

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 1 von 9



**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 |                               | Mittenloch<br>in mm | Zentrierring-<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 |                     |                            |                               |                                  |                                  |
| 511240666 V01 | N 80840 5/112 ET40     | ohne                          | 66,6                |                            | 720                           | 2254                             | 09/21                            |

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.

**Hinweis zum Verwendungsbereich:**

*Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).*

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : OE-Schrauben

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

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | 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; 729;<br>73C; 74D; 76O; 77E |
|             |                     |          | 235/40R18 91 | 5GG; 51J           |                                                                                                                                                                                                |
|             |                     |          | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                                |
|             |                     |          | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                                |

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 2 von 9

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; 74D;<br>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                |                                                                                                                                                                                                                             |
| 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; 729; 73C;<br>74D; 76O; 77E                                                                                           |
|             |                     |          | 235/40R18 91  | 51J                |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |          | 235/45R18 94  | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |          | 245/40R18 93  | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                                                             |

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; 729;<br>73C; 74D; 76O; 77E                              |
|             |                     |           | 235/40R18 91  | 5GG; 51J           |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |           | 235/45R18 94  | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |           | 245/40R18 93  | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                                                             |
| B8          | e1*2001/116*0430*.. | 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; 74D;<br>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                |                                                                                                                                                                                                                             |
| 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; 729; 73C;<br>74D; 76O; 77E                                                                                    |
|             |                     |           | 235/40R18 91  | 51J                |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |           | 235/45R18 94  | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                                                                             |
|             |                     |           | 245/40R18 93  | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                                                                             |

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 3 von 9

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 - 200 | 235/40R18 91 | 51J                | AUDI A4 bis MJ2015;<br>AUDI S4 bis MJ2016;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74D; 76O; 77E |
|             |                     |           | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                       |
|             |                     | 100 - 245 | 225/45R18 91 | 52J                |                                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 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; 729; 73C;<br>74D; 76O; 77E                                     |
|             |                     |           | 235/40R18 91 | 51J                |                                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 235/45R18 94 | 51J; 54F           |                                                                                                                                                                       |
|             |                     |           | 245/40R18 93 | 11A; 22I           |                                                                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **A5 Limousine/Avant, S5 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 270       | 235/45R18 M+S | 12Q; 52J           | S5 Limousine; S5<br>Avant; Anzugsmoment<br>f. 1-teilige Schraube<br>160NM; Allradantrieb;<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 76O |
|             |                    |           | 245/45R18 M+S | 12A; 52J           |                                                                                                                                                                          |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 110 - 150 | 225/50R18 99  | 12A                | A5 Limousine; A5<br>Avant; nicht TFSi e;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 76O         |
|             |                    |           | 235/45R18 97  | 12Q                |                                                                                                                                                                          |
|             |                    |           | 245/45R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **A6 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|-----|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150 | 225/55R18 102 | 12Q                | A6 Limousine (C9); A6<br>Avant (C9);<br>Frontantrieb; nicht<br>Hybrid; Luftfederung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 76O |
|             |                    |     | 235/55R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                          |
|             |                    |     | 245/50R18 100 | 11A; 12A; 26P      |                                                                                                                                                          |

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 4 von 9

Verkaufsbezeichnung: **A6 Limousine/Avant**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150 -270 | 225/55R18 102 | 12Q                | nicht TFSi e; A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9);<br>Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; Luftfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I; 76O      |
|             |                    |          | 235/55R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                                                                                      |
|             |                    |          | 245/50R18 100 | 11A; 12A; 26P      |                                                                                                                                                                                                                      |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150 -270 | 225/55R18 102 | 12Q                | nicht TFSi e; A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9);<br>Anzugsmoment f. 1-teilige Schraube 160NM; Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; Schraubenfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I; 76O |
|             |                    |          | 235/55R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                                                                                      |
|             |                    |          | 245/50R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                                                                                      |
| F2          | e1*2007/46*1801*.. | 150      | 225/55R18 102 | 12Q                | A6 Limousine (C9); A6 Avant (C9);<br>Frontantrieb; nicht Hybrid; Schraubenfederung; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76O                                                                       |
|             |                    |          | 235/55R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                                                                                      |
|             |                    |          | 245/50R18 100 | 12A                |                                                                                                                                                                                                                      |

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  | 5Hl; 52J           | A6; nicht A6 allroad quattro; Kombi; Stufenheck;                                                            |
|             |                     |          | 235/45R18 94  | 57E; 67G           |                                                                                                             |
|             |                     | 100 -245 | 225/50R18 95Y |                    | Allradantrieb;                                                                                              |
|             |                     |          | 235/45R18 98  | 52J                | Frontantrieb;                                                                                               |
|             |                     |          | 235/45R18 98  | 57E; 67G           | 10B; 11B; 11G; 11H;                                                                                         |
|             |                     |          | 235/50R18 97W |                    | 12A; 51A; 573; 71C;                                                                                         |
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 -245 | 245/45R18 96Y |                    | 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I; 76O; 77E                                                                      |
|             |                     |          | 235/45R18 94  | 52J                | A7 Sportback; Coupe; 4-türig;                                                                               |
|             |                     |          | 235/50R18 97  |                    |                                                                                                             |
|             |                     |          | 245/45R18 96  |                    | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 76O; 77E |

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 5 von 9

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4G1         | e13*2007/46*1147*.. | 140 -245 | 235/50R18 97  |                    | Nur A6 allroad quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 75I; 76O; 77E |
|             |                     |          | 235/55R18     | 51G                |                                                                                                                    |
|             |                     |          | 245/50R18 100 |                    |                                                                                                                    |

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  | 5Hl; 52J           | A6; nicht A6 allroad quattro; Kombi;<br>Stufenheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 75I; 76O; 77E |
|             |                    |          | 235/45R18 94  | 57E; 67G           |                                                                                                                                                                                   |
|             |                    | 100 -245 | 225/50R18 95Y |                    |                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/45R18 98  | 57E; 67G           |                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/45R18 98  | 52J                |                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/50R18 97W |                    |                                                                                                                                                                                   |
| 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; 729;<br>73C; 74D; 76O; 77E                    |
|             |                    |          | 235/50R18 97  |                    |                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/45R18 96  |                    |                                                                                                                                                                                   |
| 4G          | e1*2007/46*0436*.. | 140 -245 | 235/50R18 97  |                    | Nur A6 allroad quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 75I; 76O; 77E                                                                |
|             |                    |          | 235/55R18     | 51G                |                                                                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/50R18 100 |                    |                                                                                                                                                                                   |

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*.. | 150 -257 | 235/50R18 101 | 12I                | A6 ALLROAD QUATTRO<br>(C8); Allradantrieb;<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74D; 75I;<br>76O |
|             |                    |          | 235/55R18 100 | 12T                |                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/60R18 103 | 12I                |                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/50R18 100 | 12Q                |                                                                                                                                   |
|             |                    |          | 245/55R18 103 | 12Q                |                                                                                                                                   |

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840  
Stand: 25.08.2025



Seite: 6 von 9

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 |                    | A6 (C8);<br>Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>75I; 76O |
|             |                    |          | 235/50R18 101 |                    |                                                                                                                                                               |
|             |                    |          | 235/55R18 100 |                    |                                                                                                                                                               |
|             |                    |          | 245/50R18 100 |                    |                                                                                                                                                               |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen 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 Achslastauflagen entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem 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 berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG 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 bzw. Teiletypgenehmigung 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 und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, 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.

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 7 von 9

- 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.
- 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.
- 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, das Reifenprofil, 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 Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen 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.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 8 von 9

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.

67G) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/45R18    |
| Hinterachse: | 265/40R18    |

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.

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.

725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.

75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.

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.

§22 54110\*08

**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

**ANLAGE: 5**

Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840

Stand: 25.08.2025



Seite: 9 von 9

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: F2  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1801\*..  
Handelsbez.: A6 Limousine/Avant

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 250               | y = 220  | VA    |
| 26B      | x = 300               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 270  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 270  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                    | HA    |

§22 54110\*08

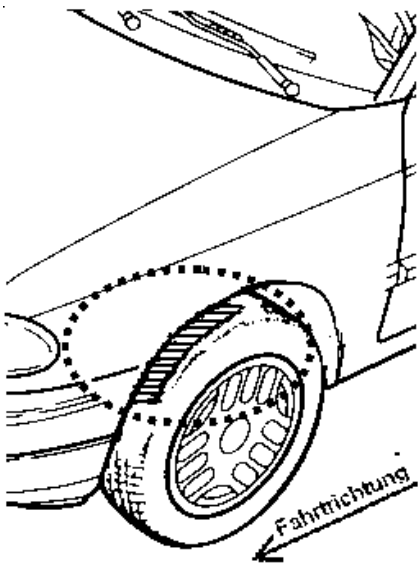
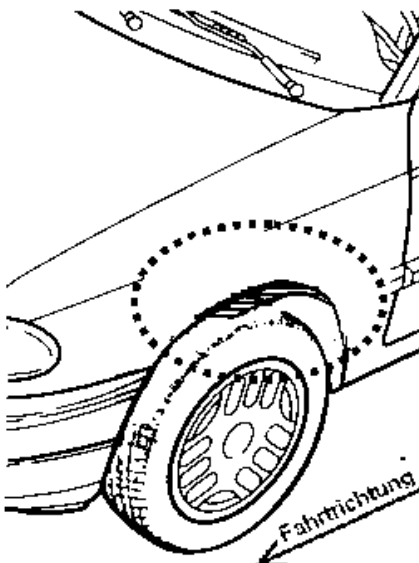
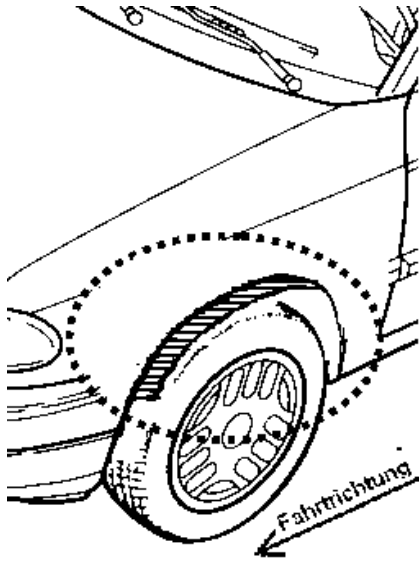
**Gutachten 366-0326-21-WIRD/N8**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54110**

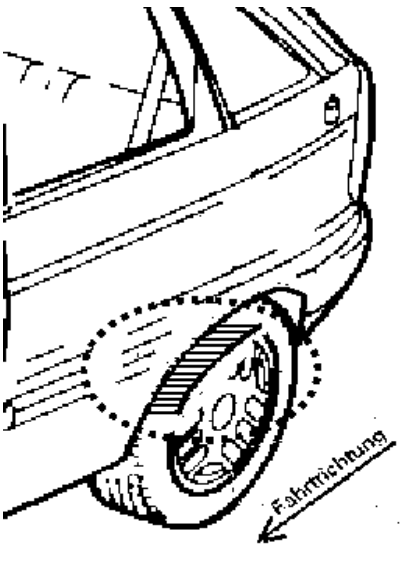
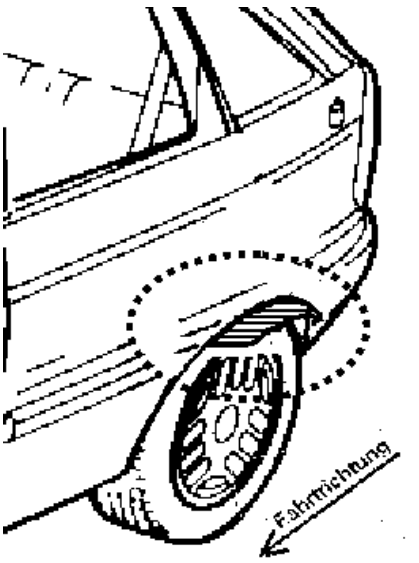
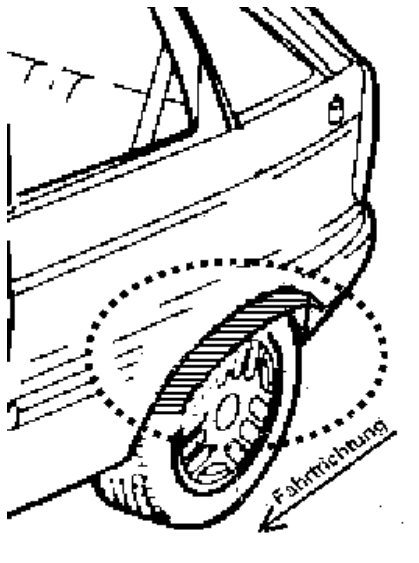
**ANLAGE: Radabdeckung**  
 Hersteller: Borbet Vertriebs GmbH

Radtyp: N 80840  
 Stand: 26.08.2025

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

| <b>Vorderachse</b>                                                                 |                                                                                     |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte<br>Zu Auflage 241 bzw. 245                        | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 242 bzw. 246                      | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad<br>hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 241,242,245,246,24C,24J |
|  |  |          |

| <b>Hinterachse</b>                                                                  |                                                                                      |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte<br>Zu Auflage 243 bzw. 247                         | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 244 bzw. 248                       | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad<br>hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 243,244,247,248,24D,24M |
|  |  |         |