -245 | 225/45R18 91 | 52J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI S4 bis<br>MJ2016; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 760; 77E |
|             |                     |          | 235/40R18 91 | 5GG; 51J           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |          | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |          | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                           |



§22 51744\*16

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 88 - 195 | 225/45R18 91  | 52J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76O; 77E                                                                                                |
|             |                     |          | 235/40R18 91  | 51J                |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |          | 235/45R18 94  | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |          | 245/40R18 93  | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                                                             |
| B81         | e13*2007/46*1084*.. | 90 - 200 | 225/40R18 91Y |                    | Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI A4 (B9)<br>ab MJ2016; AUDI S4<br>(B9) ab MJ2016; Kombi;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76O; 77E |
|             |                     |          | 225/45R18 91Y |                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |          | 235/45R18 94  |                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     | 90 - 260 | 245/40R18 93Y |                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     | 260      | 225/40R18 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |          | 235/45R18 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                                                             |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 245 | 225/45R18 91 | 52J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Nicht A4 Allroad<br>Quattro; AUDI S4 bis<br>MJ2016; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76O; 77E |
|             |                     |           | 235/40R18 91 | 5GG; 51J           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                           |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195  | 225/45R18 91 | 52J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76O; 77E                                                              |
|             |                     |           | 235/40R18 91 | 51J                |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                           |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 88 - 195  | 225/45R18 91 | 52J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76O; 77E                                                       |
|             |                     |           | 235/40R18 91 | 51J                |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     |           | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                           |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 100 - 200 | 235/40R18 91 | 51J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>AUDI S4 bis MJ2016;                                                                                                                                                |
|             |                     |           | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                           |
|             |                     | 100 - 245 | 225/45R18 91 | 52J                | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76O; 77E                                                                        |
|             |                     |           | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                           |

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



§22 51744\*16

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A5,S5,A4,S4, A4/A5 Avant/Sportback g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                      |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 90 - 200 | 225/40R18 91Y |                    | Nicht A4 Allroad Quattro; AUDI A4 (B9) ab MJ2016; AUDI S4 (B9) ab MJ2016; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E |
|             |                     |          | 225/45R18 91Y |                    |                                                                                                                                                                                               |
|             |                     |          | 235/45R18 94  |                    |                                                                                                                                                                                               |
|             |                     | 90 - 260 | 245/40R18 93Y |                    |                                                                                                                                                                                               |
|             |                     | 260      | 225/40R18 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                               |
|             |                     |          | 225/45R18 M+S | 52J                |                                                                                                                                                                                               |
|             | 235/45R18 M+S       | 52J      |               |                    |                                                                                                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **A6/S6 Avant, A6 allroad quattro, A7/S7 Sportback,**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 100 - 150 | 235/45R18 94  | 5HI; 52J           | A6; nicht A6 allroad quattro; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E |
|             |                     |           | 225/50R18 95Y |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                     | 100 - 245 | 235/45R18 98  | 52J                |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 235/50R18 97W |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 245/45R18 96Y |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 255/45R18 99  | 68H                |                                                                                                                                                         |
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 - 245 | 235/45R18 94  | 52J                | A7 Sportback; Coupe; 4-türig; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E                    |
|             |                     |           | 235/50R18 97  |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 245/45R18 96  |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 255/45R18 99  |                    |                                                                                                                                                         |
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 - 245 | 235/50R18 97  |                    | Nur A6 allroad quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E                                                       |
|             |                     |           | 235/55R18     | 51G                |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 245/50R18 100 |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                     |           | 255/45R18 99  |                    |                                                                                                                                                         |

Verkaufsbezeichnung: **A6/S6 Avant/Limousine, A6 allroad quattro,A7 Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 100 - 150 | 235/45R18 94  | 5HI; 52J           | A6; nicht A6 allroad quattro; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E |
|             |                    |           | 225/50R18 95Y |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                    | 100 - 245 | 235/45R18 98  | 52J                |                                                                                                                                                         |
|             |                    |           | 235/50R18 97W |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                    |           | 245/45R18 96Y |                    |                                                                                                                                                         |
|             |                    |           | 255/45R18 99  | 68H                |                                                                                                                                                         |



§22 51744\*16

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **A6/S6 Avant/Limousine, A6 allroad quattro,A7 Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 140 -245 | 235/45R18 94  | 52J                | A7 Sportback; Coupe;<br>4-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76O; 77E |
|             |                    |          | 235/50R18 97  |                    |                                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 245/45R18 96  |                    |                                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 255/45R18 99  |                    |                                                                                                                                                           |
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 140 -245 | 235/50R18 97  | 51G                | Nur A6 allroad<br>quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76O; 77E                                          |
|             |                    |          | 235/55R18     |                    |                                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 245/50R18 100 |                    |                                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 255/45R18 99  |                    |                                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **A7/S7 Sportback,A6/S6 Limousin/Avant,A6 allroad quattro, A6 Avant 50/55 TFSI e**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                   |
|---------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2            | e1*2007/46*1801*.. | 100 -250 | 225/55R18 102 | 11A; 248; 26P      | A6; Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76O; 77E |
|               |                    |          | 235/50R18 101 |                    |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 235/55R18 100 |                    |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 245/50R18 100 |                    |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 255/45R18 103 |                    |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 255/50R18 102 |                    |                                                                                                                                                            |
| F2            | e1*2007/46*1801*.. | 150 -257 | 235/50R18 101 | 12I                | A6 ALLROAD<br>QUATTRO;<br>Allradantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 7BN; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76O; 77E                          |
|               |                    |          | 235/55R18 100 | 12T                |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 235/60R18 103 | 12I                |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 245/50R18 100 | 12Q                |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 245/55R18 103 | 12Q                |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 255/45R18 99  | 12Q                |                                                                                                                                                            |
|               |                    |          | 255/50R18 102 | 11A; 12A; 26P      |                                                                                                                                                            |
| 255/55R18 105 | 11A; 12A; 26P      |          |               |                    |                                                                                                                                                            |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem



S22 51744\*16

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



Seite: 5 von 8

- Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 24B) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.  
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 68H) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/50R18    |
| Hinterachse: | 255/45R18    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgennenseite angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG

Stand: 22.02.2024



Seite: 7 von 8

- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 51744\*16

**Gutachten 366-0283-17-WIRD/N16  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51744**

**ANLAGE: 81 AUDI**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTZG  
Stand: 22.02.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: F2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1801\*..  
Handelsbez.: A7/S7 Sportback,A6/S6 Limousin/Avant,A6 allroad quattro, A6 Avant 50/55 TFSI e

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 300  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 350  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 27H      | x = 200    | y = 350  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 200    | y = 350  | 30                | HA    |
| 26N      | x = 250    | y = 350  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 350  | 30                | VA    |

S22 51744\*16