

**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 1 von 9

**Fahrzeughersteller : VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung    | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell<br>och<br>(mm) | Zentrierung-<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 |                        |                           |                              |                                |                                 |
| TTYK8GA48D571 | PCD112 ET48            | Ø70.1 Ø57.1                   | 57,1                   | Kunststoff                | 625                          | 1975                           | 05/17                           |
| TTYK8GA48571  | PCD112 ET48            | Ø70.1 Ø57.1                   | 57,1                   | Kunststoff                | 625                          | 1975                           | 05/17                           |
| TTYK8SA48D571 | PCD112 ET48            | Ø70.1 Ø57.1                   | 57,1                   | Kunststoff                | 625                          | 1975                           | 05/17                           |
| TTYK8SA48571  | PCD112 ET48            | Ø70.1 Ø57.1                   | 57,1                   | Kunststoff                | 625                          | 1975                           | 05/17                           |

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 : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                 | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320 | 51 - 80 | 195/65R15    | 12S; 51G           | Nicht Caddy Maxi;<br>kurzer Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>75I; 76Q; 77E      |
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320 | 55 - 81 | 195/65R15 91 | 5GG                | kurzer Radstand;<br>langer Radstand;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 75I; 76Q; 77E |
|             |   |         | 205/60R15 91 | 5GG                |   |
|             |   |         | 215/60R15 94 | 11A; 248           |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 1K          | e1*2001/116*0242*.. | 77 - 103 | 195/60R15 88 | 12M                | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |
|             |                     |          | 195/65R15 91 | 12M                |  |
|             |                     |          | 205/55R15 88 | 12N                |  |
|             |                     |          | 205/60R15 91 | 12N                |  |

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



**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 2 von 9

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|---------|-----------|--------------------|--|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 59 -103 | 195/65R15 | 12T; 51G           | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 76Q;<br>77E |
|             |   |         | 205/60R15 | 12A; 51G           |  |
|             |   | 77 -103 | 185/70R15 | 12T; 51G           |  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 55 -110 | 195/65R15 | 12T; 51G           | Nur Golf 5; nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76Q; 77E             |
|             |   |         |           | 205/60R15          |  |
| 1KM         | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*..  | 59 -90  | 195/65R15 | 12T; 51G           | GOLF 6 (Variant); bis<br>e1*2007/46*0492*05;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E                                   |
|             |   |         |           | 205/60R15          |  |
|             |   | 77      | 185/70R15 | 12T; 51G           |  |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| 1 KM        | e1*2007/46*0492*.. | 63 -110 | 195/60R15 88 | ; 12T              | Golf 7; Golf 7<br>Sportsvan; ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |
| 1K          | e1*2007/46*0490*.. |         | 195/65R15 91 | ; 12T              |   |
|             |                    |         | 205/60R15 91 | 12T                |   |
|             |                    |         | 205/65R15 94 | 12A                |   |

**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 3 von 9

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen   | Auflagen zu Reifen       | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--|--------------------------|--|
| 1 KM<br>1K  | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 -100 | 195/60R15 88<br>195/65R15 91<br>205/60R15 91<br>205/65R15 94 | 12T<br>12T<br>12T<br>12A | Golf 7; Golf 7<br>Sportsvan; ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen   | Auflagen zu Reifen                                       | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--|--|---|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 -110 | 195/60R15 88<br>195/65R15 91<br>205/60R15 91<br>205/65R15 94 | nicht Golf GTE; 12T<br>nicht Golf GTE; 12T<br>12T<br>12A | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>nicht Golf Alltrack;<br>e-Golf;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 -100 | 195/60R15 88<br>195/65R15 91<br>205/60R15 91<br>205/65R15 94 | 12T<br>12T<br>12T<br>12A                                 | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>nicht Golf Alltrack;<br>e-Golf;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E                |

**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 4 von 9

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, GOLF ALLTRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 -110 | 195/60R15 88 | ; 12T              | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0627*01;<br>Golf 7 Sportsvan;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |
|             |                    |         | 195/65R15 91 | ; 12T              |   |
|             |                    |         | 205/60R15 91 | 12T                |   |
|             |                    |         | 205/65R15 94 | 12A                |   |
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 -100 | 195/60R15 88 | 12T                | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0627*01;<br>Golf 7 Sportsvan;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E                |
|             |                    |         | 195/65R15 91 | 12T                |   |
|             |                    |         | 205/60R15 91 | 12T                |   |
|             |                    |         | 205/65R15 94 | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|----------------------------|--|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..                        | 55 -110 | 195/65R15    | 12T; 51G                   | Nur bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E                |
|             |  |         | 205/60R15    | 12A; 51G                   |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..                        | 75 -103 | 195/65R15    | 12T; 51G                   | Nur CrossGolf; Nur bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |
|             |  |         | 205/60R15 91 | 12T                        |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*...<br>e1*2007/46*0491*.. | 59 -103 | 195/65R15 91 | 12T                        | Nur Golf Plus 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E    |
|             |  |         | 205/60R15 91 | 12A                        |  |
|             |  |         | 215/60R15 94 | 12A                        |  |
|             |  |         | 225/55R15 92 | 11A; 12A; 24J; 248;<br>686 |  |

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



**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 5 von 9

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 -90 | 195/65R15    | 12T; 51G           | Nur CrossGolf 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*21;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E |
|             |                     |        | 205/60R15 91 | 12T                |   |
|             |                     | 77     | 185/70R15    | 12T; 51G           |   |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 -110 | 195/60R15 88 | 122                | Nur Jetta<br>(Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76Q; 77E |
|             |                    |         | 195/65R15    | 12T; 51G           |   |
|             |                    |         | 205/55R15 88 | 12R                |   |
|             |                    |         | 205/60R15    | 12R; 51G           |   |
|             |                    |         | 205/65R15 94 | 12A                |   |
|             |                    |         | 215/60R15 94 | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 59 -90  | 195/65R15 | 12T; 51G           | GOLF 6 (Variant); ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76Q; 77E            |
|             |                     |         | 205/60R15 | 12A; 51G           |   |
|             |                     | 77      | 185/70R15 | 12T; 51G           |   |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 -110 | 195/65R15 | 12T; 51G           | JETTA (Limousine);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76Q; 77E                                 |
|             |                     |         | 205/60R15 | 12A; 51G           |   |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 -103 | 195/65R15 | 12T; 51G           | GOLF (Variant); nur<br>bis<br>e1*2001/116*0328*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76Q; 77E |
|             |                     |         | 205/60R15 | 12A; 51G           |   |

**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                       | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--|---|
| 1t          | DE*2007/46*0506*..<br>e1*2007/46*0506*..  | 66 -103 | 205/60R15 91 | nicht CrossTouran;<br>12A; 5GG           | nicht CrossTouran;<br>bis   |
| 1T          | e1*2001/116*0211*..<br>e1*2007/46*0357*.. | 66 -110 | 195/65R15    | 12T; 51G                                 | e1*2007/46*0357*13;<br>bis  |
|             |   |         | 205/60R15 95 | nicht CrossTouran; 12A                   | bis   |
|             |   |         | 215/60R15 94 | nicht CrossTouran; 12A                   | e1*2001/116*0211*35;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 7FJ; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76Q; 77E                                    |
|             |   |         | 225/55R15 92 | nicht CrossTouran;<br>11A; 12A; 24J; 24M |   |
|             |   | 77      | 185/70R15    | 12T; 51G                                 |   |
| 1t          | DE*2007/46*0506*..<br>e1*2007/46*0506*..  | 75 -103 | 195/65R15    | 12T; 51G; 52J                            | nur CrossTouran; bis  |
| 1T          | e1*2001/116*0211*..<br>e1*2007/46*0357*.. |         |              |  | e1*2007/46*0357*13;<br>bis<br>e1*2001/116*0211*35;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 7FJ; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76Q; 76Z; 77E |

**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 Prüfingenieur 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.
- 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.



**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 7 von 9

- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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 "Reifen mit Schneeketten" 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 ist (s. Betriebsanleitung).
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12S) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, z. B. VW-Teile-Nr. 000 091 386D (System RUD Diskmatic) bzw. RUD-Ketten-Nr. 46022 oder Votex Teile-Nr. 000 091 387 E 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.
- 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.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 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.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 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.
- 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 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK  
Stand: 07.08.2018



Seite: 8 von 9

- 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.
- 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.
- 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.
- 686) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/60R15    |
| Hinterachse: | 225/55R15    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße 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 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 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.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe 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.

**Gutachten 366-0341-16-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51286**

**ANLAGE: 62 VW**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTYK

Stand: 07.08.2018



Seite: 9 von 9

- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7FJ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 ( nur e1\*2001/116\*0211\*..,e1\*2007/46\*0357\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.