

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**  
Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518  
Stand: 26.09.2019



Seite: 1 von 11

**Fahrzeughersteller** : OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, PSA Automobiles SA, VOLVO

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 45  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung            | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell-<br>och<br>(mm) | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>(kg) | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>(mm) | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                       | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                              |                                 |                                  |
| 510845651 / 47217     | 5DC 45                 | Ø74,1 - Ø65,1                 | 65,1                    | Kunststoff                 | 730                          | 2250                            | 04/17                            |
| 510845651 / 57217_SSW | 5DC 45                 | Ø74,1 - Ø65,1                 | 65,1                    | Kunststoff                 | 730                          | 2250                            | 07/18                            |

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** : OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,25, Schaftl. 37 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Zentrierring: FZ23 Ø74,1 - Ø65,1; M12x1,25 37mm Kegelbund; CAP IT-WHEELS 60mm;

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm

Verkaufsbezeichnung: **COMBO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                       |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E           | e2*2007/46*0623*.. | 55 - 96 | 215/45R18 93 | 5HA                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |         | 225/45R18 95 | 5HR                |                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **COMBO LIFE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                       |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E           | e2*2007/46*0622*.. | 55 - 96 | 215/45R18 93 | 5HA                | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |         | 225/45R18 95 | 5HR                |                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **GRANDLAND X**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                            |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z           | e2*2007/46*0597*.. | 75 - 133 | 215/55R18 95 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76O; 77E |
|             |                    |          | 215/60R18 98 |                    |                                                                                                     |
|             |                    |          | 225/55R18 98 |                    |                                                                                                     |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**  
 Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518  
 Stand: 26.09.2019



Seite: 2 von 11

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 : PEUGEOT**

- Befestigungsteile** : Kegelbund-schrauben M12x1,25, Schaftl. 25 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 6\*RFJ\*; 6\*RFN\*; 6\*9HY\*; 6\*6FY\*; 6\*6FZ\*; 6\*XFV\*; 6\*4HP\*; 6\*\*\*\*\*; 6\*RHR\*; 6\*3FY\*; 6\*RHL\*
- Zubehör** : Zentrierring: FZ23 Ø74,1 - Ø65,1; Serienbefestigungsmittel; CAP IT-WHEELS 60mm;
- Befestigungsteile** : Kegelbund-schrauben M12x1,25, Schaftl. 37 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : M
- Zubehör** : Zentrierring: FZ23 Ø74,1 - Ø65,1; M12x1,25 37mm Kegelbund; CAP IT-WHEELS 60mm;
- Anzugsmoment der Befestigungsteile** : 90 Nm für Typ : 6\*\*\*\*\*; 6\*RFJ\*; 6\*RFN\*; 6\*RHL\*; 6\*RHR\*; 6\*XFV\*; 6\*3FY\*; 6\*4HP\*; 6\*6FY\*; 6\*6FZ\*; 6\*9HY\*  
 135 Nm für Typ : M erhöhtes Anzugsmoment

**Verkaufsbezeichnung: PEUGEOT 407**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6*****      | e2*2001/116*0369*.. | 80 -120  | 225/45R18 91  |                    | Kombi; Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 54F; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 74P |
| 6*RFJ*      | e2*2001/116*0331*.. | 80 -155  | 225/45R18 91Y | 5GG                |                                                                                                    |
| 6*RFN*      | e2*2001/116*0293*.. |          | 225/45R18 95  | 5GG                |                                                                                                    |
| 6*RHL*      | e2*2001/116*0312*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*RHR*      | e2*2001/116*0297*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*XFV*      | e2*2001/116*0295*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*3FY*      | e2*2001/116*0332*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*4HP*      | e2*2001/116*0352*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*6FY*      | e2*2001/116*0330*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*6FZ*      | e2*2001/116*0292*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*9HY*      | e2*2001/116*0336*.. |          |               |                    |                                                                                                    |
| 6*****      | e2*2001/116*0369*.. | 100 -120 | 225/45R18 95  | 51J                | Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>74P; 76T            |
| 6*XFV*      | e2*2001/116*0295*.. | 100 -155 | 235/45R18     | 51G                |                                                                                                    |
| 6*3FY*      | e2*2001/116*0332*.. |          |               |                    |                                                                                                    |

**Verkaufsbezeichnung: 3008, 5008**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M           | e2*2007/46*0534*.. | 73 -133 | 215/55R18 95  | 11A; 26P           | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; PEUGEOT<br>3008;<br>PEUGEOT 5008; nicht<br>GT-Line; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740; 76O; 77E |
|             |                    |         | 215/60R18 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                                                  |
|             |                    |         | 225/55R18 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                                                  |
|             |                    |         | 235/50R18 97  | 11A; 248; 26B      |                                                                                                                                                                                                  |
|             |                    |         | 235/55R18 100 | 11A; 248; 26B      |                                                                                                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**  
Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518  
Stand: 26.09.2019



Seite: 3 von 11

Verkaufsbezeichnung: **3008, 5008**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M           | e2*2007/46*0534*.. | 73 - 133 | 215/55R18 95  | 11A; 26P           | erhöhtes Anzugsmoment 135 Nm; PEUGEOT 3008; PEUGEOT 5008; nur GT-Line; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 740; 76O; 77E |
|             |                    |          | 215/60R18 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 225/55R18 98  | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 235/50R18 97  | 11A; 26B           |                                                                                                                                                                     |
|             |                    |          | 235/55R18 100 | 11A; 26B           |                                                                                                                                                                     |

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 : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES**

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,25, Schaftl. 37 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Zentrierring: FZ23 Ø74,1 - Ø65,1; M12x1,25 37mm Kegelbund; CAP IT-WHEELS 60mm;

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **DS 7 CROSSBACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                           |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| J           | e2*2007/46*0601*.. | 96 - 165 | 215/55R18 95  | 12Q                     | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76O; 77E |
|             |                    |          | 215/60R18 98  | 12Q                     |                                                                                    |
|             |                    |          | 225/55R18 98  | 12Q                     |                                                                                    |
|             |                    |          | 225/60R18 100 | 12A                     |                                                                                    |
|             |                    |          | 235/50R18 97  | 11A; 12A; 26P           |                                                                                    |
|             |                    |          | 235/55R18 100 | 11A; 12A; 26P           |                                                                                    |
|             |                    |          | 245/50R18 100 | 11A; 12A; 26N; 26P; 27I |                                                                                    |
|             |                    |          | 245/55R18 103 | 11A; 12A; 26N; 26P; 27I |                                                                                    |

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 : PSA Automobiles SA**

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M12x1,25, Schaftl. 37 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Zentrierring: FZ23 Ø74,1 - Ø65,1; M12x1,25 37mm Kegelbund; CAP IT-WHEELS 60mm;

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**  
Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518  
Stand: 26.09.2019



Seite: 4 von 11

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm für Typ : E  
130 Nm für Typ : F erhöhtes Anzugsmoment  
145 Nm für Typ : A erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **C5 AIRCROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| A           | e2*2007/46*0642*.. | 96 - 133 | 215/55R18 95 |                    | erhöhtes Anzugsmoment                                            |
|             |                    |          | 215/60R18 98 |                    | 145 Nm; Frontantrieb;                                            |
|             |                    |          | 225/55R18 98 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;                                              |
|             |                    |          | 235/55R18    | 11A; 26P; 51G      | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740; 76O; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **PARTNER, BERLINGO, RIFTER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                      |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| E           | e2*2007/46*0625*.. | 55 - 96 | 215/45R18 93 | 5HA                | Frontantrieb;                                                                 |
|             |                    |         | 225/45R18 95 | 5HR                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **RIFTER, BERLINGO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                      |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| E           | e2*2007/46*0624*.. | 55 - 96 | 215/45R18 93 | 5HA                | Frontantrieb;                                                                 |
|             |                    |         | 225/45R18 95 | 5HR                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **508**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F           | e2*2007/46*0628*.. | 96 - 165 | 225/45R18 91 |                    | erhöhtes Anzugsmoment                                                                                                   |
|             |                    |          | 235/45R18 94 |                    | 130 Nm; Kombi;                                                                                                          |
|             |                    |          | 245/45R18 96 |                    | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740; 76O; 77E |

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 : VOLVO**

Befestigungsteile : Kegelbund-schrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Zentrierring: FZ23 Ø74,1 - Ø65,1; Serienbefestigungsmittel; CAP IT-WHEELS 60mm;

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**  
Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518  
Stand: 26.09.2019



Seite: 5 von 11

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm für Typ : J; JV; K; S; T  
170 Nm für Typ : H erhöhtes Anzugsmoment; R erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S60**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                           | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H           | e9*2001/116*0044*..                                         | 85 - 191 | 225/40R18 88Y | VEM; 11A           | erhöhtes Anzugsmoment                                                                                               |
| R           | e9*98/14*0044*..<br>e9*2001/116*0036*..<br>e9*98/14*0036*.. |          |               |                    | 170 Nm; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 74H; 74P; 740 |

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S80**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                                                                                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K           | e9*2001/116*0043*..                                                                                                        | 96 - 200 | 225/40R18 92 | 51J                | nicht gepanzerte Fz;                                                                                   |
| T           | e9*98/14*0043*..<br>e9*2001/116P0028*..<br>e9*2001/116*0028*..<br>e9*96/79*0028*..<br>e9*98/14P0028*..<br>e9*98/14*0028*.. |          | 225/45R18 95 | 11A; 51J; 54A      | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 74H; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO V70**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                        | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| J           | e4*2001/116*0061*..                                      | 85 - 147 | 225/40R18 88W | VEM; 11A; 5FE      | nicht Cross Country;                                                                    |
| JV          | e4*98/14*0061*..                                         | 85 - 191 | 225/40R18 88Y | VEM; 11A; 5FE      | Allradantrieb;                                                                          |
| S           | e1*KS*0006*..<br>e4*2001/116*0040*..<br>e4*98/14*0040*.. |          | 225/40R18 92W | VEM; 11A           | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 74H; 74P |

## Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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 FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER 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 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.

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2019

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 6 von 11

- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 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.
- 248) 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.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 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.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren 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, 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.

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2019

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 7 von 11

- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts 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 Felgenreand 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.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:  
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.  
2. Ziehen Sie die Radschrauben/-muttern über Kreuz an.  
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.  
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.  
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2019



Seite: 8 von 11

- 74A) Es dürfen nur 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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 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. Optionale Bremsen können einen größeren Minstdurchmesser erfordern.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreöße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- VEM) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse, z. B. durch Volvo Teile-Nr. 9473207, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2019



Seite: 9 von 11

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: M  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0534\*..  
Handelsbez.: 3008, 5008

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 300  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 350  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 350  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2019

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 10 von 11

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT CITROEN

Fahrzeugtyp: J

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0601\*..

Handelsbez.: DS 7 CROSSBACK

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 200               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 3**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2019



Seite: 11 von 11

**Fahrzeug:**

Hersteller: PSA  
Fahrzeugtyp: A  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0642\*..  
Handelsbez.: C5 AIRCROSS

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 300  | VA    |
| 27I      | x = 200               | y = 250  | HA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 250    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 300  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 250    | y = 300  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 300  | 25                   | HA    |