

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



**Fahrzeughersteller VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 45  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln-<br>och<br>in mm | Zentrierung-<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 |                          |                           |                               |                                  |                                  |
| TTAY8BP45EB571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8BP45EC571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8BP45ED571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8BP45EX571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8SA45EB571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8SA45EC571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8SA45ED571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY8SA45EX571 | PCD112 ET45            | ohne                          | 57,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |

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

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T; 16; 2K; 2KN; 3B; 3c; 3C  
120 Nm ( bis \*0487\*14 bzw. \*0450\*NT23 ) für Typ : 5N  
140 Nm für Typ : A1; SK; SKN; 3H

**Verkaufsbezeichnung: ARTEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| 3H          | e1*2007/46*1725*.. | 110 -206 | 215/55R17 M+S | 120; 52J           | Kombilimousine;<br>Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 7BN; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76S; 77E |



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                     | kW           | Reifen             | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|---|--------------|--------------------|----------------------------|--|
| SK          | e13*2018/858*00002*                                   | 55 - 96      | 205/50R17 93       | 5HA                        | mit<br>Radhausverbreiterung<br><br>(Flap) Serie;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BN; 70J;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74C; 76S; 77E |
| SKN         | e13*2018/858*00003*                                   |              | 205/55R17 95       | 5HR                        |  |
|             |   |              | 215/50R17 95       | 5HR                        |  |
|             |   |              | 215/55R17 98       |                            |  |
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320     | 55 - 103     | 215/45R17 91       | 11A; 245; 248; 5GG         | kurzer Radstand;<br>langer Radstand;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E   |
|             |   | 225/45R17 91 | 11A; 245; 248; 5GG |                            |  |
|             |   | 55 - 125     | 205/50R17 93       | 11A; 245; 248              |  |
|             |   |              | 225/45R17 94       | 11A; 245; 248              |  |
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br><br>L320 | 51 - 125     | 205/50R17 93       | 11A; 24J; 24M              | Nicht Caddy Maxi; nur<br>bis<br>WV2ZZZ2K?8?052800;<br>kurzer Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E            |
|             |   |              | 215/45R17 91       | 5GG                        |  |
|             |   |              | 225/45R17 90       | 11A; 24J; 24M; 5GA         |  |
|             |   |              | 225/45R17 94       | 11A; 24J; 24M              |  |
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320     | 55 - 125     | 205/50R17 93       | 11A; 24J; 5HA              | Nur Caddy Maxi;<br>langer Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E   |
|             |   |              | 215/45R17 91       | 11A; 24J; 5GG              |  |
|             |   |              | 225/45R17 91       | 11A; 24J; 5GG              |  |
|             |   |              | 225/45R17 94       | 11A; 24J                   |  |
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320     | 51 - 125     | 205/50R17 93       | 11A; 24J; 24M              | Nicht Caddy Maxi; ab<br>WV2ZZZ2K?8?052801;<br>kurzer Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E; VB1               |
|             |   |              | 215/45R17 91       | 11A; 24J; 24M; 5GG         |  |
|             |   |              | 225/45R17 91       | 11A; 24J; 24M; 5GG         |  |
|             |   |              | 225/45R17 94       | 11A; 24J; 24M              |  |
| 2K<br>2KN   | e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320     | 51 - 125     | 205/50R17 93       | 11A; 22I; 24J; 24M         | Nicht Caddy Maxi; ab<br>WV2ZZZ2K?8?052801;<br>kurzer Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E; VB2               |
|             |   |              | 215/45R17 91       | 11A; 24J; 24M; 5GG         |  |
|             |   |              | 225/45R17 91       | 11A; 22I; 24J; 24M;<br>5GG |  |
|             |   |              | 225/45R17 94       | 11A; 22I; 24J; 24M         |  |

§22 52509\*12



**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **CDV, GOLF (GOLF VARIANT)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| CDV         | e1*2007/46*2180*.. | 140 - 147 | 205/55R17 91  |                    | GOLF VIII ALLTRACK;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76S; 77E  |
| CDV         | e1*2007/46*2180*.. | 81 - 110  | 205/50R17 89  | 121                | nicht GOLF ALLTRACK;<br>GOLF VIII VARIANT;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74C; 76S;<br>77E |
|             |                    |           | 215/45R17 91  | 12A                |   |
|             |                    |           | 225/45R17 91  | 12A                |   |
|             |                    | 81 - 140  | 205/50R17 M+S | 121; 52J           |   |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1F          | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 147 | 215/45R17 87W |                    | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76S; 77E |
|             |                     |          | 215/45R17 91  |                    |  |
|             |                     |          | 225/45R17 91  |                    |  |
|             |                     |          | 85 - 184      | 205/50R17          | 51G  |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen                              | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--|----------|-------------------------------------|----------------------------|---|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                        | 55 - 110 | 205/50R17 89                        | 51J                        | Nur Golf 5; nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 77E                             |
|             |  | 55 - 147 | 215/45R17 87W                       | 5ET; 51J                   |   |
|             |  | 55 - 169 | 205/50R17 89W                       | 51J                        |   |
|             |  | 55 - 184 | 205/50R17 93<br>M+S<br>225/45R17 90 |                            |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..,<br>e1*2007/46*0490*.. | 103      | 205/50R17 89                        | 11A; 22P; 24J; 24M;<br>51J | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76S; 77E |
|             |  |          | 215/45R17 91                        | 51J                        |   |
|             |  |          | 225/45R17 91                        | 11A; 22P; 24J; 24M         |   |



S22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen  |
|-------------|---|-----------|---------------|------------------------------|---|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                     | 188 - 199 | 205/50R17     | 11A; 22P; 24J; 24M; 51G      | Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25; Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 76T; 77E |
|             |   |           | 215/45R17 91  | 51J                          |   |
|             |   |           | 225/45R17 91  | 11A; 22P; 24J; 24M           |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                     | 77 - 118  | 215/45R17 87W | 5ET                          | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E  |
|             |   |           | 205/50R17 93  | 11A; 21S; 245                |   |
|             |   | 77 - 155  | 215/45R17 91  |                              |   |
|             |   |           | 225/45R17 91  | 11A; 21S; 245                |   |
| 1K          | e1*2001/116*0242*.., e1*2007/46*0490*.. | 59 - 125  | 215/45R17 87W | 5ET                          | Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E                |
|             |   |           | 205/50R17     | 11A; 24J; 24M; 51G           |   |
|             |   | 59 - 173  | 215/45R17 91  |                              |   |
|             |   |           | 225/45R17 91  | 11A; 24J; 24M                |   |
| 1KM         | e1*2007/46*0492*..                      | 59 - 118  | 205/50R17 89  | 11A; 21P; 22L; 22Q; 51J      | GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E   |
|             |   |           | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J |   |
|             |   |           | 215/45R17 91  | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J      |   |
|             |   |           | 225/45R17 91  | 11A; 21P; 22L; 22Q           |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| CD          | e1*2007/46*2014*.. | 66 - 110 | 205/50R17 89 | 121                | GOLF VIII; inkl. TGI/GTI/GTE/GTD; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E |
|             |                    |          | 215/45R17 91 | 12A                |   |
|             |                    | 66 - 180 | 225/45R17 91 | 12A                |   |



**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



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 - 110  | 215/45R17 87  | 12Q                | 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; 74C; 76S;<br>77E |
|               |  | 63 - 169  | 205/45R17 88  | 12N                |  |
|               |  | 63 - 221  | 205/50R17 89  | 12A                |  |
|               |  |           | 225/45R17 91  | 12A                |  |
|               |  | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | 12Q                |  |
|               |  | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | 12N                |  |
|               |  | 228       | 205/45R17 M+S | 12N; 52J           |  |
| 205/50R17 M+S | 12A; 52J                                 |           |               |                    |  |
| 215/45R17 M+S | 12Q; 52J                                 |           |               |                    |  |
| 225/45R17 M+S | 12A; 52J                                 |           |               |                    |  |
| 1 KM<br>1K    | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 - 100  | 205/45R17 88  | 12N                | 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; 74C; 76S;<br>77E                |
|               |  |           | 205/50R17 89  | 12A                |  |
|               |  |           | 215/45R17 87  | 12Q                |  |
|               |  |           | 225/45R17 91  | 12A                |  |

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

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| AU            | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 110  | 215/45R17 87  | 12Q                | 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; 74C; 76S;<br>77E |
|               |                    | 63 - 169  | 205/45R17 88  | 12N                |  |
|               |                    | 63 - 221  | 205/50R17 89  | 12A                |  |
|               |                    |           | 225/45R17 91  | 12A                |  |
|               |                    | 135 - 221 | 215/45R17 87Y | 12Q                |  |
|               |                    | 206 - 221 | 205/45R17 88Y | 12N                |  |
|               |                    | 228       | 205/45R17 M+S | 12N; 52J           |  |
| 205/50R17 M+S | 12A; 52J           |           |               |                    |  |
| 215/45R17 M+S | 12Q; 52J           |           |               |                    |  |
| 225/45R17 M+S | 12A; 52J           |           |               |                    |  |



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 100 | 205/45R17 88 | 12N                | 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; 74C; 76S;<br>77E |
|             |                    |          | 205/50R17 89 | 12A                |   |
|             |                    |          | 215/45R17 87 | 12Q                |   |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 12A                |   |

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

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|---------------|--------------------|---|---------------|--------------------|--|
| AUV           | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 110<br>63 - 169<br>63 - 221<br>135 - 221<br>206 - 221<br>228 | 215/45R17 87  | 12Q                | 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; 74C; 76S;<br>77E |
|               |                    |   | 205/45R17 88  | 12N                |  |
|               |                    |   | 205/50R17 89  | 12A                |  |
|               |                    |   | 225/45R17 91  | 12A                |  |
|               |                    |   | 215/45R17 87Y | 12Q                |  |
|               |                    |   | 205/45R17 88Y | 12N                |  |
|               |                    |   | 205/45R17 M+S | 12N; 52J           |  |
|               |                    |   | 205/50R17 M+S | 12A; 52J           |  |
| 215/45R17 M+S | 12Q; 52J           |   |               |                    |  |
| 225/45R17 M+S | 12A; 52J           |   |               |                    |  |
| AUV           | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 100  | 205/45R17 88  | 12N                | 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; 74C; 76S;<br>77E                |
|               |                    |   | 205/50R17 89  | 12A                |  |
|               |                    |   | 215/45R17 87  | 12Q                |  |
|               |                    |   | 225/45R17 91  | 12A                |  |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-------------|--|----------|--------------|----------------------------|---|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*...<br>e1*2007/46*0491*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89 | 11A; 22M; 24J; 248;<br>51J | Nur Golf Plus 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76S; 77E |
|             |  |          | 205/50R17 93 | 11A; 22M; 24J; 248         |   |
|             |  |          | 215/45R17 91 | 51J                        |   |
|             |  |          | 225/45R17 91 | 11A; 22M; 24J; 248         |   |



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW                   | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------------------|--------------|--------------------|--|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 55 - 110<br>55 - 125 | 215/45R17 87 | 5ET; 51J           | Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E |
|             |                     |                      | 205/50R17 89 | 51J                |  |
|             |                     |                      | 215/45R17 91 | 51J                |  |
|             |                     |                      | 225/45R17 90 |                    |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103             | 205/50R17 89 | 11A; 22H; 22M      | Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E                     |
|             |                     |                      | 215/45R17 87 | 5ET                |  |
|             |                     |                      | 215/45R17 91 |                    |  |
|             |                     |                      | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 22M      |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103             | 205/50R17 89 | 11A; 22H; 22M      | Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E                  |
|             |                     |                      | 215/45R17 87 | 5ET                |  |
|             |                     |                      | 215/45R17 91 |                    |  |
|             |                     |                      | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 22M      |  |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------|--|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 205/50R17 89 |                         | Nur Jetta (Stufenheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E        |
|             |                    |          | 215/45R17 91 |                         |  |
|             |                    |          | 215/50R17 91 | 11A; 21P; 245; 248; 270 |  |
|             |                    |          | 225/45R17 91 | 11A; 270                |  |
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 215/50R17 91 |                         | Beetle (Schrägheck); Beetle Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E |
|             |                    |          | 215/55R17 94 |                         |  |
|             |                    |          | 225/50R17 94 |                         |  |



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|------------------------------|---|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 103 | 215/45R17 87  | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J      | GOLF (Variant); nur bis<br>e1*2001/116*0328*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E    |
|             |                     | 75 - 147 | 205/50R17 89  | 11A; 21P; 22L; 22Q           |   |
|             |                     |          | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J      |   |
|             |                     |          | 225/45R17 91  | 11A; 21P; 22L; 22Q           |   |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 77       | 205/50R17 89  | 11A; 21P; 22L; 22Q; 51J      | GOLF 6 (Variant); ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 77E |
|             |                     |          | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J |   |
|             |                     |          | 215/45R17 91  | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J      |   |
|             |                     |          | 225/45R17 91  | 11A; 21P; 22L; 22Q           |   |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 59 - 118 | 205/50R17 89  | 11A; 21P; 22L; 22Q; 51J      | GOLF 6 (Variant); ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E       |
|             |                     |          | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J |   |
|             |                     |          | 215/45R17 91  | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J      |   |
|             |                     |          | 225/45R17 91  | 11A; 21P; 22L; 22Q           |   |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 205/50R17 89  | 11A; 21P; 22L; 22Q           | JETTA (Limousine);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>77E                                 |
|             |                     |          | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22M; 22P; 51J      |   |
|             |                     |          | 225/45R17 90  | 11A; 21P; 22L; 22Q           |   |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|--|
| 3c          | DE*2007/46*0547*..  | 77 - 100 | 205/50R17 89  | 12Q                | Nicht Passat Alltrack<br>(Cross); ab<br>e1*2001/116*0307*24;<br>bis<br>e1*2001/116*0307*36;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 7FE; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 77E; 4CA; 4LY |
| 3C          | e1*2001/116*0307*...<br>e1*2007/46*0502*...<br>e1*2007/46*0547*.. | 77 - 155 | 215/45R17 91  | 12N                |  |
|             |   | 77 - 220 | 225/45R17 91  | 12A                |  |
|             |   |          | 205/50R17     | 12Q; 51G           |  |
|             |   |          | 205/50R17 93  | 12Q                |  |
|             |   |          | 225/45R17 91Y | 12A                |  |

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen           | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |  |
|-------------|---|-----------|------------------|--------------------|---|--|
| 3C          | e1*2001/116*0307*..<br>e1*2007/46*0502*..<br>e1*2007/46*0547*.. | 103 - 155 | 205/50R17 93     | 12Q                | Nur Passat Alltrack (Cross); bis e1*2001/116*0307*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 7FE; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4CA; 4LY   |  |
|             |   |           | 205/55R17 91W    | 12A                |   |  |
|             |   |           | 215/45R17 91W    | 12N                |   |  |
|             |   |           | 215/50R17 91W    | 12A                |   |  |
|             |   |           | 215/55R17 94     | 12A                |   |  |
|             |   |           | 225/45R17 91W    | 12A                |   |  |
| 3C          | e1*2001/116*0307*..   | 81 - 206  | 215/50R17 95     | 124                | ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; inkl. Passat GTE; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4BB; 4CA |  |
|             |   |           | 215/55R17 94     | 124                |   |  |
|             |   |           | 225/50R17 94     | 12A                |   |  |
|             |   |           | 225/55R17 97     | 12A                |   |  |
| 3C          | e1*2001/116*0307*..   | 75 - 110  | 205/50R17 89     |                    | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; 4BB; 4CA   |  |
|             |   |           | 75 - 147         | 205/50R17 93       |   |  |
|             |   |           |                  | 215/45R17 91       |   |  |
|             |   | 75 - 220  | 225/45R17 91     |                    |   |  |
|             |   |           | 205/50R17        | 51G                |   |  |
|             |   |           | 225/45R17 91 M+S |                    |   |  |
| 3C          | e1*2001/116*0307*..   | 110 - 206 | 225/50R17 98     |                    | VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76S; 77E; 4BB; 4CA  |  |
|             |   |           | 225/55R17 97     |                    |   |  |

§22 52509\*12



**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|----------|------------------------------|--------------------|--|
| 5N          | e1*2001/116*0450*..<br>e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 225/55R17 97<br>235/55R17 99 |                    | mit R-Line; bis<br>e1*2007/46*0487* 14;<br>bis<br>e1*2001/116*0450*23;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76S; 77E; 4CA |
| 5N          | e1*2001/116*0450*..<br>e1*2007/46*0487*.. | 81 - 155 | 235/55R17 99                 |                    | ohne R-Line; bis<br>e1*2007/46*0487* 14;<br>bis<br>e1*2001/116*0450*23;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 7BN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 77E; 4CA     |

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW                   | Reifen   | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|-------------|---|----------------------|--|--|--|
| 1t          | DE*2007/46*0506*..<br>e1*2007/46*0506*..  | 75 - 130             | 205/50R17 91<br>225/45R17 91   | 52J<br>52J   | nur CrossTouran; bis<br>e1*2007/46*0357* 13;<br>bis<br>e1*2001/116*0211*35;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7FJ; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 76U; 76Z; 77E |
| 1T          | e1*2001/116*0211*..<br>e1*2007/46*0357*.. | 66 - 103<br>66 - 130 | 205/50R17 89<br>205/50R17 93<br>215/45R17 91<br>215/45R17 91W<br>225/45R17<br>225/45R17 91<br>225/45R17 94 | 5FM<br>5GG<br>5GG<br>51G<br>5GG  | nicht CrossTouran;<br>bis<br>e1*2007/46*0357* 13;<br>bis<br>e1*2001/116*0211*35;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7FJ; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74C; 77E      |
| 1T          | e1*2001/116*0211*..<br>e1*2007/46*0357*.. | 81 - 140             | 205/50R17 93<br>205/55R17 95<br>215/50R17 95<br>215/55R17 94<br>225/50R17 94                               | 12l<br>12l<br>11A; 12A; 245<br>11A; 12A; 245<br>11A; 12A; 245; 248;<br>27l | ab<br>e1*2007/46*0357* 14;<br>ab<br>e1*2001/116*0211*36;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 7BN; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C;<br>76S; 77E                              |



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------|---|
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 81 - 140  | 195/55R17 88 | 12M                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74C; 76S;<br>77E |
|             |                     |           | 205/50R17 89 | 12M                |   |
|             |                     |           | 205/55R17 91 | 12M                |   |
|             |                     |           | 205/60R17 93 | 12A                |   |
|             |                     |           | 215/50R17 91 | 12M                |   |
|             |                     |           | 215/55R17 94 | 12M                |   |
|             |                     |           | 225/50R17 94 | 12A                |   |
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 195/55R17 88 | 12M                | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74C; 76S;<br>77E                  |
|             |                     |           | 205/50R17 89 | 12M                |   |
|             |                     |           | 205/55R17 91 | 12M                |   |
|             |                     |           | 205/60R17 93 | 12A                |   |
|             |                     |           | 215/50R17 91 | 12M                |   |
|             |                     |           | 215/55R17 94 | 12M                |   |
|             |                     |           | 225/50R17 94 | 12A                |   |
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 195/55R17 88 | 12M                | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74C; 76S;<br>77E                  |
|             |                     |           | 205/50R17 89 | 12M                |   |
|             |                     |           | 205/55R17 91 | 12M                |   |
|             |                     |           | 205/60R17 93 | 12A                |   |
|             |                     |           | 215/50R17 91 | 12M                |   |
|             |                     |           | 215/55R17 94 | 12M                |   |
|             |                     |           | 225/50R17 94 | 12A                |   |
|             |                     |           | 225/55R17 97 | 12A                |   |

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 3B          | e1*95/54*0043*..  | 66 - 92  | 215/45R17 87 |                    | B5 ab MJ 1996; Kombi;<br>Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74C |
|             | e1*98/14D0043*..  | 66 - 142 | 215/45R17 91 |                    |  |
|             | e1*98/14*0043*..  |          |              |                    |  |

**Auflagen**

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



**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 12 von 18

- 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.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, 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 "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, 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) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, 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) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen 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.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter

# Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509

ANLAGE: 25 VW  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 13 von 18

- Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite 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.
- 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand 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.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 245) 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 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.
- 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.

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 14 von 18

- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 271) 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.
- 4BB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1K0 907 253 C (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4CA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 3AA 907 275 B (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4LY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1K0 907 253 C ( nur e1\*2001/116\*0307\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 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.
- 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.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

# Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509

ANLAGE: 25 VW  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 15 von 18

- 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.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-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.
- 7BN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7FE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 ( nur e1\*2001/116\*0307\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 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.
- 7OJ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 2N0 907 275 A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 16 von 18

Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).

§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1T  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0211\*..  
Handelsbez.: TOURAN  
  
Variante(n): ab e1\*2001/116\*0211\*36

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 200               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 150               | y = 250  | VA    |
| 27U      | y = 100               | y = 200  | HA    |
| 27V      | y = 100               | y = 200  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 200    | y = 300  | 15                | VA    |
| 26N      | x = 200    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 15                | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                 | HA    |

S22 52509\*12



**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 25 VW**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1T  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0357\*..  
Handelsbez.: TOURAN  
  
Variante(n): ab e1\*2007/46\*0357\*14

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 200               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 150               | y = 250  | VA    |
| 27U      | y = 100               | y = 200  | HA    |
| 27V      | y = 100               | y = 200  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 200    | y = 300  | 15                | VA    |
| 26N      | x = 200    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 15                | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                 | HA    |